


Orientační schéma:


zast. Praha-Výstaviště

ŽST Praha-Bubny

Autorizovaná osoba:	Razítko:
Č. autorizace:	
Datum:	
Podpis:	

Revize:	Datum:	Popis změny:	Provedl:
001	24.2.2022	zpracování připomínek VÚŽ	Mgr. A. Jan Hofman
002	30.5.2022	zpracování připomínek VÚŽ	Mgr. A. Jan Hofman
003	2.8.2022	doplnění druhého napájecího bodu + zpracování připomínek VÚŽ	Mgr. A. Jan Hofman

Stavebík/investor:	Správa železnic, státní organizace		SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa západ		
Adresa zástupce investora:	Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9		
Kontakt:	e-mail: SSZsek@szdc.cz		

Zhotovitel stavby:	METROPROJEKT Praha a.s.				METROPROJEKT
Adresa:	Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7				
Kontakt:	tel.: +420 296 154 105 e-mail: info@metroprojekt.cz				
Zhotovitel objektu:	METROPROJEKT Praha a.s.				
Adresa:	Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7				
Kontakt:	tel.: +420 296 154 105 e-mail: info@metroprojekt.cz				
HIP:	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:		
Ing. Jiří Úlehla	Ing. Aleš Raimr	Mgr. A. Jan Hofman	Ing. arch. Jiří Zakopal		

Název stavba/akce:	Modernizace trati Praha-Bubny (vč.) - Praha-Výstaviště (vč.)		S-kod:	S631500650													
			Zakázka:	20_7842													
Název části:	Architektonické řešení		Označení části:	C.4.2													
Název objektu:	ŽST Praha-Bubny		Číslo objektu:	-													
Název přílohy:	Materiálové listy		Číslo přílohy:	009													
Název dílčí části přílohy:			Paré:														
Kraj:	Katastrální území:		TUDU:														
Hlavní město Praha	Bubeneč [730106], Dejvice [729272] Holešovice [730122], Karlín [730955]		0101 02 0801														
Dokumentace:																	
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formát:	Meřítko:														
PDPS	31.08.2021	1 x A4															
S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:	Příloha:												
S 6 3 1 5 0 0 6 5 0	P D P S	C 4 2	X X	X X X X X X X X X X	X X	2 0 0 9 0 0 2											
IČD:	20 7842 03 04	02 00 00 009				Skartovací znak: V21/2042											

SEZNAM MATERIÁLOVÝCH LISTŮ

projekt
488 - ŽS Praha Bubny
část
architektonicko stavební

revize 01 - ze dne 23.2.2022, změny a úpravy vyvolané projednáním s VÚŽ- v seznamu označeno žlutě

revize 02 - ze dne 30.5.2022, změny a úpravy vyvolané projednáním s VÚŽ- v seznamu označeno fialově

revize 03 - ze dne 2.8.2022, změny a úpravy vyvolané projednáním s VÚŽ- v seznamu označeno zeleně

revize 10 - ze dne 2.8.2022, změny a úpravy vyvolané doplněním druhého napájecího bodu - v seznamu označeno modře

číslo materiálového listu

název materiálového listu

číslo revize

01 FASÁDA01-01 FASÁDA/OBKLAD'

488_as_ML_01-01-01	Fasáda keramická
488_as_ML_01-01-02	Fasáda hliníková
488_as_ML_01-01-03	Barva s efektem
488_as_ML_01-01-04	Stropní panel podjezd

01-02 ZASKLENÍ

488_as_ML_01-02-01	Dvojsklo s pokovem
488_as_ML_01-02-02	Dvojsklo se smaltem
488_as_ML_01-02-03	Trojsklo bez pokovu
488_as_ML_01-02-04	Trojsklo s pokovem
488_as_ML_01-02-05	Jednosklo čekárna
488_as_ML_01-02-06	Jednosklo schodiště
488_as_ML_01-02-07	bezpečnostní polep skla
488_as_ML_01-02-08	Jednosklo smaltované

488_as_ML_01-02-09	bezpečnostní polep skel
--------------------	-------------------------

1

01-03 DVEŘE

488_as_ML_01-03-01	Dveře otvíravé
488_as_ML_01-03-02	Dveře posuvné
488_as_ML_01-03-03	Ocelová otvírka podjezd
488_as_ML_01-03-04	Zámek revizních dveří
488_as_ML_01-03-05	Madlo dveří

488_as_ML_01-03-06	Pivotový zavíra
--------------------	-----------------

3

01-04 CLONY/LAMELY

488_as_ML_01-04-01	Žaluzie protidešťové
--------------------	----------------------

02 VÝPLNĚ OTVORŮ02-01 ZÁRUBNĚ

488_as_ML_02-01-01	Zárubeň ocelová
--------------------	-----------------

02-02 DVEŘNÍ VÝPLNĚ

488_as_ML_02-02-01	Dveře křídlo
488_as_ML_02-02-02	Dveře posuvné (wc)
488_as_ML_02-02-03	Prosklená stěna s dveřmi

1

02-03 DVIŘKA (revizní/nikové)

488_as_ML_02-03-01	Dviřka hydrant
--------------------	----------------

02-04 DOPLŇKY/PŘÍSLUŠENSTVÍ (kliky, madla, panty, zámky, ...)

488_as_ML_02-04-01	Panty (nika)
488_as_ML_02-04-02	Panty (čekárna)
488_as_ML_02-04-03	Panty skryté
488_as_ML_02-04-04	Kliky dveřní
488_as_ML_02-04-05	Zavírač dveřní skrytý (veřejnosti)
488_as_ML_02-04-06	Zavírač dveřní skrytý (zázemí)
488_as_ML_02-04-07	Mřížka dveřní
488_as_ML_02-04-08	Zarážka dveřní

03 POVRCHY/KOMPLETACE03-01 PODLAHY

488_as_ML_03-01-01	Dlažba (nástupišť a vestibul)
488_as_ML_03-01-02	Dlažba vodící linie (nástupišť)
488_as_ML_03-01-03	Dlažba signální pás (nástupišť)
488_as_ML_03-01-04	Dlažba vodící linie (vestibul)
488_as_ML_03-01-05	Sokl kamenný
488_as_ML_03-01-06	Sokl nerezový
488_as_ML_03-01-07	Dlažba (chodníky)

488_as_ML_03-01-08	Dlažba (pojezdová)	
488_as_ML_03-01-09	Paluba dřevěná	
488_as_ML_03-01-10	Nerezový obklad u eskalátoru	
488_as_ML_03-01-11	Schodiště kontrastní pruh	3
488_as_ML_03-01-12	Schodiště zdrsňený pás	3

03-02 STĚNY/OBKLDY

488_as_ML_03-02-01	Obklad skleněný
488_as_ML_03-02-02	Stěna prosklená
488_as_ML_03-02-03	Obklad schodiště na terasu
488_as_ML_03-02-04	Pohledový beton
488_as_ML_03-02-05	obkladové kazety exterie
488_as_ML_03-02-06	obkladové kazety interier

03-03 PODHLEDY

488_as_ML_03-03-01	Podhled (vestibul)
488_as_ML_03-03-02	Podhled (čekárna)

03-04 NÁTĚRY

488_as_ML_03-04-01	Nátěr (čekárna)
--------------------	-----------------

04 VYBAVENÍ

04-01 ČISTÍCÍ ZÓNY

488_as_ML_04-01-01	Zóna čistící	2
--------------------	--------------	---

04-02 ŽLABY

488_as_ML_04-02-01	Žlab odvodňovací	2
--------------------	------------------	---

04-03 LAPAČE

488_as_ML_04-03-01	Lapač splavenin
--------------------	-----------------

04-04 KONSTRUKCE O.S. a I.S.

488_as_ML_04-04-01	Konstrukce OS a IS (stojná a zavěšená
488_as_ML_04-04-02	tabule OS (sektory)

04-05 ZÁBRADLÍ/MADLA

488_as_ML_04-05-01	Zábradlí celoskleněné	
488_as_ML_04-05-02	Zábradlí lankové (střecha)	
488_as_ML_04-05-03	Zábradlí estakáda	
488_as_ML_04-05-04	Madlo (čekárna)	
488_as_ML_04-05-05	Madlo (schodiště)	3
488_as_ML_04-05-06	Zábradlí lankové (kruhový otvor	1
488_as_ML_04-05-07	Madlo (dvířka nik)	

04-06 HYDRANTY

488_as_ML_04-06-01	Hydrant (naviják)
--------------------	-------------------

04-07 LIŠTY

488_as_ML_04-07-01	Lišta (sloup)
--------------------	---------------

04-08 ROŠTY

488_as_ML_04-08-01	Rošt (nástupišťe)
--------------------	-------------------

04-09 DRŽÁKY

488_as_ML_04-09-01	Držák (kamera)
--------------------	----------------

05 TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ

05-01 KAMERY

488_as_ML_05-01-01	Kamera
--------------------	--------

05-02 REPRODUKTORY

488_as_ML_05-02-01	Reproduktor (nástupišťe)
488_as_ML_05-02-02	Reproduktor (vestibul)

05-03 MAJÁČKY

488_as_ML_05-03-01	Majáček nevidomí
--------------------	------------------

05-04 HODINY

488_as_ML_05-04-01
488_as_ML_05-04-02

Hodiny fasádní
Hodiny stroj

05-05 NÁPISY-LOGA

488_as_ML_05-05-01

Nápis a logo SŽ

05-06 ZÁSUVKY

488_as_ML_05-06-01

Zásuvka (čekárna)

05-07 VÝUSTĚ

488_as_ML_05-07-01

Výúst šterbinové

05-08 CLONY

488_as_ML_05-08-01

Clona vzduchová

06 OSVĚTLENÍ

06-01 NÁSTUPIŠTĚ

488_as_ML_06-01-01
488_as_ML_06-01-02

Svítilno sloupové (nástupiště)
Svítilno stropní (nástupiště)

06-02 VESTIBUL

488_as_ML_06-02-01
488_as_ML_06-02-02

Svítilno podhledové (vestibul)
Svítilno (střední vestibul)

06-03 ČEKÁRNY/PŘÍSTŘEŠKY

488_as_ML_06-03-01

Svítilno (čekárna a přístřešek)

06-04 ULIČNÍ

488_as_ML_06-04-01
488_as_ML_06-04-02

Svítilno uliční (stojné)
Svítilno uliční (přisazené)

06-05 SCHODIŠTĚ

488_as_ML_06-05-01

Svítilno (madlo)

3

06-06 TERASA

488_as_ML_06-06-01
488_as_ML_06-06-02

Svítilno (terasa)
Svítilno (zeleň)

06-07 OSTATNÍ

488_as_ML_06-07-01
488_as_ML_06-07-02

Svítilno nouzové
Svítilno eskalátor

07 MOBILIÁŘ

07-01 LAVIČKY

488_as_ML_07-01-01
488_as_ML_07-01-02
488_as_ML_07-01-03
488_as_ML_07-01-04

Lavičky (nástupiště a vestibul)
Lavičky (venkovní)
Lavičky (svahové)
Lavičky (kruhové)

07-02 KOŠE

488_as_ML_07-02-01

Koš odpadkový

07-03 SKŘÍNĚ (revizní)

488_as_ML_07-03-01

Skříň rozvaděč

07-04 STOJANY NA KOLA

488_as_ML_07-04-01

Stojan na kolo

07-05 KVĚTINÁČE

488_as_ML_07-05-01

Květináč cortenový

07-06 VITRÍNY

488_as_ML_07-06-01

Vitrína

07-07 OZNAČOVAČE

488_as_ML_07-07-01

Označovač jízdenek PID

08 OSTATNÍ**08-01 GABIONY**

488_as_ML_08-01-01 Gabion

08-02 SCHODIŠTĚ

488_as_ML_08-02-01 Schodiště (venkovní)

08-03 MLAT

488_as_ML_08-03-01 Mlat

08-04 PŘÍSLUŠENSTVÍ

488_as_ML_08-04-00	Veřejné wc - schema	1
488_as_ML_08-04-01	Baterie umyvadlová	
488_as_ML_08-04-02	Dávkovač mýdla	
488_as_ML_08-04-03	Zásobník ručníky	
488_as_ML_08-04-04	Zásobník toaletní papír	
488_as_ML_08-04-05	Hygienický koš	
488_as_ML_08-04-06	Dávkovač dezinfekčních ubrousků	
488_as_ML_08-04-07	Osušovač rukou	
488_as_ML_08-04-08	Zásobník wc kryty	
488_as_ML_08-04-09	Zásobník sáčky	
488_as_ML_08-04-10	WC souprava	
488_as_ML_08-04-11	Odpadkový koš	
488_as_ML_08-04-12	Věšák	
488_as_ML_08-04-13	Urínál	
488_as_ML_08-04-14	Dělicí stěna	
488_as_ML_08-04-15	Závěsné WC	
488_as_ML_08-04-16	Umyvadlo	
488_as_ML_08-04-17	umyvadlová deska	
488_as_ML_08-04-18	zrcadlová sestava	
488_as_ML_08-04-19	Turnikety s platebním terminálem	2
488_as_ML_08-04-20	Přístupová branka wc	
488_as_ML_08-04-21	wc kabiny	
488_as_ML_08-04-22	obklad stěn wc	1
488_as_ML_08-04-23	výlevka standard	
488_as_ML_08-04-24	ovládací tlačítko - toaleta	
488_as_ML_08-04-25	baterie - výlevka	
488_as_ML_08-04-26	odpadkový koš drátěný	
488_as_ML_08-04-27	Dávkovač dezinfekce	
488_as_ML_08-04-30	zavěšené wc - bezbariérová toaleta	
488_as_ML_08-04-31	umyvadlo - bezbariérová toaleta	
488_as_ML_08-04-32	baterie - umyvadlo - bezbariérová toaleta	
488_as_ML_08-04-33	zrcadlo - bezbariérová toaleta	
488_as_ML_08-04-34	dávkovač mýdla - bezbariérová toaleta	
488_as_ML_08-04-35	vestavěný zásobník na ručníky - bezbariérová toaleta	
488_as_ML_08-04-36	ovládací tlačítko - bezbariérová toaleta	
488_as_ML_08-04-37	madlo - dveře- bezbariérová toaleta	
488_as_ML_08-04-38	madlo - pevné uzavřené - bezbariérová toaleta	
488_as_ML_08-04-39	madlo - sklopné uzavřené - bezbariérová toaleta	
488_as_ML_08-04-40	madlo - umyvadlo - bezbariérová toaleta	
488_as_ML_08-04-41	konstrukce s nádržkou pro vestavěné wc - bezbariérová toaleta	
488_as_ML_08-04-42	konstrukce pro umyvadlo - bezbariérová toaleta	
488_as_ML_08-04-43	dveřní zarážka - podlahová	
488_as_ML_08-04-44	nouzové tlačítko - bezbariérová toaleta	
488_as_ML_08-04-45	dveřní zarážka nástěnná	
488_as_ML_08-04-46	vestavěná skříň	
488_as_ML_08-04-47	pracovní kancelářská židle	
488_as_ML_08-04-48	pracovní kancelářský stůl	
488_as_ML_08-04-49	přebalovací pult	1

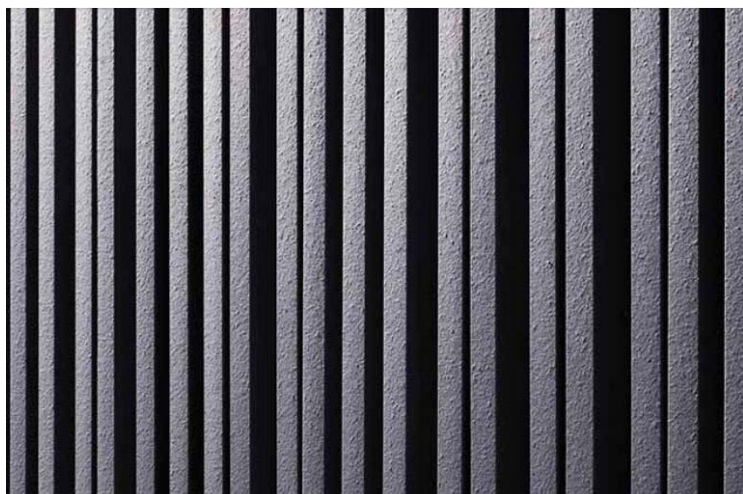
Výrobek/Product: Fasáda keramická	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_01-01-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Keramická fasáda

Použití: vnější opláštění fasády objektu

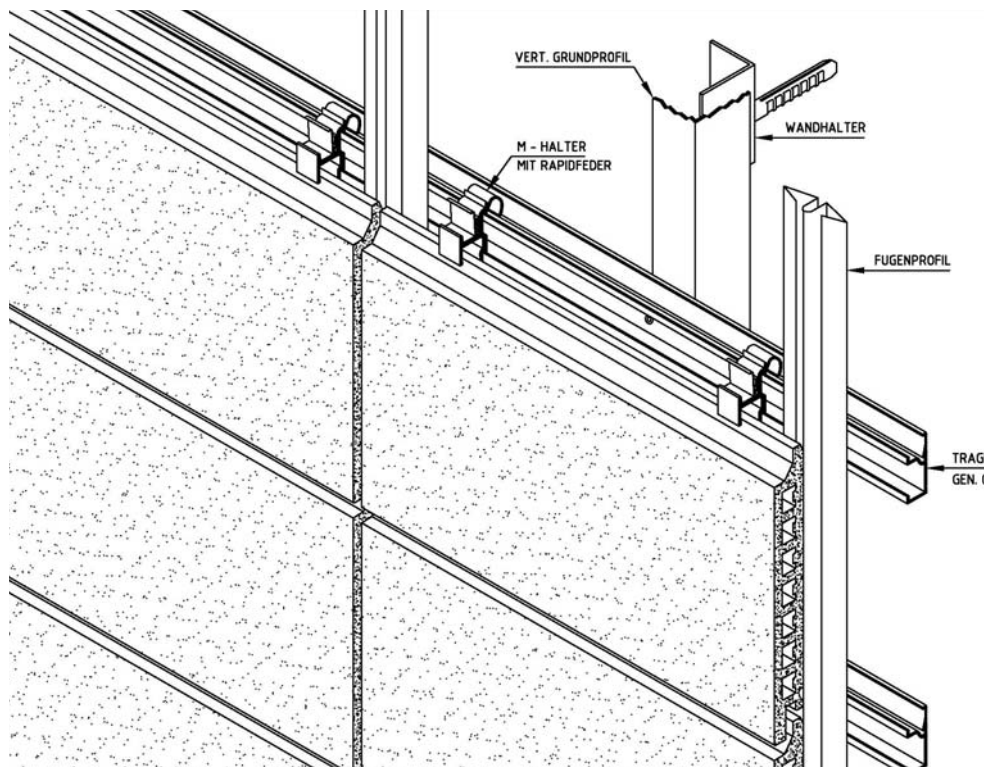
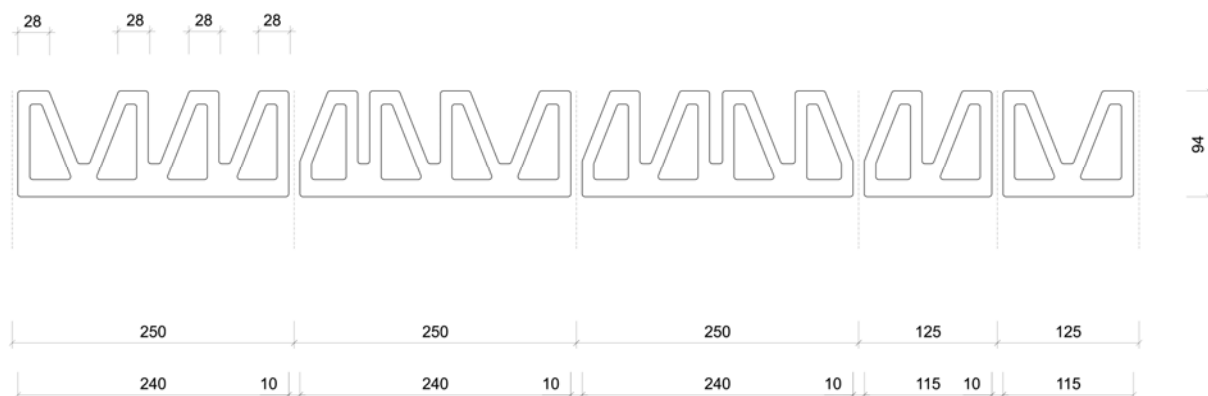
Popis: 3D strukturovaný keramický obklad provětrávaného fasádního systému, plocha fasády s nahodilým vizuálním charakterem sesazena z tvarovek s osmi různými příčnými profily, formát tvarovek cca 200 – 400 x 1500 mm (š x v), kotveno k hliníkové podkladní konstrukci

Materiál: karamika, povrchová úprava – přírodní matná glazura
barva – finální barevný odstín bude individuálně namíchán a vzorkován, referenční odstín v barvě pohledového betonu



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.



reference kotevního systému

Výrobek/Product: Rastrová hliníková fasáda	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_01-01-02
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Martin Vítek
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Profilový systém rastrové hliníkové fasády pohledové šířky 60mm

Rozměry:

Osová vzdálenost max 2250mm
Výška nad nášlap min 1100mm (s rezervou na nepřesnosti 1120mm)

Použití:

Rastrová sloupko-příčková fasáda s pohledovou šířkou 60mm v sobě kombinuje efektivitu uceleného systému podpořeného unikátním souborem zpracovatelských směrnic a excelentní tepelně-technické vlastnosti se statikou a geometrií pro dosažení potřebných vlastností LOP parteru.

Popis:

Hloubka jednotlivých prvků nosného roštu je závislá na statickém výpočtu pro definované zatížení větrem.

Lištování:

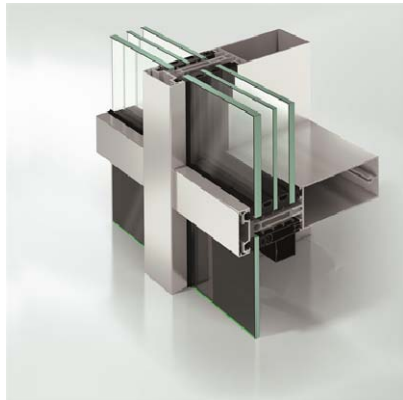
- standardní přitlačné a standardní krycí lišty po obvodu každé sestavy
- tmelená svislá spára mezi skly
- standardní přitlačné a standardní krycí lišty na svislém profilu v místě návaznosti na protidešťové žaluzie
- atypická krycí lišta po obvodu otvoru pro posuvné dveře
- atypické řešení tmelené spáry v místě otvíravých dveří

Vložené otvírky dveří viz samostatné ML.

Barevnost:

Hliníkové profily prášková vypalovaná barva dle samostatného ML.
EPDM těsnění standardní černé.

Referenční obrázek:



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci. Statický výpočet profilů vč. kotvení a výpočet dynamického zatížení skla jsou součástí dodávky.

Výrobek/Product:	Prášková vyalovaná barva s metalickým efektem	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_01-01-03
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s. Martin Vítek
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Polyesterová prášková barva – **IGP DURA®face 5803E** – hladká matná s metalickým efektem

Použití:

Povrchová úprava určená především na fasádní profily, krycí lišty, okna, fasádní dveře a navazující interiérové a exteriérové prvky

Popis:

Základním prvkem je nosný profil s upínacím systémem z vysoce kvalitní pozinované oceli. Do profilu se vsadí skleněná IGP – DURA face 5803 – hladká matná prášková barva odolná povětrnostním vlivům vyrobená z polyesterových pryskyřic, aditiv a speciálních teplu, UV – záření a křídování odolných pigmentů.

Specifikace prášku:

- zrnitost < 100 µm
- pevné částice cca 99 %
- hustota podle odstínu 1,3-1,6 kg/l
- skladovatelnost nejméně 1 rok při teplotě do 25°C chráněné před slunečním zářením a vlhkostí

Předúprava povrchu:

Podklad pro nanášení prášku musí být zbaven okují, korozních produktů, olejů, mastnot a zbytků po opracování. Pro venkovní použití je nezbytně nutná povrchová úprava vhodnou konverzní vrstvou.

Hliník, podle určení hotového výrobku odmastit (pro nenáročné vnitřní použití) nebo ošetřit chromátováním dle DIN 50939 případně jinými konverzními vrstvami schválenými podle Qualicoat (titanování NABU, ALU-FINISH, ...)

Pozinkovaný plech podle určení hotového výrobku odmastit nebo ošetřit chromátováním dle DIN 50939, nebo Zn-fosfátováním, případně jinými vhodnými konverzními vrstvami (BONDERITE NT1, ...)

Ocel podle určení hotového výrobku odmastit nebo ošetřit Fe- nebo Zn-fosfátováním, případně odmastit, otryskat a následně opatřit základní barvou IGP-Korroprimerem 10.

Kvalita a typ předúpravy má zásadní vliv na životnost celého systému povrchové úpravy!

Přístroje k nanášení:

Všechna na trhu obvyklá elektrostatická nebo elektrokinetická zařízení (korona / tribo), kromě perleťových a metalických odstínů (pouze korona).

Barevnost:

Odstín bude ve škále šedočerná až antracitová – **IGP DURA®face 5803E 71266**

Barevnost bude upřesněna na základě předložených vzorků (cca 1 m2).

Odstín bude potvrzen hlavním architektem na základě vzorkování.

Referenční obrázek:**Poznámka:**

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Statický výpočet zábradlí vč. kotvení a výpočet dynamického zatížení skla jsou součástí dodávky.

Výrobek/Product: Střešní izolační panel	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_01-01-04
	Datum/Date: 12/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Martin Vítek
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Střešní sendvičový izolační panel

Rozměry:

Viz výkresová dokumentace

Použití:

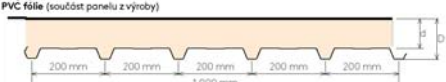
Strop obchodních jednotek v jižním vestibulu v části podjezdu.

Popis:

Střešní panel pro ploché střechy

Panely KS1000 TOP-DEK jsou střešní izolační panely s izolačním jádrem IPN určené pro ploché střechy se spádem od 0,5° (1%). Hydroizolační vrstvu tvoří PVC fólie, která je součástí panelu z výroby. Fólie je dodávána s přesahem pro možnost vytvoření voděodolné podélné spáry.

Referenční obrázek:

STŘEŠNÍ PANELE: Izolační jádro IPN nebo QuadCore™ – ploché střechy s membránovou krytinou									
	třída reakce na oheň: B-s2, d0 modul: 1000 mm délka: od 2 do 13,6 m	min. spád střechy ¹⁾	tloušťka panelu d [mm]	součinitel prostupu tepla ²⁾ U [W/m²K] IPN	Požární odolnost střešních panelů ³⁾ expozice ze spodní strany	Hodnocení střešních panelů při působení vnějšího požáru ⁴⁾	R _w ⁵⁾ [dB]	Hmotnost [kg/m²]	
Vaznicový systém • Lze použít pro oblokovou střechu o poloměru R _{min} : 50 m v podélném směru, 20 m v příčném směru	vnější povrch: PVC fólie (součástí panelu z výroby)  spodní plech tloušťka 0,6 mm: trapez o 5 vlnách	0,5° (1%)	80	0,31	REI 20 DP3	B _{s2,d0} (t3) s PVC fólií Akroplex 00637	25	11,55	
			100	0,25				10,75	

Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Dvojsklo s protislunečním pokovem	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_01-02-01
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s. Martin Vitek
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Vypočetl Martin Vitek Vypočítáno k 28. 7. 2021 Země Czech Republic
 Osobní poznámka 488 - BUB ML_03-10-04 sklovina ClearVision

Thermobel Energy:

① Stratobel 66.2 (6 mm Planibel Clearvision + 0.76 mm PVB Clear + 6 mm Energy 72/38 on Clearvision pos.2) Chlazené ② 15 mm Argon 90% ③ Stratobel 66.2 (6 mm iplus 1.1 on Clearvision pos.3 + 0.76 mm PVB Clear + 6 mm Planibel Clearvision) Chlazené

Simulace vlastností skla

☀ Světelné vlastnosti - EN 410

Prostup světla : τ_v [%]	73
Světelný činitel odrazu : p_v [%]	12
Světelný činitel odrazu v interiéru : p_{vi} [%]	12
Index podání barev CRI : R_a [%]	95

🔥 Energetické vlastnosti - EN 410

Solární faktor : g [%]	37
Tepelný činitel odrazu v exteriéru : p_e [%]	35
Tepelný činitel odrazu v interiéru : p_{ei} [%]	33
Činitel prostupu přímé energie : τ_e [%]	34
Absorpce energie skla 1 : a_{e1} [%]	29
Absorpce energie skla 2 : a_{e2} [%]	2
Činitel pohlcení přímého slunečního záření : a_e [%]	31
Stínicí koeficient : SC	0.43
Činitel prostupu UV záření : τ_{uv} [%]	0
Selektivita	1.97

🔥 Tepelné vlastnosti - EN 673

Prostup tepla (vertikální zasklení) : U value [W/(m².K)]	1.0
--	-----

🔊 Protihlukové vlastnosti

Direct airborne sound reduction - Interpolated : R_w (C;Ctr) [dB] 1	42 (-1;-6)
S akustickou PVB (Stratophone) - Předpokládané : R_w (C;Ctr) [dB] 1	50 (-2;-7)

🛡 Bezpečnostní vlastnosti

Požární odolnost - EN 13501-2	NPD
Reakce na oheň - EN 13501-1	NPD
Odolnost proti střelám - EN 1063	NPD
Odolnost proti násilnému vniknutí - EN 356	P2A
Odolnost proti kyvadlovému nárazu - EN 12600	1B1 / 1B1
Odolnost proti výbuchu - EN 13541	NPD

📏 Tloušťka a hmotnost

Nominální tloušťka : [mm]	40.5
Hmotnost : [kg/m²]	62

1. Hodnoty vzduchové neprůvzatnosti jsou předpokládány, nejsou testované ani vypočítané. Odpovídají zasklení o rozměrech 1230 mm na 1480 mm podle norem EN ISO 10140-3. Skutečné hodnoty v reálné situaci se mohou měnit v závislosti na skutečných rozměrech, montážním systému, typu instalace, prostředí, zdrojích hluku atd. Přesnost stanovených hodnot je +/- 2 dB.

Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Dvojsklo se smaltem (shadowbox)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_01-02-02
Výrobce/Producer:		Datum/Date:	08/2021
		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s. Martin Vitek
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Vypočítal: Martin Vitek Vypočítáno k: 28. 7. 2021 Země: Czech Republic
Osobní poznámka: 488 - BUB ML_03-10-03 sklovina ClearVision

Thermobel Energy:

① Stratobel 66.2 (6 mm Planibel Clearvision + 0.76 mm PVB Clear + 6 mm Energy 72/38 on Clearvision pos.2) Chlazené ② 15 mm Argon 90% ③ 8 mm Colorbel 176 pos.4 Tepelně tvrzené prohřívané sklo

Simulace vlastností skla

☀ Světelné vlastnosti - EN 410

Prostup světla : τ_v [%]	0
Světelný činitel odrazu : ρ_v [%]	15
Světelný činitel odrazu v interiéru : ρ_{vi} [%]	9
Index podání barev CRI : R_a [%]	0

🔥 Energetické vlastnosti - EN 410

Solární faktor : g [%]	32
Tepelný činitel odrazu v exteriéru : pe [%]	36
Tepelný činitel odrazu v interiéru : pei [%]	9
Činitel prostupu přímé energie : τ_e [%]	0
Absorpce energie skla 1 : α_{e1} [%]	29
Absorpce energie skla 2 : α_{e2} [%]	35
Činitel pohlcení přímého slunečního záření : α_e [%]	64
Stínicí koeficient : SC	0.37
Činitel prostupu UV záření : τ_{uv} [%]	0
Selektivita	0.00

🔥 Tepelné vlastnosti - EN 673

Prostup tepla (vertikální zasklení) : U value [W/(m².K)]	1.0
--	-----

🔊 Protihlukové vlastnosti

Direct airborne sound reduction - Interpolated : R_w (C;Ctr) [dB] ¹	41 (-1;-4)
S akustickou PVB (Stratophone) : R_w (C;Ctr) [dB] ²	43 (-2;-5)

🛡 Bezpečnostní vlastnosti

Požární odolnost - EN 13501-2	NPD
Reakce na oheň - EN 13501-1	NPD
Odolnost proti střelám - EN 1063	NPD
Odolnost proti násilnému vniknutí - EN 356	P2A
Odolnost proti kyvadlovému nárazu - EN 12600	1B1 / 1C2
Odolnost proti výbuchu - EN 13541	NPD

📏 Tloušťka a hmotnost

Nominální tloušťka : [mm]	35.8
Hmotnost : [kg/m²]	51

1. Hodnoty vzduchové neprůzvučnosti jsou předpokládány, nejsou testované ani vypočítané. Odpovídají zasklení o rozměrech 1230 mm na 1480 mm podle norem EN ISO 10140-3. Skutečné hodnoty v reálné situaci se mohou měnit v závislosti na skutečných rozměrech, montážním systému, typu instalace, prostředí, zdrojích hluku atd. Přesnost stanovených hodnot je +/- 2 dB.

2. Tyto hodnoty vzduchové neprůzvučnosti platí pro zasklení rozměru 1230 mm na 1480 mm podle norem EN ISO 10140-3 a jsou testované v laboratorních podmínkách. Skutečné hodnoty v reálné situaci se mohou měnit v závislosti na skutečných rozměrech, montážním systému, typu instalace, prostředí, zdrojích hluku atd. Přesnost stanovených hodnot je +/- 1 dB.

Poznámka:

Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Trojsklo bez protislunečního pokovu	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_01-02-03
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s. Martin Vítek
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Vypočítal: Martin Vítek Vypočítáno k: 28. 7. 2021 Země: Czech Republic
 Osobní poznámka: 488 - BUB
 ML_03-10-02
 sklovina ClearVision

Thermobel TG Top:

① Stratobel 66.2 (6 mm Planibel Clearvision + 0.76 mm PVB Clear + 6 mm iplus 1.1 on Clearvision pos.2)
 Chlazené ② 15 mm Argon 90% ③ 6 mm Planibel Clearvision Chlazené ④ 15 mm Argon 90%
 ⑤ Stratobel 66.2 (6 mm iplus 1.1 on Clearvision pos.5 + 0.76 mm PVB Clear + 6 mm Planibel Clearvision)
 Chlazené

Simulace vlastností skla

☀ Světelné vlastnosti - EN 410

Prostup světla : τ_v [%]	76
Světelný činitel odrazu : ρ_v [%]	16
Světelný činitel odrazu v interiéru : ρ_{vi} [%]	16
Index podání barev CRI : R_a [%]	97

⚡ Energetické vlastnosti - EN 410

Solární faktor : g [%]	50
Tepelný činitel odrazu v exteriéru : pe [%]	30
Tepelný činitel odrazu v interiéru : pei [%]	30
Činitel prostupu přímé energie : τ_e [%]	44
Absorpce energie skla 1 : α_{e1} [%]	20
Absorpce energie skla 2 : α_{e2} [%]	1
Absorpce energie skla 3 : α_{e3} [%]	5
Činitel pohlcení přímého slunečního záření : α_e [%]	26
Stínicí koeficient : SC	0.57
Činitel prostupu UV záření : τ_{uv} [%]	0
Selektivita	1.52

🔥 Tepelné vlastnosti - EN 673

Prostup tepla (vertikální zasklení) : U value [W/(m².K)]	0.6
--	-----

🔊 Protihlukové vlastnosti

Direct airborne sound reduction - Interpolated : R_w (C;Ctr) [dB] 1	44 (-1;-5)
S akustickou PVB (Stratophone) - Předpokládané : R_w (C;Ctr) [dB] 1	50 (-2;-6)

🛡 Bezpečnostní vlastnosti

Požární odolnost - EN 13501-2	NPD
Reakce na oheň - EN 13501-1	NPD
Odolnost proti střelám - EN 1063	NPD
Odolnost proti násilnému vniknutí - EN 356	P2A
Odolnost proti kyvadlovému nárazu - EN 12600	1B1 / NPD / 1B1
Odolnost proti výbuchu - EN 13541	NPD

📏 Tloušťka a hmotnost

Nominální tloušťka : [mm]	61.5
Hmotnost : [kg/m²]	77

1. Hodnoty vzduchové neprůzvučnosti jsou předpokládány, nejsou testované ani vypočítány. Odpovídají zasklení o rozměrech 1230 mm na 1480 mm podle normy EN ISO 10140-3. Skutečné hodnoty v reálné situaci se mohou měnit v závislosti na skutečných rozměrech, montážním systému, typu instalace, prostředí, zdrojích hluku atd. Přesnost stanovených hodnot je ± 2 dB.

Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Trojsklo s protislunečním pokovem	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_01-02-04
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s. Martin Vitek
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Vypočítal: Martin Vitek Vypočítáno k: 28. 7. 2021 Země: Czech Republic
 Osobní poznámka: 488 - BUB
 ML_03-10-01
 sklovina ClearVision

Thermobel TG Energy:

① Stratobel 66.2 (6 mm Planibel Clearvision + 0.76 mm PVB Clear + 6 mm Energy 72/38 on Clearvision pos.2) Chlazené ② 15 mm Argon 90% ③ 6 mm Planibel Clearvision Chlazené ④ 15 mm Argon 90%
 ⑤ Stratobel 66.2 (6 mm iplus 1.1 on Clearvision pos.5 + 0.76 mm PVB Clear + 6 mm Planibel Clearvision) Chlazené

Simulace vlastností skla

☀ Světelné vlastnosti - EN 410

Prostup světla : τ_v [%]	68
Světelný činitel odrazu : ρ_v [%]	16
Světelný činitel odrazu v interiéru : ρ_{vi} [%]	18
Index podání barev CRI : R_a [%]	95

🔥 Energetické vlastnosti - EN 410

Solární faktor : g [%]	34
Tepelný činitel odrazu v exteriéru : ρ_e [%]	37
Tepelný činitel odrazu v interiéru : ρ_{ei} [%]	35
Činitel prostupu přímé energie : τ_e [%]	31
Absorpce energie skla 1 : α_{e1} [%]	30
Absorpce energie skla 2 : α_{e2} [%]	0
Absorpce energie skla 3 : α_{e3} [%]	2
Činitel pohlcení přímého slunečního záření : α_e [%]	32
Stínící koeficient : SC	0.39
Činitel prostupu UV záření : τ_{uv} [%]	0
Selektivita	2.00

🔥 Tepelné vlastnosti - EN 673

Prostup tepla (vertikální zasklení) : U value [W/(m ² .K)]	0.6
---	-----

🔊 Protihlukové vlastnosti

Direct airborne sound reduction - Interpolated : R_w (C;Ctr) [dB] ₁	44 (-1;-5)
S akustickou PVB (Stratophone) - Předpokládané : R_w (C;Ctr) [dB] ₁	50 (-2;-6)

🛡 Bezpečnostní vlastnosti

Požární odolnost - EN 13501-2	NPD
Reakce na oheň - EN 13501-1	NPD
Odolnost proti střelám - EN 1063	NPD
Odolnost proti násilnému vniknutí - EN 356	P2A
Odolnost proti kyvadlovému nárazu - EN 12600	1B1 / NPD / 1B1
Odolnost proti výbuchu - EN 13541	NPD

📏 Tloušťka a hmotnost

Nominální tloušťka : [mm]	61.5
Hmotnost : [kg/m ²]	77

1. Hodnoty vzduchové neprůzvučnosti jsou předpokládány, nejsou testované ani vypočítané. Odpovídají zasklení o rozměrech 1230 mm na 1480 mm podle normy EN ISO 10140-3. Skutečné hodnoty v reálné situaci se mohou měnit v závislosti na skutečných rozměrech, montážním systému, typu instalace, prostředí, zdrojích hluku atd. Přesnost stanovených hodnot je +/- 2 dB.

Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Jednosklo v prostoru čekárny	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_01-02-05
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Martin Vítek
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Vrstvené sklo ze dvou tabulí na extra čiré sklovině 1212.4 ESG+HST

Rozměry:

Osová vzdálenost max 1705mm
Výška 2440mm

Použití:

Prosklená obvodová stěna čekárny na nástupišti tvořící přístřešek sice nezajišťuje ochranu osob proti neúmyslnému pádu z volného okraje pochůzných plochy, ale jedná se o dělící stěnu v prostoru nástupiště

Popis:

- Dvě tabule kaleného skla ESG+HST na extra čiré sklovině, PVB fólie (4 vrstvy)
- Nejedná se o zábradelní funkci ve smyslu ČSN 74 3305 Ochraná zábradlí (2017) v platném znění (2020), ale o dělící stěnu ve smyslu ČSN EN 1994-1-1.
- Zatížení větrem stanovit individuálně pro konkrétní místo instalace v exteriéru budovy dle ČSN EN 1991-1-4
- Užitné kategorie dle ČSN EN 1991-1-1 Tab.6.1 vyskytující se v řešeném objektu:
kategorie C5 – plochy, kde může dojít k vysoké koncentraci lidí, např. železniční nástupiště
- Vodorovná zatížení na zábradlí a dělící stěny dle ČSN EN 1991-1-1 příloha NA 2.10 Tab.6.12(CZ):
kategorie C5 $q_k = 5,0 \text{ kN/m}$
- Zatížení zábradlí a výplně rázem dle ČSN 74 3305 Tab.2:
kategorie C5 výška 950mm energie 466J

① Stratobel 1212.4 (12 mm Planibel Clearvision + 1.52 mm PVB Clear + 12 mm Planibel Clearvision)

Tepelně tvrzené sklo

Simulace vlastností skla

☀ Světelné vlastnosti - EN 410

Prostup světla : τ_v [%]	91
Světelný činitel odrazu : ρ_v [%]	8
Světelný činitel odrazu v interiéru : ρ_{vi} [%]	8
Index podání barev CRI : R_a [%]	99

🔥 Energetické vlastnosti - EN 410

Solární faktor : g [%]	80
Tepelný činitel odrazu v exteriéru : ρ_e [%]	7
Tepelný činitel odrazu v interiéru : ρ_{ei} [%]	7
Činitel prostupu přímé energie : τ_e [%]	76
Činitel pohlcení přímého slunečního záření : a_e [%]	17
Stínicí koeficient : SC	0.92
Činitel prostupu UV záření : τ_{uv} [%]	0
Selektivita	1.14

🔥 Tepelné vlastnosti - EN 673

Prostup tepla (vertikální zasklení) : U value [W/(m².K)]	5.0
--	-----

🔊 Protihlukové vlastnosti

Direct airborne sound reduction - EN 12758 : R_w (C;Ctr) [dB] 1	42 (0;-3)
---	-----------

🛡 Bezpečnostní vlastnosti

Požární odolnost - EN 13501-2	NPD
Reakce na oheň - EN 13501-1	NPD
Odolnost proti střelám - EN 1063	NPD
Odolnost proti násilnému vniknutí - EN 356	P4A
Odolnost proti kyvadlovému nárazu - EN 12600	1B1
Odolnost proti výbuchu - EN 13541	NPD

📏 Tloušťka a hmotnost

Nominální tloušťka : [mm]	25.5
Hmotnost : [kg/m²]	62

Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Jednosklo v prostoru schodiště	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_01-02-06
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Martin Vítek
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Vrstvené sklo ze dvou tabulí na extra čiré sklovině 1515.4 ESG+HST

Rozměry:

Osová vzdálenost max 1940mm
Výška 2690mm

Použití:

Prosklená obvodová stěna schodišťového prostoru na nástupišti tvořící přístřešek, zajišťuje ochranu osob proti neúmyslnému pádu z volného okraje pochůzných ploch do prostoru schodiště.

Popis:

- Dvě tabule kaleného skla ESG+HST na extra čiré sklovině, PVB fólie (4 vrstvy)
- Zábradelní funkce ve smyslu ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí (2017) v platném znění (2020).
- Zatížení větrem stanovit individuálně pro konkrétní místo instalace v exteriéru budovy dle ČSN EN 1991-1-4
- Užité kategorie dle ČSN EN 1991-1-1 Tab.6.1 vyskytující se v řešeném objektu:
kategorie C5 – plochy, kde může dojít k vysoké koncentraci lidí, např. železniční nástupiště
- Vodorovná zatížení na zábradlí a dělicí stěny dle ČSN EN 1991-1-1 příloha NA 2.10 Tab.6.12(CZ):
kategorie C5 $q_k = 5,0 \text{ kN/m}$
- Zatížení zábradlí a výplně rázem dle ČSN 74 3305 Tab.2:
kategorie C5 výška 950mm energie 466J

① **Stratobel 1515.4 (15 mm Planibel Clearvision + 1.52 mm PVB Clear + 15 mm Planibel Clearvision)**
Tepelně tvrzené sklo

Simulace vlastností skla

☀ Světelné vlastnosti - EN 410

Prostup světla : τ_v [%]	89
Světelný činitel odrazu : ρ_v [%]	8
Světelný činitel odrazu v interiéru : ρ_{vi} [%]	8
Index podání barev CRI : R_a [%]	98

🔥 Energetické vlastnosti - EN 410

Solární faktor : g [%]	79
Tepelný činitel odrazu v exteriéru : pe [%]	7
Tepelný činitel odrazu v interiéru : pei [%]	7
Činitel prostupu přímé energie : te [%]	74
Činitel pohlcení přímého slunečního záření : ae [%]	19
Stínicí koeficient : SC	0.91
Činitel prostupu UV záření : τ_{uv} [%]	0
Selektivita	1.13

🔥 Tepelné vlastnosti - EN 673

Prostup tepla (vertikální zasklení) : U value $[W/(m^2 \cdot K)]$	4.8
---	------------

🔊 Protihlukové vlastnosti

Direct airborne sound reduction - EN 12758 : R_w (C;Ctr) [dB]	44 (-1;-5)
---	-------------------

🛡 Bezpečnostní vlastnosti

Požární odolnost - EN 13501-2	NPD
Reakce na oheň - EN 13501-1	NPD
Odolnost proti střelám - EN 1063	NPD
Odolnost proti násilnému vniknutí - EN 356	P4A
Odolnost proti kyvadlovému nárazu - EN 12600	1B1
Odolnost proti výbuchu - EN 13541	NPD

📏 Tloušťka a hmotnost

Nominální tloušťka : [mm]	31.5
Hmotnost : $[kg/m^2]$	77

Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

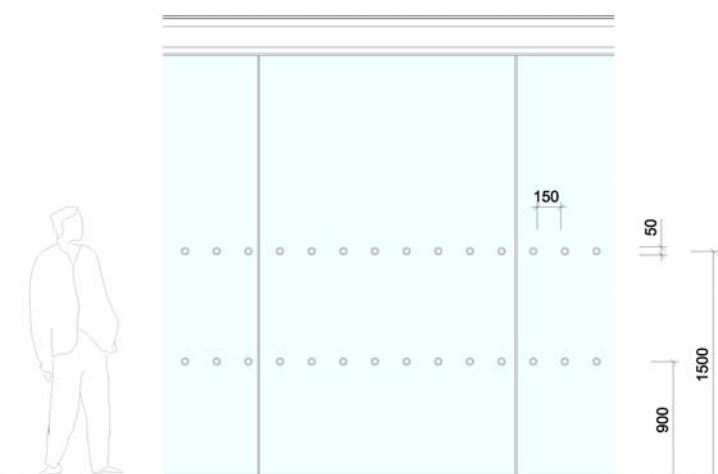
Výrobek/Product: Bezpečnostní polep skla	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_01-02-07
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Martin Vítek
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Bezpečnostní polep skla dle vyhlášky 398 sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Rozměry: dle schématu

Použití: Prosklené stěny v místě hlavních vstupů do budovy, prosklené výtahové šachty, prosklené čekárny na nástupištích, prosklené přístřešky schodišť.

Popis: značky vyrobené z mléčné fólie imitující pískované sklo, řezaná grafika



Poznámka:

Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Bezpečnostní sklo se smaltem	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_01-02-08
	Datum/Date: 12/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Martin Vítek
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Umístění: neprůhledné otvírky v jižní fasádě směrem do tramvajového podjezdu

Přesný barevný odstín bude vzorkován, leštěné hrany, ve skle budou výřezy pro zámek otvírky - bude upřesněno v dodavatelské dokumentaci.

Vypočítal: Martin Vítek Vypočítáno k: 7. 12. 2021 Země: Czech Republic
Osobní poznámka: 388 - jednoduché sklo - lepené kalené, lacobel

① Stratobel 66.4 (6 mm Planibel Clearlite + 1.52 mm PVB Clear + 6 mm Lacobel T Deep Black pos.2)
Tepelně tvrzené prohívané sklo

Simulace vlastností skla

☀ Světelné vlastnosti - EN 410

Prostup světla : τ_v [%]	0
Světelný činitel odrazu : ρ_v [%]	5
Světelný činitel odrazu v interiéru : ρ_{vi} [%]	7
Index podání barev CRI : R_a [%]	0

🔥 Energetické vlastnosti - EN 410

Solární faktor : g [%]	22
Tepelný činitel odrazu v exteriéru : ρ_e [%]	5
Tepelný činitel odrazu v interiéru : ρ_{ei} [%]	8
Činitel prostupu přímé energie : τ_e [%]	0
Činitel pohlcení přímého slunečního záření : a_e [%]	95
Stínicí koeficient : SC	0.25
Činitel prostupu UV záření : τ_{uv} [%]	0
Selektivita	0.00

🔥 Tepelné vlastnosti - EN 673

Prostup tepla (vertikální zasklení) : U value [W/(m ² .K)]	5.3
---	-----

🔊 Protihlukové vlastnosti

Direct airborne sound reduction - EN 12758 : R_w (C;Ctr) [dB] 1	37 (-1;-4)
---	------------

🛡 Bezpečnostní vlastnosti

Požární odolnost - EN 13501-2	NPD
Reakce na oheň - EN 13501-1	NPD
Odolnost proti střílám - EN 1063	NPD
Odolnost proti násilnému vniknutí - EN 356	P4A
Odolnost proti kyvadlovému nárazu - EN 12600	1B1
Odolnost proti výbuchu - EN 13541	NPD

📏 Tloušťka a hmotnost

Nominální tloušťka : [mm]	13.5
Hmotnost : [kg/m ²]	32

1. Tyto hodnoty vzduchové neprůzvučnosti platí pro zasklení rozměru 1230 mm na 1480 mm podle norem EN ISO 10140-3 a jsou testované v laboratorních podmínkách. Skutečné hodnoty v reálné situaci se mohou měnit v závislosti na skutečných rozměrech, montážním systému, typu instalace, prostředí, zdrojích hluku atd. Přesnost stanovených hodnot je +/- 1 dB.



Glass Configurator
Calculation software verified by INISMa
EN 410 and EN 673
Report n° 2018B COU 35741

Poznámka:

Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Dveře vsazené do fasády	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_01-03-01
	Ven otvíravé	Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
			Martin Vítek
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Profilový systém pro dveře parter vsazené do sloupko-příčkového rastru ven otvíravé

Rozměry:

Otvor pro osazení š x v = 1140mm x 2500mm

Velikost průchodu š x v = 975mm x 2415mm

Použití:

Vstupní prostory do jednotlivých jednotek

Vstupní prostory do technického zázemí – vložené izolační dvojsklo se smaltem na #4 (tzv. „shadowbox“)

Popis:

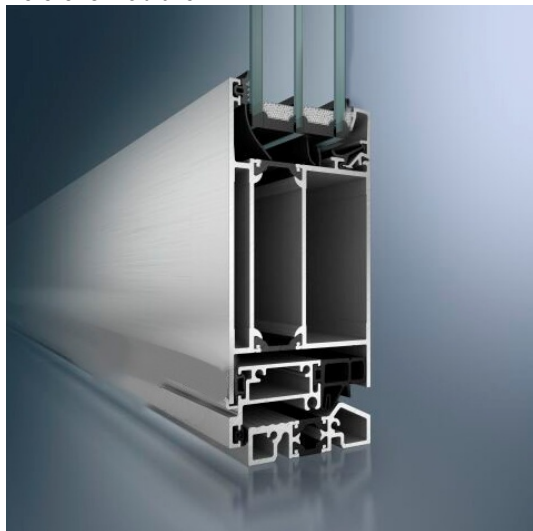
Rámový systém ADS 75 HD.HI s konstrukční hloubkou 75mm v sobě kombinuje efektivitu uceleného systému podpořeného unikátním souborem zpracovatelských směrnic a dobré tepelně-technické vlastnosti spolu s mechanickou odloností pro dosažení předepsaných parametrů.

Systémové rámové dveře s těsným dorazem k prahu zapuštěnému do výšky čisté podlahy, systémové řešení pro vkládání do sloupkopříčkového fasádního systému. Panty skryté nebo válečkové v barvě rámu dveří. Samozavírač skrytý. Klika nerezová.

Barevnost:

Hliníkové profily prášková vypalovaná barva dle samostatného ML.

EPDM systémové standardní černé.

Referenční obrázek:**Poznámka:**

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Automatické posuvné dveře	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_01-03-02
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Martin Vítek
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Automatické lineárně posuvné dveře dvojkřídlové

Rozměry:

Otvor pro osazení š x v = 4440mm x 2675mm

Velikost průchodu š x v = 2085mm x 2475mm

Použití:

Vstupní prostory vestibulu, vkládání do sloupkopříčkového fasádního systému

Popis:

Systém dveřních křídel:

- EA50 – profilový systém s přerušeným tepelným mostem
- Zasklení dvojsklem s protisluneční ochranou – sklovina a pokov bude odpovídat zasklení fasády

Pohonná jednotka - M138 – pohon s modulárním charakterem a vysokou životností

- Napájecí napětí 230 V / 50 Hz
- Maximální příkon 120 VA
- Výška pohonu 138 mm
- Hloubka pohonu 162 mm
- Zatížitelnost pohonu 2 x 120 kg dvě křídla
- Hloubka křídel max. 80 mm
- Výšková nastavitelnost křídel ±10 mm

Barevnost:

Veškeré prvky (profily apod.) budou opatřeny shodnou barvou jako rastrové fasády

Referenční obrázek:**Poznámka:**

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Součástí dodávky jsou všechny potřebné senzory a vypínače s tlačítky, které zajišťují bezpečnost požadovanou normou ČSN EN 16005 (747040) - Motoricky ovládané dveře - Bezpečnost při používání - Požadavky a zkušební metody.

Výrobek/Product:	Ocelové revizní dveře vsazené do rastrové fasády	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_01-03-03
		Datum/Date:	12/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s. Martin Vitek
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Systém ocelových profilů pro revizní dveře v parteru vsazené do sloupko-příčkového rástru ven otvíravé

Rozměry:

Viz výkresová dokumentace

Použití:

Revizní dveře pro dohledovou činnost na železobetonových konstrukcích.
Jižní fasáda ŽST Bubny směrem do podjezdu.

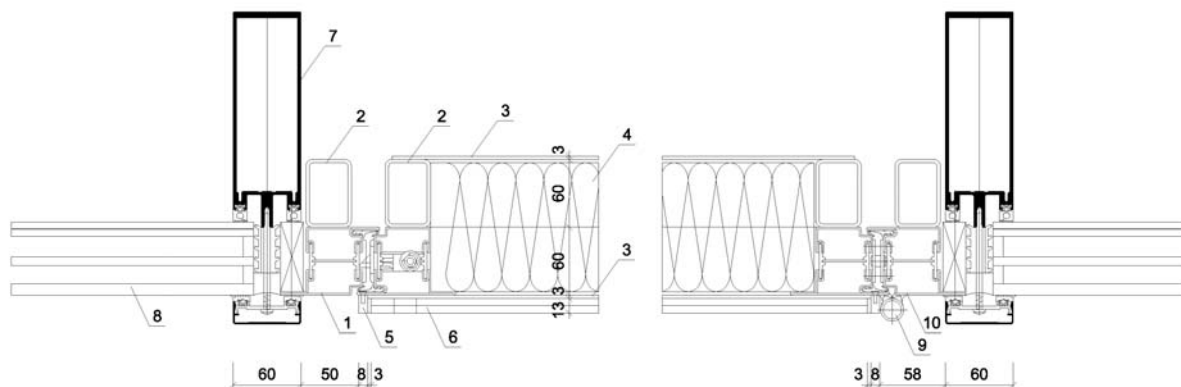
Popis:

Série ocelových profilů s přerušeným tepelným mostem pro konstrukce dveří
Systém profilů se stavební výšku 60mm je určen pro jedno a dvoukřídlé dveře, také s bočními díly i nadsvětlíky. Profily s přerušeným tepelným mostem se skládají ze dvou ocelových částí, které jsou spojeny vysoce kvalitními izolátory. Všechna dveřní křídla jsou vybavena dvojitým dorazovým těsněním. V oblasti prahu je možno podle typu provedení použít padací prahové nebo dorazové těsnění.
Pro různé typy otevírání dveří jsou k dispozici vhodné zámky i kování. Přerušení tepelného mostu je zaručeno také v oblasti kování odpovídajícími plastovými podložkami. Systémové rámové dveře s těsným dorazem k prahu zapuštěnému do výšky čisté podlahy, systémové řešení pro vkládání do sloupkopříčkového fasádního systému. Panty skryté nebo válečkové v barvě rámu dveří. Madlo nerezové.

Barevnost:

Ocelové profily prášková vypalovaná barva dle samostatného ML. **488_as_ML_01-01-03**
EPDM systémové standardní černé.

Referenční obrázek:



- 1 - systémový ocelový okenní profil s přerušeným tepelným mostem
- 2 - vyztužující ocelový profil, včetně diagonálního profilu eliminujícího svěšování
- 3 - ocelový plech tl. 3 mm
- 4 - XPS tepelná izolace
- 5 - lemovací ocelový profil 16x8 mm, ochrana hrany skla
- 6 - bezpečnostní vrstvené sklo, se smaltový potiskem - viz ML 488_as_ML_01_02_08
- 7 - al. fasádní profil - viz ML 488_as_ML_01_01_02
- 8 - tep. izol. trojsklo s pokovem - viz ML 488_as_ML_01_02_04
- 9 - ocelový válečkový pant navařený na okenní profily
- 10 - povrchová úprava profilů - prášková vypalovaná barva - viz ML 488_as_ML_01_01_03

Poznámka: Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Dveřní zámek válečkový pro AL dveře	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_01-03-04
Výrobce/Producer:	Datum/Date: 12/2021
	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Martin Vítek
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Jednobodový válečkový dveřní zámek pro vstupní dveře z hliníku

Rozměry:

Viz výkresová dokumentace

Použití:

Revizní dveře pro dohledovou činnost na železobetonových konstrukcích a revizní dvířka rozvaděč.
Jižní fasáda ŽST Bubny směrem do podjezdu.

Popis:

Dveřní zámek válečkový Schüco pro AL dveře použitelný pro jednokřídlé i dvoukřídlé dveře.

Vysunutí západky po jednom otočení klíčem.

Bez otvoru pro čtyřhran (pro kování koule/koule, nebo klika/klika)

Vhodné pro dveře, které se zamykají např. pouze na noc (obchody apod)

Čelo ploché šířka 24 mm, délka čela 245 mm

Testováno v souladu s DIN 18251-2, třída bezpečnosti 3

Odolnost vůči korozi v souladu s DIN EN 1670, třída 3

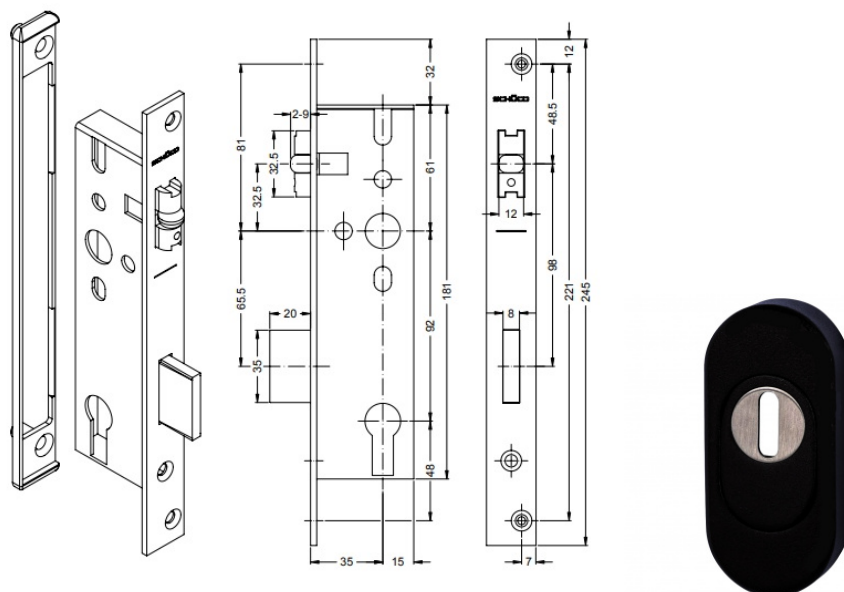
Použitelné pro dveře levé i pravé

Pro jednokřídlé i dvoukřídlé dveře

Barevnost:

Barva rozety černá

Referenční obrázek:



Poznámka: Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Nerezové madlo dveří	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_01-03-05
	Datum/Date: 12/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s. Martin Vitek
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Nerezové madlo fasádních dveří

Rozměry:

Nerezová trubka d=40 mm ,2475 mm(na celou výšku dveří)

Použití:

Madlo fasádních dveří,jížní fasáda ŽST Bubny směrem do podjezdu.

Popis:

Kotvení madla pouze ve spodní a horní úrovni dveří.

Madlo je osazeno z obou stran dveří,tzn 2ks na křídlo

Barevnost:

Nerez brus 220

Referenční obrázek:

Poznámka: Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: <u>Pivotový dveřní zavírač</u>	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_01-03-06
	Datum/Date: <u>06/2022</u>
Výrobce/Producer: _____	Vypracoval/Prepared by: <u>Jakub Cigler Architekti a.s.</u>
_____	<u>Jan Hofman</u>
_____	_____
Dodavatel/Supplier: _____	Revize/Revision: _____
_____	Revizi vyvolal/Revision Issued: _____
_____	Datum revize/Date of Revision: _____
_____	_____

Popis výrobku / Product Image: Pivotový pant / dveřní zavírač

Rozměry:

Viz schema

Použití:

Pivotový pant ocelových exterierních dveří pro nosnost dveřního křídla 300kg

Popis:

Podlahový pivotový zavírač/pant zapuštěný do podlahy

Barevnost:

Nerez

Referenční obrázek:

Poznámka: Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Universelle Anwendung, individuelle Funktionen, gesicherte Qualität

Ob normal, schmal oder breit, ob DIN-L-, DIN-R- oder Pendeltür – als universelle Bodentürschließer sind die dormakaba BTS 80 und BTS 75 V für Türen aller Art ausgelegt.

Ein breites Zubehörprogramm ermöglicht die Anpassung an verschiedene Türkonstruktionen und unterschiedliche Bodenbeläge.

Die Bodentürschließer BTS 80 und BTS 75 V erfüllen durch ihre individuellen Funktionen die unterschiedlichsten Anforderungen, und das mit größtmöglicher Zuverlässigkeit durch hohe Qualität.

Zertifiziert nach ISO 9001.

Vorteile – Punkt für Punkt

Für den Handel

- Reduzierte Lagerhaltung durch separate, austauschbare Steckachsen.
- Schlanke Produktpalette bietet alle wesentlichen Funktionen.

Für den Verarbeiter

- Universeller Einsatz an DIN-L-, DIN-R- und Pendeltüren.
- Einfache Anpassung an bauliche Gegebenheiten – auch nachträglich – durch austauschbare Steckachsen.

Für den Planer

- Perfekte Optik durch unsichtbaren Einbau.
- Alle wesentlichen Funktionen.
- Bewährte, robuste Konstruktion – mit bis zu 300 kg Türgewicht belastbar (BTS 80).

Für den Anwender/Benutzer

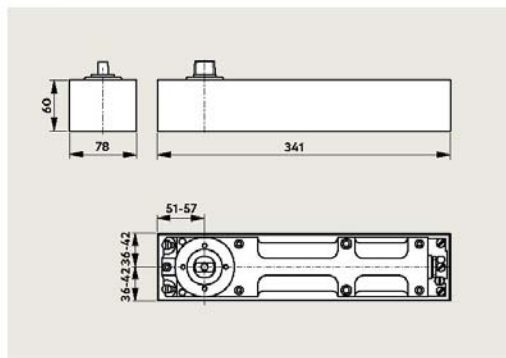
- Konstanter und temperaturunabhängiger Schließablauf.
- Leichte Türbegehung durch hohen mechanischen Wirkungsgrad.

Daten und Merkmale		BTS 80			BTS 75 V
Schließkraft Größe EN		3	4	6	1–4
Schließkraft stufenlos einstellbar		–	–	–	●
Allgemeine Türen und Außentüren ¹⁾	≤ 950 mm	●	–	–	–
	≤ 1100 mm	–	●	–	●
	≤ 1400 mm	–	–	●	–
Feuer- und Rauchschutztüren		–	–	–	●
Max. Türgewicht in kg		300			120
Gleiche Ausführung für DIN-L und DIN-R sowie Pendeltüren		●			●
Schließgeschwindigkeit	175° – 0°	●	–	–	–
	175° – 15°	–	–	–	●
über Ventil(e)	15° – 0°	–	–	–	●
stufenlos einstellbar		–	–	–	●
Öffnungsdämpfung, mechanisch		●			●
Schließverzögerung über Ventil stufenlos einstellbar (alternativ zur Feststellung aktivierbar)		●			–
Feststellung	einstellbar	●	–	–	–
	konstant 90°	–	–	–	●
	konstant 105°	–	–	–	●
Deckplattenbefestigung	am Zementkastent	–	–	–	–
	am Schließer	●	–	–	●
Gewicht in kg		7,1			3,0
Abmessungen in mm	Länge	341			285
	Breite	78			82
	Höhe	60			50
Türschließer geprüft nach EN 1154		●			●
CE-Kennzeichnung für Bauprodukte (Produkte mit werkseitiger Feststellung erhalten keine CE-Kennzeichnung)		–			●

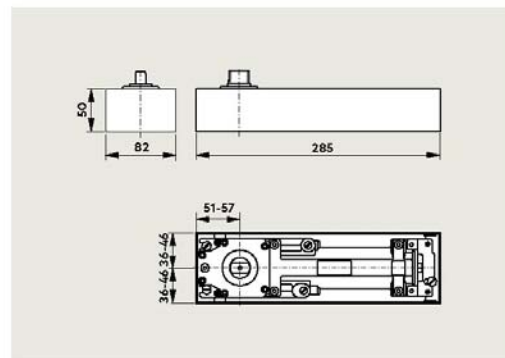
● ja – nein

¹⁾ Für besonders hohe und schwere sowie ständig gegen starken Winddruck schließende Türen empfehlen wir dormakaba BTS 80.

BTS 80



BTS 75 V



Výrobek/Product: Vzt protidešťová žaluzie liniová	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_01-04-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Martin Vítek
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Protidešťové hliníkové vzt žaluzie kontinuální **L.066.01**

Rozměry:

Osová vzdálenost 66mm
 Fyzicky volná plocha 49,20%
 Vizualně volná plocha 70,00%

Použití:

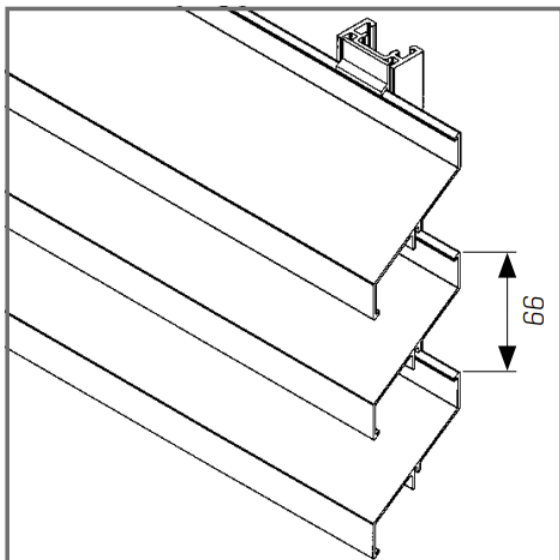
Plochy rastrové fasády (případně ocelové rámy), které je potřeba vytvořit průvzdušné. Vnější hrana je předsazena před konstrukcí, kterou pokrývají.

Popis:

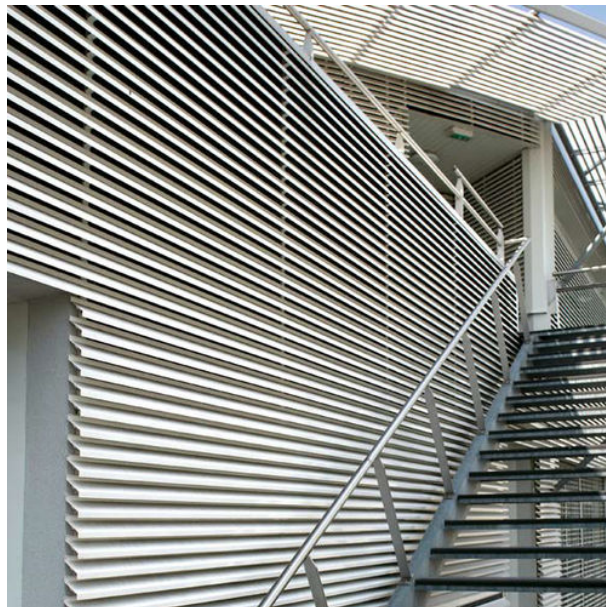
Lamely zacvakávané do systémových hřebenů, hřebeny neseny systémovými vertikálami v četnosti dle systémových limitů. Na styku lamel potřebná dilatační spára podložená typovým širším hřebenem. Případný pohledový spojovací materiál v barvě lamel, šrouby spojující hliník/ocel nerezové standardu sfs či Ejot.

Barevnost:

Práškové lakování vzt lamel i pomocných profilů odstínem dle fasády, a to ve standardu dle příslušného ML. Případné doplňkové ocelové profily opatřeny PKO a povrchovou úpravou dle příslušných ML. Předpokládaný odstín tmavě šedá antracitová s metalickým efektem.

Referenční obrázek:

L.066.01

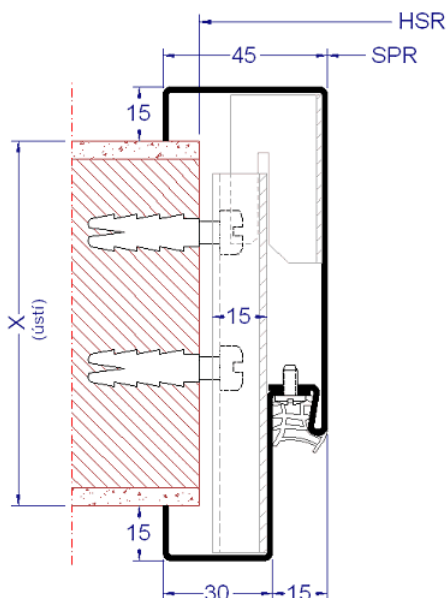
**Poznámka:**

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Zárubeň ocelová bezfalcová	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_02-01-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Jiří Zakopal
	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
Dodavatel/Supplier:	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Bezfaltová ocelová zárubeň

- Zárubeň pro dodatečnou montáž pro dveřní křídla s polodrážkou a bez polodrážky podle výpisu dveří
- Materiál: ocelový žárově pozinkovaný plech o síle 1,45mm.
- Povrchová úprava: hedvábný syntetický email, odstín dle výpisu dveří RAL 9003
- Vzorek nutno vyvzorkovat
- Profily zárubní opatřeny profilovým těsněním z PVC (zvýšení zvukové a tepelné izolace)



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Ocelové dveřní křídlo	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_02-02-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Jiří Zakopal
	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
Dodavatel/Supplier:	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Jednokřídlé a dvoukřídlé ocelové dveřní křídlo

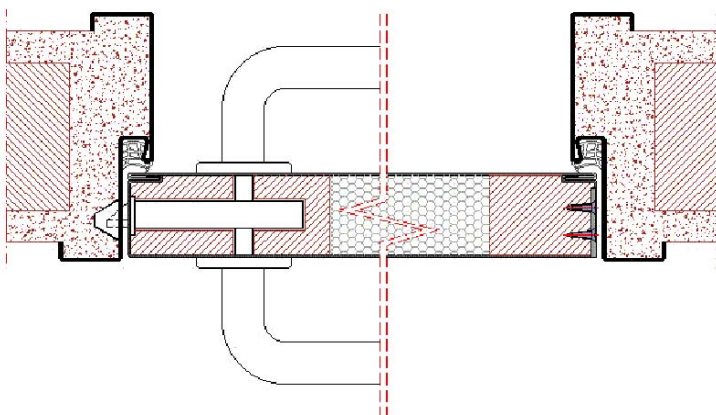
Popis: Dveřní křídlo ze dvou ocelových korpusů z žárově pozinkovaného plechu. Výplň je tvořená minerálními deskami. Tloušťka křídla 40mm, pokud akustické požadavky a požadavky na požární bezpečnost nestanoví jinak.

Jednokřídlé nebo dvojkřídlé

Povrch. úprava: syntetický email, barva viz výpis dveří
Nutno odsouhlasit architektem

Poznámka: Požární odolnost dveří dle projektu požární ochrany. Obrázek je pouze orientační. Výrobek bude odsouhlasen na základě vzorkování

Dveřní křídlo – bez polodrážky:



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Dveře posuvné (wc)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_02-02-02
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Jiří Zakopal
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

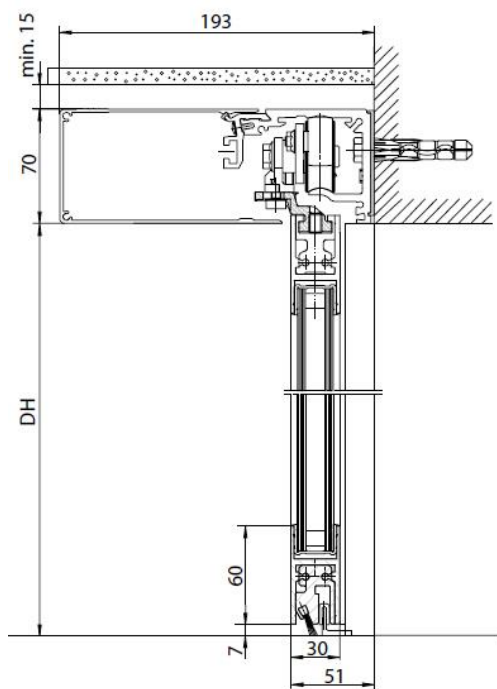
Popis výrobku / Product Image: Posuvné (jednokřídlé a dvoukřídlé) celoskleněné automatické dveře na pohybové čidlo vedoucí do prostor toalet

Použití: v jižním vestibulu v prostorech toalet

Popis: Jednokřídlé (900mm, výška 2150mm) a dvoukřídlé (1400mm, výška 2500 mm) posuvné automatické celoskleněné dveře; úzkoprofilový (70mm) lineární automatický systém posuvu/skrytého pojezdu; bezrámové provedení dveřních křídel

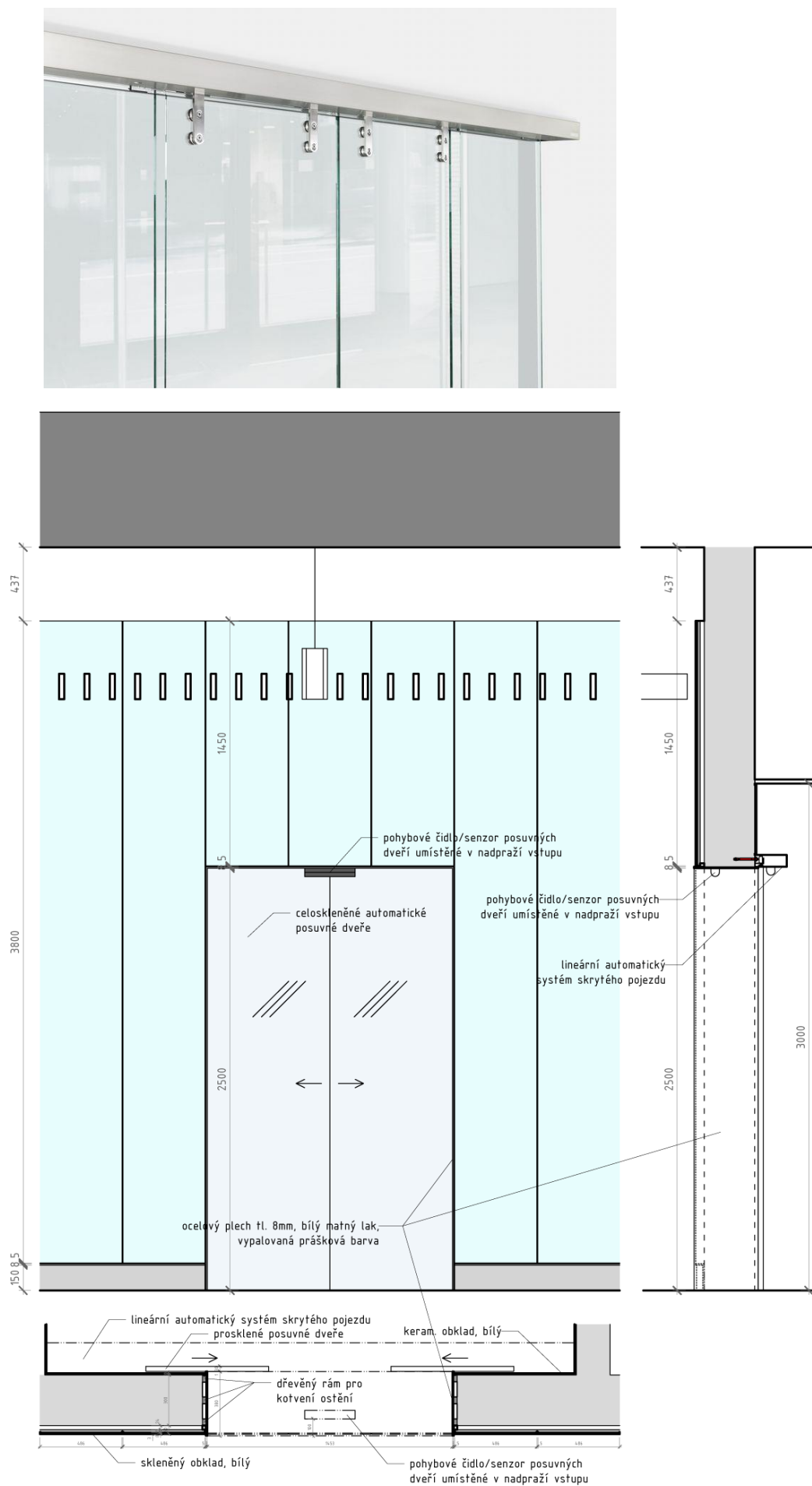
Materiál: hliníkové rámy, celoskleněná dveřní křídla

Povrchová úprava: práškový vypalovaný lak bílý RAL 9003



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.



Výrobek/Product: Prosklená stěna s dveřmi	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_02-02-03
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Jan Hofman
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

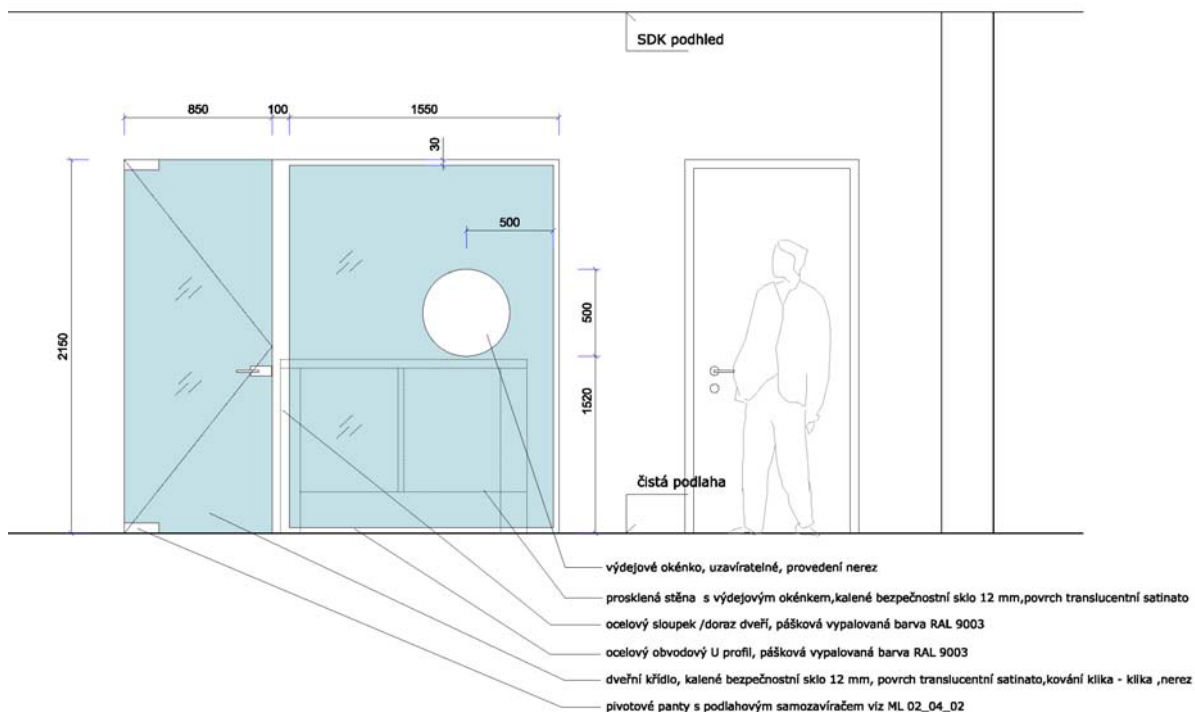
Popis výrobku / Product Image: Prosklená stěna s dveřmi a výdejovým okénkem v prostorech veřejných toalet

Použití: místnost dohledu v prostorech veřejných toalet

Popis: dveře i stěna – bezpečnostní kalené sklo, translucenční
Kování dveří - pivotové panty s podlahovým samozavíračem, kování klika -klika,nerez
Stěna v subtilním obvodovém rámu z ocelového U profilu,
Výdejové okénko- uzavíratelné, provedení nerez

Materiál: ocelové rámy, celoskleněná dvevní křídla

Povrchová úprava : práškový vypalovaný lak bílý RAL 9003



Poznámka:

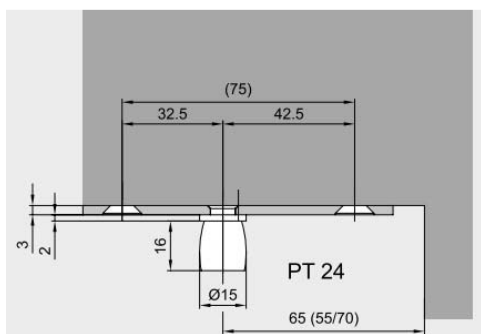
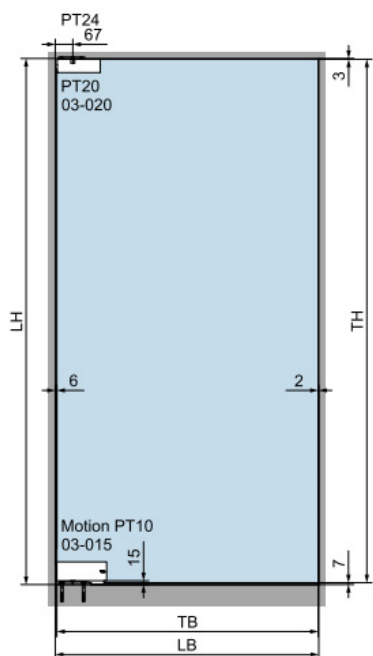
Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Prosklená dvířka - hydrant	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_02-03-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Jiří Zakopal
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: skleněné dveře , bezpečnostní sklo,kalené ,12 mm

Použití: Skleněné dveře pro niku s hydrantem

Popis: skleněné dveře , bezpečnostní sklo,kalené ,mléčné translucentní sklo,12 mm



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

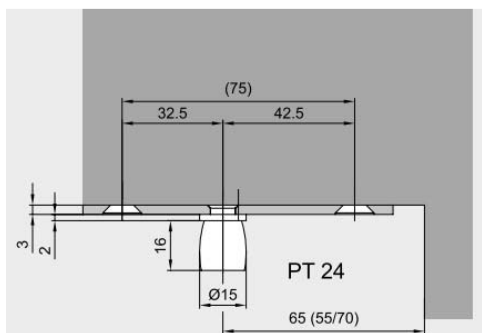
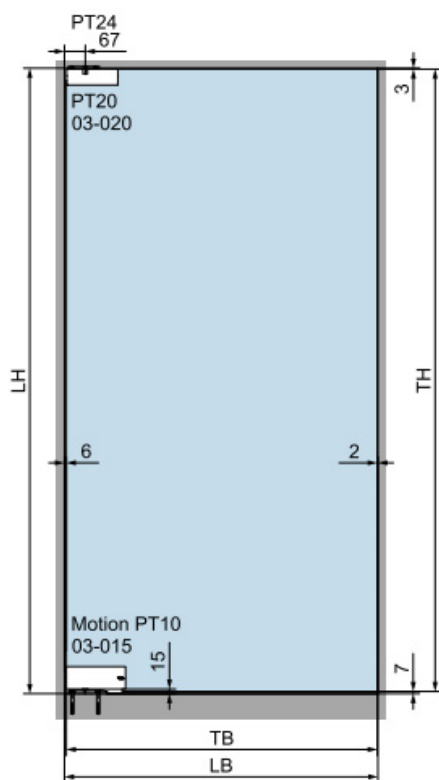
Výrobek/Product: Kování-panty	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_02-04-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Jiří Zakopal
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Panty/kování pro skleněné dveře s pivotem

Použití: Skleněné dveře pro niku s hydrantem

Popis: Horní a spodní panty pro uchycení skleněných otvíravých dveří

Materiál: Nerez, mat.



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Nerezové kování – panty se zavíračem	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_02-04-02
Výrobce/Producer:		Datum/Date:	08/2021
		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s. Zdenka Chvátalová
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

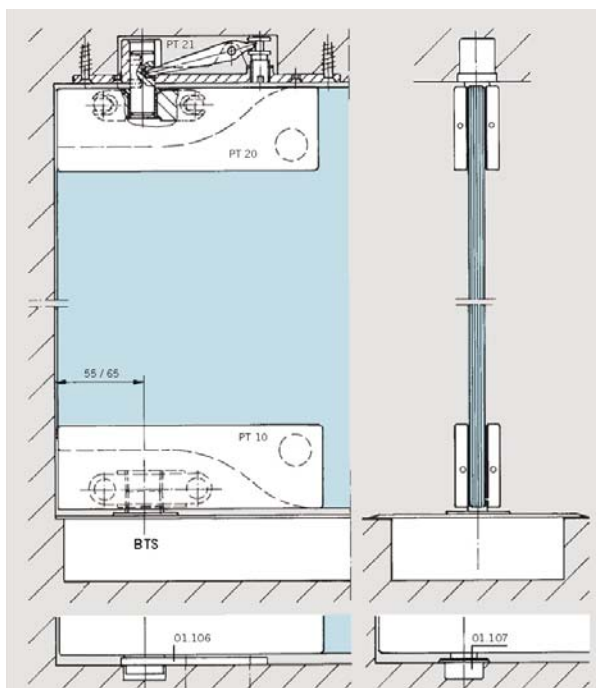
Popis výrobku Nerezové panty a zavírač pro skleněné dveře

Použití: Skleněné dveře do čekáren, nástupiště

Popis:

- horní a spodní panty pro uchycení skleněných otvíracích dveří se samozavíračem
- spodní panty vybaveny samozavíračem v podlaze v ose dveří
- barva: nerez - mat

Materiál: nerez, mat



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Skryté panty	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_02-04-03
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Skryté panty pro bezfalcové dveře

Použití: viz tabulka dveří

Popis: horní a spodní panty pro uchycení dvevního křídla z ocelového žárově pozinkovaného plechu

Materiál: nerez



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

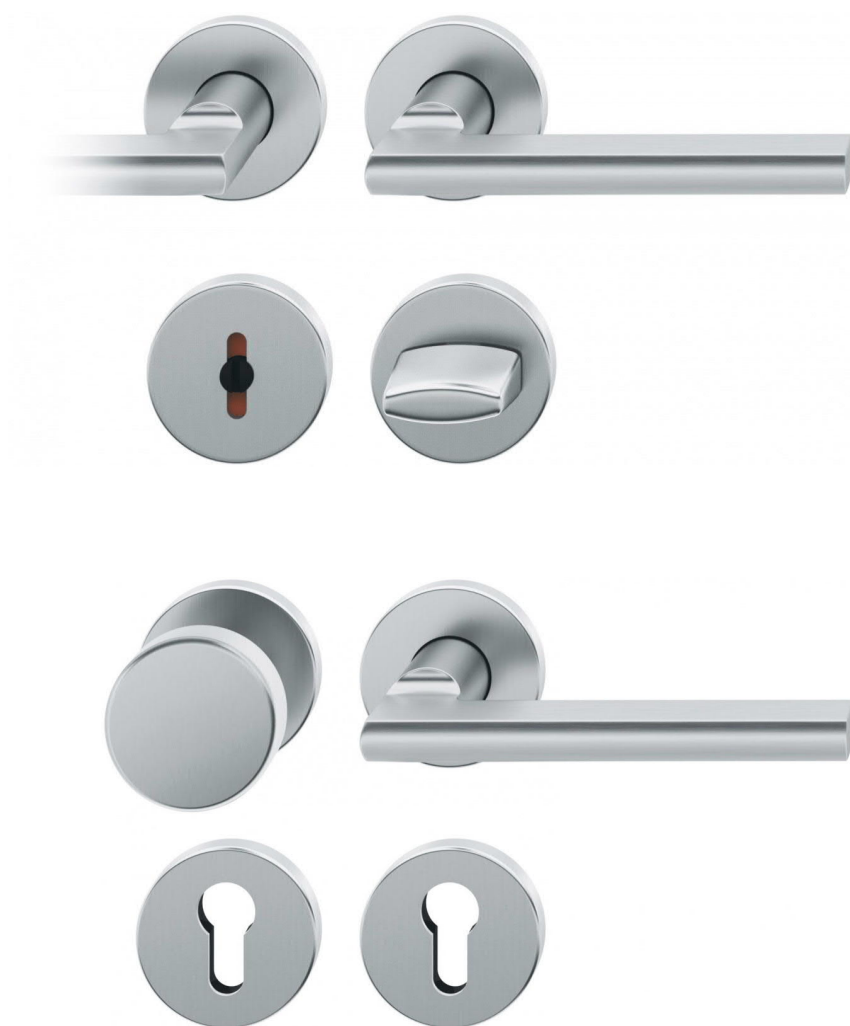
Výrobek/Product: Dveřní klika	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_02-04-04
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Dveřní klika - varianty dle specifikace tabulky dveří

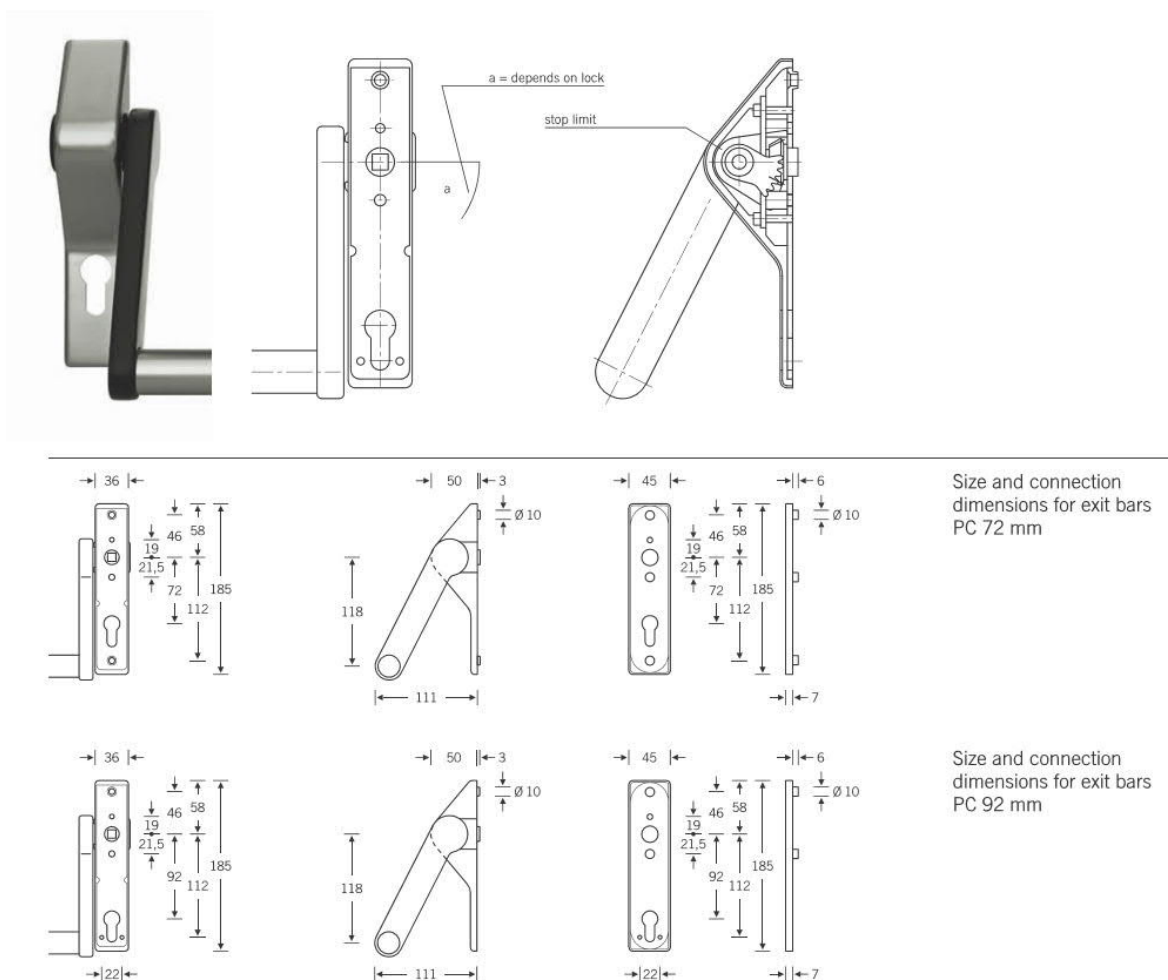
Použití: viz tabulka dveří

Popis: klika / klika, wc kulatá rozeta, čtyřhran 6 mm, rozměry kliky 57 x 137 mm (h x š)
klika / klika, kulatá rozeta zámková (cylindrická vložka), rozměry kliky 57 x 137 mm (h x š)
klika / koule, kulatá rozeta zámková (cylindrická vložka), rozměry kliky 57 x 137 mm (h x š)
klika / klika paniková, kulatá rozeta zámková (cylindrická vložka), rozměry kliky 57 x 142 mm (h x š)
paniková hrazda

Materiál: nerez kartáčovaná





**Poznámka:**

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

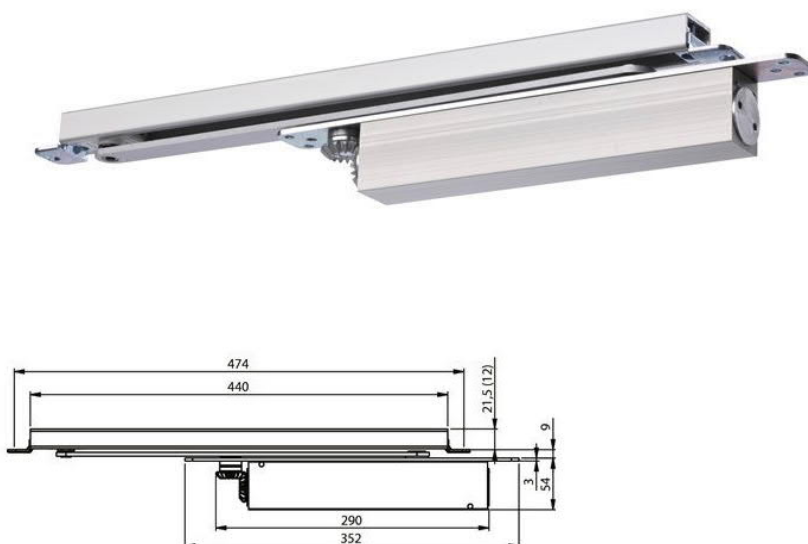
Výrobek/Product: Dveřní zavírač - veřejnost	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_02-04-05
Výrobce/Producer:	Datum/Date: 08/2021
	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Skrytý dveřní zavírač pro dveře s přístupem veřejnosti

Použití: viz tabulka dveří

Popis: zadlabací dveřní zavírač s vačkovou technologií,
pro dveře do šířky 1250mm a váhy 100kg,
rozsah síly EN 1-5,
osvědčení o shodě s normou EN 1154,
použití pro levé i pravé dveře,
plynule nastavitelná rychlost zavírání, dovírání dveří a úhlu otevření (back-check)
pomocí ventilů na vrchní straně,
plynule nastavitelná síla zavírání,
úhel otevření 120°,
možnost instalace do dvevního křídla i rámu

Barva: stříbrná



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

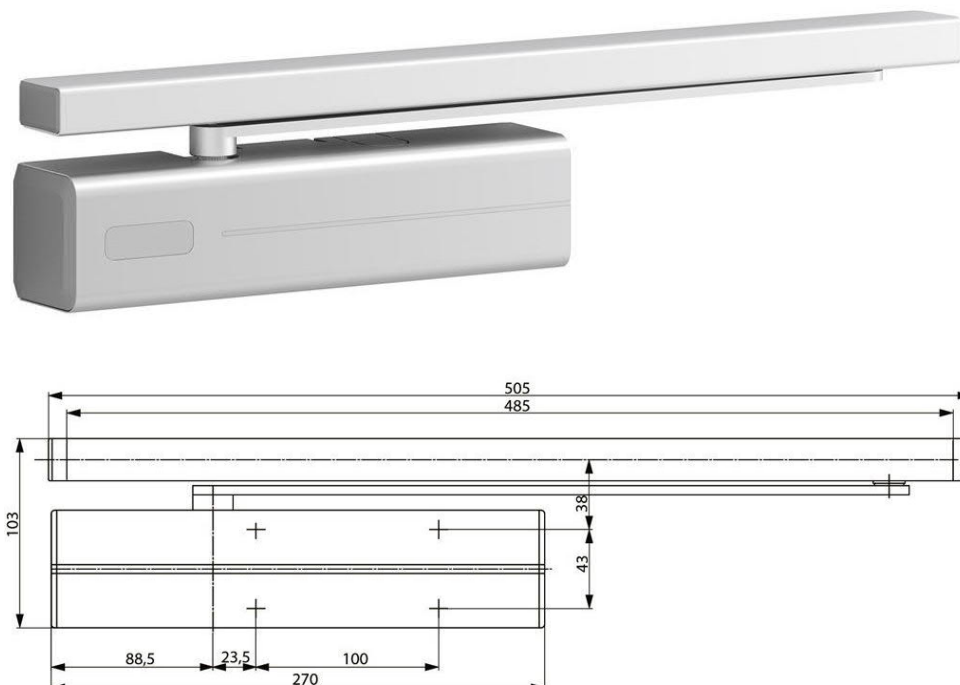
Výrobek/Product: Dveřní zavírač - zázemí	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_02-04-06
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Dveřní zavírač pro dveře situované v zázemí objektu

Použití: viz tabulka dveří

Popis: dveřní zavírač s vačkovou technologií,
pro dveře do šířky 1400mm a váhy 120kg,
rozsah síly EN 3-6,
osvědčení o shodě s normou EN 1154 s kluzným rámečkem G193 nebo G195,
použití pro levé i pravé dveře,
plynule nastavitelná rychlost zavírání, dovírání dveří a úhlu otevření (back-check),
plynule nastavitelná síla zavírání,
úhel otevření do 170° (na straně pantů), úhel otevření 120° (na straně proti pantům),
snadná instalace pomocí nastavení ramínka do 14mm,
vysoká odolnost a stálost parametrů při extrémních teplotách -15°C až +45°C,

Barva: bílý lak v barvě rámu dveří – viz výpis dveří



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

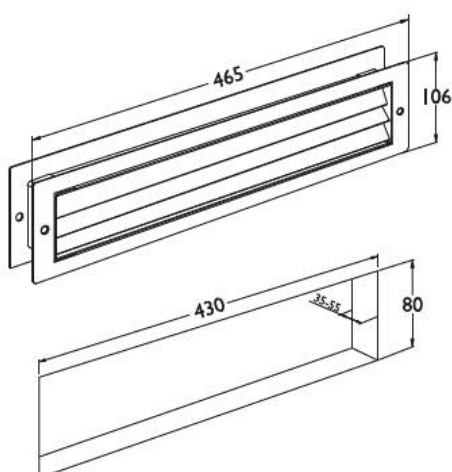
Výrobek/Product: Mřížka	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_02-04-07
Výrobce/Producer:	Datum/Date: 08/2021
	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Dveřní větrací mřížka

Použití: viz tabulka dveří

Popis: ocelová dveřní větrací mřížka pro dveřní křídlo (sklon lamel zamezuje průhledu),
Rozměry mřížky 465 x 106 mm (š x v), pro otvor o rozměrech 430 x 80 mm (š x v),
vhodné pro tloušťku dveří 35 – 55 mm,
průdyšnost 102 cm²

Materiál: kartáčovaná nerez



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

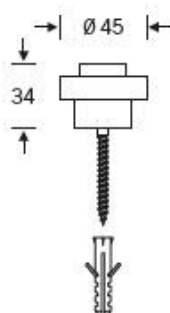
Výrobek/Product: Dvevní zarážka	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_02-04-08
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Dvevní zarážka podlahová

Použití: v místech, kde nelze použít nástěnnou dvevní zarážku (viz tabulka dveří)

Popis: rozměry – průměr 45 mm, výška 34 mm

Materiál: nerez kartáčovaná



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Kamenná dlažba	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_03-01-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Pavel Hrubý
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Žulová dlažba 900 x 600 x 40 mm, Šluknovský syenit

Umístění:

Podlaha jižního, středního a severního vestibulu, nástupiště

Rozměry:

Skladebný rozměr 900 x 600 mm, formát dlažby 896 x 596 mm

Popis:

Materiál: Šluknovský syenit

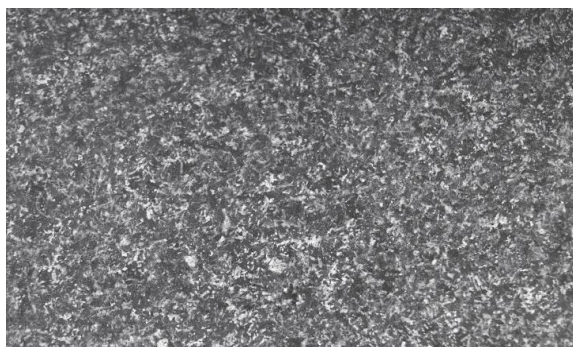
Kladení: na vazbu

Spáry: 4 mm

Povrchová úprava kamene - vestibul: antic (tryskaná + česaná nerezovými kartáči)

Povrchová úprava kamene - nástupiště: tryskaná

Povrchová úprava musí splňovat normové požadavky na odolnost proti skluzu a smyku.

**Poznámka:**

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Vodící linie pro nevidomé - nástupiště	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_03-01-02
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s. Pavel Hrubý
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image:

Dlaždice z umělého kamene s drážkami ve tvaru sinusovky (vodící linie sloučená s funkcí varovného pásu)

Umístění:

Nástupiště

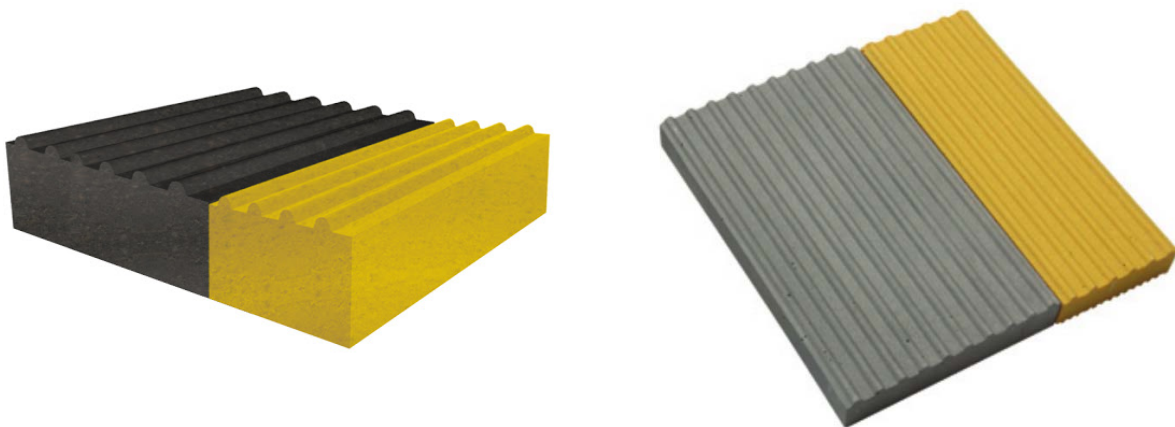
Rozměry:

Formát dlažby 250 x 400 mm

Tl. 50 mm

Spáry:

Minimální

Referenční obrázek:**Poznámka:**

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Dlažba signální pás (nástupišť)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_03-01-03
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Signální pás

Použití: nástupišť

Popis: dlaždice s reliéfním povrchem, formát 200 x 100 x 60 mm (d x š x v), spáry - minimální

Materiál: umělý kámen, barva odpovídající odstínu dlažby nástupišť



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Vodící linie pro nevidomé - vestibul	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_03-01-04
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s. Pavel Hrubý
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Žulová dlažba - vodící linie pro nevidomé 300 x 300 x 40 mm, Šluknovský syenit

Použití:

Podlaha jižníhohoředního a severního vestibulu

Rozměry:

Rozteč spárořezu 300 x 300 mm, formát dlažby 296 x 296 mm

Popis:

Materiál: Šluknovský syenit

Dražky: hloubka 4,5 mm, šířka 10 mm, mezery 20 mm

Spáry: 4 mm

Povrchová úprava kamene: antic (tryskaná + česaná nerezovými kartáči)

Povrchová úprava musí splňovat normové požadavky na odolnost proti skluzu a smyku.

Impregnace proti nasákavosti: AKEMI , Anti Fleck Nano

Referenční obrázek:**Poznámka:**

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Kamenný sokl	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_03-01-05
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Pavel Hrubý
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Žulový sokl 596 x 150 x 18 mm, Šluknovský syenit

Umístění:

Jižní, střední a severní vestibul

Rozměry:

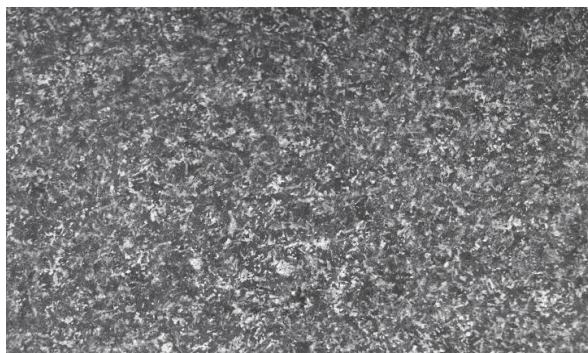
Skladebný rozměr 600 mm, formát soklu 596 x 150 mm

Popis:

Materiál: Šluknovský syenit

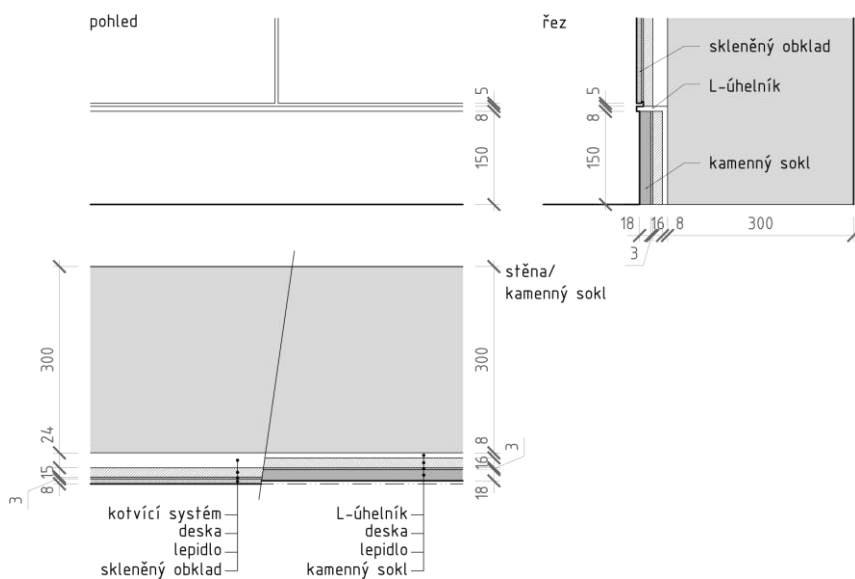
Spáry: 4 mm (sparožez dlažby podlahy navazuje na sparožez dlažby soklu (u návaznosti delší strany dlažby ob dva formáty dlažby)

Povrchová úprava kamene: antic (tryskaná + česaná nerezovými kartáči)



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.



Výrobek/Product: Nerezový sokl	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_03-01-06
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Pavel Hrubý
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Nerezový plochý profil 100 x 10 mm

Umístění:

Jižní, střední a severní vestibul – sloupy se čtvercovým a kruhovým průřezem

Rozměry:

Profil soklu 100 x 40 mm

Popis:

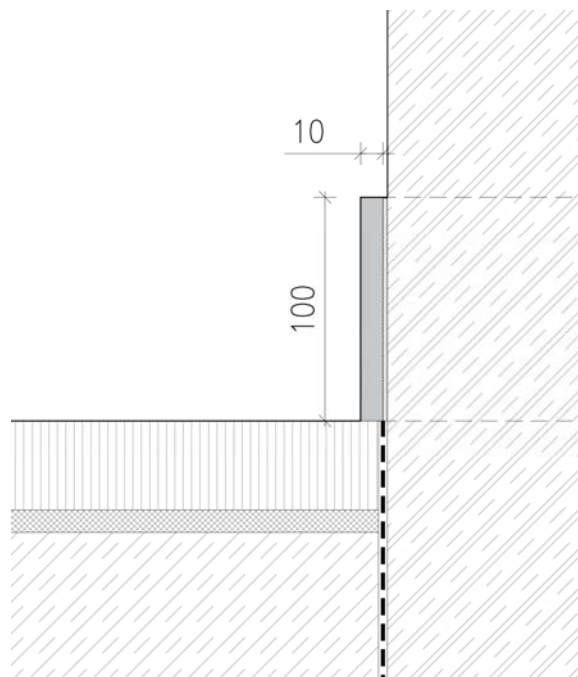
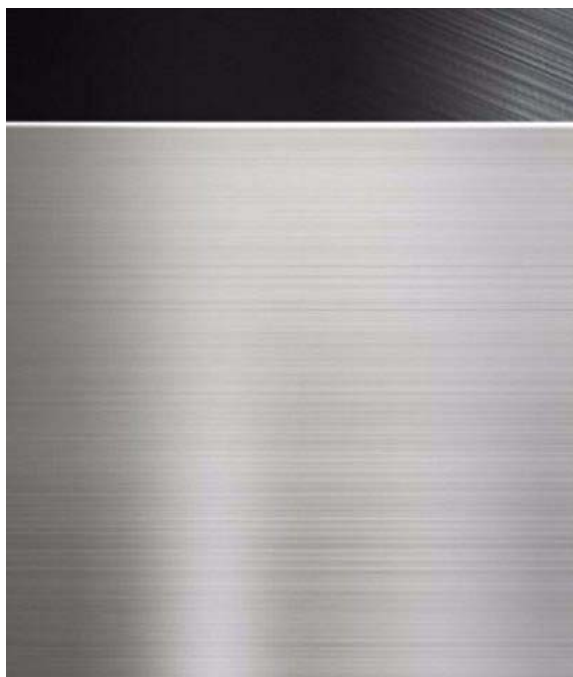
Materiál: nerezová ocel

Povrchová úprava: brus 220

Spáry mezi jednotlivými dílci: 1 mm

Instalace: lepením

Referenční obrázek / řez:



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

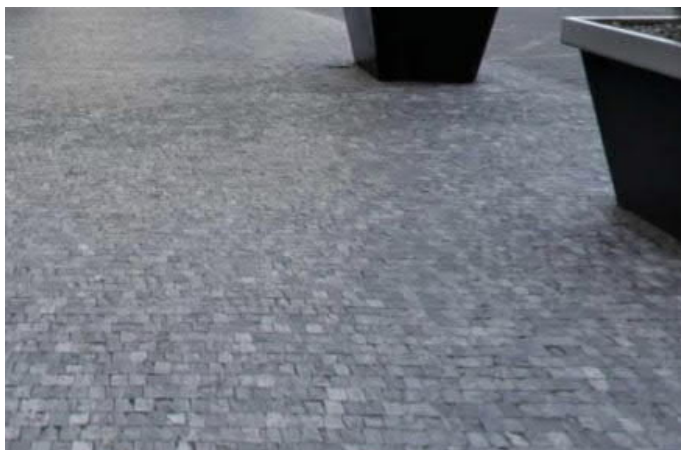
Výrobek/Product: Dlažba chodníky	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_03-01-07
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Kamenná dlažba určená pro chodníky v okolí budovy

Použití: vnější pochozí plochy

Popis: Pražská mozaika řezano-štípaná (4 strany řezané, horní a spodní strana štěpaná), celoplošná dlažba chodníku kladená do řádků, rozměr kostky – 60 x 60 x 60 mm, povrchová úprava musí splňovat požadavky vyhl. 389/2009 Sb. na odolnost proti skluzu a smyku

Materiál: kombinace tmavého a světlého mramoru, tmavě šedá kostka – základ plochy cca 80%, světle šedá kostka – cca 20%



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: <u>Dlažba pojezdová</u>	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : <u>488_as_ML_03-01-08</u>
	Datum/Date: <u>08/2020</u>
Výrobce/Producer: _____	Vypracoval/Prepared by: <u>Jakub Cigler Architekti a.s.</u>
_____	<u>Ondřej Hrozinka</u>

Dodavatel/Supplier: _____	Revize/Revision: _____
_____	Revizi vyvolal/Revision Issued: _____
_____	Datum revize/Date of Revision: _____

Popis výrobku/Product Image: Žulová dlažba řezano štípaná 160-300/160/160, hlinecká žula Ctětín - šedá jemnozrná

Použití:

Pojížděná plocha v jedné úrovni s chodníkem – předprostor u vestibulu sever

Popis:

Kladení: vždy řádkové

Spáry : minimalizované, zasypané jemným štěrskem

Materiál: hlinecká žula Ctětín - šedá jemnozrná , použitý materiál bude stejný jako u žulových obrubníků

Povrchová úprava: řezaná kostka se štípanou pohledovou hranou, povrch nášlapu - tryskaný,
Povrchová úprava musí splňovat požadavky vyhl. 389/2009 Sb. na odolnost proti skluzu a smyku.

Referenční obrázek:



Reference: Quadrio

Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

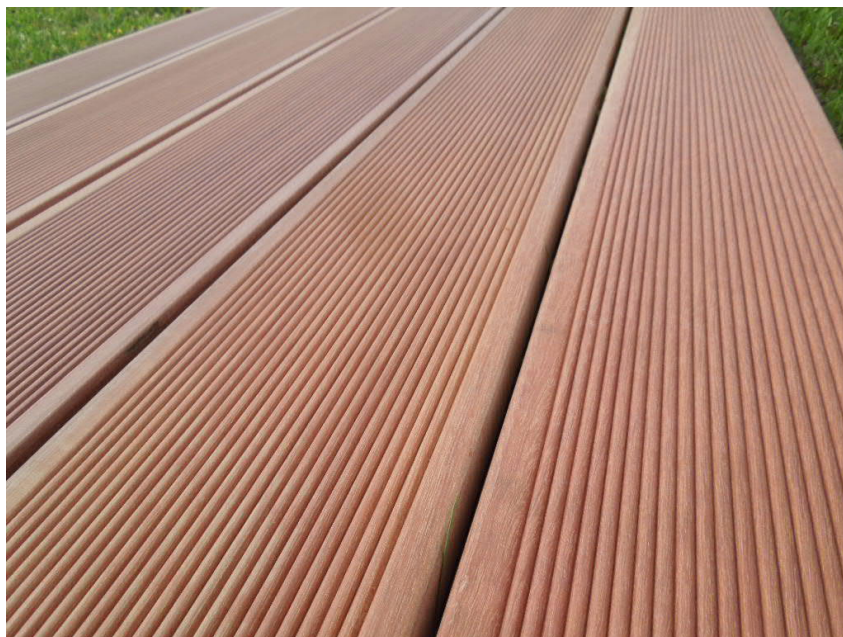
Výrobek/Product:	Paluba dřevěná	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_03-01-09
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Dřevěná paluba umístěná na střeše - vyhlídkové terase

Použití: exteriérová střešní terasa

Popis: terasová prkna 30 x 145 x min. 4000 mm (v x š x d) kotvená k podkladovému nosnému roštu výšky 50 mm a uložená na rektifikační terče s proměnnou výškou

Materiál: Massaranduba, povrchová úprava – matný olej bez pigmentu



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

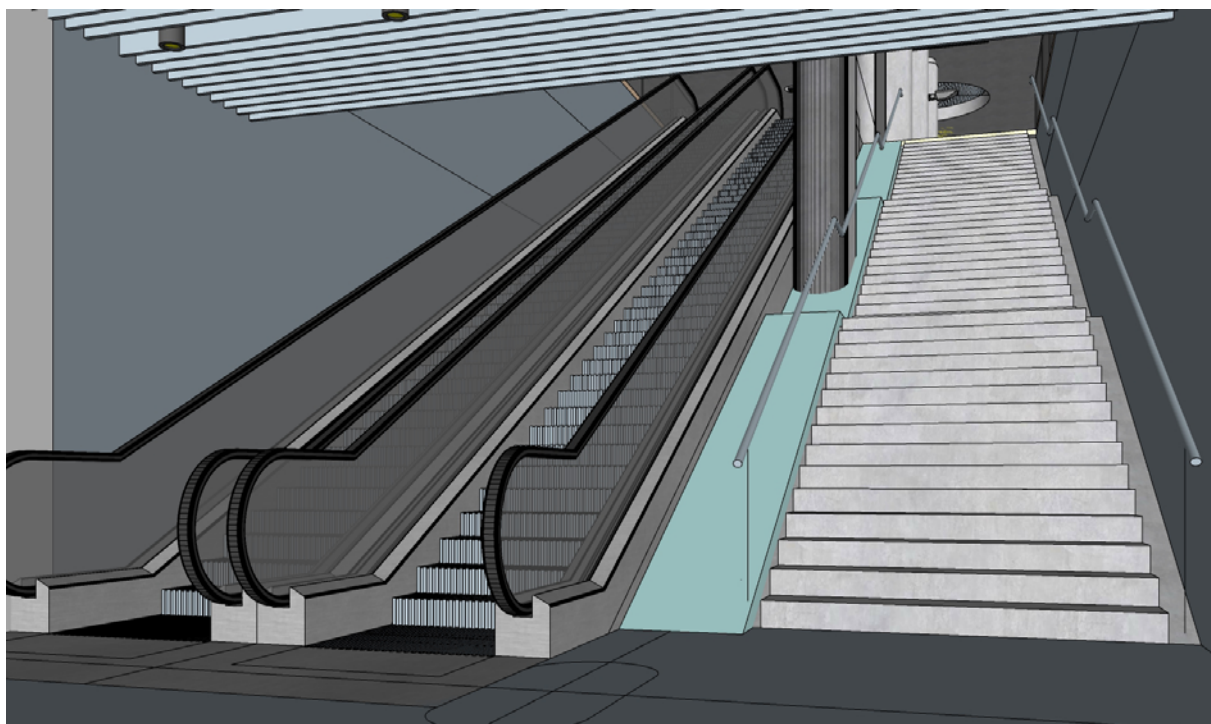
Výrobek/Product: Nerezový obklad u eskalátoru	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_03-01-10
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Obklad plochy mezi schodištěm a eskalátorem na středové nástupiště z jižního vestibulu

Použití: Nerezový obklad u eskalátoru, zámečnický výrobek Z63

Popis: ocelová podkonstrukce z JKL profilů zaklopená cementovláknitými deskami, které budou obloženy kazetami z nerezového plechu, pochozí konstrukce (údržba, servis). Kotvení nerezových kazet skryté. Ve spodní části je obklad demontovatelný pro možnost kontrolního přístupu do prostoru pod schodištěm.

Materiál: nerezový plech tl. 1mm, stejný typ a brus jako bude použit na kapotáž bočnice eskalátoru, koordinovat s dodávkou eskalátoru.



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	kontrastní pruh na schodišťových stupních	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_03-01-11
		Datum/Date:	08/2022
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s. Jan Hofman
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	03
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	VÚŽ
		Datum revize/Date of Revision:	2.8.2022

Popis výrobku:

- kontrastní pruh na stupnicích schodišť určených pro veřejnost

Umístění / použití:

- nástupní a výstupní stupeň všech schodišťových ramen

Popis:

- dle vzorového listu SŽ Ž 8.7, bod 15 „stupnice označena pruhem žluté barvy šířky 0,100 m na délku schodu, ve vzdálenosti nejvýše 0,050 m od hrany schodu“
- kontrastní pruh zapuštěn do nášlapné vrstvy stupnice z žulových desek

Rozměry:

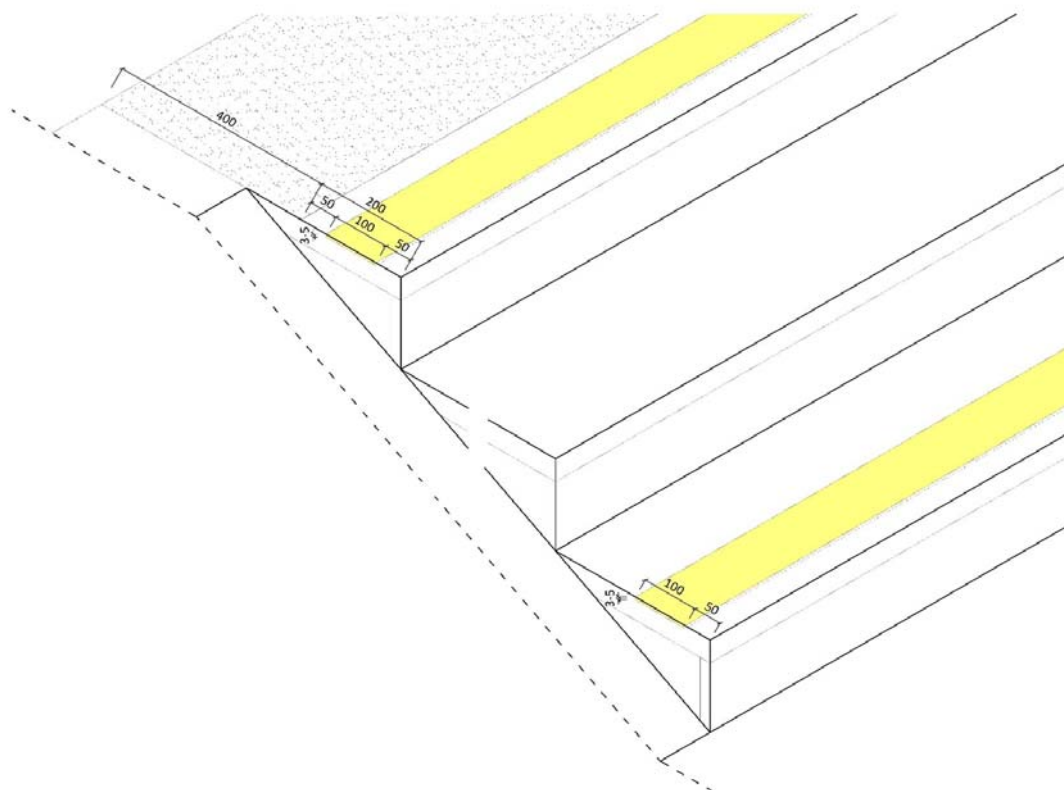
- š. 100mm, na celou délku stupně
- odsazení 50mm od hrany stupně
- hloubka drážky v kamenném obkladu 3-5mm

Barevnost a materiál:

- odstín RAL 1026 s dotónováním odstínu dle probarvených dlažebních prvků nástupiště (kontrastní část vodící linie s funkcí varovného pásu → viz ML_403)
- penetrační spojovací a nosná stěrková vrstva z epoxidové bezropouštědlové nízkoviskózní pryskyřice pohozená křemenným plnivem frakce 0,3 - 0,8 mm do plna (v případě potřeby docílení větší tloušťky vrstvy => dvojnásobné provedení)

Doporučený postup aplikace:

- po nanesení a vytvrzení: zametení nadbytečného písku a lehké ruční povrchové přebroušení k uvolnění nedostatečně ukotvených zrn (brusným kamenem)
- zatažení povrchu vrstvou epoxidové lité pryskyřice plně pigmentované v požadovaném odstínu, aplikace válečkem, příp. gumovou stěrkou pro zachování protiskluzné struktury povrchu (R12)
- aplikace finálního uzavíracího odolného epoxidového nátěru v požadované barevnosti, aplikace jemným válečkem
- při aplikaci uvedených vrstev musí být zajištěno důkladné zalepení okrajů drážky ochrannou páskou vč. zesíleného provedení na pohledových bočních plochách tak, aby nedocházelo k nežádoucímu přelití aplikovaného materiálu na navazující plochu schodišťového stupně. Ochranné pásy musí být po aplikaci každé vrstvy strženy a pro další vrstvu pak opětovně nalepeny, aby nedošlo k zatvrdnutí materiálu na pásce z důvodu následného obtížného odstraňování.

**Poznámka:**

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	zdrsněný pás dlažby před schodištěm určeným pro veřejnost	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_03-01-12
Výrobce/Producer:		Datum/Date:	08/2022
		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s. Jan Hofman
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	03
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	VÚŽ
		Datum revize/Date of Revision:	2.8.2022

Popis výrobku:

- zdrsněný pás dlažby před schodištěm určeným pro veřejnost

Umístění / použití:

- před prvním schodem směrem dolů všech schodišť určených pro pohyb veřejnosti

Popis:

- dle vzorového listu SŽ Ž 8.7, bod 15

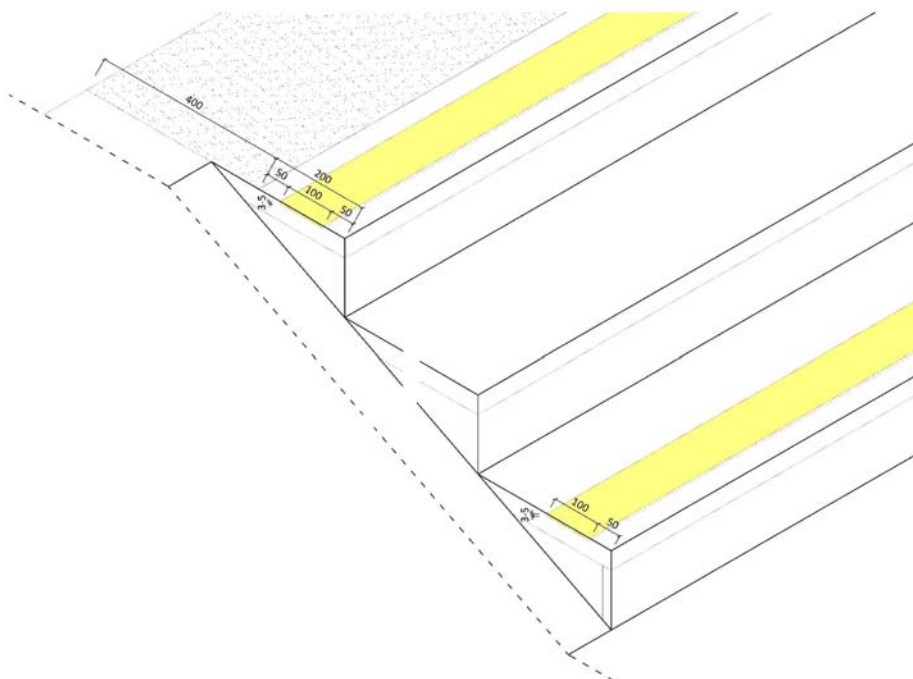
Před prvním schodem směrem dolů všech schodišť určených pro pohyb veřejnosti musí být na nástupišti proveden zdrsněný pás po celé šířce schodu. Tento pás musí mít šířku nejméně 0,400 m, vzdálenost bližšího okraje hmatného pásu od hrany první stupnice musí být 0,200 m. Zdrsněný pás není barevně kontrastní oproti povrchu nástupišť, povrch pásu nesmí být shodný s povrchem varovného pásu nebo vodící linie s funkcí varovného pásu. Povrch zdrsněného pásu je tvořen upraveným povrchem dlažby provedeným vymýváním nebo otryskáním.

Rozměry:

- š. 400mm, na celou délku stupně

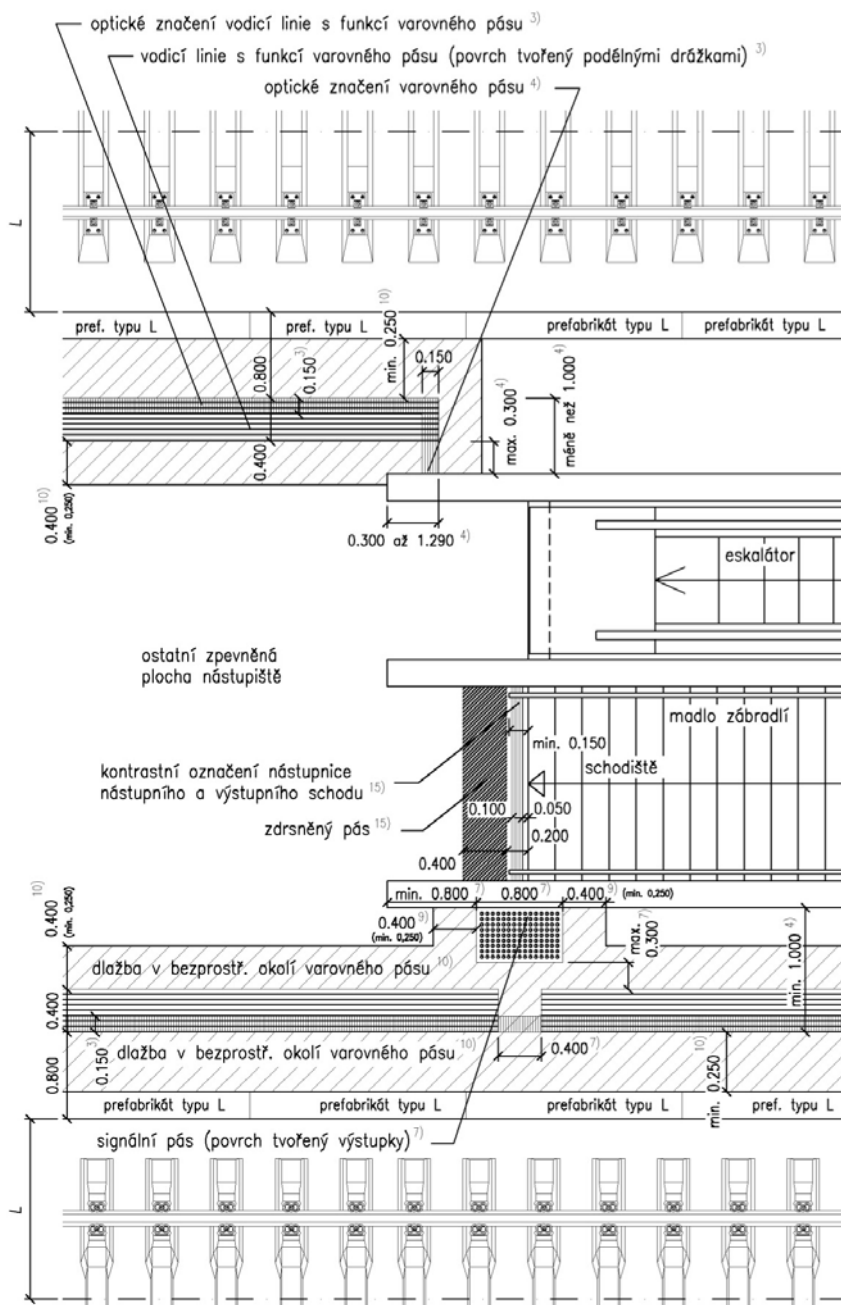
Barevnost a materiál:

-tento pás je tvořen pruhem dlažby šluknovský syenit s povrchovou úpravou která bude hapticky odlišná od přilehlé okolní dlažby, která je standartně protiskluzně tryskaná. Úprava např. pemrlováním, tryskáním hrubší frakcí, opalováním apod.
-na dlažbě bude aplikována shodná impregnace jako na okolní dlažbě



SŽ Ž 8.7

Účinnosť od 1. května 2020



Obrázek 16 – ŘEŠENÍ VODICÍ LINIE S FUNKCÍ VAROVNÉHO PÁSU A SIGNÁLNÍHO PÁSU U SCHODIŠTĚ A SAMOSTATNÉHO ESKALÁTORU NA OSTROVNÍM NÁSTUPIŠTI TYPU L BEZ KONZOLOVÝCH DESEK

Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Skleněný obklad	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_03-02-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Pavel Hrubý
	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
Dodavatel/Supplier:	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Skleněný obklad

Umístění:

Obklad stěn vestibulu,interiér,exteriér.

Popis:

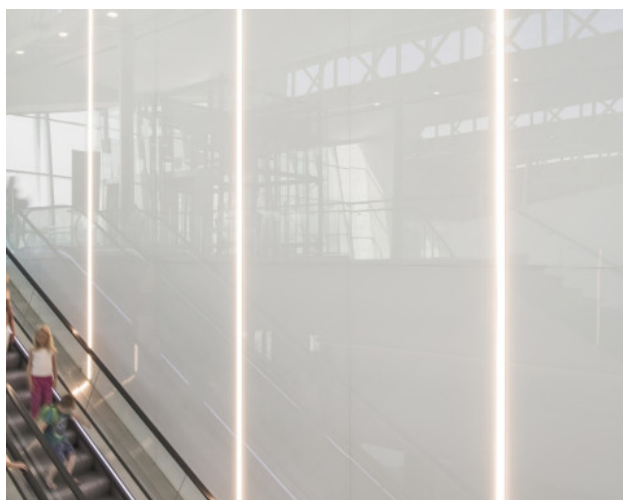
Čiré sklo float pokryté na jedné straně vysoce kvalitním lakem.

Tloušťka: 8mm, hrany leštěné

Bezpečnostní provedení: T

Barva: bílá/mléčná, bude upřesněna na základě vzorkování

Instalace: lepeno na podkladní cementovláknitou desku tl. 15 mm



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Stěna prosklená	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_03-02-02
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler architekti Mgr.A.Jan Hofman
		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
Dodavatel/Supplier:		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku/Product Image: **Bezrámové protipožární skleněné příčky EI30 DP1**

Charakteristika: Součástí bezrámových protipožárních skleněných příček jsou jednokřídlé rámové dveře, dveře v hliníkovém rámu s požární odolností EW30 DP3-C. Požárně odolné zasklení. Závěsy válečkové se skrytou montáží – barva shodná s rámem dveří.

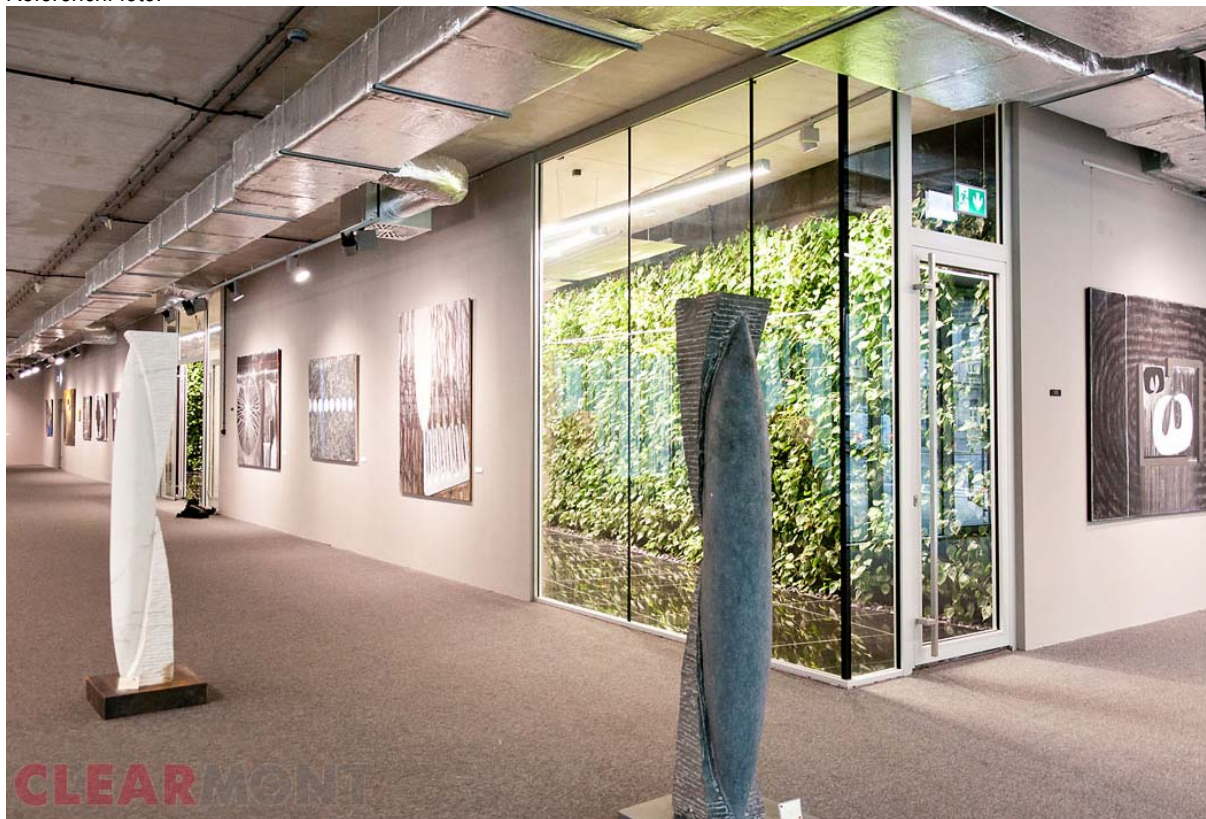
Velikost: podle výkresové dokumentace a výpisu dveří

Povrchová úprava: lakované práškovou barvou RAL 7021 mat,

Umístění: výkladce obchodů ve vestibulech

Pozn: Požární odolnost dveří dle projektu požární ochrany. Obrázek je pouze orientační a výrobek bude schválen na základě vzorkování!

Referenční foto:



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Obklad schodiště na terasu	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_03-02-03
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler architekti Mgr.A.Jan Hofman
		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
Dodavatel/Supplier:		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku/Product Image: **Obklad bočnic ocelového schodiště na terasu al. sendvičovými deskami**

Charakteristika: Sendvičová deska s hliníkovým voštinovým jádrem tl. 20mm. Sestava al. plech 2mm + al. voština 16 mm + al. plech 2mm. Kotvení mechanické, na ocelovou podkonstrukci, skryté ve sparách.

Velikost: velikost prvků podle výkresové dokumentace

Povrchová úprava: vnější plechy lakované práškovou barvou RAL 7021 mat,

Umístění: schodiště na terasu



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Pohledové betony	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_03-02-04
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler architekti
			Mgr.A.Jan Hofman
		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
Dodavatel/Supplier:		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku/Product Image:

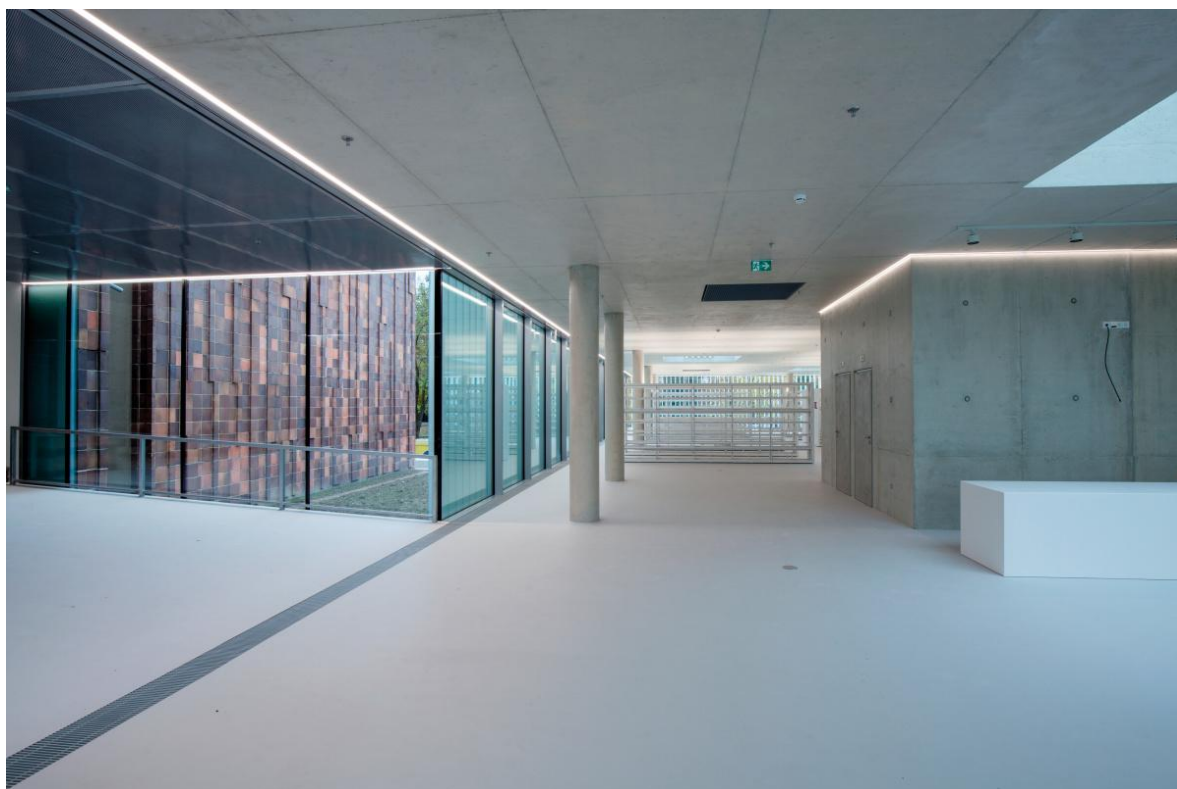
Kvalita povrchů pohledově exponovaných monolitických konstrukcí

Veškeré betonové konstrukce které budou pohledově exponovány musí být provedeny v kvalitě betonu PB3 dle TP ČBS 03. Jedná se zejména o stropní desku nad nástupištěm, sloupy na nástupišti, sloupy ve vestibulech pod nástupišti a další prvky definované v dokumentaci.

U všech pohledově exponovaných povrchů je požadavek na provedení betonu v odstínu světle šedá až bílá barva. To je důležité především v prostoru nástupiště, které je přestřešeno rozsáhlou žb deskou 40 x 250 m, kde světlá barva výrazně zlepšuje intenzitu denního osvětlení a optickou pohodu cestujících.

Odstín betonu a kvalita povrchu betonu (vč. řešení pracovních spár, hran, spojů bednicích dílců apod.) a podléhají schválení vzorku Architektem a Investorem. Vzorek bude na stavbě uchován po celou dobu realizace žebet konstrukcí a bude používán jako referenční standard pro odsouhlasování realizovaných konstrukcí.

Vzorek sloupu musí být proveden ve verzi kruhový sloup, oválný sloup a hranatý sloup. U kruhových sloupů bude vzorek proveden včetně niky pro rozvody (sloupy na nástupišti). Součástí vzorku betonové konstrukce musí být i provedení penetračního / antigrafiti nátěru.



Referenční standard pohledového betonu světlé šedobílé barvy – knihovna České Budějovice (zhotovitel OHL ŽS, a. s., Divize J – Čechy)



Referenční standard pohledového betonu světlé šedobílé barvy – knihovna České Budějovice (zhotovitel OHL ŽS, a. s., Divize J – Čechy)

Obecné požadavky na pohledový beton

Povrch musí být hladký, celistvý, vyrovnaný, ve stejném barevném odstínu, napínací zámky a místa styku bednění musí být odsouhlasena architektem.

Povrch musí být takový, aby jej nebylo nutné dále stěrkovat, či omítat. Má být hutný, hladký, uzavřený, množství pórů velikostí 1 – 15 mm, maximálně 0,3% ze zkušební plochy 0,50 x 0,50 m. Ostré hrany musí být zkoseny, do pracovních spar musí být osazeny lišty, dilatační spáry musí být utěsněny proti vniknutí vody a kryty lištami nebo pásy.

Rozmístění pracovních a optických spar musí být odsouhlaseno architektem a zadavatelem.

Pracovní postup musí být navržen tak, aby nedocházelo ke vzniku větších než vlasových trhlin nebo k následnému znečištění nebo poškození povrchu.

- bednění je nutné přezkontrolovat z hlediska nerovností
- důsledné těsnění styku bednění a betonové plochy již hotového prvku (např. styk stěna strop) pro zabránění stékání cementového mléka po hotových železobetonových površích
- použití betonových distančních podložek pod výztuž
- použití bezbarvého odbedňovacího prostředku nezanechávající viditelné stopy
- těsně po odbednění je potřeba provést tzv. kosmetiku železobetonové konstrukce, pečlivé mechanické očištění
- montážní otvory po spínacích tyčích budou zalepeny betonovými ucpávkami bez dalších úprav
- jsou nepřijatelné jakékoli následné zásahy do hotových povrchů betonových konstrukcí (např. broušení, stěrkování, opravy maltami apod.) před prohlídkou a odsouhlasení způsobu opravy TDI a GP

– až do kolaudace a předání hotového díla musí být povrchy pohledově exponovaných konstrukcí chráněny před možným poškozením, zejména pak proti provádění značek, zatlučení hřebíků, zašpinění ploch apod.

U všech pohledově exponovaných železobetonových sloupů je navíc oproti standardu PB3 dle TP ČBS 03 zvýšený požadavek na hladkost, jednotnost a celistvost povrchu, bez jakéhokoliv propsání pracovních spar, spojů bednicích dílců, styků pláště bednění atp. a zejména na eliminaci jakéhokoliv propsání spínacích míst do povrchu betonu.

Povinnosti dodavatele železobetonových konstrukcí

Nedílnou součástí projektové dokumentace je materiálový list definující kromě požadavků na betonové konstrukce, citace TP ČBS 03 i referenční standard povrchu již realizované stavby. (kód materiálového listu je 488_as_ML_03-02-04)

Dodavatel je povinen zohlednit požadavky na realizaci pohledově exponovaných betonových konstrukcí (se směsí v jiném než standardním odstínu) v harmonogramu výstavby a časovém plánu betonáže.

Dodavatel stavby je pro přípravu a realizaci pohledově exponovaných povrchů povinen zpracovat technologický postup, který kromě přípravy betonové směsi a způsobu dosažení požadované pigmentace podrobně popíše zejména řešení bednění, řešení pracovních spar, ukládání směsi, hutnění, ošetřování betonu, odbedňování a ochranu konstrukce po dobu výstavby. Tento technologický postup předloží s předstihem ke schválení generálnímu projektantovi, Architektovi a zástupci Investora ke schválení.

Požadavky, klasifikace a specifikace

Tab. 1 Třídy pohledového betonu a doplňkové specifikace

Třída pohledového betonu	Příklady použití	Požadavky na údaje v projektové dokumentaci	Struktura povrchu betonu	Pórovitost [®]	Barva povrchu betonu [®] C
PB0	betonové plochy bez zvláštních architektonických nebo technických požadavků	nejsou předepsány	není předepsána	není předepsána	
PB1	betonové plochy s nízkými požadavky na vzhled, např. stěny garáží, sklepy, oplešně zdi	údaje k rozměru díla, např. tloušťka, minimální přírůstek, sklon ¹ , krytí, vyzrání, tolerance, rovinnost, popis spar, druh betonu (pevnostní třída, stupeň vlivu prostředí)	pravidelný a uspořádaný otisk bednění, spínacího rástru a spínacích otvorů podle volby zhotovitele	plocha porů max. 1,2 % testovaného povrchu (viz obr. 4 na str. 14)	C1 – barva betonu, která vyplývá z použité betonové směsi a druhu cementu, nebo C2 – beton barvený přidáním látek a pigmentů, definice barvy probíhá na základě referenčních staveb, referenčních povrchů nebo vzorků výrobce apod. schválením projektanta, nebo C3 – stejné jako C2, ale za použití bílého cementu, zvolené zrnitosti kameniva a dalších opatření v uvedeném těchto opatření v technické zprávě
PB2	betonové plochy s výššími požadavky na vzhled, např. běžné dopravní stavby a budovy	k požadavkům PB1 navíc: způsob ukládání betonu, těsnost spar a bednění, způsob hutnění, vyzrání	k požadavkům PB1 navíc: provedení podle zadání a specifikace projektanta	plocha porů max. 0,9 % testovaného povrchu	
PB3	pohledové betony v velkých výškových budovách, např. exponované fasády, stěny, kulturní a občanské stavby	k požadavkům PB1 navíc: poloha pracovních spar a vkladných dílů, detaily bednění, časový plán betonáže (např. časová rezervy pro špatné počasí)	uspořádání podle projektem definovaného systému bednění ² , např. předepsané velikosti bednicích dílců, spínacích míst a betonovaných pracovních záběrů	plocha porů max. 0,6 % testovaného povrchu (viz obr. 4 na str. 14)	
PB5	architektonicky exponované plochy zvláštního významu, např. reprezentativní stavby	Veškeré detailní požadavky musí být určeny projektem. UPOZORNĚNÍ: Při extrémně vysokých nárocích na výsledný vzhled je nutno zvážit proveditelnost takové konstrukce!			

Technická pravidla ČBS 03 (2018)

Technická pravidla ČBS 03 (2018)

Požadavky, klasifikace a specifikace

Způsob upevnění pláště bednění	Stav pláště bednění	Separační prostředky	Systém bednění B	Textura povrchu betonu T	Zkušební konstrukce	Tým pro pohledový beton
není předepsán	není předepsán		není předepsán	není předepsána	není předepsána	není předepsán
přípustné jsou otisky od systémového upevnění ze předlu s max. 3 mm hlubokými nebo vyčnívajícími otisky v povrchu betonu (viz obr. 20a a 20b na str. 30)	přípustné jsou otisky v povrchu betonu (viz obr. 26 na str. 35) způsobené vícenásobným použitím bednění, případným přesahem nebo zapuštěním pláště bednění přes rám až do 2 mm, odbočnými systémovými opravami pláště bednění, škrábanci v plášti bednění až do hloubky 3 mm a šířky 5 mm, dirami po hřebících a šroubech v povrchu pláště bednění, nabobtnáním v oblasti ukotvení a hran pláště bednění, zbytky betonu a cementového tmele v prohlubeninách, pokud je dosažováno dohodnutého betonového povrchu	vhodnost separačního prostředku je nutno posoudit v závislosti na použitém plášti bednění podle tab. 4 na str. 38	B1 – systémové rámové bednění: vzhled betonu s pravidelnými otisky rámu v rastro výrobce; spínací místa a plášt bednění jsou dány systémem (viz obr. 5 na str. 15; obr. 10 na str. 17; obr. 14 na str. 18), nebo B2 – systémové rozkladkové bednění: vzhled betonu bez otisků rámu; spínací místa a plášt bednění lze do jisté míry volit (viz obr. 6 na str. 15; obr. 8 na str. 16), nebo B3 – atypické bednění: vzhled betonu je volitelný podle možnosti bednění, které je přizpůsobené a zvlášť vyrobené pro daný díl, podle počtu a pozice spínacích míst v mezích technických možností (viz obr. 7 na str. 16)	T1 – podle zvoleného typu bedněního systému zhotovitele, nebo T2* – podle specifikace v projektu, příp. podle tab. 3 na str. 27 (viz obr. 3 na str. 14 a obr. 19 na str. 28 a 29)	doporučena	není předepsán
upevnění pláště bednění je nutno dohodnout, např. přesahující, zapuštěné, nevýrazné, zvýrazněné upevnění apod. (viz obr. 20c na str. 30)	– přípustné jsou otisky v povrchu betonu způsobené normálním osírením při vícenásobném použití, případným přesahem (zapuštěním) pláště bednění přes rám až do 1 mm nebo zapuštěním do 2 mm, – nepřípustné jsou otisky v betonovém povrchu způsobené opravami místy pláště bednění, škrábanci, dirami po hřebících a šroubech	vhodnost separačního prostředku je nutno posoudit v závislosti na použitém plášti bednění podle tab. 4 na str. 38 a následně jej ověřit přímo na stavbě			předepsána	předepsán
Všechny detailní požadavky musí být určeny projektem. UPOZORNĚNÍ: Při extrémně vysokých nárocích na výsledný vzhled je nutno zvážit proveditelnost lakové konstrukce!						

Česká betonářská společnost ČBSI

Vysvětlivky k tab. 1

- ¹⁾ Šikmé povrchy, příp. šikmé stěnové konstrukce a sloupy jsou díly, které mají sklon od kolmice více než 15° a vytváří se zísadně s protibedněním. V takovém případě se nedá zamezit vzniku pórů na vrchní straně. Dále se nedá zajistit dodržení shodného odstínu barvy. Ze strany projektanta je nutno tyto skutečnosti zohlednit.
- ²⁾ Výkres sestavy bednění obsahuje zobrazení uvedených požadavků na jednom nebo na více pracovních záběrech charakterizujících celkové dílo. Tento výkres musí být součástí projektové dokumentace.
- ³⁾ Pórovitost je plocha pórů s průměrem od 1 do 15 mm na zkušební ploše 500 x 500 mm. Posouzení pórovitosti se stanovuje nejméně na dvou reprezentativních zkušebních plochách. Jako zkušební plocha je zvolena optimální reprezentativní část povrchu betonu.
- ⁴⁾ Vliv barevných pigmentů na vlastnosti čerstvého a ztvrdlého betonu je nutno ověřit na zkušební konstrukci.
- ⁵⁾ Všechna uvedená opatření platí také pro dělkové dorovnání v sestavách bednění, mezikusy a doplňkové povrchy.
- ⁶⁾ Nesražených, ostrých hran bez menších úlomků nebo bez výronů cementového tmele není možno dosáhnout s jistotou. Ostré hrany je nutno po celou dobu výstavby chránit.
- ⁷⁾ Je nutno posoudit možnost proveditelnosti. U bednění stěn od určité výšky je nutno počítat se značnými vícenásledy kvůli použití speciálních dočasných konstrukcí.
- ⁸⁾ Nelze (nebo lze jen velmi omezeně) v kombinaci s B1.

Příklad specifikace pohledového betonu:

PB2–C1–H2–S1–U3–Z0–B2–T2

Uvedená specifikace vyjadřuje:

PB2 – pohledový beton třídy PB2

C1 – barva betonu, která vyplývá z použité betonové směsi (nebarvené) a druhu cementu

H2 – s ostrými hranami

S1 – spínací místo bez zvláštních opatření (distanční trubky a kónusy)

U3 – s atypickými, na míru vyráběnými uzávěry spínacích míst

Z0 – bez závěsných míst

B2 – provedený pomocí nosníkového bednění s definovaným spárořezem a pozicí spínacích míst

T2 – s bedněním pláštěm podle zadání v projektu

Česká betonářská společnost ČBSI

2

Výrobek/Product:	Obkladové fasádní kazety	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_03-02-05
		Datum/Date:	12/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler architekti Mgr.A.Jan Hofman
		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
Dodavatel/Supplier:		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku/Product Image: **Obkladové fasádní kazety z hliníkových sendvičových desek**

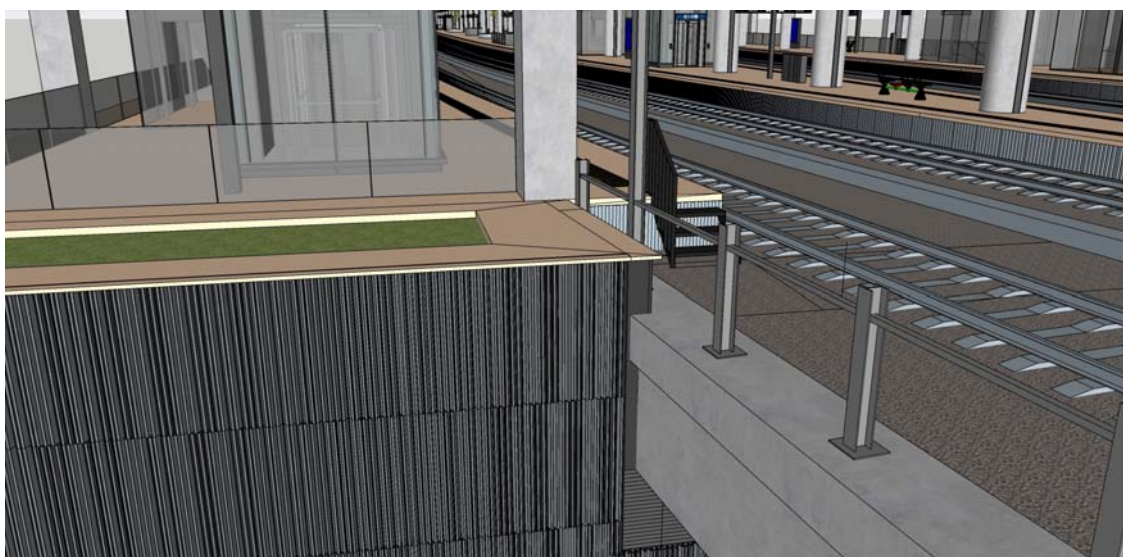
Charakteristika: Sendvičová deska s hliníkovým voštinovým jádrem tl. 20mm. Sestava al. plech 2mm + al. voština 16 mm + al. plech 2mm. Kotvení mechanické, na ocelovou podkonstrukci, skryté ve sparách.

Velikost: velikost prvků podle výkresové dokumentace

Povrchová úprava: vnější plechy lakované práškovou barvou RAL 7021 mat,

Umístění: jižní fasáda, obkladové fasádní kazety vyplňující prostor mezi fasádou a mostní konstrukcí





Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Obkladové kazety interier	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_03-02-06
		Datum/Date:	12/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler architekti Mgr.A.Jan Hofman
		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
Dodavatel/Supplier:		Datum revize/Date of Revision:	

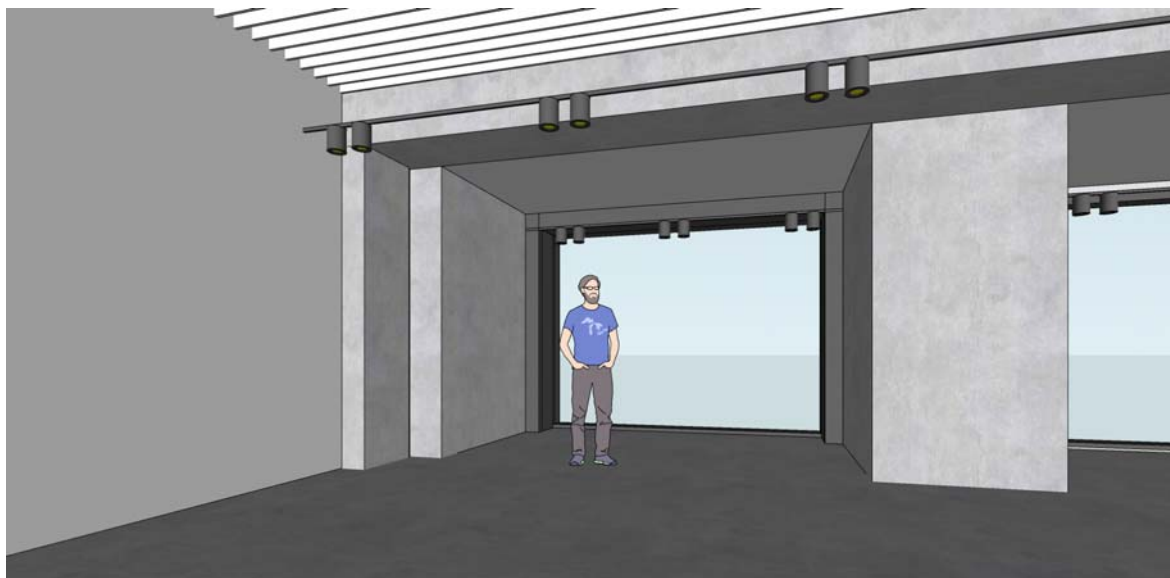
Popis výrobku/Product Image: **Obkladové kazety z hliníkových sendvičových desek - interierové**

Charakteristika: Sendvičová deska s hliníkovým voštinovým jádrem tl. 5mm. Sestava al. plech 1mm + al. voština 5 mm + al. plech 1mm. Kotvení mechanické, na ocelovou podkonstrukci, skryté.

Velikost: velikost prvků podle výkresové dokumentace

Povrchová úprava: plechy lakované práškovou barvou RAL 7021 mat,

Umístění: interierové obklady ocelových sloupů, napráží, šambrán kolem výkladů aj. v prostoru obchodních jednotek v jižním vestibulu v prostoru přístavku





Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Podhled (vestibul)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_03-03-01
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler architekti
			Mgr.A Jan Hofman
		Revízia/Revision:	
		Revíziu vyvolal/Revision Issued:	
Dodávateľ/Supplier:		Dátum revízie/Date of Revision:	

Popis výrobku/Product Image: Hliníkový lamelový podhled umístěný ve vestibulech

REFERENČNÍ VÝROBEK DESIGNU A KVALITY

Umístění : vestibuly Jih, Střed, Sever

Typ: nutnost certifikátu FSC, al lamela 25x150 mm, osová rozteč 150 mm

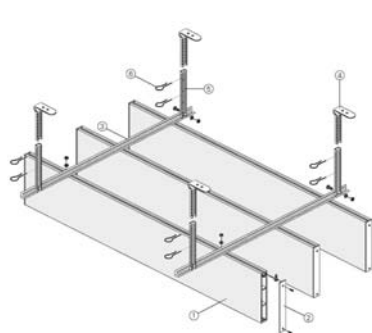
Materiál : lamela ,tažený hliníkový profil,povrchová úprava prášková vypalovaná barva RAL 9003,mat

Kotevní systém: dle konkrétního výrobku

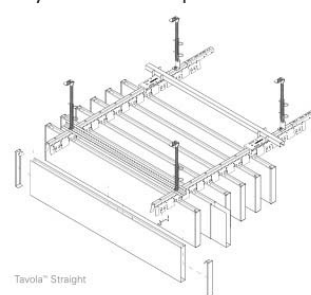
Poznámka celá sestava bude vzorkována, povrchovou úpravu potvrdí architekt na základě vzorků

Revizní otvory do podhledu budou řešeny formou vyklápění dílčího kusu sestavy a budou rozmístěny dle koncových prvků na stavbě

Do podhledu jsou integrovány v rastru 3 m atypické plechové kazety pro osazení světel a dalších koncových prvků.viz výkresová dokumentace



System composition



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodávatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Cementovláknité desky	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_03-03-02
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s. Zdenka Chvátalová
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku Cementovláknité deska

Použití: podhled v čekárnách / přístřešcích na nástupištích železniční stanice

Popis: Cementem pojená lehká betonová deska se sendvičovou strukturou a povrchovými vrstvami oboustranně vyztuženými skelnou tkaninou odolnou proti alkáliím

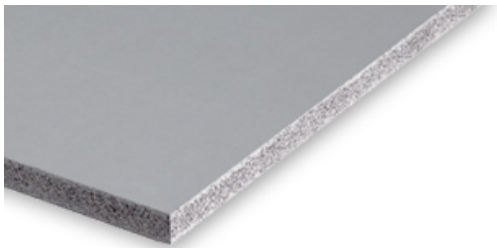
Výrobek je cementem pojená deska z lehkého betonu se sendvičovou strukturou a oboustrannou výztuhu pod krycími vrstvami s alkalicky rezistentní sklovláknitou kaninou (5 mm x 5 mm). Výrobek není hořlavý a odpovídá třídě reakce na oheň A1. Výrobek přináší novou kvalitu voděodolných materiálů pro všechny vlhké prostory.

Maximální zatížitelnost desky je 55kg/m²

Vzhledem k váze desky a obkladu by měla být podkostrukce dimenzována na zatížení minimálně 68 kg/m².

Při skladování a aplikaci je nutné dodržovat pokyny a technologické předpisy výrobce.

Materiál: finální pohledová barva – sněhobílá – RAL 9003



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Povrchová úprava zámečnických a jiných prvků	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_03-04-01
Výrobce/Producer:		Datum/Date:	08/2021
		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s. Ing. Martin Vitek Zdenka Chválová
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku/Product Image: Antikoroziní nátěrový systém s metalickým efektem.

Použití:

Ocelové konstrukce - pohledové celové prvky a konstrukce.

Popis: Email na bázi antikorozičních pigmentů a oxidů železa z minerálních sloučenin, který dodává vzhled kovaného železa. Složení zajišťuje optimální přilnavost nejen na železo, ale i na pozinkovaný povrch.

Barva:

- Odstín bude ve škále šedočerná až antracitová
- Odstín bude potvrzen hlavním architektem na základě vzorkování.

Technické parametry:

- Pojivo: alkydové modifikované
- Vzhled suchého filmu: matný se starodávným vzhledem
- Specifická hmotnost: 1,52 kg/l (±0,02)
- Indikativní spotřeba: 5÷6 m²/l se dvěma vrstvami
Spotřeba je počítána na doporučený nános na rovné a pravidelné plochy

Příprava podkladu:

- Nové železo: odstranit stopy kalamínu, vyčistit a pečlivě odmastit, poté aplikovat dvě vrstvy s časovým odstupem 24 hodin.
- Pozinkované povrchy: podklad pečlivě odmastit.

Způsob aplikace:

- Štětcem, válečkem, stříkacím zařízením se vzduchem tryska Ø 1,5 – 1,7 mm
- Doporučené nánosy: 60 ÷ 80 µm suchého filmu

Ředění:

- 5 ÷ 10% terpentýnové silice kód 1602 při aplikaci štětcem nebo válečkem, 10 ÷ 15% syntetického ředidla kód 1603 při aplikaci stříkáním
- Sušení na vzduchu (20°C):
 - Suchý na dotyk 5-6 hodin
 - Suchý do hloubky 24-36 hodin

Přelakování:

- Pauza mezi dvěma aplikacemi je 24 hodin

Pozn:

Vysoká vlhkost prostředí a příliš velké nánosy mohou tvrdnutí aplikovaného filmu prodloužit.

Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Zóna čistící	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_04_01_01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision: 01
	Revizi vyvolal/Revision Issued: VUŽ
	Datum revize/Date of Revision: 05/2022

Popis výrobku / Product Image: Dvouzónová čistící zóna

Použití: vstup do vestibulu objektu a na nástupiště

Popis: dvouzónová čistící zóna,
výška čistící zóny 22 mm

první zóna (exteriér) - profily šířky 27 mm s pryžovým páskem kombinované s profily šířky 27 mm s kartáčovým páskem

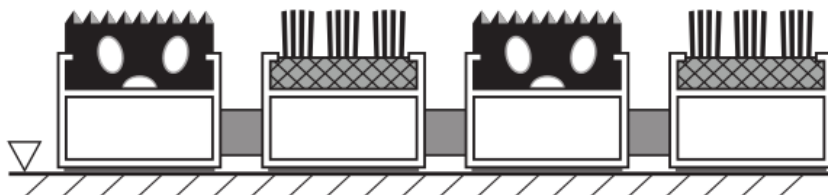
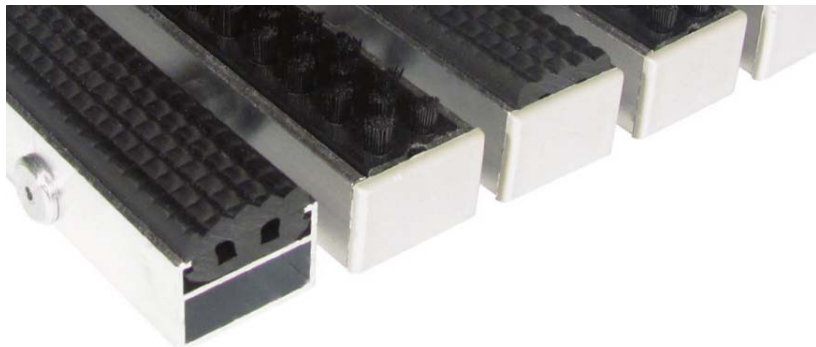
druhá zóna (interiér) - profily šířky 27 mm s pryžovým páskem kombinované s profily šířky 27 mm s kartáčovým páskem

dle vyhlášky 398/2009 Sb. rošt musí mít velikost mezery ve směru chůze nejvýše 15 mm

Instalace: v hliníkovém rámečku, horní líc rohože v úrovni přiléhající podlahy

Materiál: hliníkové profily spojené nerezovým lankem a oddělené pryžovými mezikroužky

Barva: černý pryžový pásek, černý kartáčový pásek (bude odsouhlaseno na základě vzorkování)



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Žlab odvodňovací	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_04_02_01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision: 01
	Revizi vyvolal/Revision Issued: VUŽ
	Datum revize/Date of Revision: 05/2022

Popis výrobku / Product Image: Litínový rošt liniového žlabu

Použití: na nástupištích

Popis: litínový můstkový kryt žlabu, délka 500 mm, šířka dle žlabu, požadavek na třídu zatížení **B125**
dle vyhlášky 398/2009 Sb. rošt musí mít velikost mezery ve směru chůze nejvýše 15 mm

Materiál: černá litina



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Lapač střešních splavenin	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_04_03_01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Lapač střešních splavenin umístěný u patek sloupů na prostředním nástupišti

Použití: osazení do žulové dlažby u paty sloupu, středové nástupiště

Popis: lapač DN 150, osazení koordinovat s pokládkou dlažby a s osazením krytu svodu na žb sloupu

Materiál: litina, černá barva



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Konstrukce O.S. a I.S. (stojná, zavěšená)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_04-04-01
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Stojná konstrukce / zavěšená konstrukce orientačního a informačního systému

Použití: nástupiště

Popis: ocelová stojná konzolová konstrukce svařená z ocelových jeleků a skrytě kotvená přes patní plech pod úroveň dlažby (viz samostatná výkresová dokumentace) určená k instalaci informačního a orientačního systému. Do některých těchto ocelových konstrukcí jsou integrována další zařízení jako osvětlení, kamerový systém, majáčky OHM atd., u paty sloupu je umístěn revizní otvor pro svorkování elektrických rozvodů

ocelová zavěšená konstrukce svařená z ocelových profilů a kotvená přes patní plech (viz výkresová samostatná dokumentace) určená k instalaci informačního a orientačního systému

informační a orientační butony (samostatná dodávka) - sestava hodinového stroje a informačního LCD displeje ,povrchová úpravou butonu identická s nosnou konstrukcí – lak černý RAL 7021 mat

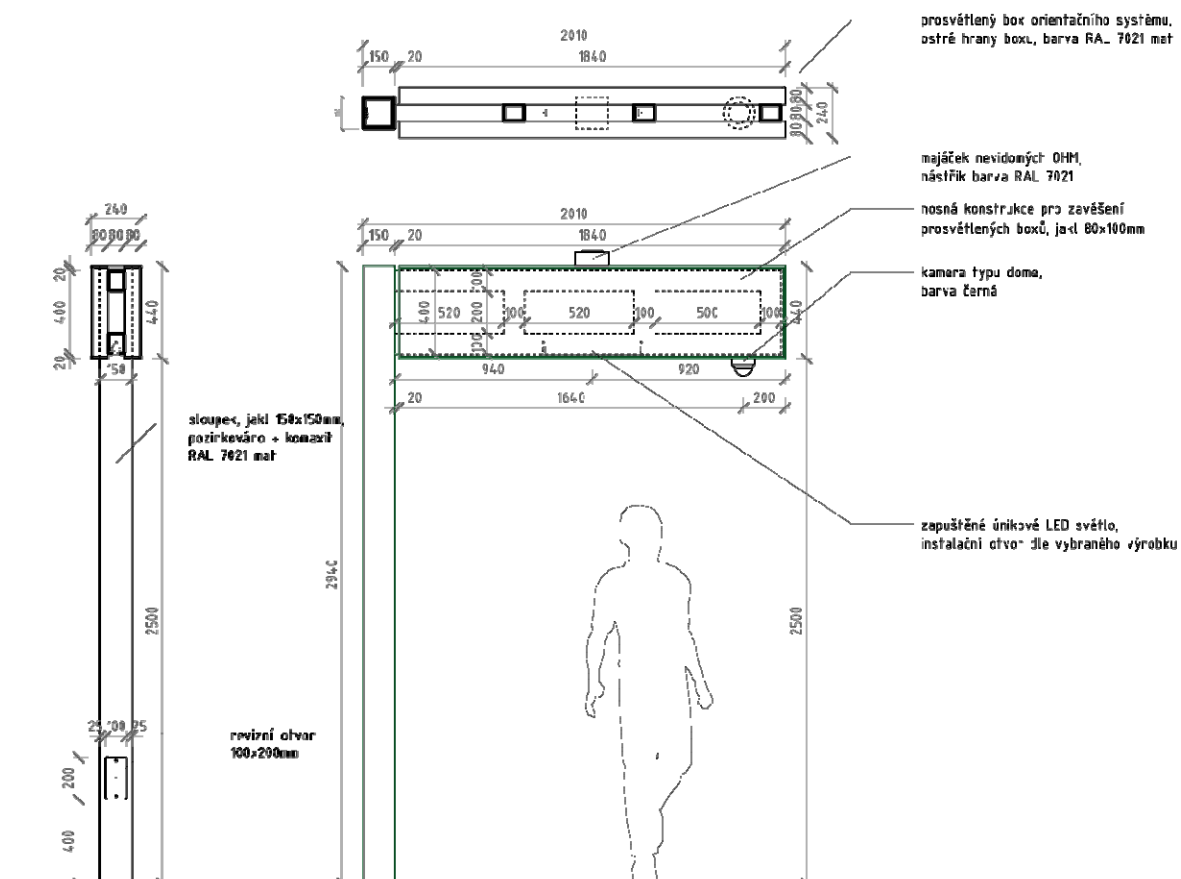
Materiál: ocel, zinkovaná

Povrchová úprava: práškový vypalovaný lak černý RAL 7021 mat



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.



Výrobek/Product: Tabule (sektory)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_04-04-02
Výrobce/Producer:	Datum/Date: 08/2021
	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Jiří Zakopal
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Zavěšená tabule s označením sektorů na nástupišti

Použití: na sloupech nástupiště

Popis: tabule orientačního systému (buton) bude připevněna na ocelovou konzoli za pomoci šroubů se zapuštěnou hlavou z horní strany tabule, do tabule bude integrováno LED osvětlení, kotvící konzole bude skryta uvnitř tabule pro označení sektorů nástupiště

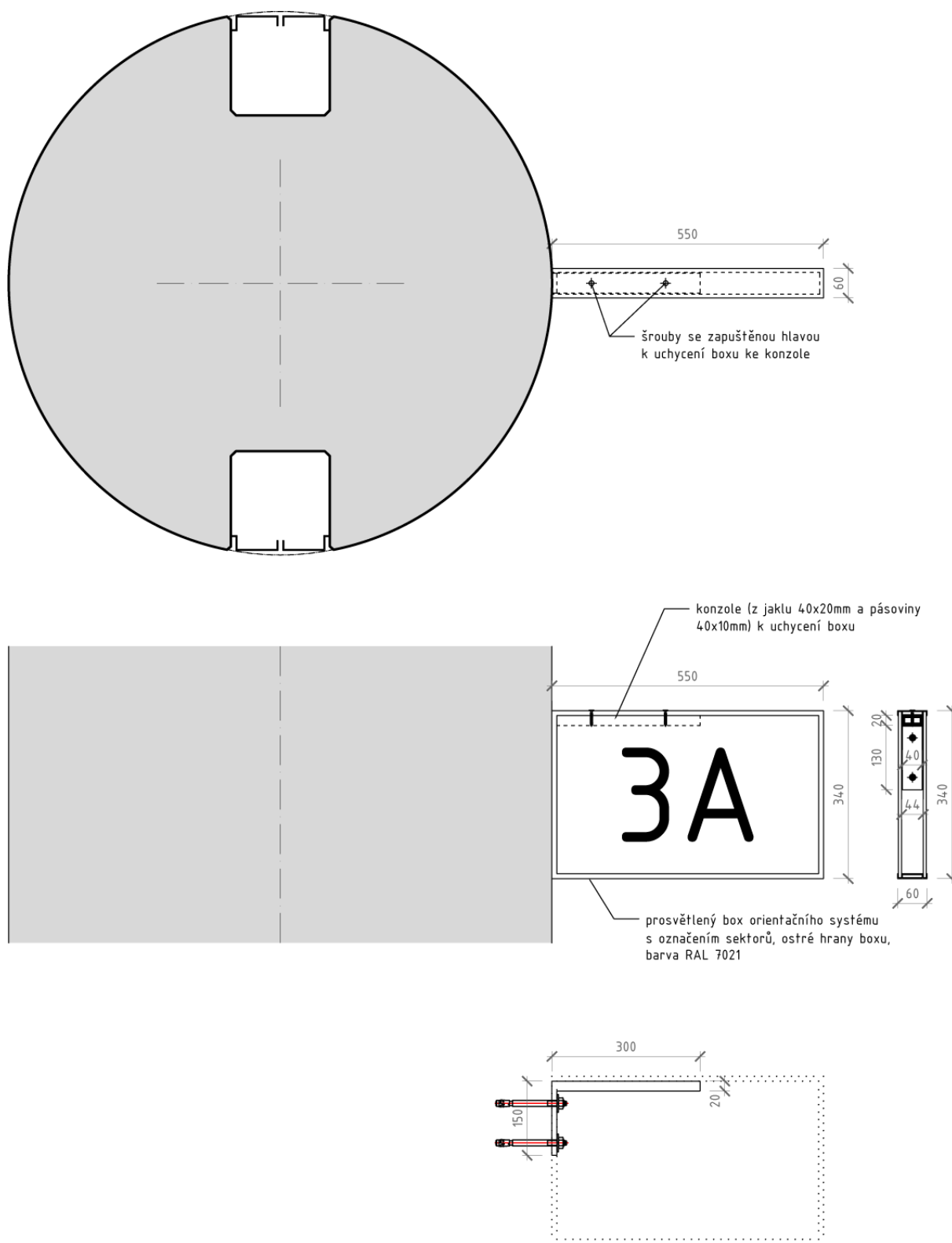
Materiál:

Povrchová úprava: úprava butonu bude identická jako jiné konstrukce orientačního systému, tj. černý lak RAL 7021 mat



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.



Výrobek/Product: Celoskleněné zábradlí	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_04-05-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Martin Vitek
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Samonosné bezsloupkové skleněné zábradlí upevněné v úrovni pochůzných ploch

Rozměry:

Osová vzdálenost max 2250mm
 Výška nad nášlap min 1100mm (s rezervou na nepřesnosti 1120mm)

Použití:

Ochranná zábradlí na budově k ochraně osob proti neúmyslnému pádu z volného okraje pochůzných ploch.

Popis:

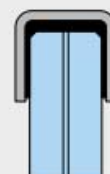
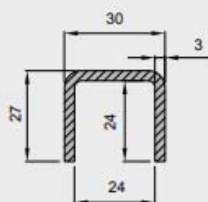
Základním prvkem je nosný profil s upínacím systémem z vysoce kvalitní pozinované oceli. Do profilu se vsadí skleněná deska spolu se speciálně vyvinutým plastovým upínacím profilem a vše se průběžně zajistí klíny. Skleněné tabule, madla, kotvicí prvky a záslepky jsou na systému nezávislé.

- Zábradelní funkce ve smyslu ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí (2017) v platném znění (2020).
- Zatížení větrem stanovit individuálně pro konkrétní místo instalace v exteriéru budovy dle ČSN EN 1991-1-4.
- Užité kategorie dle ČSN EN 1991-1-1 Tab.6.1 vyskytující se v řešeném objektu:
kategorie C5 – plochy, kde může dojít k vysoké koncentraci lidí, např. železniční nástupiště
- Vodorovná zatížení na zábradlí a dělicí stěny dle ČSN EN 1991-1-1 příloha NA 2.10 Tab.6.12(CZ):
kategorie C5 $q_k = 5,0 \text{ kN/m}$
- Zatížení zábradlí a výplně rázem dle ČSN 74 3305 Tab.2:
kategorie C5 výška 950mm energie 466J

Ochrana hrany přenášející zatížení U 30 x 27 mm, t = 3 mm



Ochrana hran: U 30 x 27 x 3,0 mm
 Rozměr drážky: 24 x 24 mm
 Materiál: nerezová ocel 1.4301
 Třída pevnosti: S235
 Povrch: broušený, zrn 240

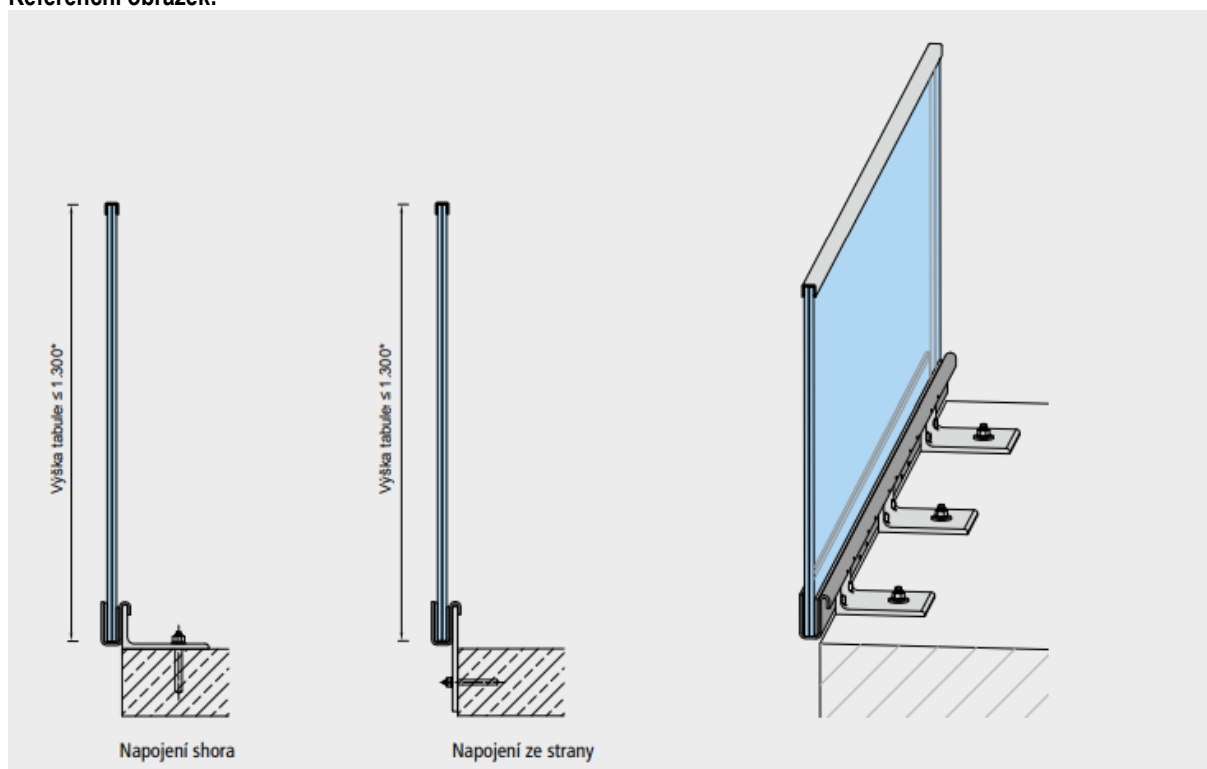


vč. pryžového násovného profilu
 Délka k dodání 3,0 m

Barevnost:

Madlo nerez dle specifikace výrobce

Zasklení lepeným kaleným sklem (ESG+HST) čirou sklovinou

Referenční obrázek:**Poznámka:**

Systém bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Statický výpočet zábradlí vč. kotvení a výpočet dynamického zatížení skla jsou součástí dodávky.

Výrobek/Product: zábradlí ocelové s lankovou výplní (střecha)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_04-05-02
Výrobce/Producer:	Datum/Date: 08/2021
	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

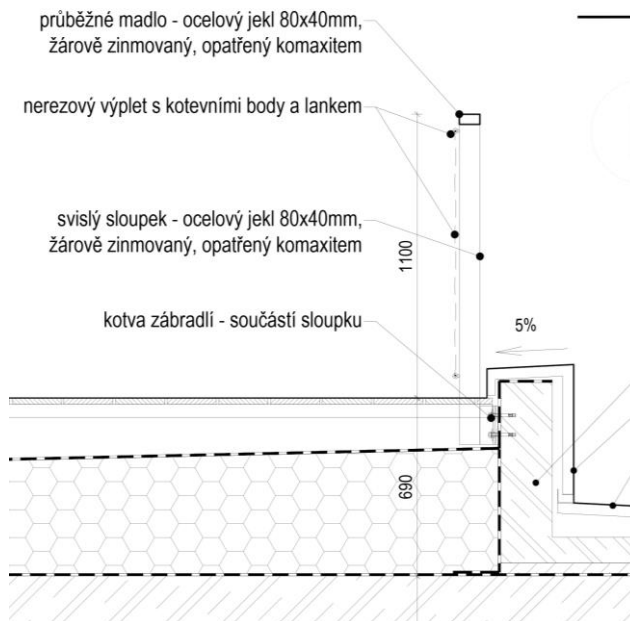
Popis výrobku / Product Image: Ocelové zábradlí s lankovou výplní na střeše

Použití: střecha - vyhlídková terasa

Popis: konstrukce zábradlí svařená z ocelových jelek 80 x 40 mm kotvený přes patní plech k ŽB atice, výplň zábradlí je vypnuta mezi horizontálně situovaná nerezová lana jistěná skrz nerezová kotevní oka a je tvořená diagonální sítí z lanek 1,5 mm s velikostí ok 70 mm

Materiál: zinkovaná ocel, nerezový výplet, nerezová oka a lanko

Povrchová úprava: ocelová konstrukce - práškový vypalovaný lak černý RAL 7021 (antracit)



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Zábradlí estakáda	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_04-05-03
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Jiří Zakopal
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Ocelové zábradlí (vč. schodišťových stupňů) vedoucí ze S a J nástupišť na estakádu

Použití: u jižní a severní části nástupišť vedoucích na estakády; navazující na celoskleněná zábradlí

Popis: zábradlí výšky 1100mm vytvořené z pásoviny tl. 10mm; šířka zábradlí/madla bude 50mm; osová vzdálenost výplně zábradlí 150mm;
součástí zábradlí budou i 3 ocelové schodišťové stupně ukotveny do betonového nástupiště;
stupnice budou v protiskluzném provedení (např. ze slízkového plechu), délka stupně 300mm;
šířka schodiště 900mm + 50mm šířka zábradlí/madla

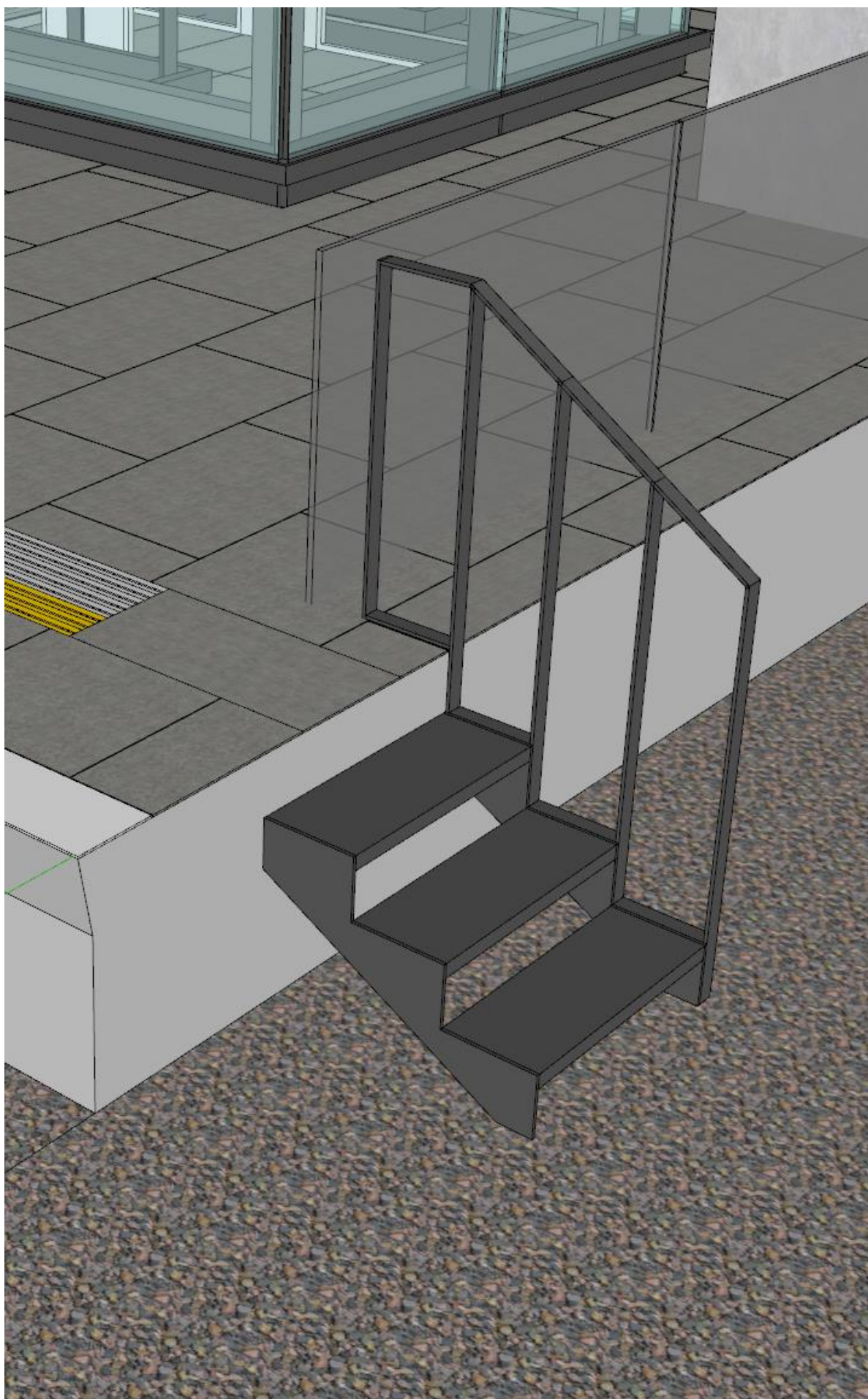
Materiál: ocel

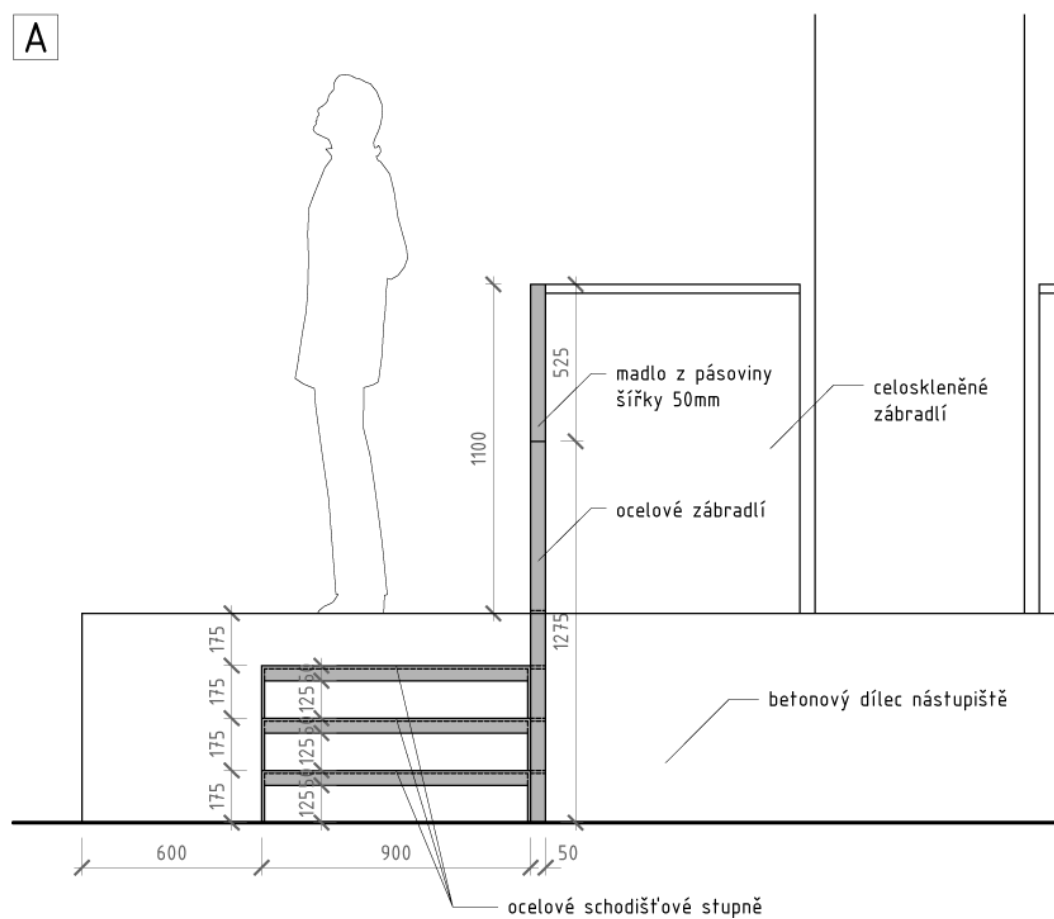
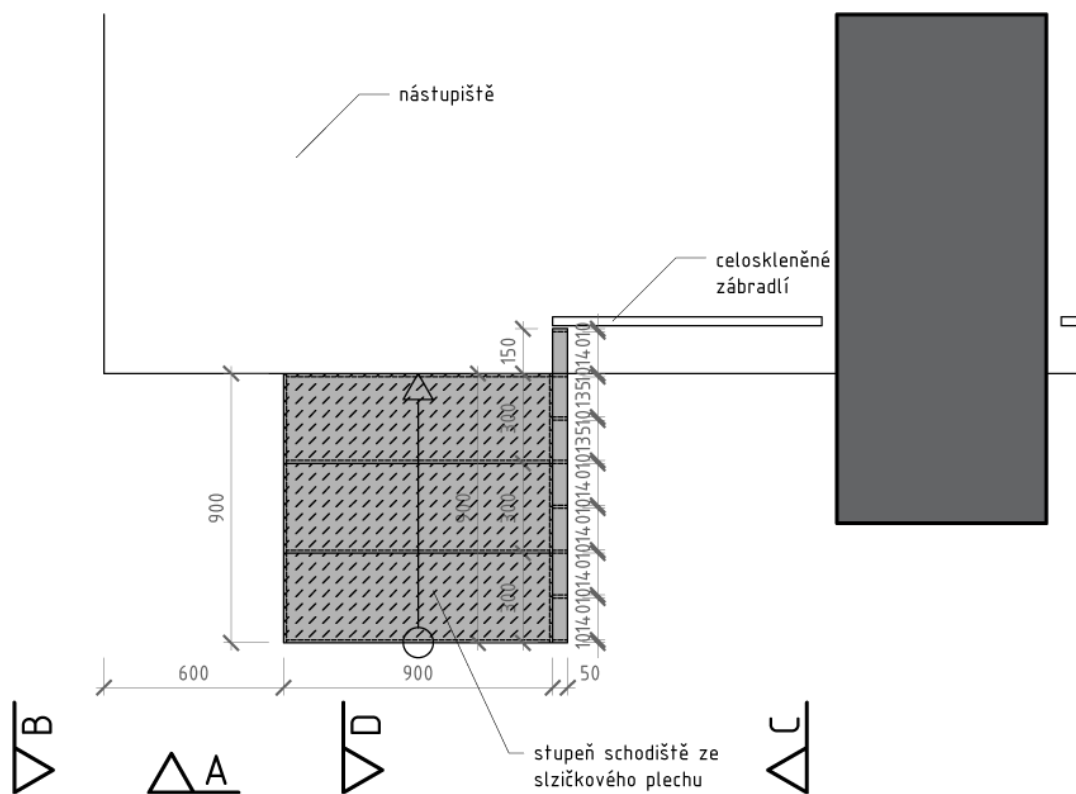
Povrchová úprava: práškový vypalovaný lak černý RAL 7021 (antracit)

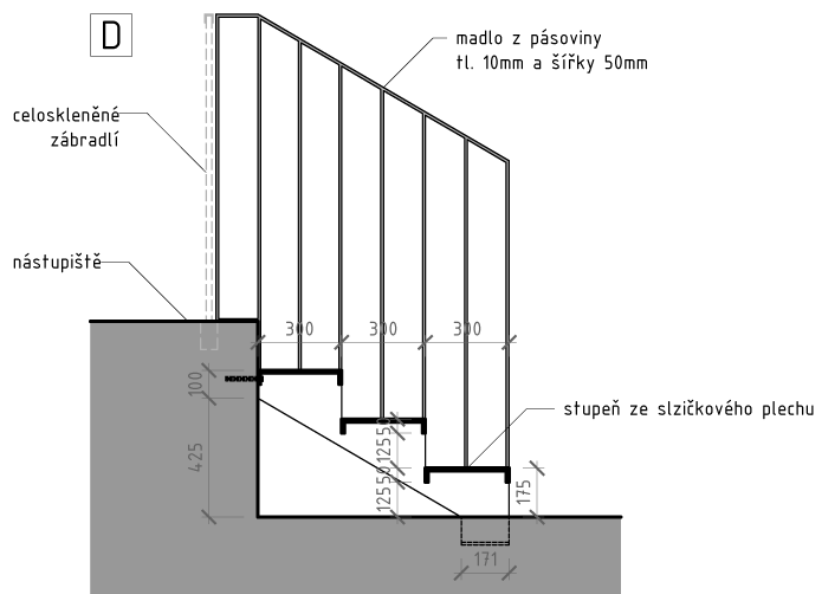
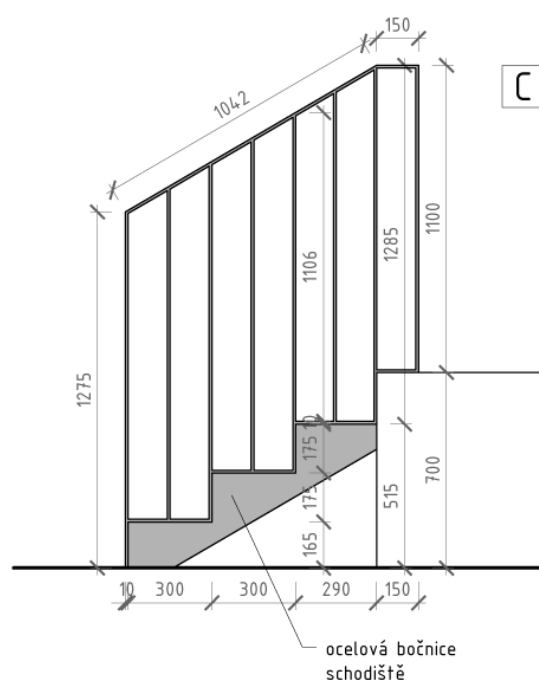
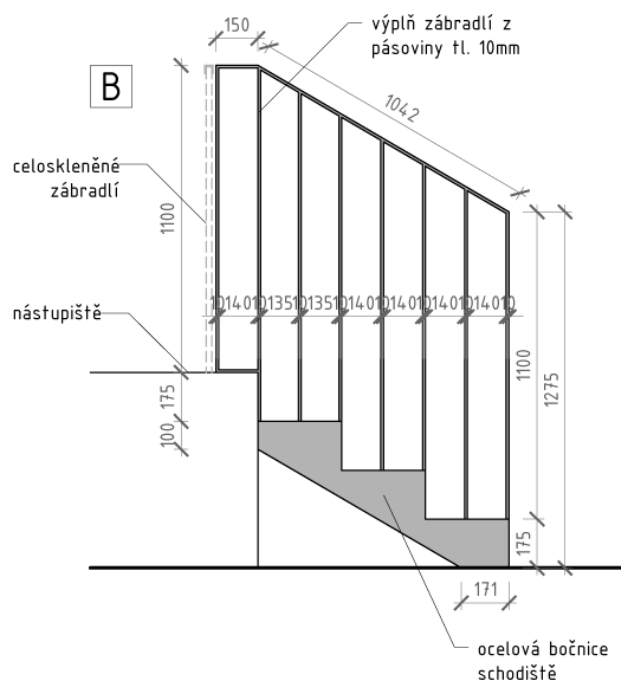


Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.







Výrobek/Product:	Nerezové kování - madlo	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_04-05-04
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s. Zdenka Chvátalová
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

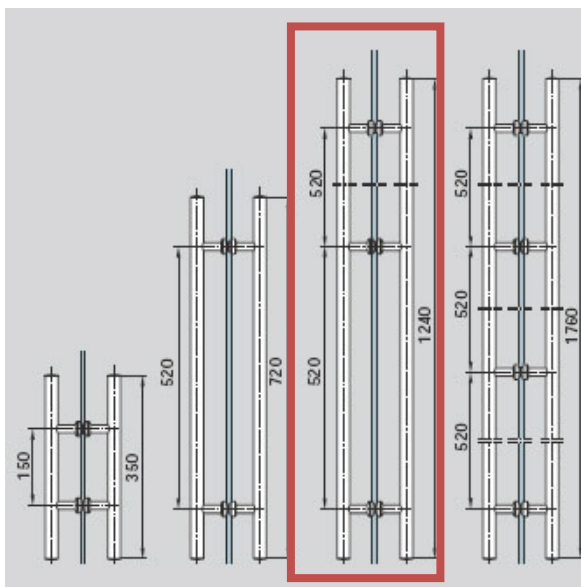
Popis výrobku Párové nerezové madlo o délce 1240mm a rozteči 2x520mm na skleněné dveře

Použití: Skleněné dveře do čekáren, nástupiště

Popis:

- počet ks – 2- párové madlo
- délka madla 1240 mm
- barva: nerez - mat

Materiál: nerez, mat



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

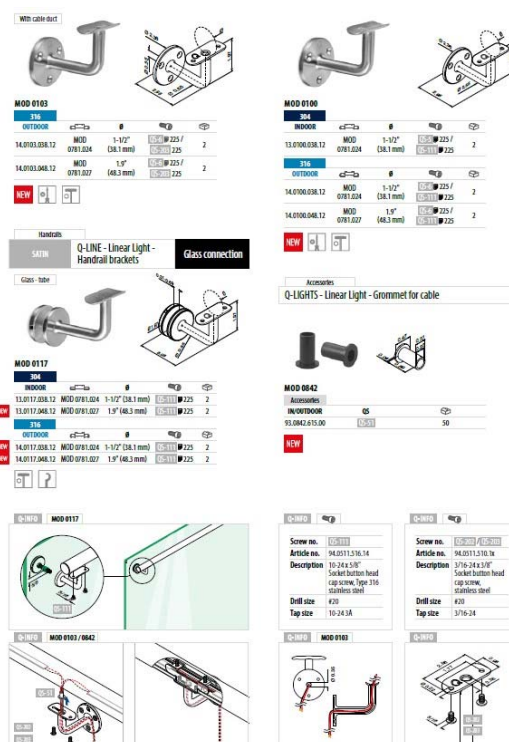
Výrobek/Product: Schodišťové zábradlí	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_04-05-05
Výrobce/Producer:	Datum/Date: 08/2022
	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Jan Hofman
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision: 03
	Revizi vyvolal/Revision Issued: VÚŽ
	Datum revize/Date of Revision: 2.8.2022

Popis výrobku / Product Image: Dvojité madlo zábradlí umístěné v prostorech schodišť vedoucích na nástupiště

Použití: Schodiště pro veřejnost

Popis: Nerezové madlo se systémově integrovaným lineárním LED osvětlením (vždy v horním madle). Madla jsou kotvena do stěny schodiště, v místech kde madla přilehají k balustrádě eskalátorů jsou madla kotvena na nerové sloupky viz schema.

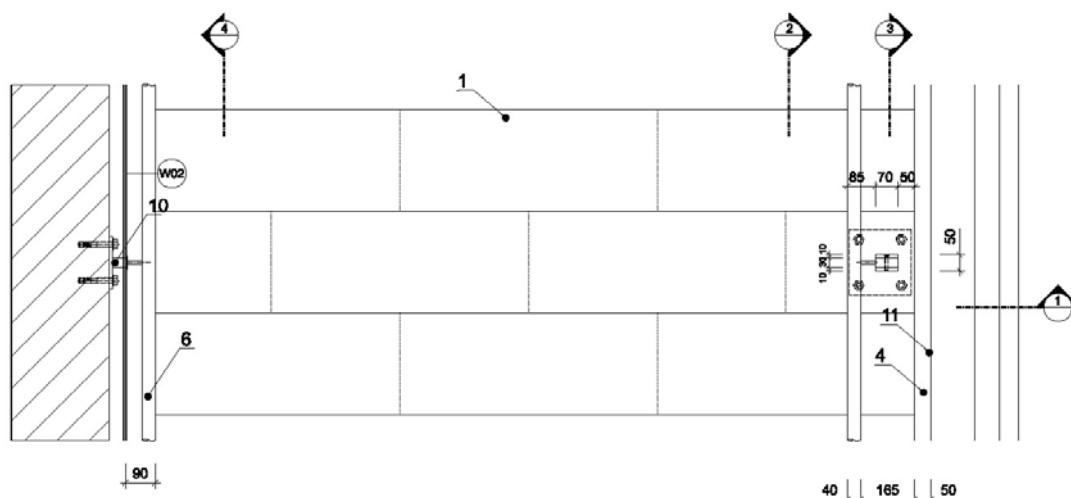
Materiál: nerez, speciální profil madla pro integrování lineárního světla



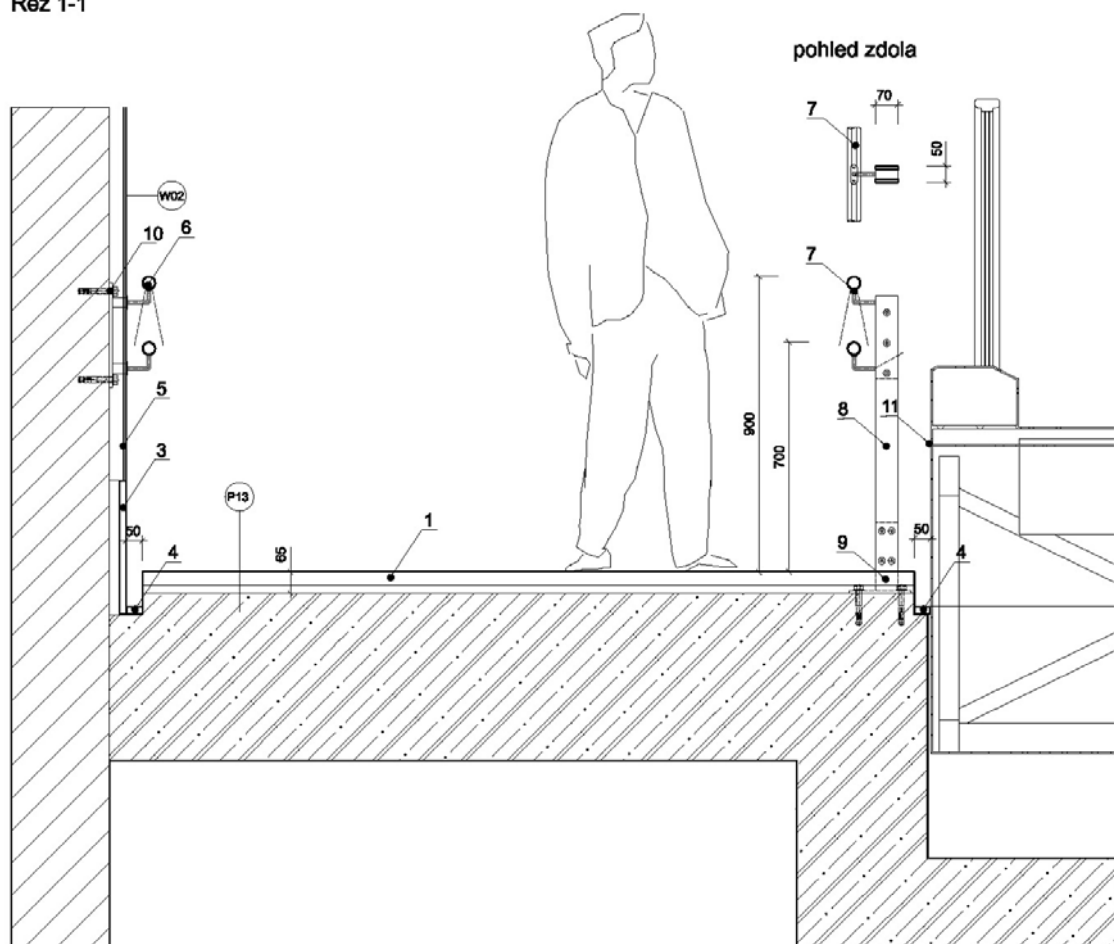
Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Půdorys typové schodiště

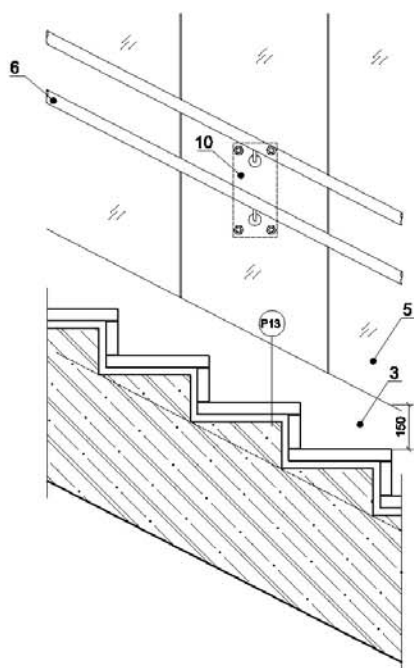


Řez 1-1

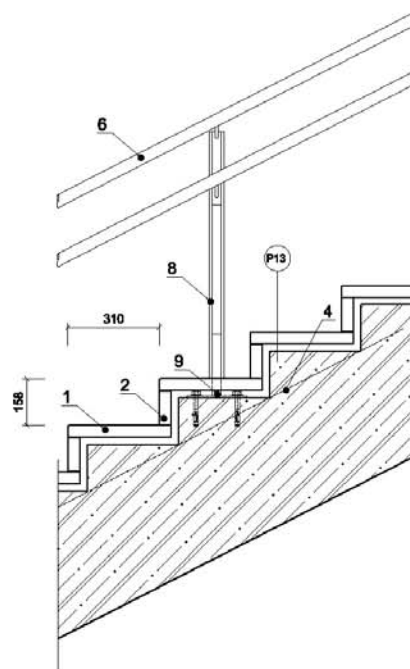


- 1 - schodišťový stupeň, šluknovský syenit, tl. 40 mm, skladba P 13
 2 - podstupnice, šluknovský syenit, tl. 40 mm
 3 - sokl, šluknovský syenit, tl. 20 mm
 4 - žlábek š. 50 mm, obklad dna - šluknovský syenit, tl. 20 mm
 5 - obklad bílým lakovaným bezpečnostním sklem, skladba W02, 488_as_ML_03-02-01
 6 - systémové zábradlní madlo s integrovaným LED osvětlením (vždy pouze horní madlo), d=40 mm, materiál nerez, vl. z 488_as_ML_06-05-01
 7 - liniové LED osvětlení integrované systémové do madla včetně příslušenství, 4000 K, viz. 488_as_ML_06-05-01
 8 - zábradlní sloupek, nerezová pásovina 2x70x10 mm šroubovaná na kotvení nerezové trny 30x70 mm pomocí M10 se zábradlní hlavou Imbus, v místě napájecího bodu LED osvětlení zábradlí je střed sloupku uzpůsoben vedení el. instalace
 9 - skryté kotvení sloupku, nerezový tm pro kotvení zábradlního sloupku, v místě napájecího bodu LED osvětlení zábradlí je tm uzpůsoben vedení el. instalace, v kamenné dlaždice v místě trny výřez vodním paprskem pro nasunutí dlaždice na tm
 10 - skryté kotvení madla do stěny, nerezový kotvení plech tl. 8 mm osazený pod skleněný obklad, v obkladu kruhové výřezy zaměřené dle pozice kotvy na stavbě
 11 - nerezová balustráda eskalátoru, detail v místě napojení schodišťového žlábků na balustrádu koordinovat mezi dodavateli

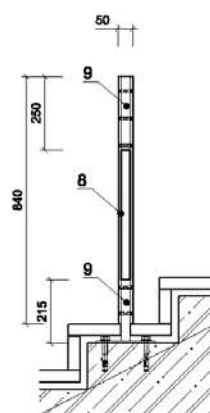
Řez 4-4



Řez 2-2



Řez 3-3



- 1 - schodišťový slupek, šluknovský syenit, tl. 40 mm, skladba P 13
- 2 - podstupnice, šluknovský syenit, tl. 40 mm
- 3 - sokl, šluknovský syenit, tl. 20 mm
- 4 - žlábků 50 mm, obklad dna - šluknovský syenit, tl. 20 mm
- 5 - obklad stěm lemovaným bezpečnostním sklem, skladba W02, 488_as_ML_03-02-01
- 6 - systémové zábradlní madlo s integrovaným LED osvětlením (vždy pouze horní madlo), d=40 mm, materiál nerez, vl. z 488_as_ML_06-05-01
- 7 - lineové LED osvětlení integrované systémově do madla včetně příslušenství, 4000 K, viz. 488_as_ML_06-05-01
- 8 - zábradlní sloupek, nerezová pásovina 2x70x10 mm šroubovaná na kotvení nerezové trny 30x70 mm pomocí M10 se zápornou hlavou Imbus, v místě napájecího bodu LED osvětlení zábradlí je střed sloupku způsoben vedení el. instalace
- 9 - skryté kotvení sloupku, nerezový trn pro kotvení zábradlního sloupku, v místě napájecího bodu LED osvětlení zábradlí je trn způsoben vedení el. instalace, v kamenné dlaždice v místě trnu výřez vodním paprskem pro nasunutí dlaždice na trn
- 10 - skryté kotvení madla do stěny, nerezový kotvení plech tl. 8 mm osazený pod skleněný obklad, v obkladu kruhové výřezy zaměřené dle pozice kotvy na stavbě
- 11 - nerezová balustráda eskalátoru, detail v místě napojení schodišťového žlábků na balustrádu koordinovat mezi dodavateli

Q-INFO

LED STRIP INFORMATION

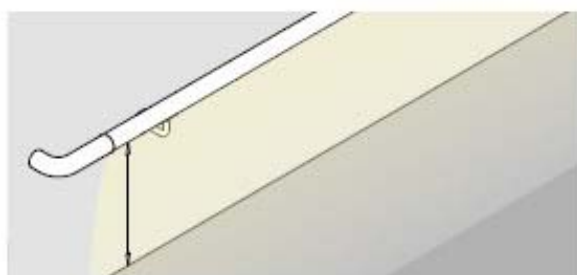
- MOD 0066 comes with two connection cables (19.0020.000.00). MOD 0067 is prewired once. For additional connections, use a connection cable.
- Each strip can be cut with scissors, between the copper dots, to the required length.
- Cut LED strips can be connected using a connector.
- All models are suitable for connectors on Linear Light cap rails and Linear Light handrails.
- When connecting strips, the max. length from the start to end of the LED strip should not exceed its own original strip length!

Q-INFO

Specifications overview Q-lights Linear Light LED strips

LED strips	IP	V	W	W/ft.	K	Color	lm	lm/ft.	Beam angle	LED/ft.	L (ft.)	L (inch)	Dimmable	Life time
41.0066.027.00	20	24	89	2.71	2700	warm white	8000	244	120	36.5	32.8	1.97	✓	60,000 h
41.0066.040.00	20	24	81	2.47	4000	cool white	8500	259	120	36.5	32.8	1.97	✓	60,000 h
41.0067.027.00	67	24	95.4	3.23	2700	warm white	10350	350	120	21.5	29.52	3.94	✓	50,000 h
41.0067.040.00	67	24	80.1	2.71	4000	cool white	10800	366	120	21.5	29.52	3.94	✓	50,000 h

IP...	Ingress Protection	W/ft.	Nominal wattage per foot	lm	Luminous flux	LED/ft.	Number of LEDs per foot
V	Nominal voltage	K	Color temperature	lm/ft.	Luminous flux per foot	Dimmable	Dimmable
W	Nominal wattage	Color	Light color	Beam angle	Life time		



Any lighting calculations shown should be taken as a guide only, as all site conditions/lighting codes are different. It is strongly recommended that you consult with a lighting consultant or electrical engineer to determine the exact requirements for your project.

Luminous efficacy on floor/staircase

	Height (inch) from ffl (finished floor level)			
	38"	40"	42"	44"
41.0066.027.00	230 lx	223 lx	190 lx	148 lx
41.0066.040.00	260 lx	242 lx	198 lx	160 lx
41.0067.027.00	268 lx	255 lx	211 lx	192 lx
41.0067.040.00	280 lx	266 lx	220 lx	200 lx

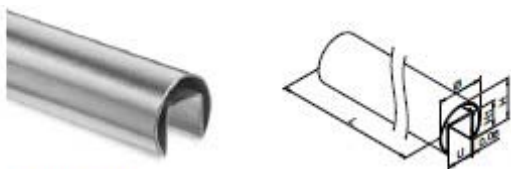
Lux (lx) explanation

direct sunlight	= 100,000 lx	street lighting	= 10 lx
overcast day, typical tv studio lighting	= 1,000 lx	candle, approx. 40" distant	= 1 lx
hall lighting	= 100 lx		

Q-INFO MOD 0015

Transformer	Output	IP rate	K	Max. usable strip length per transformer (L _{max})
19.0015.096.00 IP 67 – 96W	1x white	IP 20	2700	35.4 ft. (MOD 0066)
	1x white	IP 20	4000	38.9 ft. (MOD 0066)
	1x white	IP 67	2700	32.8 ft. (MOD 0067)
	1x white	IP 67	4000	35.4 ft. (MOD 0067)

! The complete length of a LED strip should not exceed its own original length! See page 96 for all combinations.



MOD 6920 / 6925

Ø 1.66" (42.4 mm)

304					
INDOOR	Ø	U	H	H1	
13.6920.042.12	1.66"	15/16"	1-15/32"	15/16"	L = 16.4' (5000 mm)
316					
OUTDOOR	Ø	U	H	H1	
14.6920.042.12	1.66"	15/16"	1-15/32"	15/16"	L = 16.4' (5000 mm)

Ø 1.9" (48.3 mm)

304					
INDOOR	Ø	U	H	H1	
13.6920.048.12	1.9"	1-1/16"	1-2/3"	1-3/16"	L = 16.4' (5000 mm)
316					
OUTDOOR	Ø	U	H	H1	
14.6920.048.12	1.9"	1-1/16"	1-2/3"	1-3/16"	L = 16.4' (5000 mm)



Handrails
SATIN Q-LIGHTS - Linear Light - Tube to cap rail connector, round

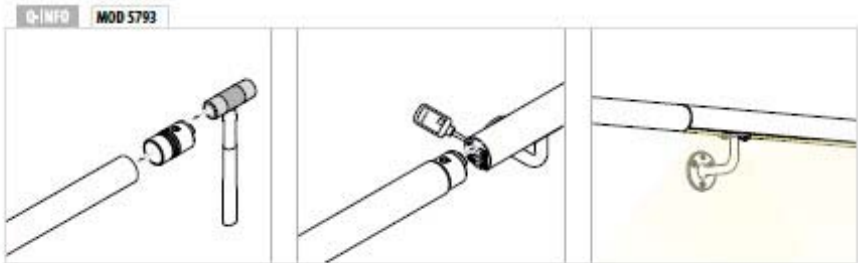


MOD 5793 - EASY HIT™

316			
OUTDOOR	D	Ø	
14.5793.248.00	1.9" x 0.078" (48.3 x 2.0 mm)	1.9" x 0.06" (48.3 x 1.5 mm)	2



102



Q-INFO **MOD 5793**

PREFIX
We can deliver the following service according to your specification:

- Cutting
- Bending

Contact us for details.

Výrobek/Product:	Nerezové zábradlí s lankovou výplní, kruhový otvor	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_04-05-06
Výrobce/Producer:		Datum/Date:	08/2021
		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

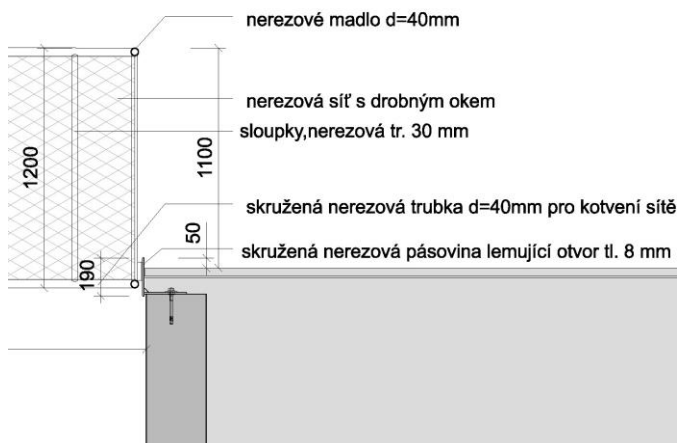
Popis výrobku / Product Image: Nerezové zábradlí s lankovou výplní pro kruhový otvor na středovém nástupišti

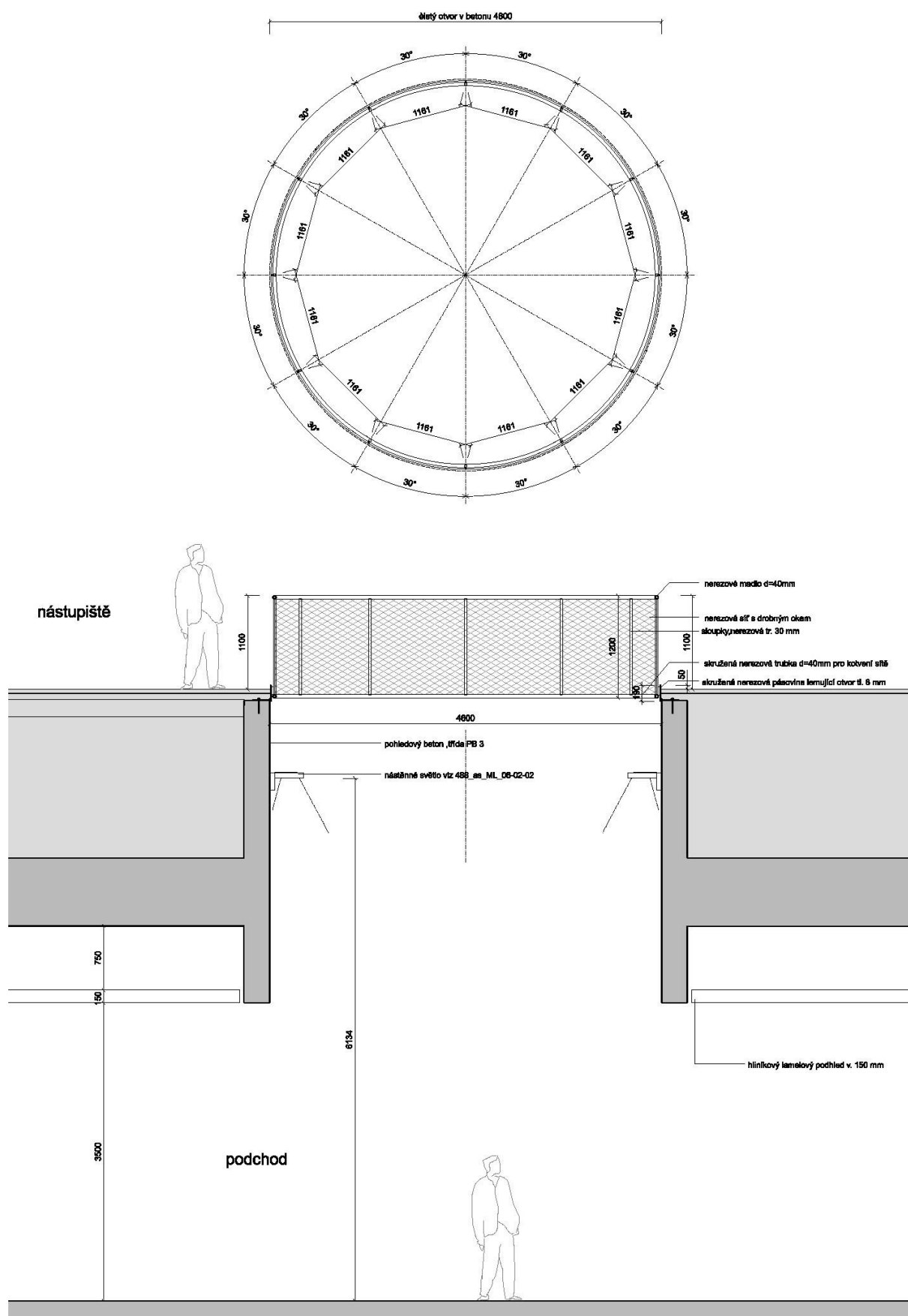
Použití: Nerezové zábradlí s lankovou výplní pro kruhový otvor na středovém nástupišti

Popis: Konstrukce zábradlí svařená z nerezových trubkových profilů, kotvená přes patní plech k nerezové skružené pasovině lemující kruhový otvor.
Horní madlo je tvořené nerezovou tr.40 mm, na spodním lici madla v rozteči cca 100 mm jsou osazeny kotevní oka pro nerezové lanko, do kterého je vpletena pevně vypnutá nerezová síť. Obdobný detail je při spodním hraně zábradlí.
Nerezová síť je tvořená diagonální sítí z lanek 1,5 mm s velikostí ok 70 mm

Materiál: nerezová ocel, nerezový výplet, nerezová oka a lanko

Povrchová úprava: nerez brus



**Poznámka:**

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Madlo (dvířka nik)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_04_05_07
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Jiří Zakopal
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Nerezové madlo pro dvířka nik hydrantů a rozvaděčů ve vestibulech

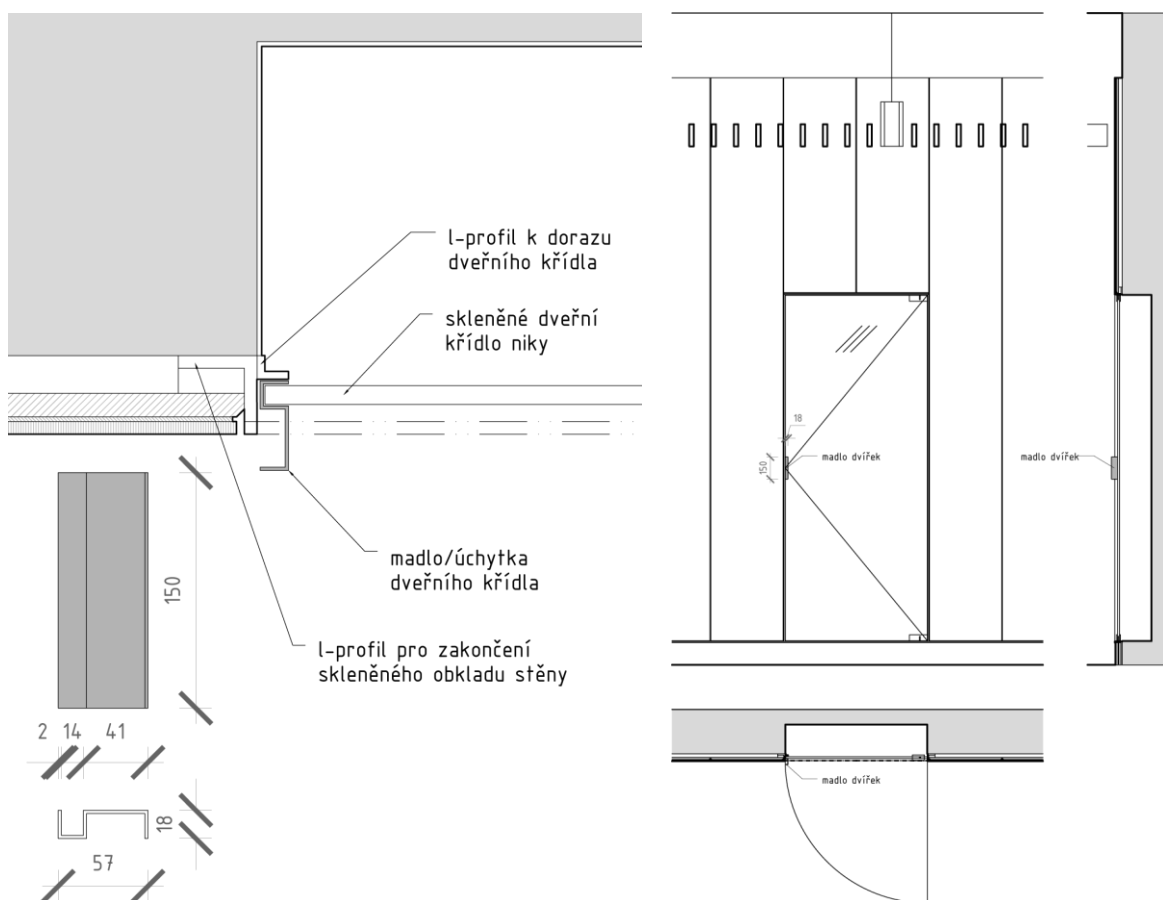
Použití: skleněná dvířka nik hydrantů a rozvaděčů ve vestibulech

Popis: Madlo/úchytka o výšce 150mm a šířce cca 20mm

Materiál: nerez, mat

Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.



Výrobek/Product:	Hydrantový naviják	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_04-06-01
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Naviják hydrantu umístěný za prosklenými dvířky v nise ve vestibulech

Použití: xxx

Popis: xxx

Materiál: xxx



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Lišta (sloup)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_04-07-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s. Jiří Zakopal
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Krycí lišta niky sloupů na nástupišti

Použití: v nice sloupů na středovém nástupišti

Popis: odnímatelná lišta/kryt z nerezového plechu tl. 2mm; kartáčovaný nerez, brus 220; bude se jednat o lištu spojenou ze dvou částí, přičemž uprostřed vznikne průběžná negativní spára, do které bude možno kotvit a prostoupit instalaci pro koncové prvky

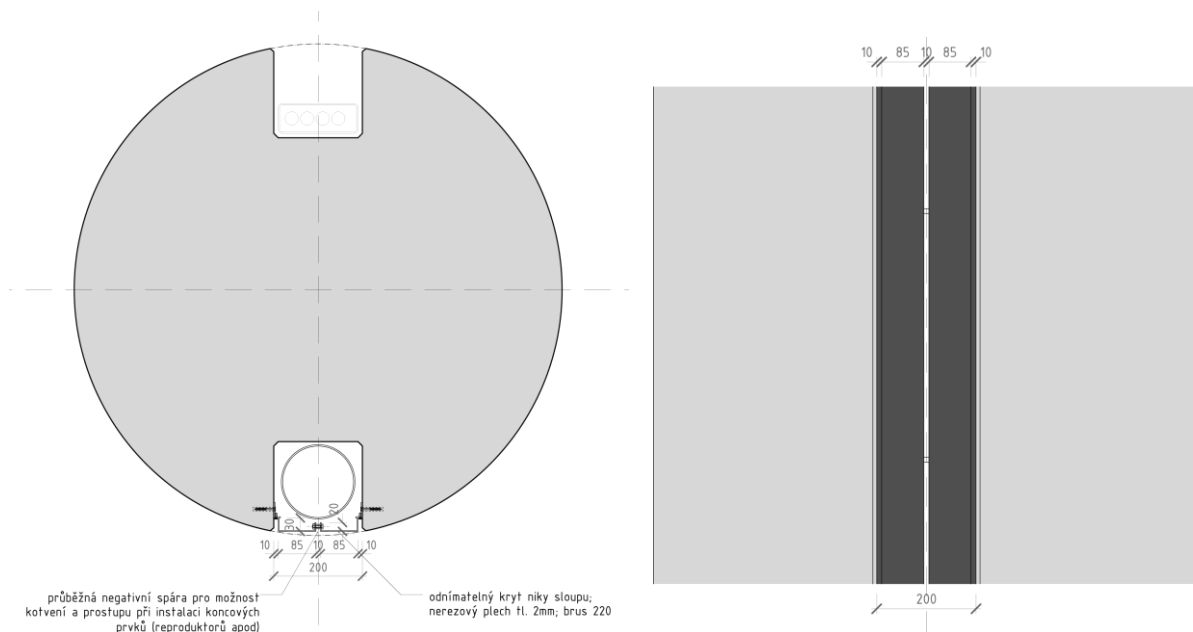
Materiál: nerezový plech

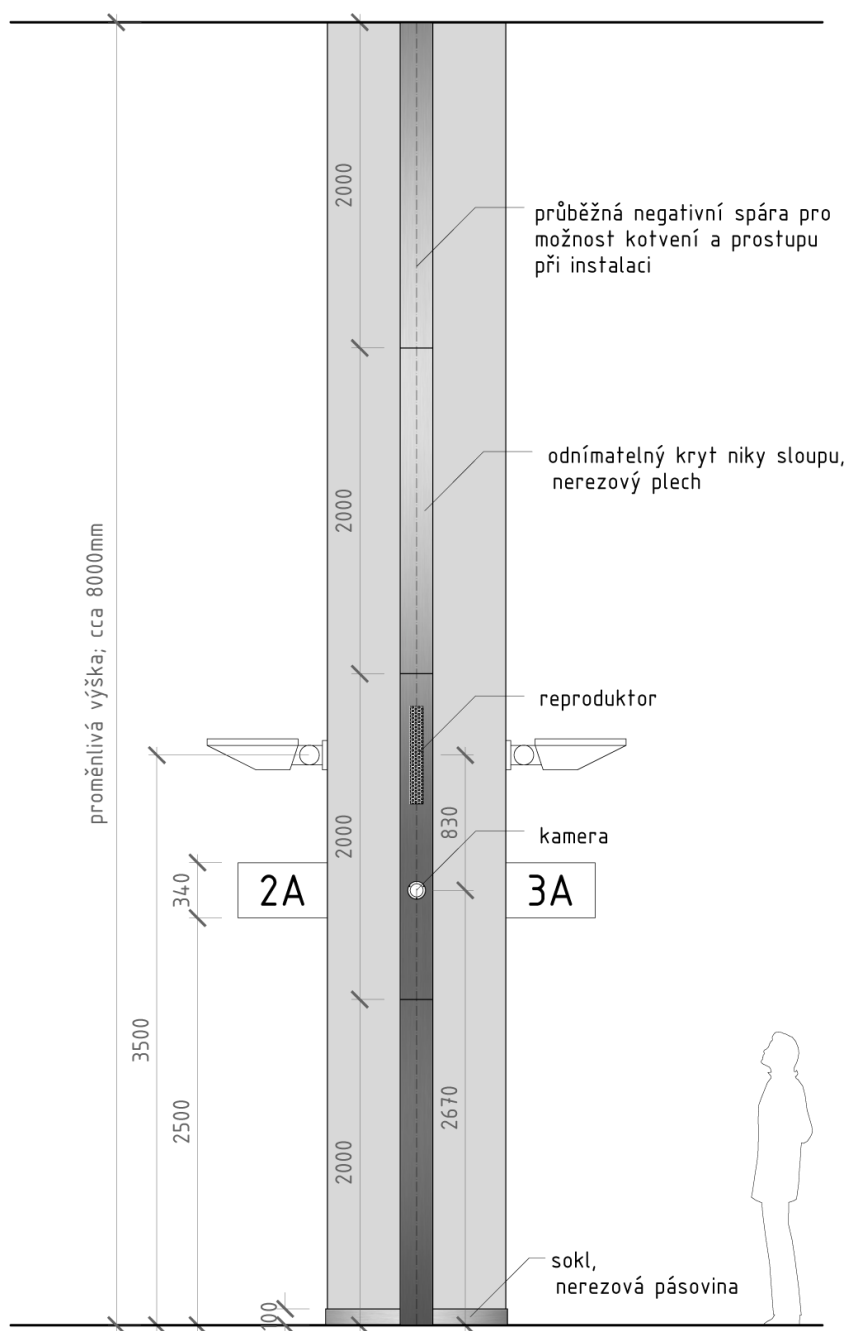
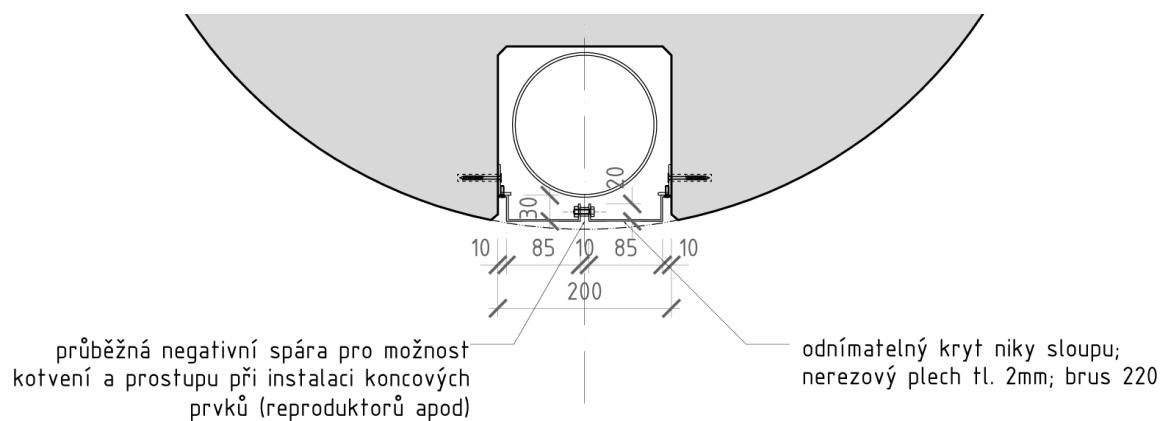
Povrchová úprava: kartáčovaná nerez, brus 220



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.





Výrobek/Product: Rošt (nástupišťe)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_04-08-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Jiří Zakopal
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

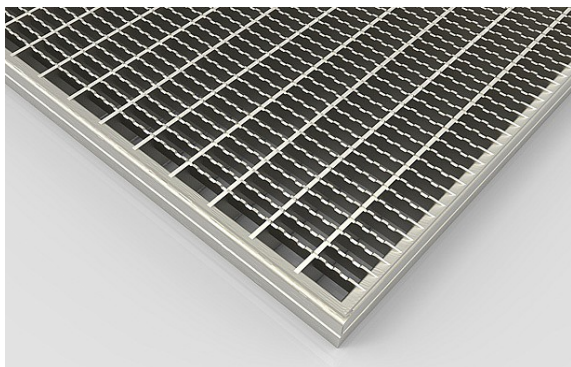
Popis výrobku / Product Image: Lisovaný nerezový pochozí rošt s malými oky a protiskluzným provedením

Použití: v SV a SZ části na nástupišťích, kladen mezi kamennou dlažbu

Popis: pochozí nosný podlahový lisovaný rošt , celkový rozměr 1250x3800mm; velikost ok cca 33x11mm; výška roštu dle kritérií pro únosnost (pochozí prvek) + dle usazení rámu roštu;

Materiál: nerezová ocel

Povrchová úprava: protiskluzné provedení viz foto



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Držák (kamera)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_04-09-01
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s. Jiří Zakopal
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

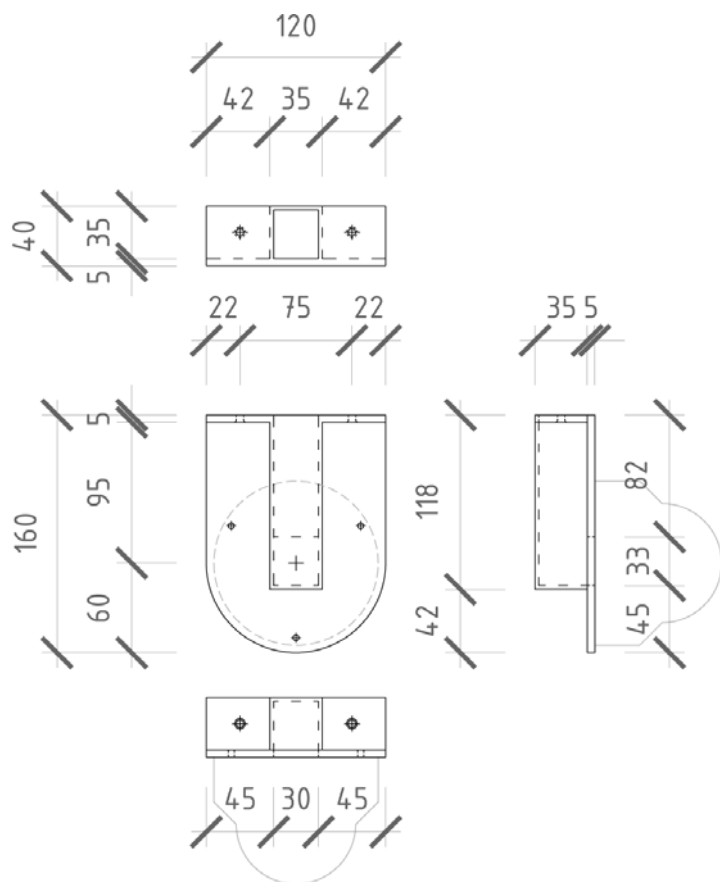
Popis výrobku / Product Image: Ocelový držák na kameru typu dome mířící na dveře výtahu na středním nástupišti

Použití: umístění držáku na sloupech středního nástupiště (na osách 4 a 26)

Popis: zámečnický ocelový výrobek přimontovaný na krycí lištu niky sloupů; spodní hrana držáku bude ve výšce 2670 mm nad úrovní nástupiště; držák bude přizpůsoben vybranému typu kamery dome dle jejich rozměrů a otvorům pro přišroubování, proto je výkres držáku pouze referenční a nelze předem bez konkrétního typu kamery jej zhotovit

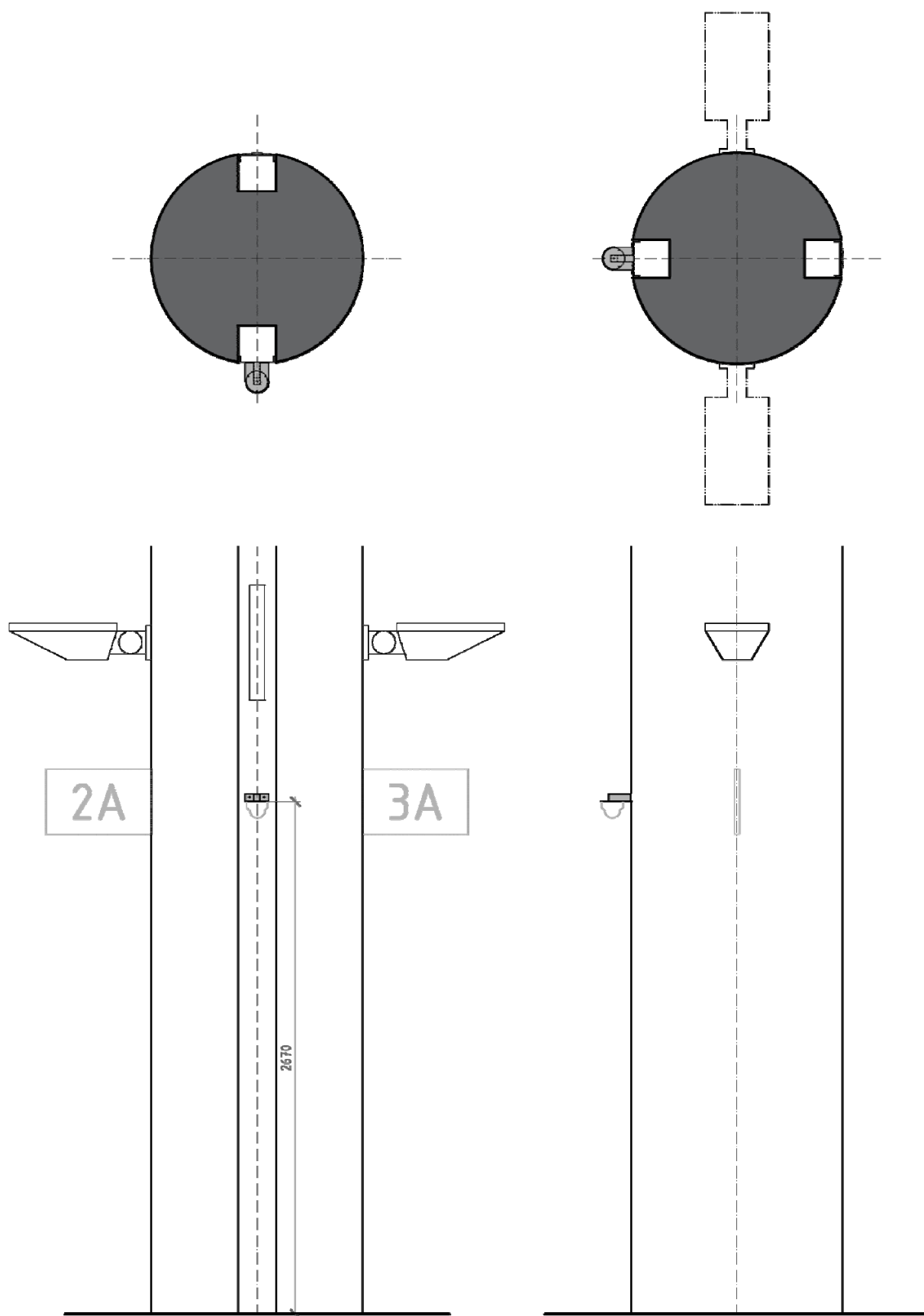
Materiál: ocel

Povrchová úprava: práškový vypalovaný lak černý RAL 7021 (antracit)



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.



Výrobek/Product: Kamera	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_05-01-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s. Jiří Zakopal
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision: _____
	Revizi vyvolal/Revision Issued: _____
	Datum revize/Date of Revision: _____

Popis výrobku / Product Image: Exteriérová bezpečnostní kamera

Použití: umístění v rámci konstrukce informačního a orientačního systému na nástupišti a ve vestibulech, na 2 sloupech u výtahů instalována kamera ideálně vertikálně (alternativně umístěna na ocel. konzole)

Popis: kupolovitý tvar – dome, ø cca 110mm

Povrchová úprava: černá RAL 7021 (antracitová)



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Reproduktor (nástupiště)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_05-02-01
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Reproduktor rozhlasového systému s nástěnným nastavitelným držákem

Použití: sloupy na nástupišti

Popis: úzký a podlouhlý tvar, rozměry cca 80 x 100 x 600 mm (h x š x v),
možnost upěvnění na stěnu / sloup + nastavení sklonu,
max. výkon 45 W, jmenovitý výkon 30 / 15 / 7,5 W,
úroveň akustického tlaku při 30 w / 1 W (1 kHz, 1 m) 106 / 91 dB (SPL),
úroveň akustického tlaku při 30 w / 1 W (2 kHz, 1 m) 108 / 93 dB (SPL),
efektivní kmitočtový rozsah (-10 dB) 190 Hz až 18 kHz,
jmenovité napájecí napětí 100 V,
provozní teplota -25 °C až + 55°C, relativní vlhkost < 95 %

Povrchová úprava: černá RAL 7021 (antracitová)



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Reproduktor (vestibul)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_05-02-02
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Reproduktor rozhlasového systému zapuštěný

Použití: podhledová lišta ve vestibulech

Popis: kruhový tvar o vnějším průměru cca 200 mm,
osazeno k podhledovým kazetám pro instalaci koncových prvků,
max. výkon 6 W, jmenovitý výkon 6 / 3 / 1,5 / 0,75 W,
úroveň akustického tlaku při 6 w / 1 W (1 kHz, 1 m) 95 / 87 dB (SPL),
efektivní kmitočtový rozsah (-10 dB) 65 Hz až 20 kHz,
provozní teplota -25 °C až + 55°C, relativní vlhkost < 95 %

Povrchová úprava: černá RAL 7021 (antracitová)



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Majáček pro nevidomé	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_05-03-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Jiří Zakopal
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Orientační hlasový majáček pro nevidomé umístěný na konstrukcích orientačního systému na nástupištích a v podhledech vestibulů

Použití: Majáčky budou umístěny na horní hraně konzolové konstrukce orientačního systému na nástupištích, v nice podhledů stropní konstrukce přístřešků krajních schodišť a v podhledech vestibulů

Popis: Majáčky, které budou umístěny na horní hraně konzoli orientačního systému na nástupištích budou mít přívod kabelu ze zadní stěny majáčku. Přívodní kabel povede vnitřním prostorem ocelového profilu a majáček bude na konstrukci připěvněn zadní stěnou. Majáčky, jenž budou zapuštěny v nice podhledu přístřešků schodišť, budou mít přívod kabelu ze zadní stěny majáčku, aby nika mohla být čtvercového rozměru 200x200mm.

Materiál: Schránka majáčku je tvořena ze dvou plastových krytů, které v případě, že nebude vybrán seriově vyráběný majáček černé barvy, budou nastříkány černou barvou RAL 7021. Zapuštěné majáčky v podhledu přístřešků budou v barvě tohoto podhledu.

Orientační hlasový majáček OHM představuje novou generaci informačních a orientačních zařízení pro nevidomé. Majáček pomocí akustického hlášení spouštěného dálkově nevidomou osobou nebo periodicky vestavěným automatem usnadňuje nevidomým a slabozrakým osobám prostorovou orientaci a poskytuje věcnou informaci.

Hlavní vlastnosti:

- zvukové nahrávky jsou uloženy na SD/MMC kartě ve standardním formátu MPEG 1/2 layer 3 (MP3) v CD kvalitě (MP3)
- uživatel si nahrávky může snadno vytvářet nebo měnit pomocí běžně dostupného software a běžné čtečky karet připojené k PC
- výkonný zesilovač ve třídě D zajišťuje velmi nízkou spotřebu energie
- majáček může být doplněn řadou doplňkových funkcí, které značně rozšiřují možnosti použití:
 - hlášení může být měněno v závislosti na stavu vnějšího zařízení nebo podle povelů přenášených po průmyslové datové sběrnici
 - z majáčku mohou být dále ovládána další zařízení (dveře, signalizace, apod.)
- majáček může být napájen ze sítě 230V nebo z nízkého napětí 12V
- majáček má velmi malé rozměry a je možno jej bez problémů umístit prakticky kamkoli.
- firmware majáčku je upgradovatelné. Firma ELVOS neustále pracuje na rozšiřování možností majáčku podle požadavků zákazníků. Nové verze firmware je možno přehrát i do dříve vyrobených a již instalovaných majáčků.

Funkce:

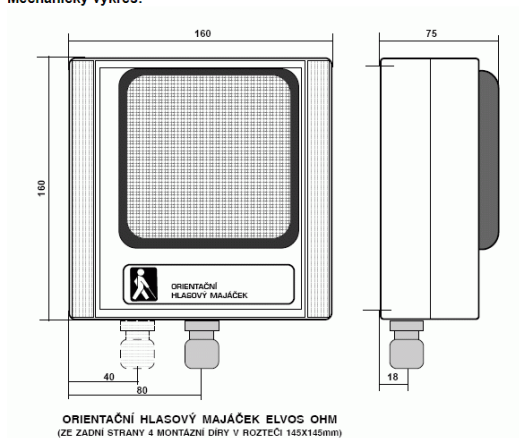
Majāček přehrává zvukové soubory ve formátu MPEG 1/2 layer 3 (MP3), uložené na SD/MMC kartě. Přehrávání je spouštěno buď dálkově - dálkovým ovládačem který používá nevidomá osoba nebo automaticky vestavěným automatem. Majáček nepotřebuje kromě napájecího napětí žádné další připojení. Maximální výstupní výkon 10W spolu s výkonným reproduktorem zajišťuje dostatečnou hlasitost i v hlučnějším prostředí. Majáček je dodáván v odolném ABS krytu s krytím IP64.

Umístění:

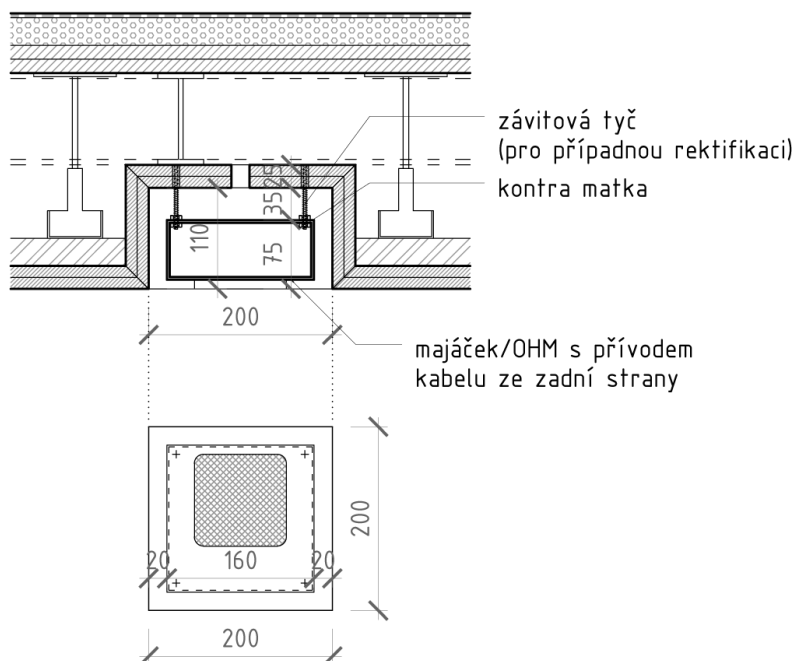
Majāček se umísťuje s ohledem na dobrou slyšitelnost a orientační funkci (např. v ose vchodu do objektu). Umístění majáčku je třeba konzultovat se zástupci nevidomých. Pracovní poloha je libovolná. Majáček se připevňuje pomocí čtyř šroubů nebo vrutů v roztečích 146x146 mm. Upevňovací šrouby se nacházejí vně chráněného prostoru s elektronikou majáčku. Dosah dálkového ovládání je 50 -150 m.

Technické údaje:

Rozměry:	š160 x v160 x h75 mm
Rozteč montážních bodů:	146x146 mm
Hmotnost:	1500 g
Rozsah pracovních teplot:	-20...+60° C
Napájení (sít'): 230V / 50 Hz	
Klidový příkon:	0,5 VA
Max. příkon:	11 VA
Napájení (nn): 12V (10 ... 16 V) ss	
Klidový odběr:	20 mA
Max. odběr:	1 A
Krytí:	IP64

Mechanický výkres:**Poznámka:**

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.



Výrobek/Product: Hodiny fasádní	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_05-04-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

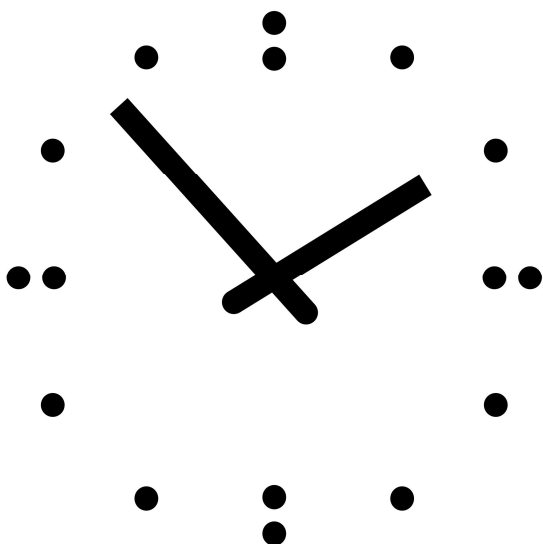
Popis výrobku / Product Image: Fasádní analogové hodiny

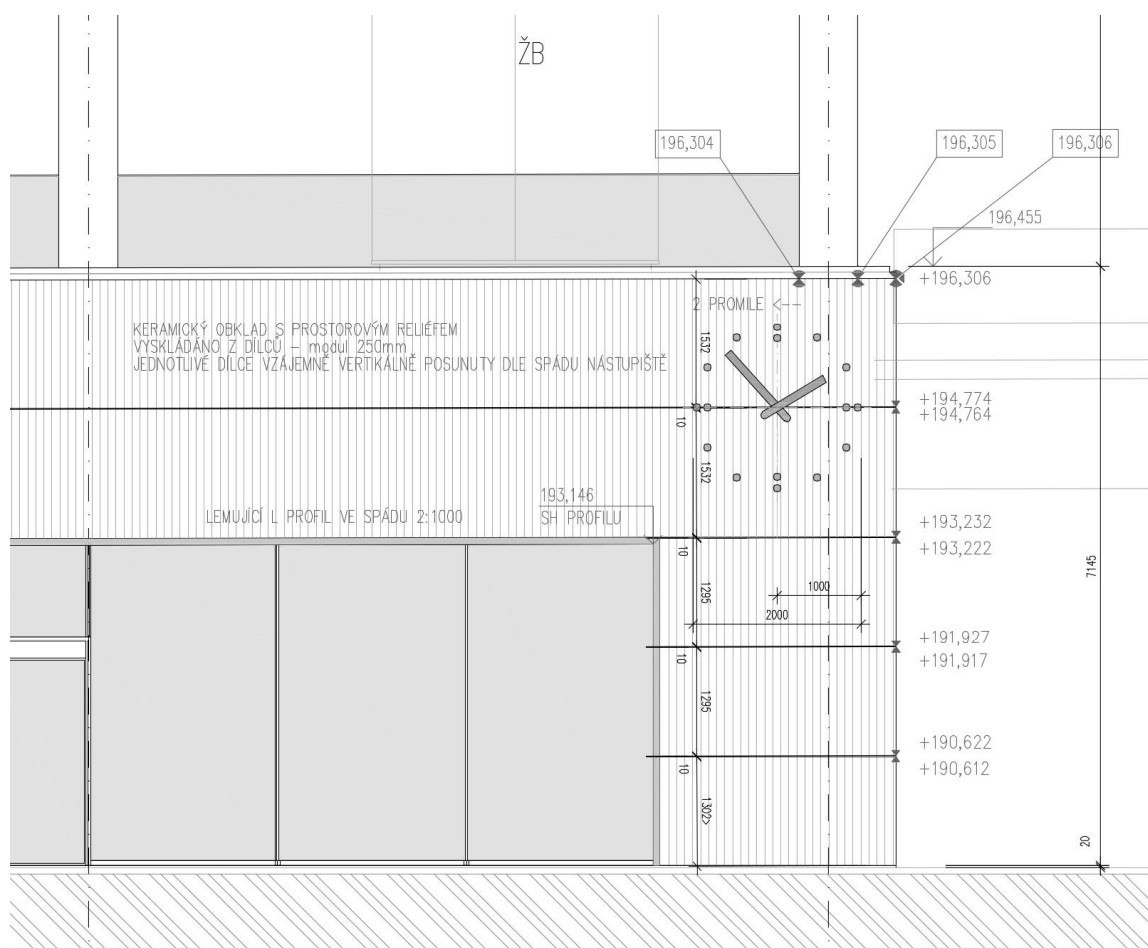
Použití: nároží budovy

Popis: vnější průměr ciferníku 2.000 mm,
 prostorově ztvárněné hodinové ručičky a znaky stupnice číselníku,
 podsvíceno rovnoměrně v celé ploše LED zdrojem v exteriérovém provedení,
 barva světla – studená bílá (4.000K), skryté vedení elektrického rozvodu – vývod skrz fasádní obklad,
 stupnice ciferníku v intervalu pěti minut (celá, čtvrt, půl a třičtvrtě pak dvojicí bodů)
 je provedena body o průměru cca 90 mm kotvenými k fasádnímu obkladu,

umístění hodinového stroje za keramickým obkladem provětrávané fasády, vyústění osy hodinového stroje
 v horizontální spáře mezi fasádními dílci, servisní přístup k hodinovému stroji je umožněn po sejmutí
 hodinových ručiček skryté skrze odnímatelnou (otvíravou) část fasádního obkladu

Materiál: bočnice hodinových ručiček a znaky stupnice číselníku z plechu s lakovanou povrchovou
 úpravou – bílá RAL 9003, průčelní výplň – průsvitné mléčné bílé plexi



**Poznámka:**

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

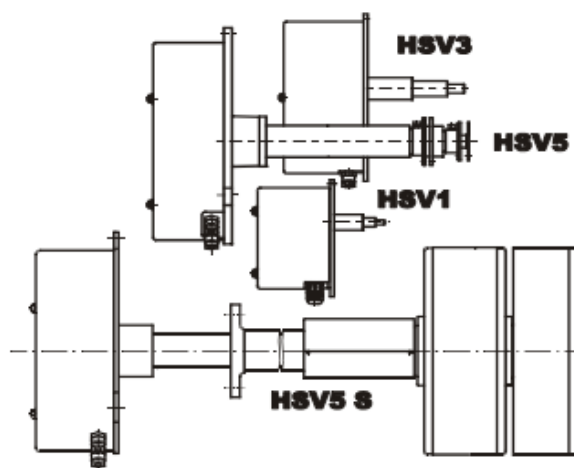
Výrobek/Product: <u>Hodinový stroj</u>	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : <u>488_as_ML_05-04-02</u>
	Datum/Date: <u>08/2021</u>
Výrobce/Producer: _____	Vypracoval/Prepared by: <u>Jakub Cigler Architekti a.s.</u>
_____	<u>Jiří Zakopal</u>
Dodavatel/Supplier: _____	Revize/Revision: _____
_____	Revizi vyvolal/Revision Issued: _____
_____	Datum revize/Date of Revision: _____

Popis výrobku / Product Image: Stroj pro fasádní hodiny umístěné na nárožích budovy

Použití: Hodinový stroj bude použit pro 4 nárožní fasádní hodiny

Popis: Stroj bude zapuštěn do keramického fasádního obkladu

Materiál:



- Použití pro pohon věžních hodin s číselníkem až do průměru 5m
- Stroj HSV3 je vyráběn ve standardním provedení a ve verzi HSV3S pro použití svítících ruček
- Stroj HSV5 je vyráběn ve standardním provedení, ve verzi HSV5S pro použití svítících ruček, nebo ve variantě HSV5MC určené pro pohon centrálního rozvodu vícestranných věžních hodin
- Svítící ručky u strojů HSV3S a HSV5S zajišťují za tmy čitelnost časového údaje na velmi velkou vzdálenost
- Pohon šnekovým převodem u HSV5, nebo cévovým ozubením u typů HSV1, HSV3 a HSV3S, zajišťuje stabilitu nastaveného údaje (převod je samosvorný)
- Časová informace je přiváděna do stroje linkou z řídících hlavních hodin (typu EH71, EH72 nebo EH81)
- U vícestranných věžních hodin je možno na řídící hlavní hodiny připojit několik hodinových strojů, což zajišťuje synchronní chod bez mechanické vazby
- Seřizování věžních hodin se provádí pomocí hlavních hodin, které mohou být vzdáleny od vlastního hodinového stroje a proto dobře přístupné
- Hlavní hodiny zajišťují automatické dobíhání po výpadku napájení a automatický přechod letní-zimní čas
- Připojení na hlavní hodiny umožňuje téměř absolutní přesnost řízením věžních hodin radiosignálem DCF

TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ: HSV1

Použití: pro hodiny s maximálním průměrem číselníku do 1,5m

Rřízení: polarizovanými minutovými impulsy 24V

Napájení: síťové napětí 230V / 50Hz, 5W

Max. krouticí moment: 1,8 Nm (na minutovém hřídeľi)

Max. hmotnost ručky: 8 kg

Max. moment setrvačnosti minutové ručky: 3,5 kgm²

Hmotnost stroje: ~2,8 kg (podle délky výstupního hřídele)

Typ: HSV3, HSV3S (Neon)

Použití: pro hodiny s maximálním průměrem číselníku do 3m

HSV 3 S pro venkovní hodiny s neonovým, případně LED osvětlením ruček

Rřízení: polarizovanými minutovými impulsy 24V

Napájení: síťové napětí 230V / 50Hz, 5W

Max. krouticí moment: 2,7 Nm (na minutovém hřídeľi)

Max. hmotnost ručky: 12 kg

Maximální moment setrvačnosti minutové ručky: 5 kgm²

Hmotnost stroje: ~4,3 kg (podle délky výstupního hřídele, bez ruček)

Typ: HSV5, HSV5S (Neon), HSV5MC

Použití: pro hodiny s maximálním průměrem číselníku do 5 m

HSV 5 S pro venkovní hodiny s neonovým, případně LED osvětlením ruček

HSV 5 MC pro pohon centrálního rozvodu vícestranných věžních hodin

Rřízení: polarizovanými minutovými impulsy 24V

Napájení: síťové napětí 230V / 50Hz, 11W až 20W (volitelné dle zatížení)

Max. krouticí moment: 10 Nm (na minutovém hřídeľi)

Max. hmotnost ručky: 25 kg

Max. moment setrvačnosti min. ručky: 10kgm²

Hmotnost stroje: ~18 --25 kg (podle délky výstupního hřídele, bez ruček)

Poznámka:

Obrázky je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Nápis a logo SŽ	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_05-05-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Nápis „Praha Bubny“ a logo SŽ na fasádě objektu

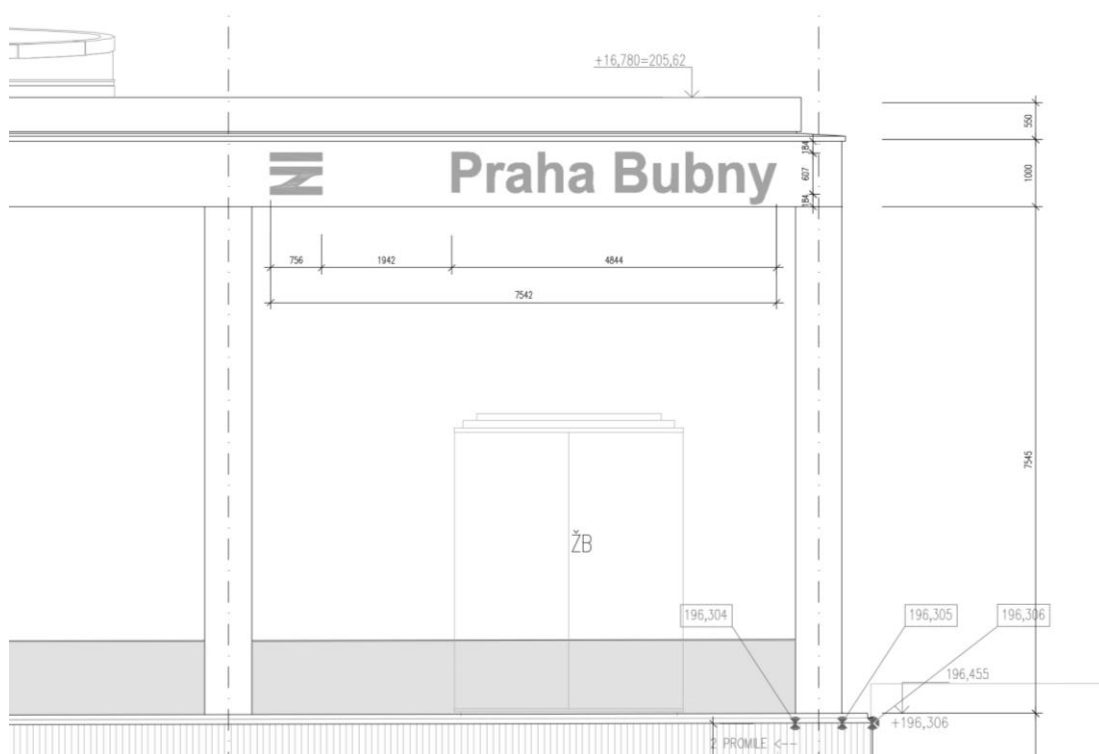
Použití: průčelní vnější strana atiky na nároží budovy

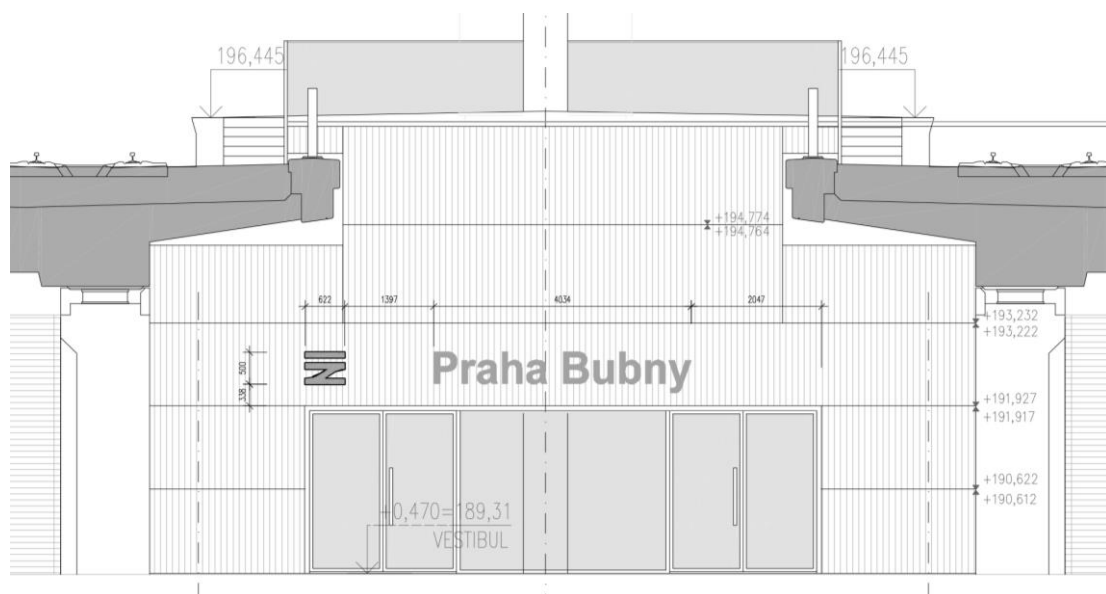
Popis: nápis Praha Bubny
 rozměry nápisu ve dvou velikostech 4.844 x 607 mm a 4.034 x 500 mm (š x v),
 písmena prostorově ztvárněná,
 podsvíceno rovnoměrně v celé ploše LED zdrojem v exteriérovém provedení,
 barva světla – studená bílá (4.000K), skryté vedení elektrického rozvodu

logo SŽ
 rozměry loga ve dvou velikostech 756 x 607 mm a 622 x 500 mm (š x v),
 podsvíceno rovnoměrně v celé ploše LED zdrojem v exteriérovém provedení,
 skryté vedení elektrického rozvodu

Materiál: nápis Praha Bubny
 bočnice z plechu s lakovanou povrchovou úpravou – bílá RAL 9003,
 průčelní výplň – průsvitné mléčné bílé plexi

logo SŽ
 bočnice z plechu s lakovanou povrchovou úpravou - oranžová dle specifikace SŽ,
 průčelní výplň – průsvitné plexi v identickém oranžovém odstínu dle specifikace SŽ



**Poznámka:**

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Exteriérová zásuvka	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_05-06-01
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s. Zdenka Chvátalová
		Revize/Revision:	
Dodavatel/Supplier:		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku: Exteriérová zásuvka - antracit

Použití: Na nástupišti v čekárnách

Popis: Exteriérová zásuvka je součástí vypínačového programu vhodného do exteriérového prostředí. Jedná se o zásuvku se zápusťnou instalací do určené konstrukce.

Technické parametry :

Voděodolné krytí IP 44 proti stříkající vodě

Chráněné proti zlodějům

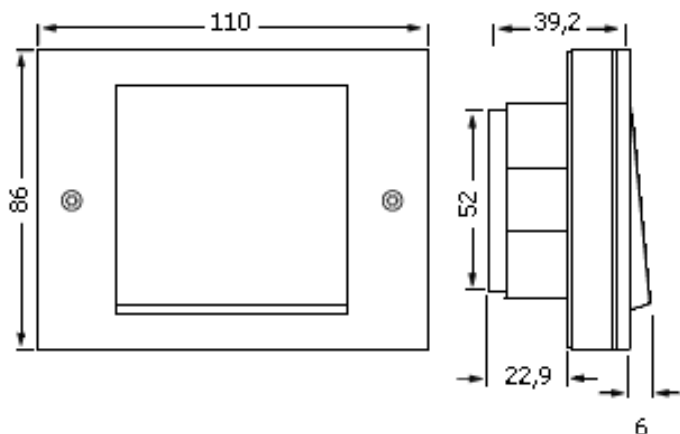
Materiál: termoplast

Odolné proti úderu, zlomení, UV stabilita, proti nepřízní počasí

Mikrobiologicky nezávadné

Reakce na chemickou zátěž dle DIN 68861

Brava: antracitová pro instalaci na tmavý podklad



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Výúst štěbinová	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_05-07-01
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Štěbinová výúst v lamelovém podhledu ve vestibulech

Použití: nad lamelami / podhledem ve vestibulech

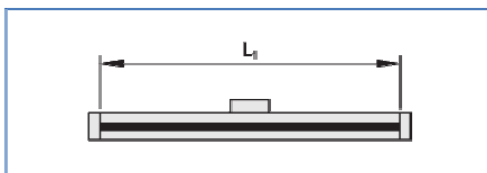
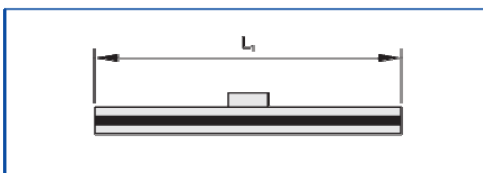
Popis: štěbinová výúst s prodlouženým nástavcem osazená do plechové kazety v rámci lamelového podhledu

Povrchová úprava: štěrbina + celý box - černá RAL 7021 (antracitová)

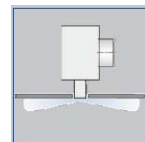
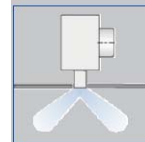


Poznámka:

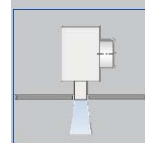
Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Koncové úhelníky na obou koncích**Bez koncového kusu**

Jmenovitá délka	L ₁	
	mm	
600		600
750		750
900		900
1050		1050
1200		1200
1350		1350
1500		1500
1650		1650
1800		1800
1950		1950

Horizontální průtok
vzduchu

Šikmý průtok vzduchu

Vertikální průtok vzdu-
chu

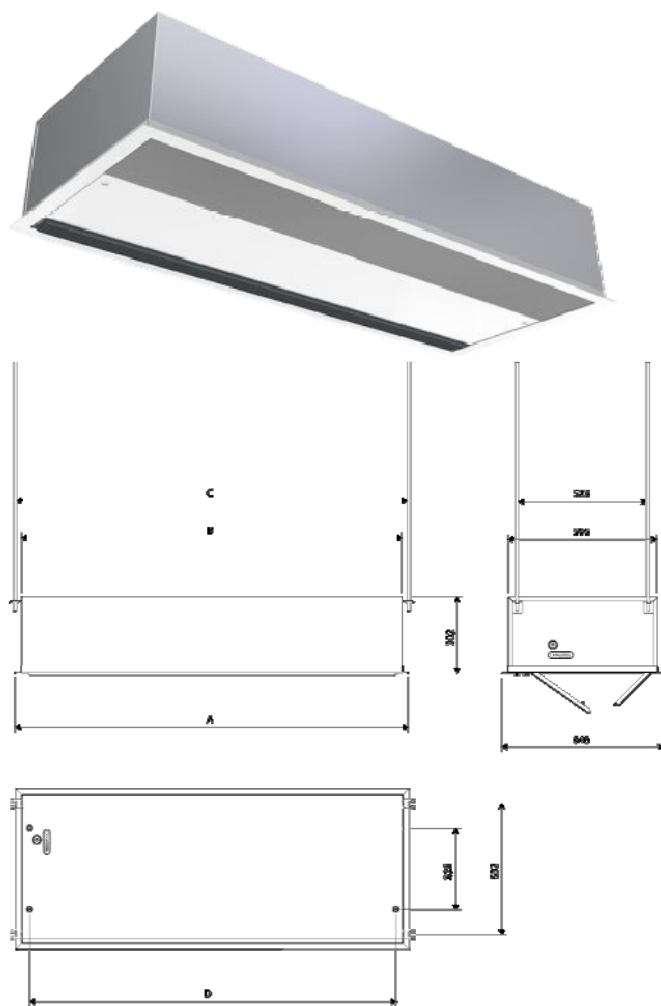
Výrobek/Product: Vzduchová clona	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_05-08-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Vzduchová clona nade dveřmi (automatickými posuvnými) do prostor vestibulu

Použití: nad všemi automatickými posuvnými dveřmi vedoucích do vestibulu, viz zámečnický výrobek Z62

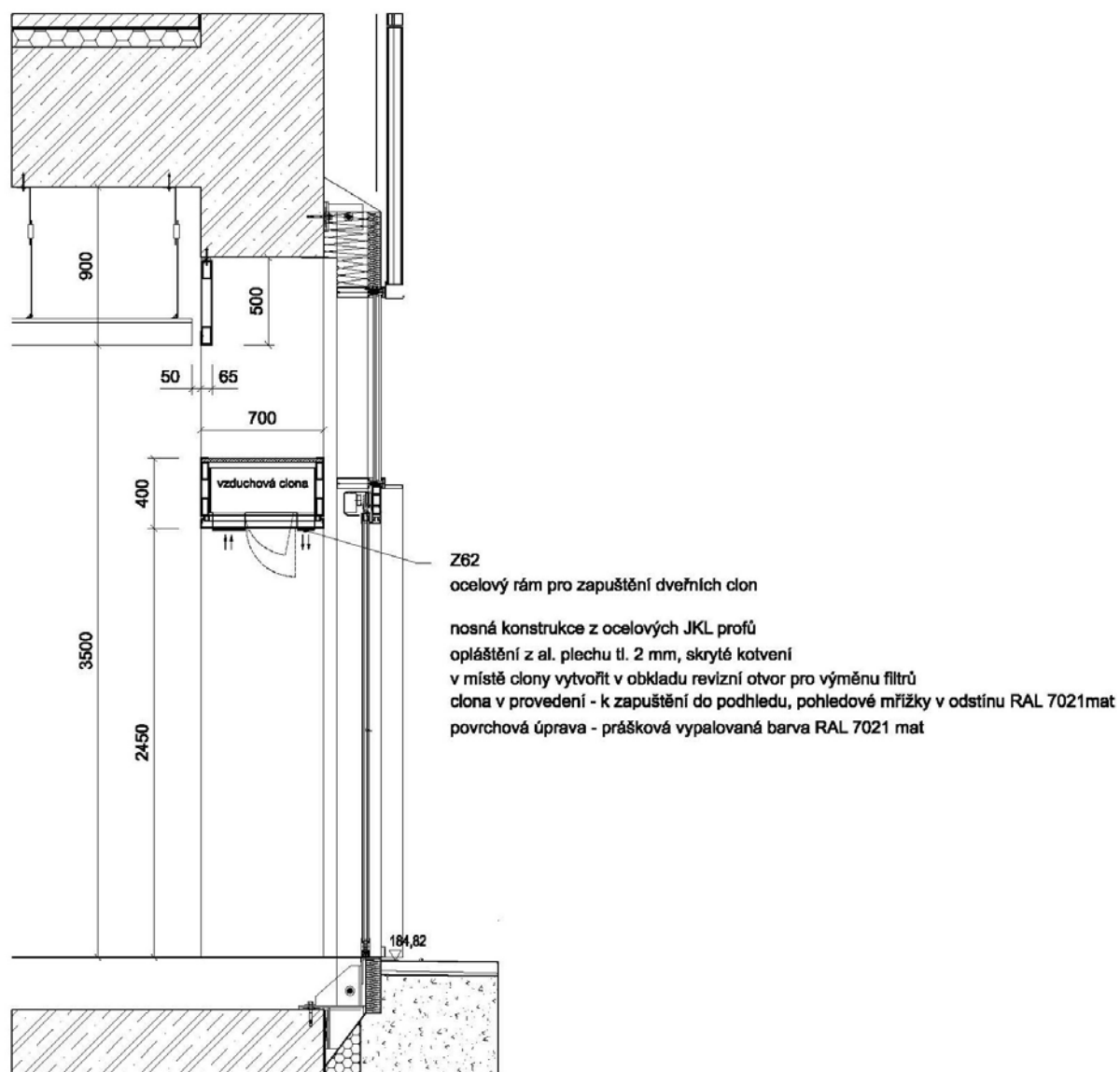
Popis: vzduchová clona je integrována do zámečnického výrobku, umístěna 2,5m nad úroveň podlahy vestibulu; délka clony bude odpovídat světlé šířce otvoru dveří a clony budou zakapotovány hliníkovým boxem/trámem na celou šířku sestavy dveří, který bude mít stejnou barvu jako LOP

Povrchová úprava: všechny viditelné části černá RAL 7021 (antracitová)



Typ	A	B	C	D
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
ANFEC 3510	1057	1016	1067	956
ANFEC 3519	1567	1526	1577	1466
ANFEC 3520	2073	2031	2083	1971



**Poznámka:**

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

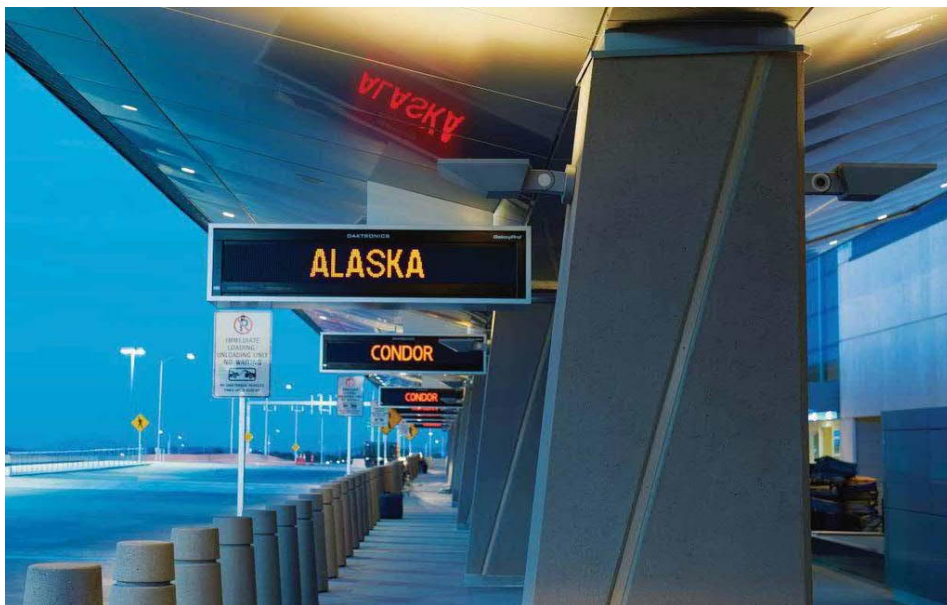
Výrobek/Product: Svitidlo sloupové (nástupiště)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_06-01-01
Výrobce/Producer:	Datum/Date: 08/2021
	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Exteriérové směrově nastavitelné LED svítidlo (označení v dokumentaci elektro - typ „C“)

Použití: nástupiště - sloupy

Popis: exteriérové LED světlo přisazené (směrovatelné), lopatkovitý tvar, 220-240V, stupeň krytí IP66, stupeň krytí proti síle mechanického nárazu IK08, barva světla – studená bílá (4.000K), příkon 72 W, svítivost 10.800 lm
v1 _ S65 do boku směrovaný světelný kužel
v2 _ A60 vpřed směrovaný světelný kužel

Materiál: černá RAL 7021 (antracitová) na zakázku



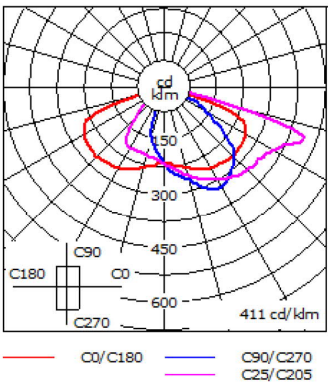
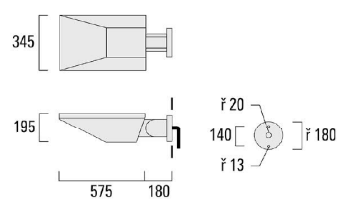
Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Description

IP66, Class I. IK08. Marine-grade, die-cast aluminium alloy. 5CE superior corrosion protection including PCS hardware. CCG® Controlled Compression Gasket. Safety glass, hinged. Integral EC electronic converter. CAD-optimised optics for superior illumination and glare control. OLC® One LED Concept. Factory installed LED circuit board. Luminaire +15°/-30° tiltable. Optional 2200 K version up to max. 1050mA available. To be specified at time of ordering.

Beam Type	asymmetric, side-throw beam [S65]
Light Source	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K
CRI	80
Gear Type	EC
Nominal Luminous Flux (lm)	
LED Lumens	450 lm
LEDs	24
Total Lumens	10800 lm
Tj	85 °C
Rated Luminous Flux (lm)	
LED Lumens	360.6 lm
Total Lumens	8654.2 lm
Ta	25 °C
Rated Input Power	81 W



Material Specification

Body:	Marine-grade die-cast aluminium alloy
Weight (kg):	12.70
Lens:	Safety glass lens, hinged
Colours:	<div><div></div> RAL9004 Signal black</div> <div><div></div> RAL9006 White aluminium</div> <div><div></div> RAL9007 Grey aluminium</div> <div><div></div> RAL7016 Anthracite grey</div> <div><div></div> RAL9016 Traffic white</div>
Gasket:	Silicone CCG® Controlled Compression Gasket
Fasteners:	PCS Polymer Coated Stainless Steel Hardware
Ingress protection:	IP66
Impact protection:	IK08
Corrosion protection:	5CE

Electrical Specification

Power supply:	220-240V / 50-60 Hz
Driver / Ballast:	Integral EC electronic converter

Lifetime

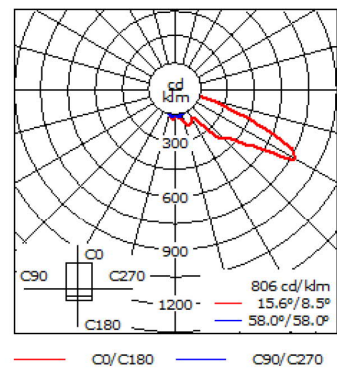
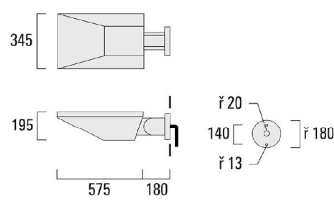
Ta=25° L90B10 > 90000h

Optical Accessories

Flood lens

Broadens light distribution in all planes. Converts very narrow to narrow beam; converts medium to wide beam. Internal component, factory installed.

Description IP66, Class I. IK08. Marine-grade, die-cast aluminium alloy. 5CE superior corrosion protection including PCS hardware. CCG® Controlled Compression Gasket. Safety glass, hinged. Integral EC electronic converter. CAD-optimised optics for superior illumination and glare control. OLC® One LED Concept. Factory installed LED circuit board. Luminaire +15°/-30° tiltable. Optional 2200 K version up to max. 1050mA available. To be specified at time of ordering.	Beam Type	asymmetric, 'forward throw' [A60]
	Light Source	LED-24/72W / 1050 mA - 4000 K
	CRI	80
	Gear Type	EC
	Nominal Luminous Flux (lm)	
	LED Lumens	450 lm
	LEDs	24
	Total Lumens	10800 lm
	Tj	85 °C
	Rated Luminous Flux (lm)	
	LED Lumens	336.2 lm
	Total Lumens	8068.2 lm
	Ta	25 °C
	Rated Input Power	
		81 W



Material Specification

Body:	Marine-grade die-cast aluminium alloy
Weight (kg):	12.70
Lens:	Safety glass lens, hinged
Colours:	<div><div></div> RAL9004 Signal black</div> <div><div></div> RAL9006 White aluminium</div> <div><div></div> RAL9007 Grey aluminium</div> <div><div></div> RAI 7016 Anthracite grey</div> <div><div></div> RAL9016 Traffic white</div>
Gasket:	Silicone CCG® Controlled Compression Gasket
Fasteners:	PCS Polymer Coated Stainless Steel Hardware
Ingress protection:	IP66
Impact protection:	IK08
Corrosion protection:	5CE

Electrical Specification

Power supply:	220-240V / 50-60 Hz
Driver / Ballast:	Integral EC electronic converter

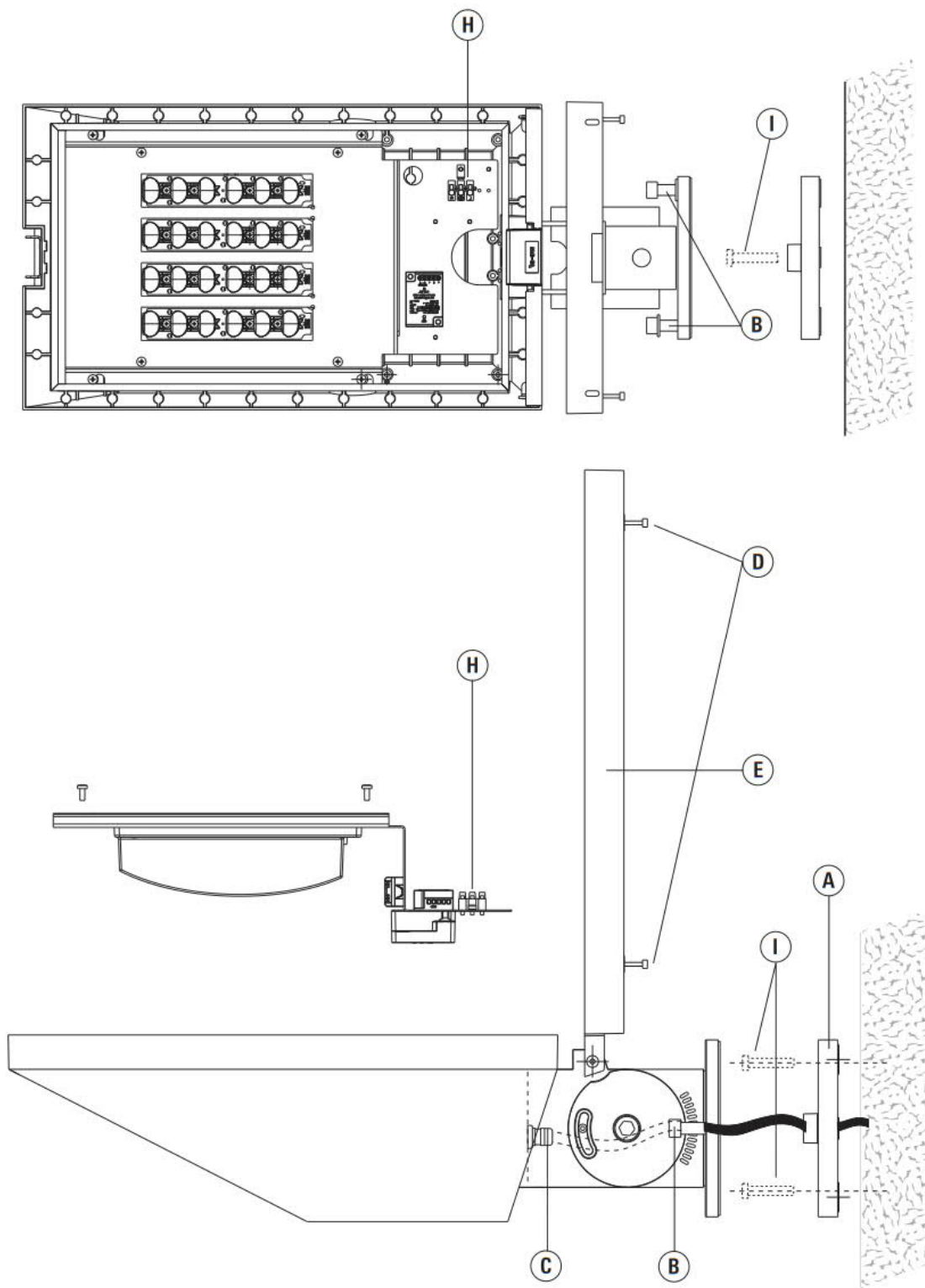
Lifetime

Ta=25° L90B10 > 90000h

Optical Accessories

Flood lens

Broadens light distribution in all planes. Converts very narrow to narrow beam; converts medium to wide beam. Internal component, factory installed.



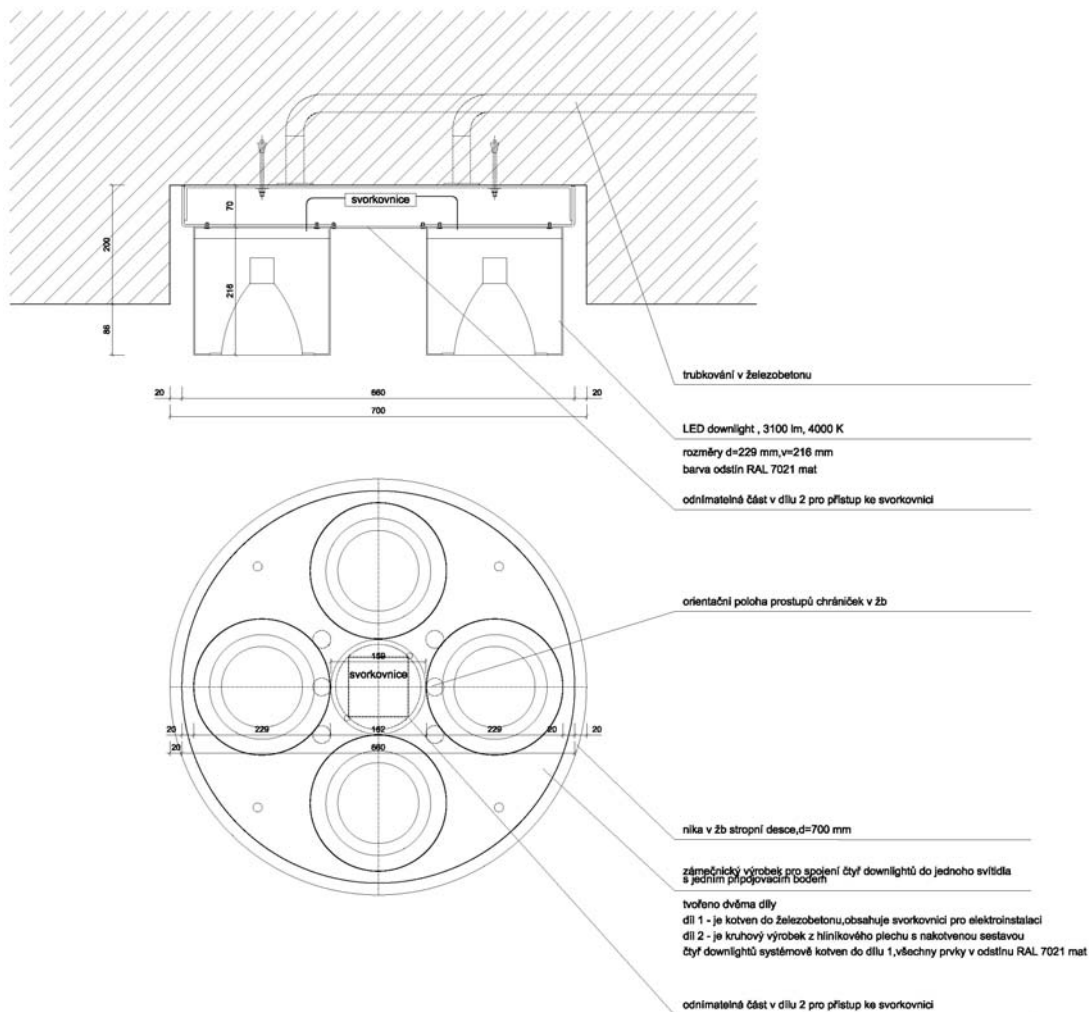
Výrobek/Product: Svitidlo stropní (nástupišť)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_06-01-02
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Exteriérové přisazené LED svítidlo (označení v dokumentaci elektro - typ „A“ a „B“)

Použití: umístění - kruhová nika ve žb stropu nástupišť

Popis: sestava exteriérových stropních přisazených LED svítidel, 220-230V, stupeň krytí IP44, příkon 76-132 W, světelný tok 12 000 lm, barva světla – studená bílá (4.000K)

Materiál: povrchová úprava - černá RAL 7021 (antracitová) na zakázku



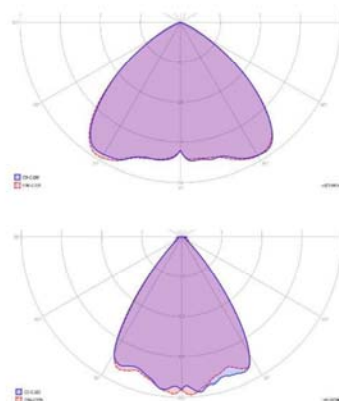


O PRODUKTU / ABOUT THE PRODUCT

Designové hliníkové svítidlo do zapuštěné kruhové niky. Svítidlo je vhodné pro osvětlení drážních prostor jakou jsou vstupní haly, železniční nástupiště atd. Svítidlo lze vyrobit také jako nouzové s vlastní záložní baterií.

TECHNICKÉ ÚDAJE / SPECIFICATION

Příkon svítidla / Wattage	76-132W
Vstupní napětí / Input voltage	198-264VAC
Třída ochrany / Protection class	II
Světelný tok zdroje / Luminous flux	11200-14600 lm (Ta 25°C)
Měrný výkon zdroje / Efficiency	110-147 lm/W
Řízení svítidla / Dimming	ON/OFF
Barva světla / Light color	4000 K
Index CRI/Ra / Color rendering index	CRI 80
Stupeň krytí / Ingress protection	IP44
Rozměry svítidla (mm) / Dimensions	
Délka / Length	750 mm
Šířka / Width	750 mm
Výška / Height	200 mm
Váha / Weight	12 Kg
Life time – driver Ta 25°C	100 000h
L80B50 – LED Ta 25°C	100 000h
Okolní teplota / Ambient temp.	-20°C / + 40°C
Záruční doba / Warranty	5 Years



SVĚTELNÉ CHARAKTERISTIKY
DISTRIBUTION OF LUMINOUS INTENSITY

RoHS 50-60 Hz Frequency **220 - 240 V** **CE**

Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Svitidlo podhledové (vestibul)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_06-02-01
Výrobce/Producer:	Datum/Date: 08/2021
	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Směrově nastavitelné LED svítidlo umístěné v podhledech vestibulu

Použití: podhled ve vestibulu

Popis: LED světlo (nastavitelné směřování), válcový tvar, rozměry \varnothing cca 100 mm, výška cca 150 mm
příkon 49,5 W, svítivost 4.900 lm, barva světla – studená bílá (4.000K),

Materiál: černá RAL 7021, antracitová / grafitová



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Product data

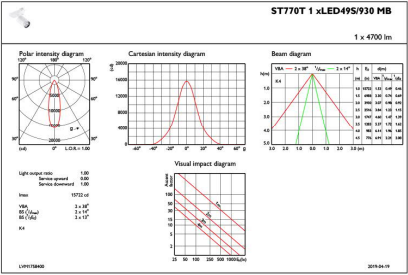
General Information			
Number of light sources	1 pc	Optical cover/lens type	-
Lamp family code	LED49S [LED Module, system flux 4900 lm]	Luminaire light beam spread	-
Beam angle of light source	120 °	Connection	Push-in connector and pull relief
Light source color	930 warm white	Cable	-
Light source replaceable	No	Protection class IEC	Safety class II
Number of gear units	1 unit	Glow-wire test	Temperature 650 °C, duration 30 s
Driver/power unit/transformer	Power supply unit	Flammability mark	For mounting on normally flammable surfaces
Driver included	Yes	CE mark	CE mark
Optic type	Medium beam	ENEC mark	ENEC mark
		UL mark	-

Warranty period	5 years
Glare shielding accessories	–
Constant light output	No
Number of products on MCB of 16 A type B	30
EU RoHS compliant	Yes
Product family code	ST770T [StylID Evo Compact]
Unified glare rating CEN	Not applicable
Operating and Electrical	
Input Voltage	220 to 240 V
Input Frequency	50 to 60 Hz
Initial CLO power consumption	– W W
Average CLO power consumption	– W W
End CLO power consumption	– W
Inrush current	18 A
Inrush time	250 ms
Power Factor (Min)	0.9
Controls and Dimming	
Dimmable	No
Mechanical and Housing	
Housing Material	Metal–Plastic
Reflector material	Polycarbonate aluminum coated
Optic material	Polycarbonate
Optical cover/lens material	Polymethyl methacrylate
Fixation material	–
Optical cover/lens finish	Clear
Overall length	210 mm
Overall width	90 mm
Overall height	275 mm
Color	Black
Dimensions (Height x Width x Depth)	275 x 90 x 210 mm (10.8 x 3.5 x 8.3 in)
Approval and Application	
Ingress protection code	IP20 [Finger-protected]

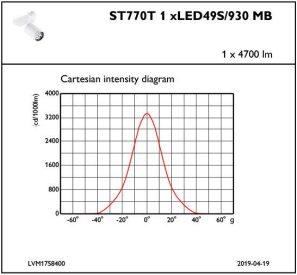
Mech. impact protection code	IK02 [0.2 J standard]
Initial Performance (IEC Compliant)	
Initial luminous flux (system flux)	4900 lm
Luminous flux tolerance	+/-10%
Initial LED luminaire efficacy	99 lm/W
Init. Color Rendering Index	
Init. Color Rendering Index	≥90
Initial chromaticity	(0.434, 0.403) SDCM <3
Initial input power	49.5 W
Power consumption tolerance	+/-10%
Over Time Performance (IEC Compliant)	
Control gear failure rate at median useful life 50000 h	5 %
Lumen maintenance at median useful life* 50000 h	L80
Application Conditions	
Ambient temperature range	+10 to +35 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Suitable for random switching	Yes
Product Data	
Full product code	871869940559500
Order product name	ST770T LED49S/930 PSU MB BK
EAN/UPC – Product	8718699405595
Order code	910500465463
Numerator – Quantity Per Pack	1
Numerator – Packs per outer box	1
Material Nr. (12NC)	910500465463
Net Weight (Piece)	0.600 kg



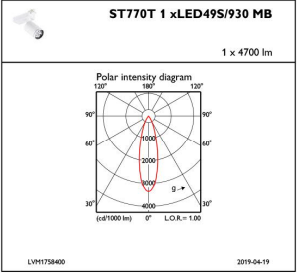
Photometric data



IFAS1_ST770T1xLED49S930MB



IFCC1_ST770T1xLED49S930MB



IFPC1_ST770T1xLED49S930MB

Výrobek/Product:	Svitidlo (střední vestibul)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_06-02-02
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Exteriérové přisazené LED svítidlo

Použití: kruhový otvor ve středním vestibulu

Popis: exteriérové přisazené LED svítidlo, 230V, stupeň krytí IP66,
stupeň krytí proti síle mechanického nárazu IK08, barva světla – studená bílá (4.000K),
příkon 51,2 W, svítivost 7.200 lm

Materiál: povrchová úprava - černá RAL 7021 (antracitová)

Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Product data sheet

Application

Wall luminaire with asymmetrical flat beam light distribution.
For lighting wall and ground surfaces.

Product description

Luminaire made of aluminium alloy,
aluminium and stainless steel
coating technology
Safety glass, antireflection-coated
Silicone gasket
Reflector surface made of pure aluminium
Mounting plate with 3 elongated holes,
Width 6.5 mm · 80 x 145 mm spacing
2 screw cable glands with strain relief
for through-wiring power connecting cable
ø 7–12 mm
1 screw cable gland closed at the factory with
a dummy plug
Connecting terminal 2.5[□]
with plug connection
Earth conductor connection

LED power supply unit
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
DALI controllable
A basic isolation exists between power cable
and control line
Safety class I
Protection class IP 66
Dust-tight and protection against strong water
jets
Impact strength IK08
Protection against mechanical
impacts < 5 joule
CE – Conformity mark
Weight: 7.4 kg

Lamp

Module connected wattage 46.6 W
Luminaire connected wattage 51.2 W
Rated temperature $t_a = 25\text{ °C}$
Ambient temperature $t_a \text{ max} = 65\text{ °C}$

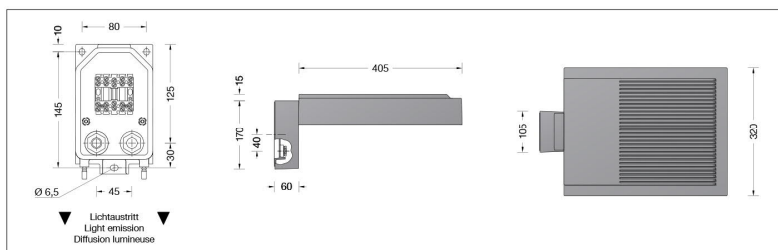
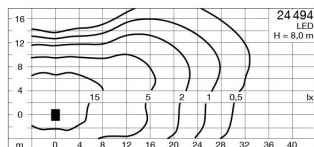
24 494 K3

Module designation 2x LED-1089/830
Colour temperature 3000 K
Colour rendering index CRI > 80
Module luminous flux 9020 lm
Luminaire luminous flux* 6998 lm
Luminaire luminous efficiency* 136,7 lm/W

24 494 K4

Module designation 2x LED-1089/840
Colour temperature 4000 K
Colour rendering index CRI > 80
Module luminous flux 9280 lm
Luminaire luminous flux* 7200 lm
Luminaire luminous efficiency* 140,6 lm/W

* preliminary data

Light distribution**Service life · Ambient temperature**

Rated temperature $t_a = 25\text{ °C}$
LED psu: > 50,000 h
LED module: > 200,000 h (L80 B50)
100,000 h (L90 B50)

Ambient temperature max. $t_a = 65\text{ °C}$ (100 %)

LED psu: 50,000 h
LED module: 49,000 h (L80 B50)
75,000 h (L70 B50)

Light technique

Luminaire data for the light planning program
DIALux for outdoor lighting, street lighting and
indoor lighting as well as luminaire data in
EULUMDAT- and IES-format you will find on the

Inrush current

Inrush current: 5 A / 100 µs
Maximum number of luminaires of this
type per miniature circuit breaker:

B 10 A: 18 luminaires
B 16 A: 28 luminaires
C 10 A: 18 luminaires
C 16 A: 28 luminaires

Article No. 24 494

LED colour temperature optionally 3000 K
or 4000 K
3000 K – Article number + **K3**
4000 K – Article number + **K4**

Výrobek/Product:	Zapuštěné svítidlo v podhledu	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_06-03-01
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s. Zdenka Chvátalová
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku Zapuštěné svítidlo v podhledu (označení v dokumentaci elektro - typ „H“)

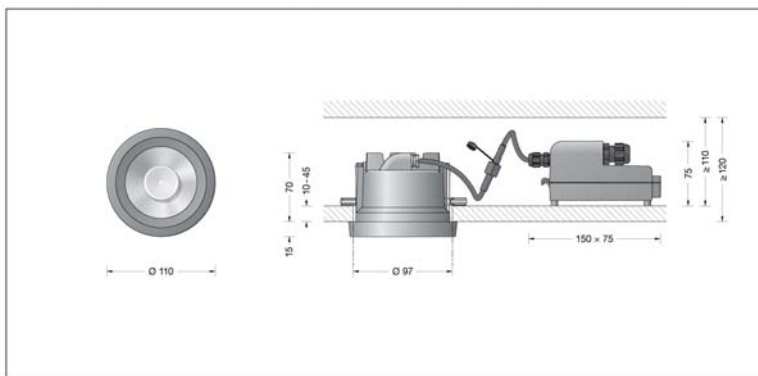
Použití: Čekárny, přístřešky v prostoru nástupiště železniční stanice, nadpraží dveří před výtahem

Popis:



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.



Product data sheet

Product description

Luminaire made of aluminium alloy, aluminium and stainless steel
 BEGA Unidure® coating technology
 Cover ring aluminium alloy
 Clear safety glass
 Optical silicone lens · BEGA Hybrid Optics®
 Reflector surface made of pure aluminium
 Luminaire housing with 2 fixing claws and guide screws
 Recessed opening \varnothing 97 mm
 Required installation depth 120 mm
 External power supply unit housing with electrical connection compartment made of glass fibre reinforced synthetic material (polyamide)
 BEGA Ultimate Driver®
 LED power supply unit · DALI controllable
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 2 screw cable glands with strain relief for through-wiring power connecting cable \varnothing 4-10 mm, max. 5 x 1.5²
 Connecting terminals 2.5²
 0,7 m connection cable with plug between the luminaire and the power supply unit
 BEGA Thermal Control®
 Temporary thermal regulation to protect temperature-sensitive components without switching off the luminaire
 Safety class II \square
 Protection class IP 65
 Dust-tight and protection against water jets
 Impact strength IK07
 Protection against mechanical impacts < 2 joule
 – Safety mark
 – Conformity mark
 Weight: 0.8 kg

Application

Recessed ceiling downlight with external DALI controllable power supply unit for installation in concrete ceilings or suspended ceilings both indoors and out.
 With symmetrical narrow beam light distribution.

Lamp

Module connected wattage	12.3 W
Luminaire connected wattage	14 W
Rated temperature	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Ambient temperature	$t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$
When installed in heat-insulating material	$t_{a\text{ max}} = 25^\circ\text{C}$

24 235 K3

Module designation	LED-0986/830
Colour temperature	3000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	1915 lm
Luminaire luminous flux	1464 lm
Luminaire luminous efficiency	104,6 lm/W

24 235 K4

Module designation	LED-0986/840
Colour temperature	4000 K
Colour rendering index	CRI > 80
Module luminous flux	1965 lm
Luminaire luminous flux	1502 lm
Luminaire luminous efficiency	107,3 lm/W

Service life · Ambient temperature

Rated temperature $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED psu:	> 50,000 h
LED module:	130,000 h (L80 B50)

Ambient temperature max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED psu:	50,000 h
LED module:	75,000 h (L80 B50) 100,000 h (L70 B50)

Inrush current

Inrush current: 1.2 A / 46 μs
 Maximum number of luminaires of this type per miniature circuit breaker:
 B 10 A: 50 luminaires
 B 16 A: 80 luminaires
 C 10 A: 50 luminaires
 C 16 A: 80 luminaires

Lighting technology

Half beam angle 16°
 Luminaire data for the light planning program DIALux for outdoor lighting, street lighting and interior lighting as well as luminaire data in EULUMDAT and IES format are available on our website www.bega.com.

BEGA Hybrid Optics®

BEGA Hybrid Optics® offers complete lighting control thanks to optimum refraction and reflection. Precisely calculated reflectors with a surface made of pure aluminium and lenses made of ultra-clear silicone or glass capture nearly every beam of light from the LED modules. The interplay between lens and reflector technologies achieves maximum application efficiency.

Article No. 24 235

LED colour temperature optionally 3000 K or 4000 K
 3000 K – Article number + **K3**
 4000 K – Article number + **K4**

Colour optionally graphite or white
 Graphite – Article number
 White – Article number + **W**

Accessories

10 440 Installation housing

A separate instructions for use can be provided upon request.

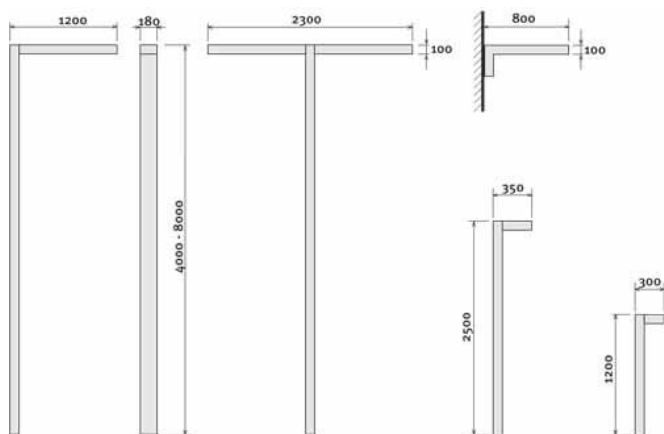
Výrobek/Product: Svítidlo uliční (stojné)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_06-04-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: LED pouliční svítidlo

Použití: řešené území přilehlé k objektu

Popis: LED pouliční svítidlo sloupové s jednoramenným výložníkem, 220-240V, stupeň krytí IP66, stupeň krytí proti síle mechanického nárazu IK08, barva světla – teplá bílá (3000 K)

Materiál: povrchová úprava - černá RAL 7021 (antracitová) na zakázku



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

GENERAL INFORMATION

Recommended installation height	4m to 6m 13' to 20'
FutureProof	Easy replacement of the photometric engine and electronic assembly on-site
Driver included	Yes
CE mark	Yes
ENEC certified	Yes
ROHS compliant	Yes
Zhaga-D4i certified	Yes
French law of December 27th 2018 - Compliant with application type(s)	a, b, c, d, e, f, g
Testing standard	LM 79-08 (all measurements in ISO17025 accredited laboratory)

HOUSING AND FINISH

Housing	Galvanised steel
Optic	PMMA
Protector	Tempered glass
Housing finish	Polyester powder coating
Standard colour(s)	RAL 7040 window grey
Tightness level	IP 66
Impact resistance	IK 08

OPERATING CONDITIONS

Operating temperature range (Ta)	-30°C up to +55°C / -22°F up to 131°F with wind effect
----------------------------------	--

· Depending on the luminaire configuration. For more details, please contact us.

ELECTRICAL INFORMATION

Electrical class	Class I EU, Class II EU
Nominal voltage	220-240V – 50-60Hz
Surge protection options (kV)	10
Electromagnetic compatibility (EMC)	EN 55015 / EN 61000-4-5
Control protocol(s)	Bluetooth, 1-10V, DALI
Control options	AmpDim, Bi-power, Custom dimming profile, Photocell, Remote management
Socket	Zhaga (optional) NEMA 7-pin (optional)
Associated control system(s)	Sirius BLE Schröder EXEDRA
Sensor	PIR (optional)

OPTICAL INFORMATION

LED colour temperature	2200K (Warm White 822) 2700K (Warm White 727) 3000K (Warm White 730) 3000K (Warm White 830) 4000K (Neutral White 740)
Colour rendering index (CRI)	>80 (Warm White 822) >70 (Warm White 727) >70 (Warm White 730) >80 (Warm White 830) >70 (Neutral White 740)
Upward Light Output Ratio (ULOR)	0%

LIFETIME OF THE LEDS @ TQ 25°C

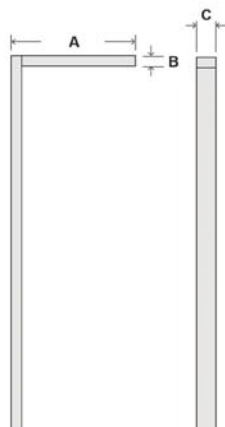
All configurations	100,000h - L90
--------------------	----------------

· Lifetime may be different according to the size/configurations. Please consult us.

DIMENSIONS AND MOUNTING

AxBxC (mm inch)	RIVARA BOLLARD - 350x100x180 13.8x3.9x7.1 RIVARA - 1100x100x180 43.3x3.9x7.1
Weight (kg lbs)	RIVARA BOLLARD - 23.5 51.7 RIVARA - 16 35.2
Aerodynamic resistance (CxS)	RIVARA - 0.22
Mounting possibilities	On a dedicated range of poles/brackets

· For more information about mounting possibilities, please consult the installation sheet.



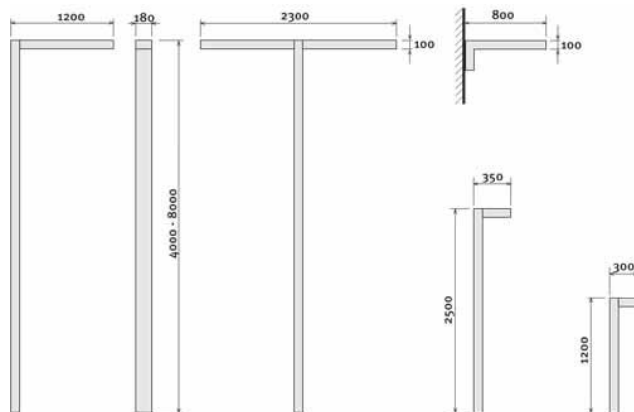
Výrobek/Product: Svítidlo uliční (přisazené)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_06-04-02
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Exteriérové přisazené LED svítidlo

Použití: jižní a severní fasáda budovy (v podjezdu mostu)

Popis: přisazené LED pouliční svítidlo s výložníkem, 220-240V, stupeň krytí IP66, stupeň krytí proti síle mechanického nárazu IK08, barva světla – teplá bílá (3000K)

Materiál: povrchová úprava - černá RAL 7021 (antracitová) na zakázku



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

GENERAL INFORMATION

Recommended installation height	4m to 6m 13' to 20'
FutureProof	Easy replacement of the photometric engine and electronic assembly on-site
Driver included	Yes
CE mark	Yes
ENEC certified	Yes
ROHS compliant	Yes
Zhaga-D4i certified	Yes
French law of December 27th 2018 - Compliant with application type(s)	a, b, c, d, e, f, g
Testing standard	LM 79-08 (all measurements in ISO17025 accredited laboratory)

HOUSING AND FINISH

Housing	Galvanised steel
Optic	PMMA
Protector	Tempered glass
Housing finish	Polyester powder coating
Standard colour(s)	RAL 7040 window grey
Tightness level	IP 66
Impact resistance	IK 08

OPERATING CONDITIONS

Operating temperature range (Ta)	-30°C up to +55°C / -22°F up to 131°F with wind effect
----------------------------------	--

· Depending on the luminaire configuration. For more details, please contact us.

ELECTRICAL INFORMATION

Electrical class	Class I EU, Class II EU
Nominal voltage	220-240V – 50-60Hz
Surge protection options (kV)	10
Electromagnetic compatibility (EMC)	EN 55015 / EN 61000-4-5
Control protocol(s)	Bluetooth, 1-10V, DALI
Control options	AmpDim, Bi-power, Custom dimming profile, Photocell, Remote management
Socket	Zhaga (optional) NEMA 7-pin (optional)
Associated control system(s)	Sirius BLE Schröder EXEDRA
Sensor	PIR (optional)

OPTICAL INFORMATION

LED colour temperature	2200K (Warm White 822) 2700K (Warm White 727) 3000K (Warm White 730) 3000K (Warm White 830) 4000K (Neutral White 740)
Colour rendering index (CRI)	>80 (Warm White 822) >70 (Warm White 727) >70 (Warm White 730) >80 (Warm White 830) >70 (Neutral White 740)
Upward Light Output Ratio (ULOR)	0%

LIFETIME OF THE LEDS @ TQ 25°C

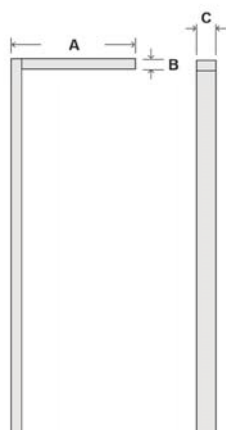
All configurations	100,000h - L90
--------------------	----------------

· Lifetime may be different according to the size/configurations. Please consult us.

DIMENSIONS AND MOUNTING

AxBxC (mm inch)	RIVARA BOLLARD - 350x100x180 13.8x3.9x7.1 RIVARA - 1100x100x180 43.3x3.9x7.1
Weight (kg lbs)	RIVARA BOLLARD - 23.5 51.7 RIVARA - 16 35.2
Aerodynamic resistance (CxS)	RIVARA - 0.22
Mounting possibilities	On a dedicated range of poles/brackets

· For more information about mounting possibilities, please consult the installation sheet.



Výrobek/Product: <u>Svitidlo (madlo)</u>	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : <u>488_as_ML_06-05-01</u>
	Datum/Date: <u>08/2021</u>
Výrobce/Producer: _____	Vypracoval/Prepared by: <u>Jakub Cigler Architekti a.s.</u>
_____	_____
_____	_____
Dodavatel/Supplier: _____	Revize/Revision: <u>03</u>
_____	Revizi vyvolal/Revision Issued: <u>VÚŽ</u>
_____	Datum revize/Date of Revision: <u>2.8.2022</u>
_____	_____

Popis výrobku / Product Image: Exteriérové LED svítidlo integrované do madla schodišť

Použití: Schodiště pro veřejnost

Popis: Nerezové madlo se systémově integrovaným lineárním LED osvětlením (vždy v horním madle). Madla jsou kotvena do stěny schodiště, v místech kde madla přilehají k balustrádě eskalátorů jsou madla kotvena na nerové sloupky viz schema.
liniové světlo umístěné v dutině madla, 24V, exteriérové provedení IP67,
stupeň krytí proti síle mechanického nárazu IK10, barva světla – studená bílá (4.000K),
příkon 80,1 W, svítivost 10.800 lm

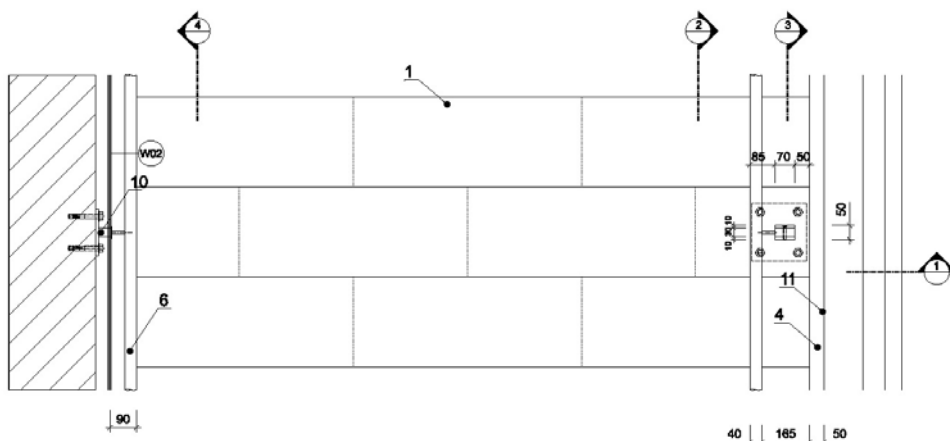
Materiál: nerez, speciální profil madla pro integrování lineárního světla
mléčný difuzor



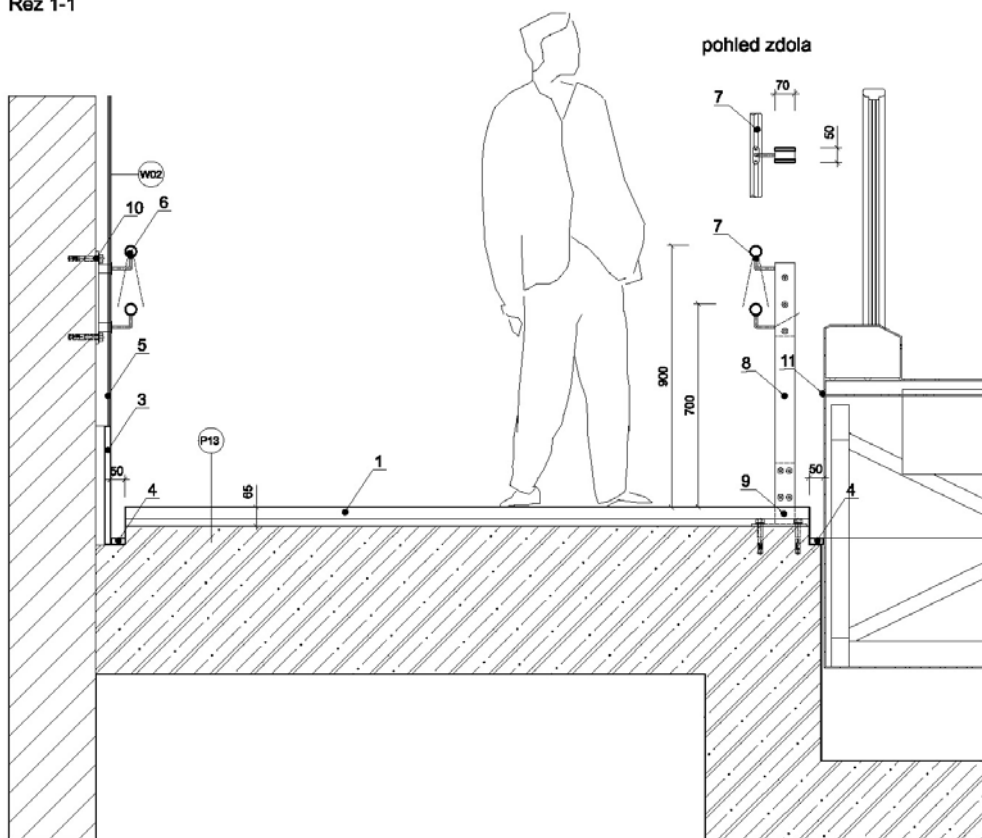
Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Půdorys typové schodiště

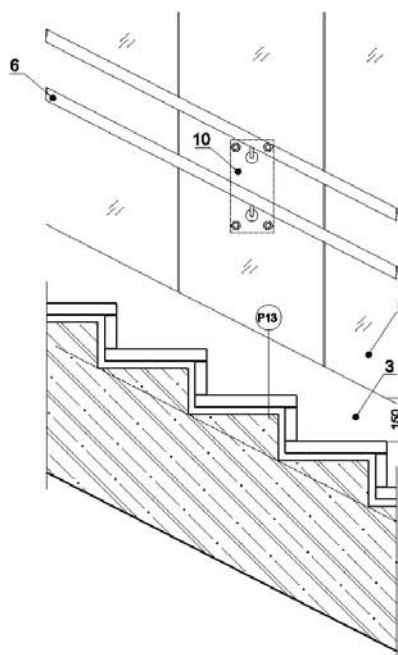


Řez 1-1

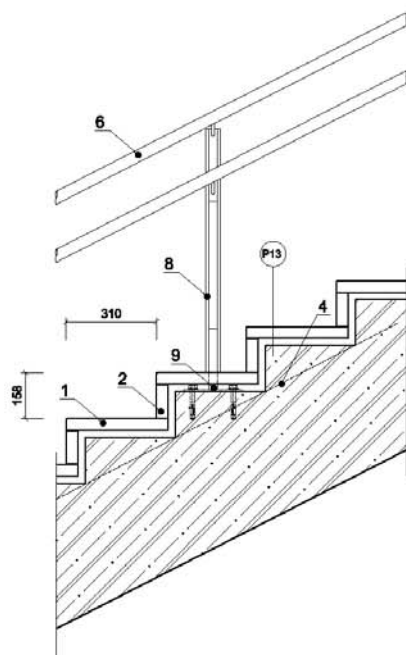


- 1 - schodišťový etepeň, šluknovský syenit, tl. 40 mm, skladba P 13
 2 - podstupnice, šluknovský syenit, tl. 40 mm
 3 - solid, šluknovský syenit, tl. 20 mm
 4 - žlábk 8, 50 mm, obklad dna - šluknovský syenit, tl. 20 mm
 5 - obklad bílým lakovaným bezpečnostním sklem, skladba W02, 488_as_ML_03-02-01
 6 - systémové zábradlní madlo s integrovaným LED osvětlením (vždy pouze horní madlo), d=40 mm, materiál nerez, vl. z 488_as_ML_06-05-01
 7 - lineové LED osvětlení integrované systémové do madla včetně příslušenství, 4000 K, vlz. 488_as_ML_06-05-01
 8 - zábradlní sloupek, nerezová plováková 2x70x10 mm šroubovaná na kotvení nerezové trny 30x70 mm pomocí M10 se zápusťou hlavou Imbus, v místě napájecího bodu LED osvětlení zábradlí je střed sloupku uzpůsoben vedení el. Instalace
 9 - skryté kotvení sloupku, nerezový tm pro kotvení zábradlního sloupku, v místě napájecího bodu LED osvětlení zábradlí je tm uzpůsoben vedení el. Instalace, v kamenné dlaždice v místě trny výřez vodním paprskem pro nasunutí dlaždice na tm
 10 - skryté kotvení madla do stěny, nerezový kotvení plech tl. 8 mm osazený pod skleněný obklad, v obkladu kruhové výřezy zaměřené dle pozice kotvy na stavbě
 11 - nerezová balustráda eskalátoru, detail v místě napojení schodišťového žlábků na balustrádu koordinovat mezi dodavateli

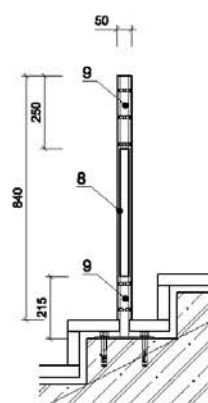
Řez 4-4



Řez 2-2

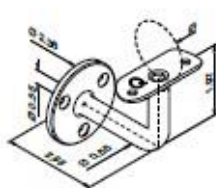


Řez 3-3



- 1 - schodišťový stupeň, šluknovský syenit, tl. 40 mm, skladba P 13
 2 - podstupnice, šluknovský syenit, tl. 40 mm
 3 - sokl, šluknovský syenit, tl. 20 mm
 4 - žlábkůk š. 50 mm, obklad dna - šluknovský syenit, tl. 20 mm
 5 - obklad bílým lakovaným bezpečnostním sklem, skladba W02, 488_as_ML_03-02-01
 6 - systémové zábradlové madlo s integrovaným LED osvětlením (vždy pouze horní madlo), d=40 mm, materiál nerez, vl. z 488_as_ML_06-05-01
 7 - liniové LED osvětlení integrované systémově do madla včetně příslušenství, 4000 K, vtz. 488_as_ML_06-05-01
 8 - zábradlový sloupek, nerezová pásovina 2x70x10 mm šroubovaná na kotvení nerezové trny 30x70 mm pomocí M10 se zápusťnou hlavou Imbus, v místě napájecího bodu LED osvětlení zábradlí je střed sloupku uzpůsoben vedení el. Instalace
 9 - sloupkové kotvení sloupku, nerezový tm pro kotvení zábradlového sloupku, v místě napájecího bodu LED osvětlení zábradlí je tm uzpůsoben vedení el. Instalace, v kamenné dlaždici v místě trny výřez vodním paprskem pro nasunutí dlaždice na tm
 10 - skryté kotvení madla do stěny, nerezový kotvení plech tl. 8 mm osazený pod skleněný obklad, v obkladu kruhové výřezy zaměřené dle pozice kotvy na stavbě
 11 - nerezové belustrády eskalátoru, detail v místě napojení schodišťového žlábků na belustrádu koordinovat mezi dodavateli

With cable duct

**MOD 0103****316**

OUTDOOR

14.0103.038.12	MOD 0781.024	1-1/2" (38.1 mm)	Q5-6 / Q5-203	225 / 225	2
14.0103.048.12	MOD 0781.027	1.9" (48.3 mm)	Q5-6 / Q5-203	225 / 225	2

NEW



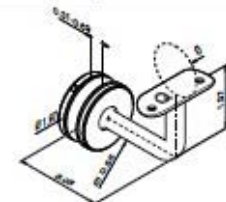
Handrails

SATIN

Q-LINE - Linear Light - Handrail brackets

Glass connection

Glass - tube

**MOD 0117****304**

INDOOR

13.0117.038.12	MOD 0781.024	1-1/2" (38.1 mm)	Q5-111	225	2
13.0117.048.12	MOD 0781.027	1.9" (48.3 mm)	Q5-111	225	2

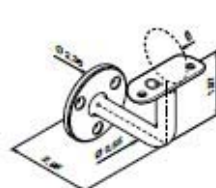
NEW

316

OUTDOOR

14.0117.038.12	MOD 0781.024	1-1/2" (38.1 mm)	Q5-111	225	2
14.0117.048.12	MOD 0781.027	1.9" (48.3 mm)	Q5-111	225	2

NEW

**MOD 0100****304**

INDOOR

13.0100.038.12	MOD 0781.024	1-1/2" (38.1 mm)	Q5-5 / Q5-111	225 / 225	2
----------------	--------------	------------------	---------------	-----------	---

316

OUTDOOR

14.0100.038.12	MOD 0781.024	1-1/2" (38.1 mm)	Q5-5 / Q5-111	225 / 225	2
14.0100.048.12	MOD 0781.027	1.9" (48.3 mm)	Q5-5 / Q5-111	225 / 225	2

NEW



Accessories

Q-LIGHTS - Linear Light - Grommet for cable

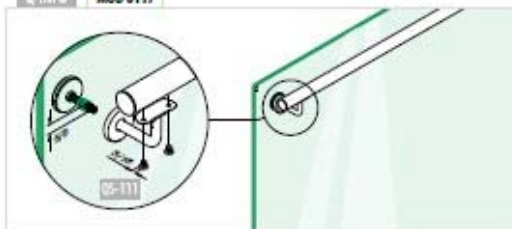
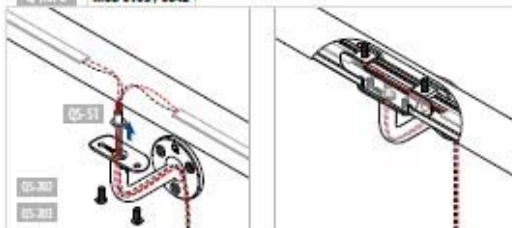
**MOD 0842**

Accessories

IN/OUTDOOR

93.0842.615.00	Q5	50
----------------	----	----

NEW

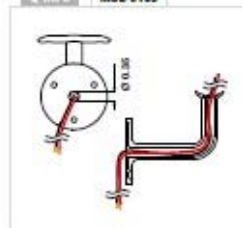
Q-INFO **MOD 0117**Q-INFO **MOD 0103 / 0842**

Q-INFO

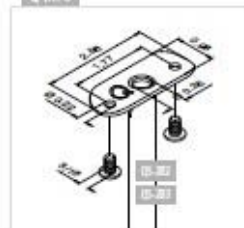
Screw no.	Q5-111
Article no.	94.0511.516.14
Description	10-24 x 5/8" Socket button head cap screw, Type 316 stainless steel
Drill size	#20
Tap size	10-24 3A

Q-INFO

Screw no.	Q5-203 / Q5-203
Article no.	94.0511.510.1x
Description	3/16-24 x 3/8" Socket button head cap screw, stainless steel
Drill size	#20
Tap size	3/16-24

Q-INFO **MOD 0103**

Q-INFO



Q-INFO

LED STRIP INFORMATION

- MOD 0066 comes with two connection cables (19.0020.000.00). MOD 0067 is prewired once. For additional connections, use a connection cable.
- Each strip can be cut with scissors, between the copper dots, to the required length.
- Cut LED strips can be connected using a connector.
- All models are suitable for connectors on Linear Light cap rails and Linear Light handrails.
- When connecting strips, the max. length from the start to end of the LED strip should not exceed its own original strip length!

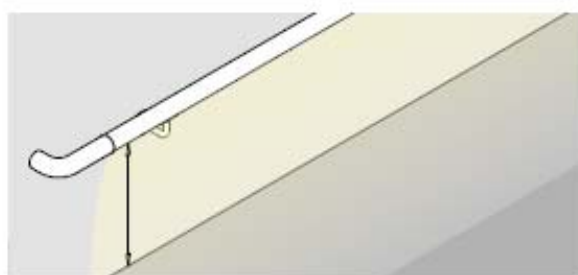
Q-INFO

Specifications overview Q-lights Linear Light LED strips

LED strips	IP	V	W	W/ft.	K	Color	lm	lm/ft.	Beam angle	LED/ft.	L (ft.)	L (in.)	Dimmable	Life time
41.0066.027.00	20	24	89	2.71	2700	warm white	8000	244	120	36.5	32.8	1.97	✓	60,000 h
41.0066.040.00	20	24	81	2.47	4000	cool white	8500	259	120	36.5	32.8	1.97	✓	60,000 h
41.0067.027.00	67	24	95.4	3.23	2700	warm white	10350	350	120	21.5	29.52	3.94	✓	50,000 h
41.0067.040.00	67	24	80.1	2.71	4000	cool white	10800	366	120	21.5	29.52	3.94	✓	50,000 h

IP...	Ingress Protection	W/ft.	Nominal wattage per foot	lm	Luminous flux	LED/ft.	Number of LEDs per foot
V	Nominal voltage	K	Color temperature	lm/ft.	Luminous flux per foot		Dimmable
W	Nominal wattage	Color	Light color	Beam angle			Life time

Q-INFO



Luminous efficacy on floor/staircase

	Height (inch) from fl (finished floor level)			
	38"	40"	42"	44"
41.0066.027.00	230 lx	223 lx	190 lx	148 lx
41.0066.040.00	260 lx	242 lx	198 lx	160 lx
41.0067.027.00	268 lx	255 lx	211 lx	192 lx
41.0067.040.00	280 lx	266 lx	220 lx	200 lx

Lux (lx) explanation

direct sunlight	100,000 lx	street lighting	10 lx
overcast day, typical tv studio lighting	1,000 lx	candle, approx. 40" distant	1 lx
hall lighting	100 lx		

Any lighting calculations shown should be taken as a guide only, as all site conditions/lighting codes are different. It is strongly recommended that you consult with a lighting consultant or electrical engineer to determine the exact requirements for your project.

Q-INFO

MOD 0015

Transformer	Output	IP rate	K	Max. usable strip length per transformer (L _{max})
19.0015.096.00 IP 67 – 96W	1x white	IP 20	2700	35.4 ft. (MOD 0066)
	1x white	IP 20	4000	38.9 ft. (MOD 0066)
	1x white	IP 67	2700	32.8 ft. (MOD 0067)
	1x white	IP 67	4000	35.4 ft. (MOD 0067)

! The complete length of a LED strip should not exceed its own original length! See page 96 for all combinations.

Výrobek/Product: Svitidlo (terasa)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_06-06-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Exteriérové LED svítidlo umístěné na vyhlídkové terase budovy

Použití: střešní terasa - pochozí část

Popis: exteriérové LED osvětlení ve sloupku, rozměry 200 x 75 x 1200 mm (š x h x v),
barva světla – studená bílá (4.000K), příkon 9,9 W, svítivost 1.300 lm

Materiál: povrchová úprava - černá RAL 7021 (antracitová)



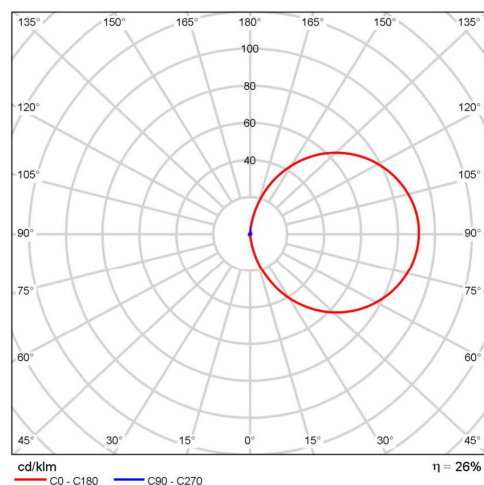
Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

C. výrobku	BN40
P	9.9 W
Φ Žárovka	1300 lm
Φ Svitidlo	338 lm
η	26.00 %
Světelný výtěžek	34.1 lm/W
CRI	80

BN40 :

Outdoor, direct light, pavement-mounted luminaire, designed to use Warm White LED lamps with a single emission, diffusing optic. The product consists of a body, an upper cover, a fixing base, a white screen and a watertight reglette containing the control gear and a led circuit. The rectangular body is made of extruded aluminium with an upper cover and includes a die-cast aluminium lower base. The painting process includes a multi-step, pre-treatment process, in which the main phases are degreasing, fluorozirconation (a protective surface film) and sealing (with a nano-structured silane layer). The following painting stage consists of a primer and a liquid acrylic paint, cured at 150°C, with a high level of weather and UV ray resistance. The inside of the body houses four stainless steel rods fixed to the base that give the product a high level of impact resistance. The product is anchored to the ground by the fixing base made of corrosion-resistant low copper content die-cast aluminium alloy. The diffuser screen is made of opal white anti-UV polycarbonate. The body contains a watertight, satin-finish methacrylate, reglette luminaire, with plastic caps and captive stainless steel screws, a PG9 cable gland and a single output cable. The Warm White Led circuit and the electronic control gear are positioned inside the reglette luminaire. The



Polární LDC

Výrobek/Product: Svitidlo (zeleň)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_06-06-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Exteriérové LED svítidlo umístěné na vyhlídkové terase budovy

Použití: střešní terasa – ozeleněná část

Popis: exteriérové LED osvětlení ve sloupku, průměr 15 mm, výška 1.000 mm, barva světla – studená bílá (4.000K), příkon 1,5 W, svítivost 50 lm

Materiál: mléčný difuzor



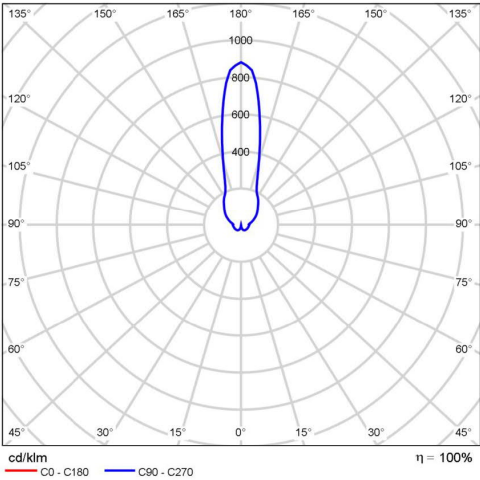
Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

C. výrobku	T415_AD4
P	1.5 W
ΦŽárovka	50 lm
ΦSvitidlo	50 lm
η	100.00 %
Světelný výtěžek	33.3 lm/W
CCT	4000 K

T415 :
Supporting base for multiple installation of max. 9 Typha luminaires, made of AISI316 stainless steel. Consists of body and upper closing plate with 9 holes for installing the Typha luminaires, complete with closing plugs. The body has holes made in it so that it can be secured with anchors for concrete.

ADT4 :
Diffused light system, designed to use LED lamps. Consists of a LED-holding body and a diffusing screen. Lower body made of AISI316 stainless steel. Complete with 1.7W Neutral White LED circuit and Spot optic with plastic lens, contained in the stainless steel body. Diffuser element made with twin tubes (the inner tube made of methacrylate, the outer tube made of polycarbonate) with anti-UV ray treatment, external diameter D=15mm, H=1000mm. The diffuser screen is fitted to the LED-holding body using a special seat supplied with a gasket and a fixing grub screw. Supplied with multi-pole outgoing cable L=3000mm. External bolts and screws made of A2 stainless steel. The luminaire technical characteristics conform to EN 60598-1 standards and particular requirements.



Polární LDC

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
ρ Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Velikost místnosti X Y	Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy						
2H	2H	0.2	1.0	1.3	2.1	3.6	0.2	1.0	1.3	2.1	3.6	
	3H	2.5	3.2	3.6	4.3	5.9	2.5	3.2	3.6	4.3	5.9	
	4H	3.7	4.3	4.9	5.5	7.0	3.7	4.3	4.9	5.5	7.0	
	6H	5.0	5.5	6.1	6.7	8.2	5.0	5.5	6.1	6.7	8.2	
	8H	5.6	6.1	6.7	7.2	8.8	5.6	6.1	6.7	7.2	8.8	
	12H	6.1	6.7	7.3	7.8	9.4	6.1	6.7	7.3	7.8	9.4	
4H	2H	0.9	1.5	2.1	2.7	4.3	0.9	1.5	2.1	2.7	4.3	
	3H	3.4	3.9	4.6	5.1	6.7	3.4	3.9	4.6	5.1	6.7	
	4H	4.8	5.2	5.9	6.4	8.0	4.8	5.2	5.9	6.4	8.0	
	6H	6.2	6.6	7.3	7.7	9.4	6.2	6.6	7.3	7.7	9.4	
	8H	6.9	7.2	8.0	8.4	10.0	6.9	7.2	8.0	8.4	10.0	
	12H	7.5	7.9	8.7	9.0	10.7	7.5	7.9	8.7	9.0	10.7	
8H	4H	5.3	5.6	6.4	6.8	8.4	5.3	5.6	6.4	6.8	8.4	
	6H	6.9	7.2	8.1	8.4	10.0	6.9	7.2	8.1	8.4	10.0	
	8H	7.7	8.0	8.9	9.2	10.8	7.7	8.0	8.9	9.2	10.8	
	12H	8.6	8.8	9.8	10.0	11.7	8.6	8.8	9.8	10.0	11.7	
12H	4H	5.3	5.7	6.5	6.9	8.5	5.3	5.7	6.5	6.9	8.5	
	6H	7.1	7.3	8.2	8.5	10.2	7.1	7.3	8.2	8.5	10.2	
	8H	8.0	8.2	9.2	9.4	11.1	8.0	8.2	9.2	9.4	11.1	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.2 / -0.2					
S = 2.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4					
Standardní tabulka		BK11					BK11					
Korekční sčítanec		-6.1					-6.1					
Korigované osňovací indice, vtaženy na 50lm Celkový světelný tok												

UGR diagram (SHR: 0.25)

Výrobek/Product: Svitidlo nouzové	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_06-07-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Exteriérové LED svítidlo nouzové (označení v dokumentaci elektro - typ „N“)

Použití: nástupiště, vestibuly objektu

Popis: nouzové LED světlo, 340 x 285 x 32 mm (d x v x š), 230V, exteriérové provedení IP40, pro použití od -20°C do +25°C, příkon 1,2 W



Luminaire type	Self-contained emergency exit luminaires, Emergency exit luminaires for central battery
Emergency lighting control system	STI, ATI, CB 220, CTI - DALI
Duration time	1h, 3h, CB
Operating mode	TC, CBA
Standard Deviation of Color Matching (SDCM)	SDCM < 3
Color rendering index (CRI)	> 70
Voltage	230V AC, 230V AC/DC
Power in non-maintained mode	1.20W
IEC protection class	II
Diffuser material	PC
Diffuser type	frosted
Wired lighting control	BM, RM, CB 220, CTI DALI
Housing material	PC
Luminaire shape	rectangular
Dimensions	Height: 285mm Width: 32mm Length: 340mm
Permissible ambient temperature range	from -20°C to 25°C
Operating temperature	25°C
Weight	0.85kg - 1.25kg
Mounting height	<= 3 m
Median useful life	L70B50 - 81000 h L80B50 - 51000 h L90B50 - 25000 h

Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Svitídlo eskalátor	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_06-07-02
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

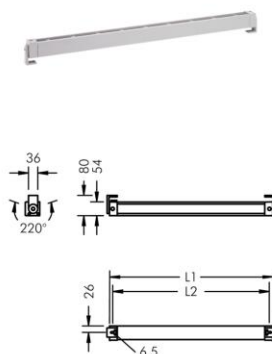
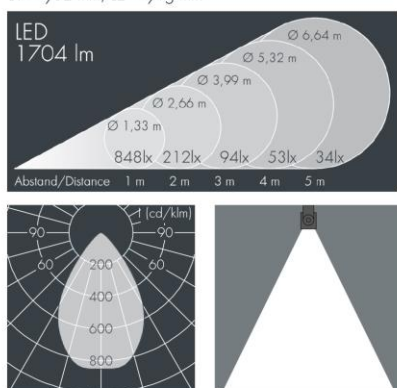
Popis výrobku / Product Image: Exteriérové vestavěné lineární LED svítidlo (označení v dokumentaci elektro - typ „E“)

Použití: **přisvětlení schodiště a eskalátoru, svítidlo je zapuštěno do nosné konstrukce orientačního systému v místě eskalátoru**

Popis: **LED svítidlo vestavěné do nosné konstrukce orientačního systému pro přisvětlení hrany schodiště a eskalátoru, stupeň krytí IP67, stupeň krytí proti síle mechanického nárazu IK10, barva světla – studená bílá (4.000K), příkon 23 W, svítivost 1.704 lm**

Materiál: **povrchová úprava - černá RAL 7021 (antracitová)**

9 × 2,5 W, 1704 lm, 4000 K neutral white, 1-10V,
wide beam 67°
L1 = 962 mm, L2 = 915 mm



Customized solutions and modifications are possible: Special RAL, DB or NCS colours as polyester powder coat, luminaires in 2700 K and other colour temperatures and versions for high ambient temperature.

Specification

Wattage	23 W	Beam angle (FWHM)	67°
Delivered lumens	76 lm/W	Housing colour	black RAL 7021
Light source	LED 4000 K	Power supply cable	Ø 6 – 11 mm
Color Rendering Index	CRI > 80	Protection type	IP67
Colour tolerance	max 2 SDCM	Protection class	I
Lifetime ta 25° C	L90/B10 > 50.000 h	Impact resistance	IK10
Control gear	1-10V	Windage area	0,1m²
Input voltage AC	110 – 240 V	Dimensions	962 × 57 × 54 mm
Input voltage DC	195-	Weight	3,10 kg
Voltage protection	2 kV L/N 4 kV L/PE	Max. ambient temperature ta	40°
Luminaires per B16A / C16A	50 / 85	Energy efficiency class	A++, A+, A

Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Designové modulární lavičky	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_07-01-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Zdenka Chvátalová
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku Sezení – modulární lavičky v prostoru nádraží (nástupiště, čekárny,...)

Použití: Čekárny pro příjezd / odjezd vlaku, nástupiště, restaurační zóny

Popis:

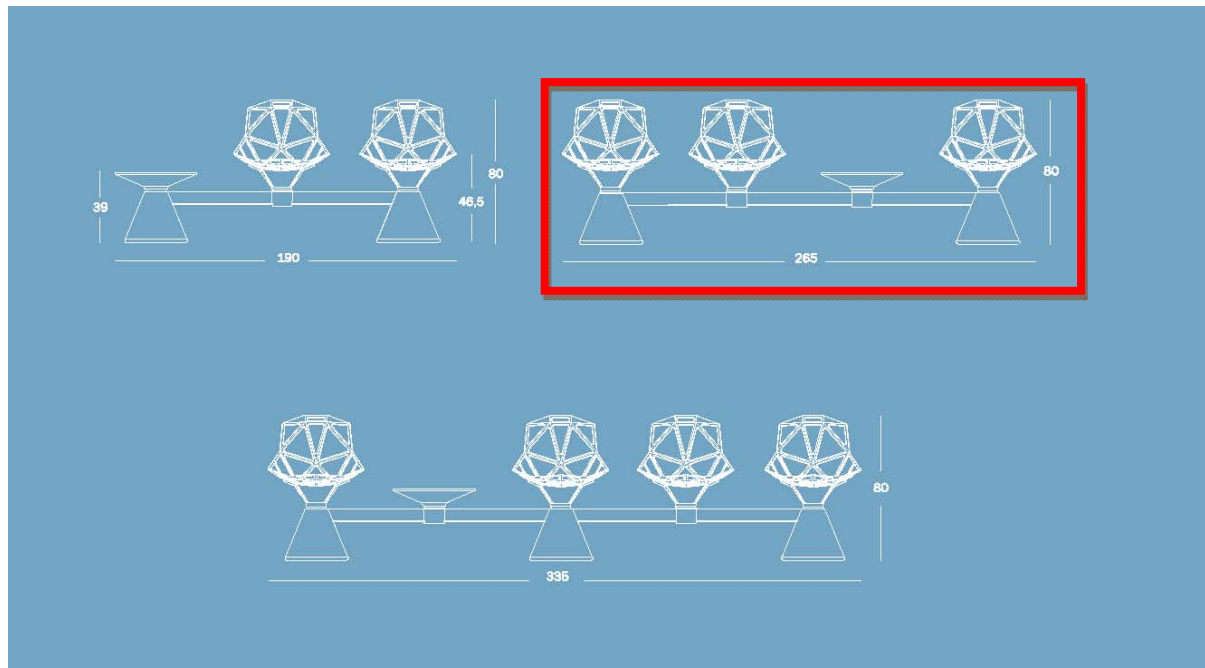
- odolný sedák lavičky je odlit z hliníku, sokl je z pohledového betonu
- sedáky jsou doplněny odkládací plochou, konfigurace sedáků neumožňuje "polehávání"
- sestavy pro prosklené čekárny na nástupištích ve skladbě 3 až 5 sedáků podrobně viz PD čekáren
- sestava pro nástupiště 3x sedák+1x odkládací plocha – délka 2650 mm
- délka 1950 mm / 2650 mm / 3550 mm
- výška 820 mm
- hloubka 590 mm
- výška sedáku 485 mm
- barva: antracitová/ černá

Materiál: hliník – barva antracitová/černá / sokl – pohledový beton



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.



Výrobek/Product: Lavičky (venkovní)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_07-01-02
Výrobce/Producer:	Datum/Date: 08/2021
	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

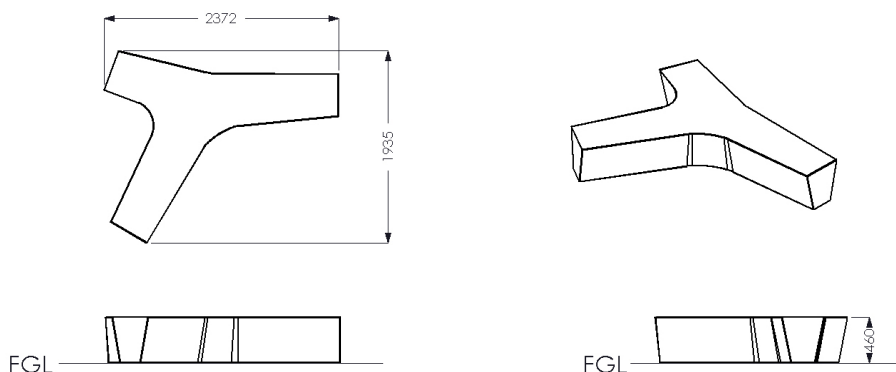
Popis výrobku / Product Image: Betonové prefa lavičky

Použití: venkoní prostor u SZ a JZ budovy

Popis: prefabrikované železobetonové bloky laviček (viditelné hrany vyjma spár mezi jednotlivými dílci srazeny poloměrem 20 mm), pŕodorysný tvar a členění dle výkresové dokumentace

Materiál: šedo-bílý pohledový beton

Povrchová úprava: tryskaná úprava povrchu



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Prefabrikované ŽB bloky budou zpracovány v rámci dílenské dokumentace dodavatele, která bude s předstihem předložena architektovi k odsouhlasení. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Lavičky (svahové)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_07-01-03
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Betonové prefa lavičky

Použití: úpatí svahu u SZ a JZ budovy

Popis: prefabrikované železobetonové bloky laviček (viditelné hrany vyjma spár mezi jednotlivými dílci srazeny poloměrem 20 mm), půdorysný tvar a členění dle výkresové dokumentace

Materiál: šedo-bílý pohledový beton

Povrchová úprava: tryskaná úprava povrchu



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Prefabrikované ŽB bloky budou zpracovány v rámci dílenské dokumentace dodavatele, která bude s předstihem předložena architektovi k odsouhlasení. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Lavičky (kruhové)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_07-01-04
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Jiří Zakopal
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Kruhová lavička s kamenným sedákem

Použití: prostor středního nástupiště

Popis: lavička o celkovém vnějším průměru 4600 mm; s kamenným sedákem z desek ze šluknovského syenitu, jenž je osazen na ŽB konstrukci; ŽB konstrukce bude obložena nerezovým plechem; viditelné hrany vyjma spár mezi jednotlivými dílci zkoseny poloměrem 20mm; rozměry, tvar a členění viz výkresová dokumentace

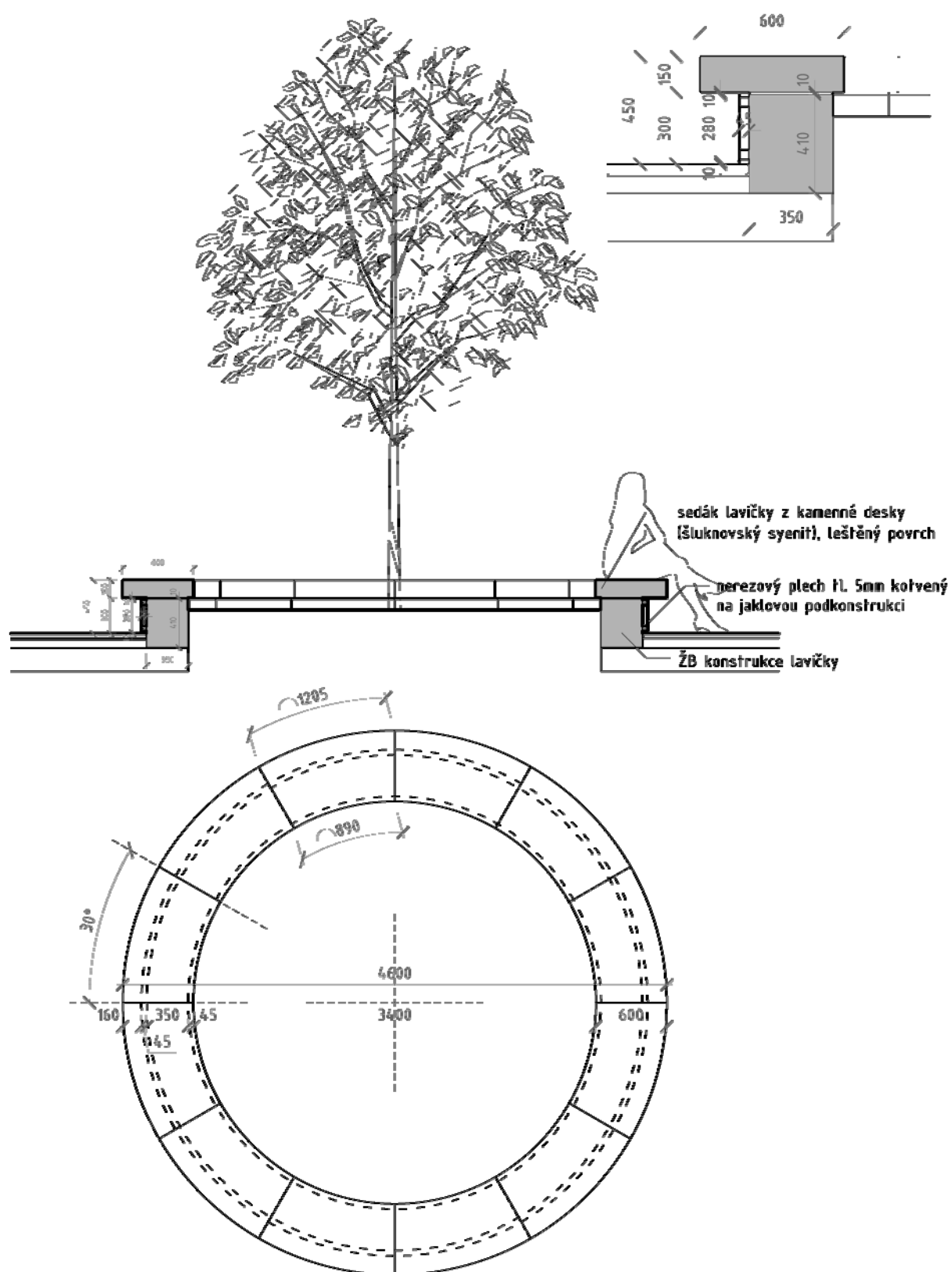
Materiál: železobeton; šluknovský syenit; nerez

Povrchová úprava: leštěný povrch kamenného sedáku; nerezový plech brus 220



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Prefabrikované ŽB bloky a kamenné sedáky budou zpracovány v rámci dílenské dokumentace dodavatele, která bude s předstihem předložena architektovi k odsouhlasení. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.



Výrobek/Product: Odpadkový koš	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_07-02-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s. Jiří Zakopal
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

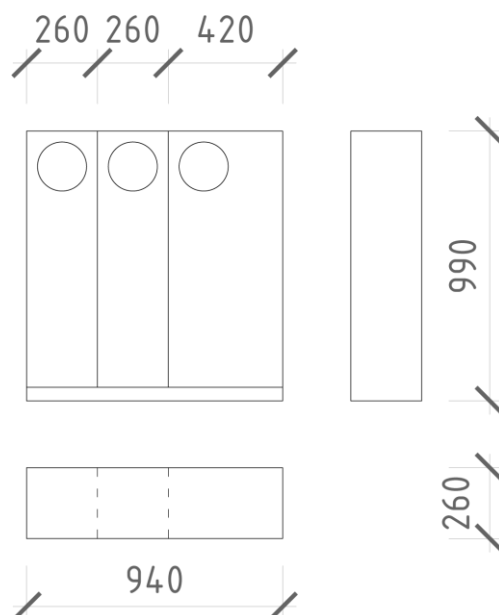
Popis výrobku / Product Image: Sestava košů na tříděný odpad

Použití: nástupiště, vestibuly a venkovní prostory v okolí budovy

Popis: trojitý venkovní odpadkový koš pro separovaný odpad (směsný, papír, plast),
Čtvercový půdorys košů s bočním kruhovým otvorem,
vnitřní nádoba z pozinkovaného plechu,
uzamykatelná, dopředu otvíraná dvířka,
skrytě kotveno pod dlažbu

Materiál: ocelové, zinkované tělo

Povrchová úprava: práškový vypalovaný lak černý RAL 7021 (antracit)



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Skříň rozvaděč	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_07-03-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Jiří Zakopal
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Box pro umístění rozvaděčů SIL/SLA v prostoru nástupišť, vizuálně sjednocená skříň v designu odpadkových košů

Použití: nástupiště; umístění revizních skříněk/rozvaděčů v návaznosti na odpadkové koše

Popis: ocelová skříňka v modulových šířkách a hloubky cca 260mm; výška skříně cca 990mm (v návaznosti na výšku odpadkových košů); konstrukce bude skrytě ukotvena pod dlažbu

Materiál: ocel

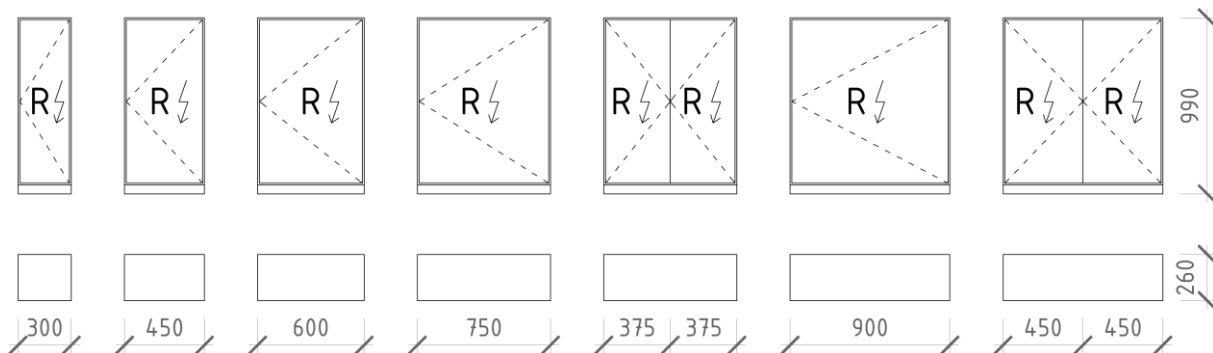
Rozměry: finální rozměry budou upřesněny dle skutečných velikostí rozvaděčů jednotlivých profesí

Povrchová úprava: práškový vypalovaný lak černý RAL 7021 (antracit)



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.



Výrobek/Product: Stojan na kolo	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_07-04-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Ocelové (ukotvené) stojany na kolo

Použití: okolí objektu

Popis: svařovaný rám z L profilů, rozměr rámu cca 60 x 600x1000 (š x d x v),
skrytě kotveno pod dlažbu

Materiál: ocel, zinkovaná

Povrchová úprava: práškový vypalovaný lak černý RAL 7021 (antracit)



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Květináč cortenový	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488 ML_AS_07-05-01
	Datum/Date: 05/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Anna Salingerová
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku/Product Image: Cortenový květináč s vodním rezervoárem

Použití:

Mobilní zeleň v parteru

Popis:

K1: výška 110 cm Ø: 165 cm
K2: výška 90 cm Ø: 120 180 cm
K3: výška 90 cm Ø: 120 150 cm
K4: výška 90 cm Ø: 120 120 cm

Materiál: cortenový plech

Konstrukce stěn: tepelná izolace a cirkulace vzduchu v okolí kořenového balu

Variantně lze použít ochrannou stromovou mříž nebo pokryvnou zeleň pro zmírnění výparu a vysychání půdy

Integrované kotvení stromů, které zabraňuje nevyrovnanému růstu

Přebytečná voda během přívalových dešťů se nehromadí, ale je drenážována skrze dno.

Integrovaný vodní rezervoár na dně

Vodní rezervoár je plněn skrze vstupní ventil – trubku

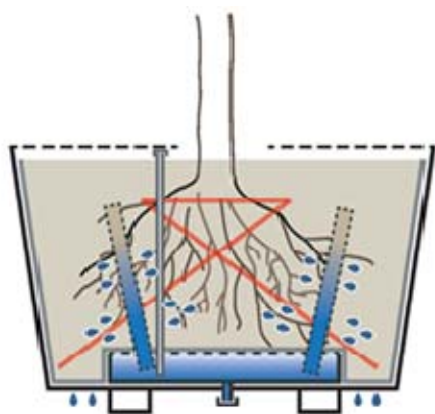
Capilární sloupky rozvádějí vodu ke kořenům – sloupky jsou časem pohlceny kořenovým systémem

Referenční obrázek:



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.



Výrobek/Product: Vitrína	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_07-06-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s. Jiří Zakopal
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Reklamní a informační vitríny / stojany

Použití: nástupiště a vestibuly

Popis: jednostranná / oboustranná vitrina s LED osvětlením,
rozměry (bez soklu) cca 1500 x 1000 x 200 mm (v x š x h),
vzhůru výklopné dveře

Materiál: ocelová zinkovaná konstrukce, kalené sklo

Povrchová úprava: práškový vypalovaný lak černý RAL 7021 (antracit)



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Označovač jízdenek PID	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_07-07-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Jan Hofman
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

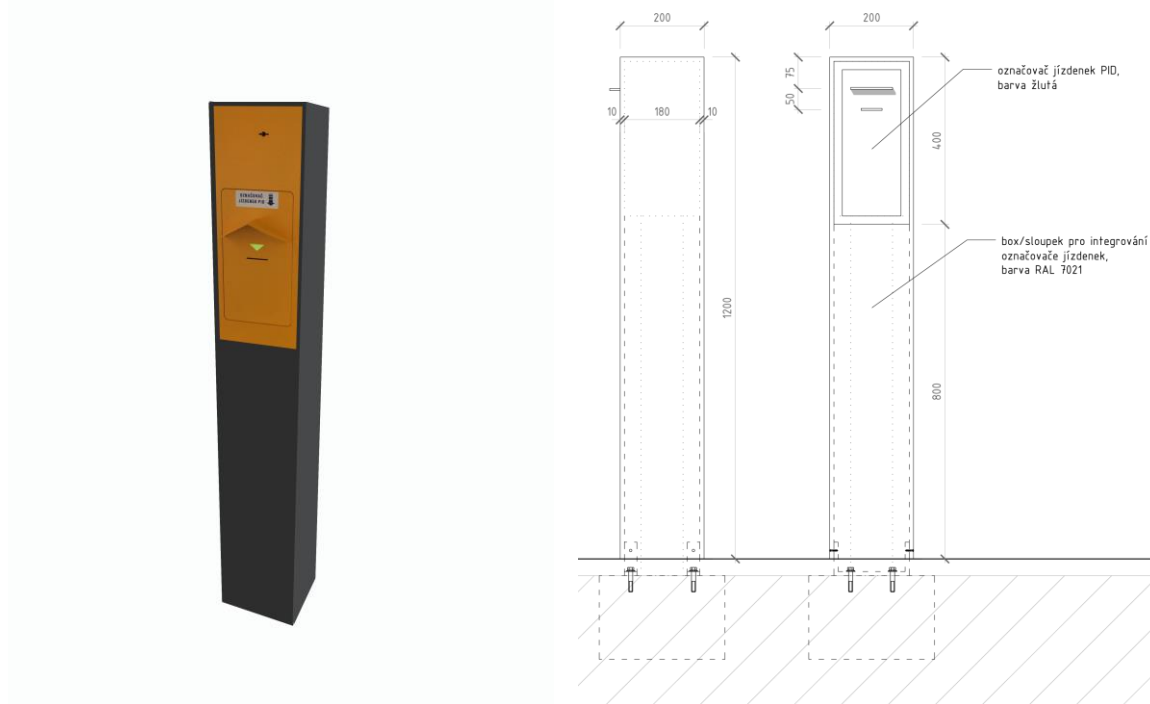
Popis výrobku / Product Image: Ocelový sloupek pro integrování označovače jízdenek PID

Použití: nástupiště, vestibuly

Popis: Ocelový sloupek do kterého je integrován označovač jízdenek PID
Výrobek je svařen z ocelových plechů tl. 10 mm.
Kotvení do podlahy přes ocelový kotevní plech schovaný pod dlažbou.
Typ označovače viz schema, provedení antivandal

Materiál: ocel + žárový pozink

Povrchová úprava: práškový vypalovaný lak černý RAL 7021 mat



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Gabion	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-01-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Gabion s popínavou zelení

Použití: JZ budovy

Popis: gabionový koš
průměr drátu 3,8 mm, oko 100 x 50 mm, povrchová úprava ZnAl4,

výplň gabionových košů
vzhled a barevnost kameniva viz referenční fotografie (materiál bude vzorkován
za účasti architekta a investora),
kamenivo musí být certifikované pro dané použití a musí být stabilní v čase



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude vzorkován za účasti architekta a investora. Dodavatel provede mock-up minimálně tří bloků obkladu vyplněných kamenem. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Schodiště (venkovní)	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_08-02-01
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Betonové prefa schodiště s plnou výplní zábradlí

Použití: svah u JZ, SZ a Z budovy

Popis: zakázková výroba prefabrikovaných železobetonových dílců schodiště

Materiál: šedo-bílý pohledový beton

Povrchová úprava: tryskaná úprava povrchu



Poznámka:

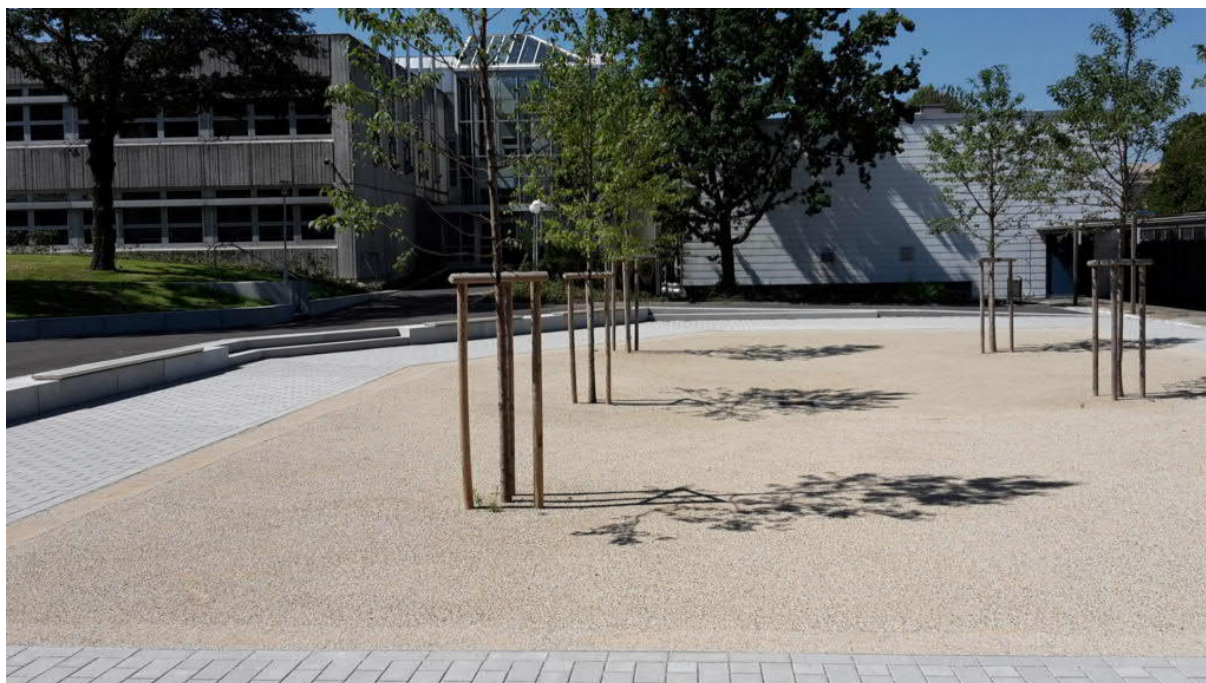
Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Prefabrikované ŽB dílce budou zpracovány v rámci dílenské dokumentace dodavatele, která bude s předstihem předložena architektovi k odsouhlasení. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Mlat	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-03-01
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Mlatový povrch

Použití: pochozí povrch řešené území přilehlé k objektu

Materiál: složení a barevnost povrchu bude odsouhlasena na základě vzorkování



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Veřejné wc - schema	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-00
Výrobce/Producer:	Datum/Date: 08/2021
	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Pavel Hrubý
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:



LEGENDA PRVKŮ

1. BATERIE UMYVADLOVÁ	488_as_000_as_ML_08-04-01
2. DÁVKOVAČ MÝDLA	488_as_000_as_ML_08-04-02
3. ZÁSObNÍK NA RUČNÍKY	488_as_000_as_ML_08-04-03
4. ZÁSObNÍK NA TOALETNÍ PAPÍR	488_as_000_as_ML_08-04-04
5. HYGIENICKÝ KOŠ	488_as_000_as_ML_08-04-05
6. ZÁSObNÍK DEZINFEKČNÍCH UBROUSKŮ	488_as_000_as_ML_08-04-06
7. OSUŠOVAČ RUKOU	488_as_000_as_ML_08-04-07
8. ZÁSObNÍK NA WC KRYTY	488_as_000_as_ML_08-04-08
9. ZÁSObNÍK NA SÁČKY	488_as_000_as_ML_08-04-09
10. WC SOUPRAVA	488_as_000_as_ML_08-04-10
11. ODPADKOVÝ KOŠ NÁSTĚNNÝ	488_as_000_as_ML_08-04-11
12. HÁČEK NA ODĚV	488_as_000_as_ML_08-04-12
13. PISOÁR	488_as_000_as_ML_08-04-13
14. DĚLÍCÍ STĚNA	488_as_000_as_ML_08-04-14
15. ZÁVĚSNÉ WC	488_as_000_as_ML_08-04-15
16. UMYVADLO	488_as_000_as_ML_08-04-16
17. UMYVADLOVÁ DESKA	488_as_000_as_ML_08-04-17
18. ZRCADLOVÁ SESTAVA	488_as_000_as_ML_08-04-18
19. TURNIKETY	488_as_000_as_ML_08-04-19
20. BRANKA	488_as_000_as_ML_08-04-20
21. WC KABINY	488_as_000_as_ML_08-04-21
22. OBKLAD VEŘEJNÉ TOALETY	488_as_000_as_ML_08-04-22
23. VÝLEVKA	488_as_000_as_ML_08-04-23
24. OVLÁDACÍ TLAČÍTKO TOALETY	488_as_000_as_ML_08-04-24
25. BATERIE - VÝLEVKA	488_as_000_as_ML_08-04-25
26. ODPADKOVÝ KOŠ DRÁTĚNÝ	488_as_000_as_ML_08-04-26
27. DÁVKOVAČ DEZINF. GELU	488_as_000_as_ML_08-04-27
30. ZÁVĚSNÉ WC - BEZ. TOALETY	488_as_000_as_ML_08-04-30
31. UMYVADLO - BEZ. TOALETY	488_as_000_as_ML_08-04-31
32. BATERIE UMYVADLOVÁ - BEZ. TOALETY	488_as_000_as_ML_08-04-32
33. ZRCADLO - BEZ. TOALETY	488_as_000_as_ML_08-04-33
34. DÁVKOVAČ MÝDLA - BEZ. TOALETY	488_as_000_as_ML_08-04-34
35. ZÁSObNÍK RUČNÍKŮ A KOŠ - VESTAVĚNÝ	488_as_000_as_ML_08-04-35
36. OVLÁDACÍ TLAČÍTKO - BEZ. TOALETY	488_as_000_as_ML_08-04-36
37. MADLO NA DVEŘE - BEZ. TOALETY	488_as_000_as_ML_08-04-37
38. MADLO PEVNÉ UZAVŘENÉ VEDLE TOALETY	488_as_000_as_ML_08-04-38
39. MADLO SKLOPNÉ UZAVŘENÉ VEDLE TOALETY	488_as_000_as_ML_08-04-39
40. MADLO VEDLE UMYVADLA - BEZ. TOALETY	488_as_000_as_ML_08-04-40
41. KONSTRUKCE PRO WC - BEZ. TOALETY	488_as_000_as_ML_08-04-41
42. KONSTRUKCE PRO UMYVADLO - BEZ. TOALETY	488_as_000_as_ML_08-04-42
43. DVEŘNÍ ZARÁŽKA - NÁSTĚNNÁ	488_as_000_as_ML_08-04-43
44. NOUZOVÉ TLAČÍTKO - BEZ. TOALETY	488_as_000_as_ML_08-04-44
45. DVEŘNÍ ZARÁŽKA - PODLAHOVÁ	488_as_000_as_ML_08-04-45
46. VESTAVĚNÁ SKŘÍŇ	488_as_000_as_ML_08-04-46
47. PRACOVNÍ KANCELÁŘSKÁ ŽIDLE	488_as_000_as_ML_08-04-47
48. PRACOVNÍ KANCELÁŘSKÝ STŮL	488_as_000_as_ML_08-04-48
50. ŽULOVÁ DLAŽBA - 900 x 600 x 40 mm	488_as_000_as_ML_03-01-01
51. PROSKLENÁ STĚNA S DVEŘMI	488_as_000_as_ML_02-02-03
52. AUTOMATICKÉ POSUVNÉ DVEŘE	488_as_000_as_ML_02-02-02

Výrobek/Product:	Baterie umyvadlová bezdotyková	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_08-04-01
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
:		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

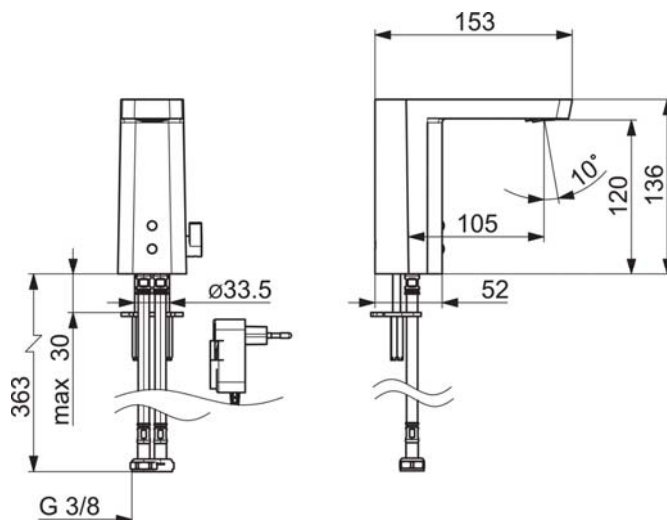
Popis výrobku / Product Image: Baterie umyvadlová bezdotyková, 9/12 V, bluetooth

Použití: veřejně přístupné toalety

Popis: baterie s pevným výtokovým ramenem a rukojetí regulátoru teploty, litá konstrukce,
Rozměry 153 x 136 mm (h x v),
pracovní tlak 1 – 10 bar, třída ochrany IP55, napájecí napětí 230 / 9V,
čas dotečení 3 s (1 – 20 s), průtok při 3 barech 4,8 l/min, DN15,

Materiál: mosaz

Barva: matný chrom



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

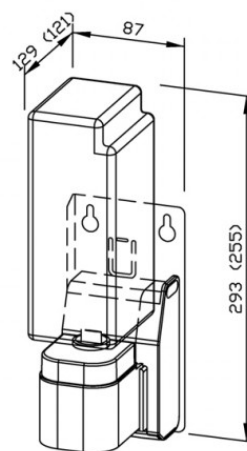
Výrobek/Product: Dávkovač mýdla bezdotykový	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-02
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: dávkovač tekutého mýdla automatický instalovaný do zrcadlové skříňky

Použití: veřejně přístupné toalety

Popis: objem náplně 500 ml / 950 ml originální náplň tekutého mýdla,
rozměry 121 / 129 x 87 x 255 / 293 mm (rozměry včetně náplně),
automatické ovládání - EWAR eModule (2 baterie 1,5 V),
určeno k instalaci do zrcadlové skříňky,
automatické ovládání

Materiál: matný nerez (AISI 316L)



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

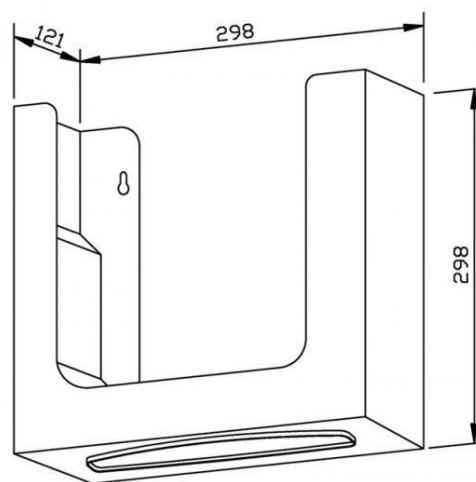
Výrobek/Product: Zásobník ručníky	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-03
Výrobce/Producer:	Datum/Date: 08/2021
	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: zásobník na papírové ručníky instalovaný do koupelnové skříňky

Použití: veřejně přístupné toalety

Popis: určeno k instalaci do koupelnové skříňky, vrchní plnění,
pro množství náplně 500 ks skládaných papírových ručníků "V"

Materiál: matný nerez



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Zásobník toaletní papír	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-04
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: nástěnný zásobník na toaletní papír

Použití: veřejně přístupné toalety

Popis: rozměry 115 x 271 x 270 mm (h x š x v),
speciální zámek, vysoce odolný proti poškození,
množství náplně pro jednu roli toaletního papíru Jumbo 20-24 cm

Materiál: matný nerez



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

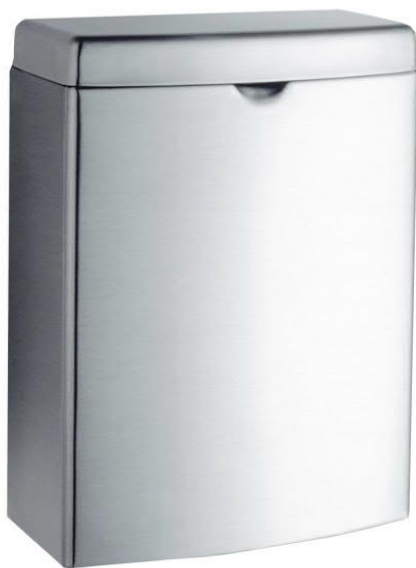
Výrobek/Product:	Hygienický koš	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_08-04-05
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
:		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: nástěnný hygienický koš

Použití: veřejně přístupné toalety

Popis: rozměry 95 x 190 x 255 mm (h x š x v),
malé nároky na prostor, odolný "pianový" pant víka,
objem koše 5 litrů

Materiál: matný nerez



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Zásobník dezinfekčních ubrousků	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_08-04-06
Výrobce/Producer:		Datum/Date:	08/2021
		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s. Pavel Hrubý
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
:		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

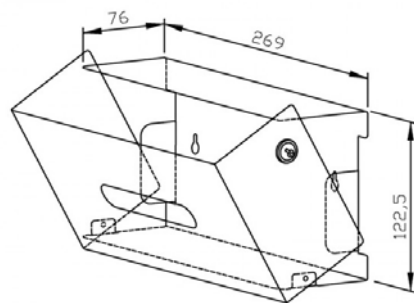
Popis výrobku / Product Image: zásobník dezinfekčních ubrousků ve wc kabině

Použití: veřejně přístupné toalety

Popis: zásobník dezinfekčních ubrousků ve wc kabině, uzamykatelný

Materiál: matný nerez (AISI 304)

Rozměry: 76 x 269 x 122,5 mm



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Osušovač rukou	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-07
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

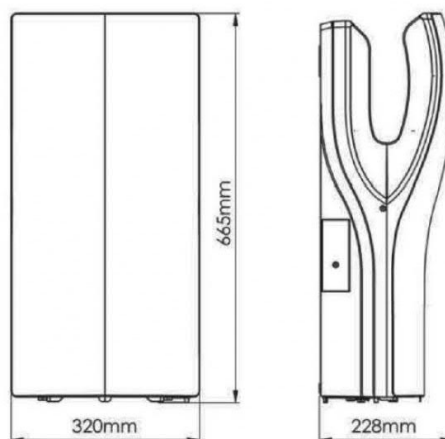
Popis výrobku / Product Image: elektrický tryskový osušovač rukou bezdotykový v umývárně

Použití: veřejně přístupné toalety

Popis: použití pro osušování rukou proudem teplého vzduchu, bezdotykové spuštění ihned po vložení rukou, výkon 420 - 1.500 W (celkový), 2 fotobuňky / automatické vypnutí po 30 s, rozměry 228 x 320 x 665 mm (h x š x v), tloušťka krytu 3 mm, průtok vzduchu 94-165 m³/h, rychlost vzduchu 234-410 km/h, hluchost 62-72 dB, teplota vzduchu 40°C, topná spirála v režimu "zap/vyp", možnost odpojení topné spirály a regulace otáček motoru, antimikrob. úprava Biocote, HEPA filtr a vyjímatelný zásobník na odp. vodu + vyp. ventil

Materiál: plast

Barva: plastový kryt v černé úpravě / černá transparentní zadní část



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Zásobník WC kryty	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-08
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Nástěnný zásobník na WC papírové kryty

Použití: veřejně přístupné toalety

Popis: rozměry 50 x 400 x 280 mm (h x š x v)
malé nároky na prostor,
množství náplně 250 ks WC papírových krytů

Materiál: matný nerez



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

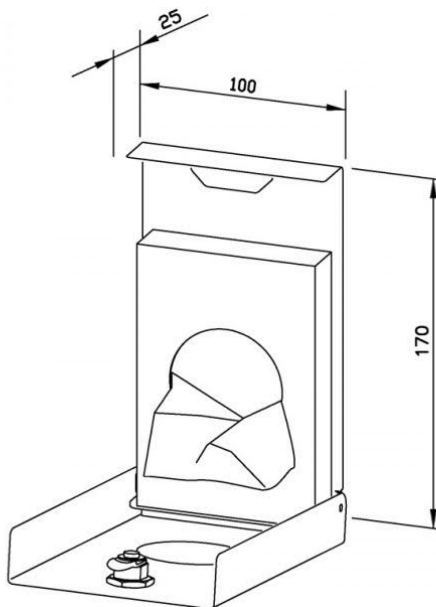
Výrobek/Product: Zásobník sáčky	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-09
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Nástěnný zásobník na hygienické sáčky

Použití: veřejně přístupné toalety

Popis: rozměry 25 x 100 x 170 mm (h x š x v),
zámek, malé nároky na prostor, odolný, výklopná čelní stěna,
množství náplně 25 ks plastových hygienických sáčků v krabici

Materiál: matný nerez



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

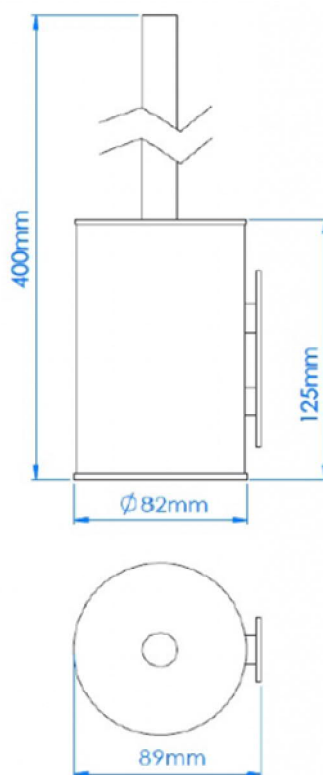
Výrobek/Product: WC souprava	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-10
Výrobce/Producer:	Datum/Date: 08/2021
	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: WC souprava závěsná v kabině

Použití: veřejně přístupné toalety

Popis: půdorysný průměr 89 mm, výška 400 mm
vnitřní plastová nádoba, černé gumové víčko

Materiál: matný nerez



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

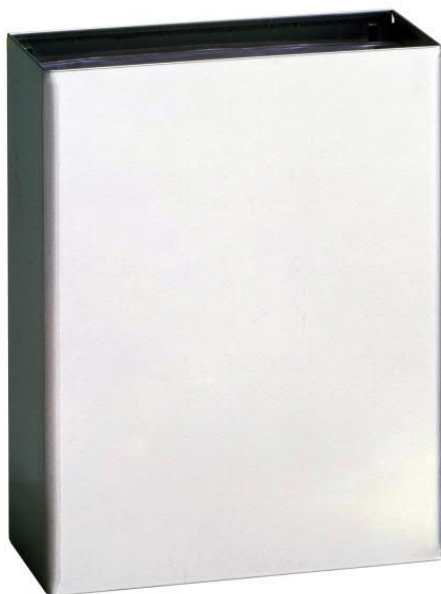
Výrobek/Product:	Odpadkový koš	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_08-04-11
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
:		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Odpadkový koš nástěnný do umývárny

Použití: veřejně přístupné toalety

Popis: rozměry 150 x 355 x 455 mm (h x š x v),
robustní a odolné provedení, úchyty pro plastový vak,
objem koše 24,2 l

Materiál: matný nerez



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

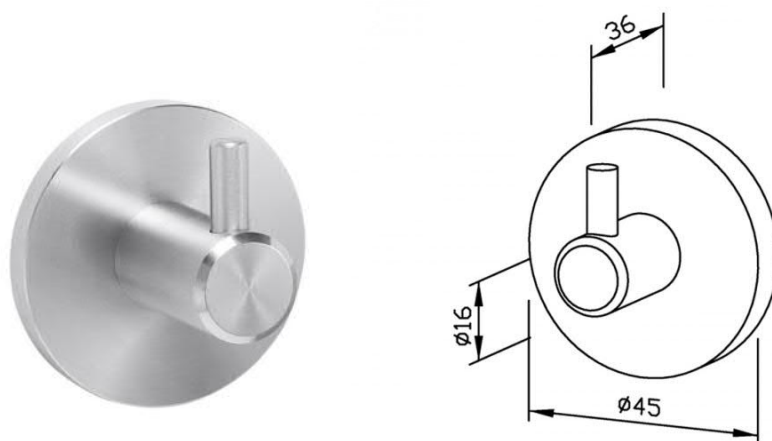
Výrobek/Product: Věšák	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-12
Výrobce/Producer:	Datum/Date: 08/2021
	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Nástěnný věšák

Použití: veřejně přístupné toalety

Popis: průměr 45 mm, hloubka 36 mm,
odolný proti poškození a odcizení

Materiál: matný nerez



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

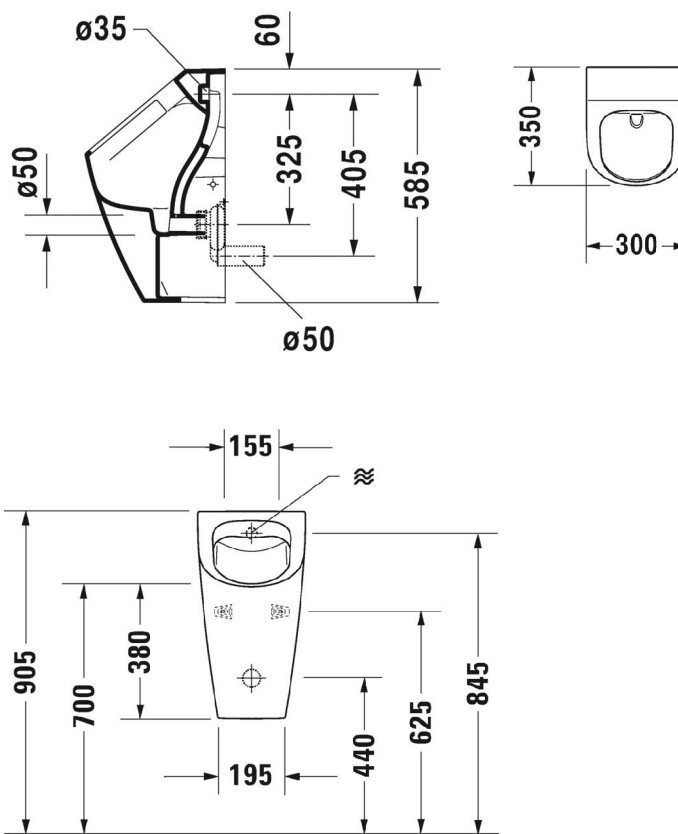
Výrobek/Product: Urínál	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-13
Výrobce/Producer:	Datum/Date: 08/2021
	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Urínál

Použití: veřejně přístupné toalety

Popis: rozměr 300 x 350 x 585 mm (š x h x v),
přítok zezadu, odsávací, odsávací sifon, odpad vodorovný, včetně upevnění,
model bez cílové mušky

Materiál: keramika (barva bílá)



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

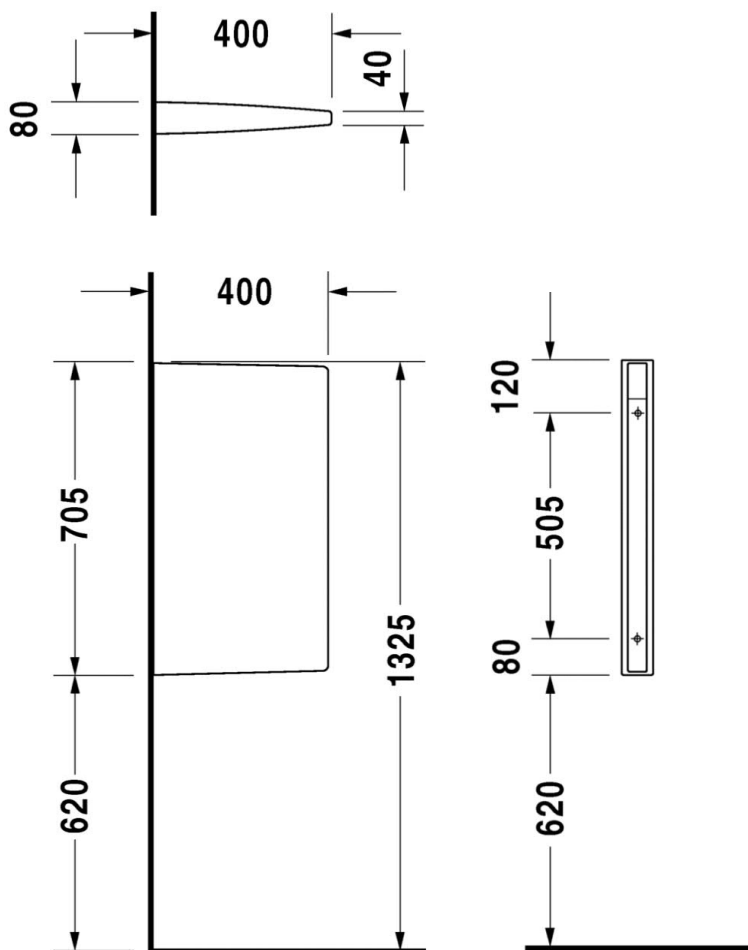
Výrobek/Product: Dělicí stěna	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-14
Výrobce/Producer:	Datum/Date: 08/2021
	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Dělicí stěna mezi urinály

Použití: veřejně přístupné toalety

Popis: rozměr 705 x 400 x 80 mm (v x h x š)

Materiál: keramika (barva bílá)



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

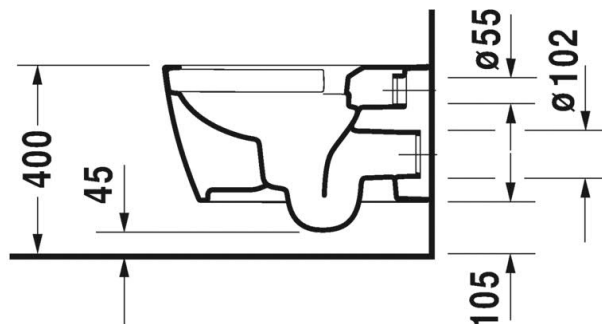
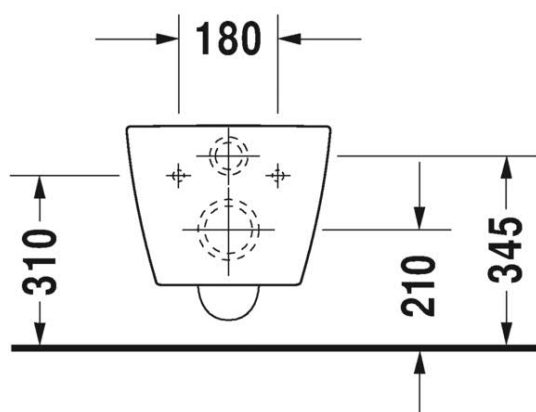
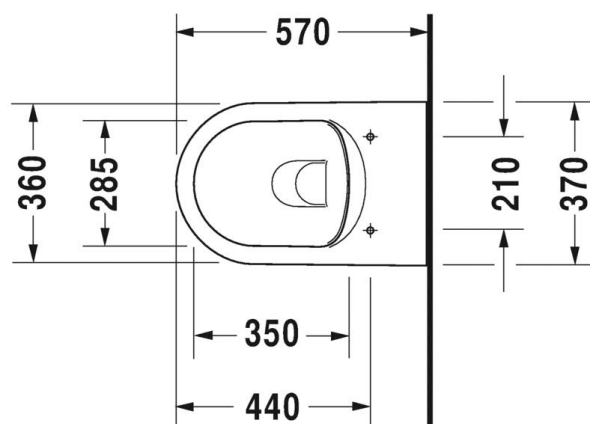
Výrobek/Product: Závěsné WC	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-15
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Závěsné WC

Použití: veřejně přístupné toalety

Popis: rozměr 370 x 570 mm (š x h),
klozet s hlubokým splachováním včetně upevnění,
WC sedátko se závěsy z ušlechtilé ocele se sklápěcí automatikou

Materiál: keramika (barva bílá)



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

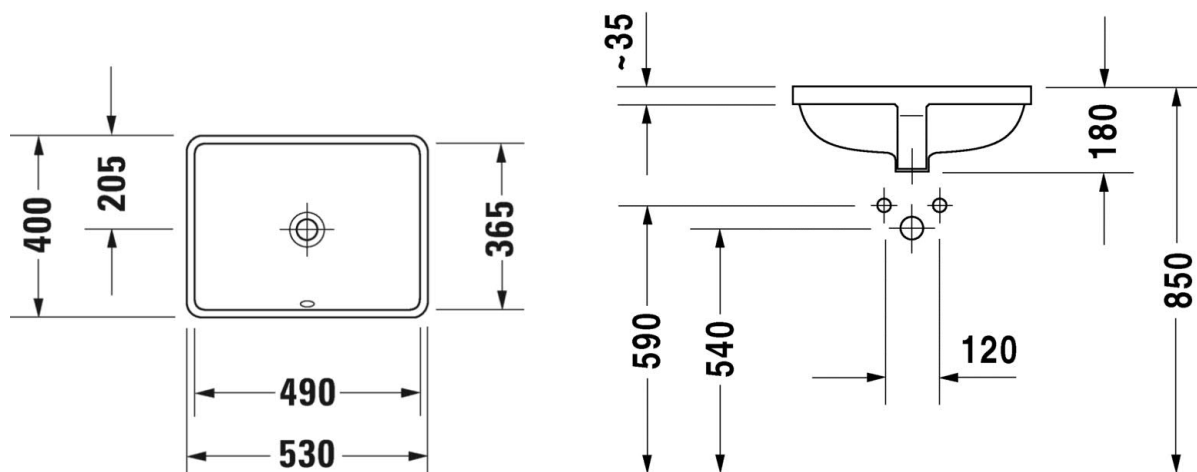
Výrobek/Product: Umyvadlo	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-16
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Vestavné umyvadlo

Použití: veřejně přístupné toalety

Popis: pro zabudování zdola, s přetokem, bez plochy pro armaturu, včetně upevnění pro zabudování do dřevěných desek, vnitřní rozměr 490 x 365 mm (š x h), rozměr výrobku 530 x 400 x 180 mm (š x h x v)

Materiál: keramika (barva bílá)



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: <u>Umyvadlová deska</u>	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : <u>488_as_ML_08-04-17</u>
	Datum/Date: <u>08/2021</u>
Výrobce/Producer: _____	Vypracoval/Prepared by: <u>Jakub Cigler Architekti a.s.</u>
_____	<u>Jan Hofman</u>

Dodavatel/Supplier: _____	Revize/Revision: _____
_____	Revizi vyvolal/Revision Issued: _____
: _____	Datum revize/Date of Revision: _____

Popis výrobku / Product Image: Umyvadlová deska

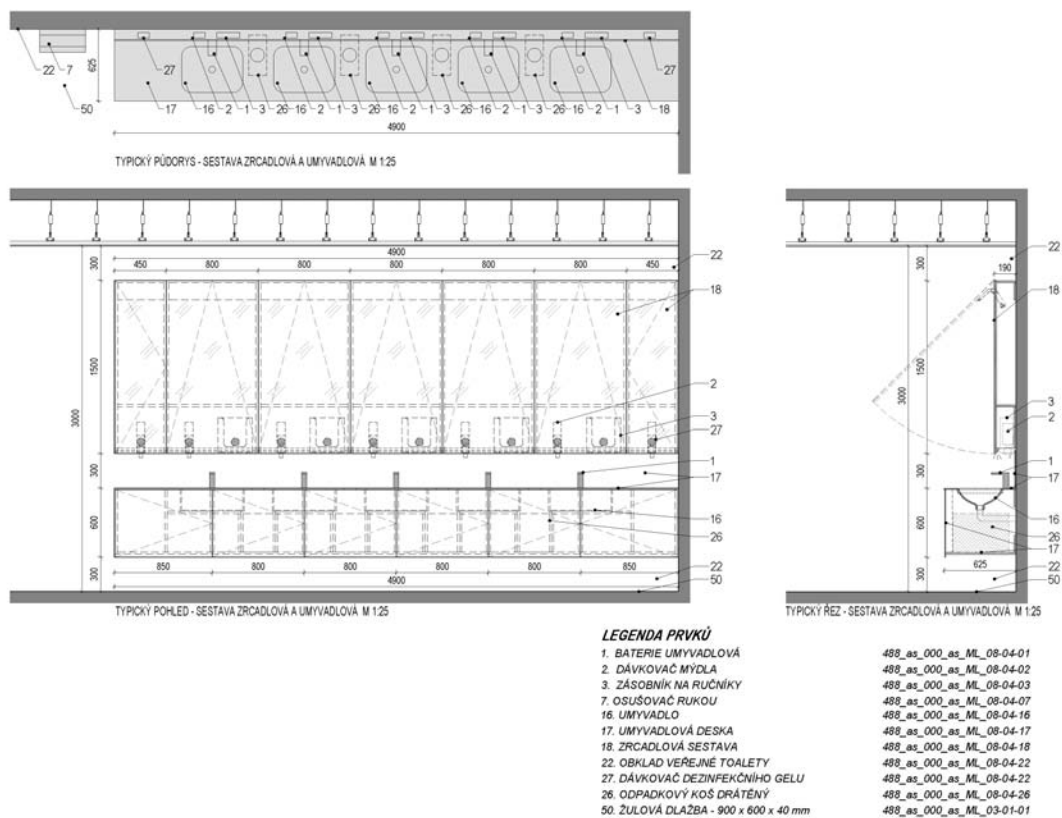
Použití: veřejně přístupné toalety

Popis: umyvadlová deska z umělého kamene, barva bílá, pro spodní osazení keramických umyvadel, součástí desky jsou spodní skříňky z lakované MDF desky bílé barvy, do kterých jsou integrované drátěné odpadkové koše, v horní části desky jsou kruhové otvory/vhozy na papírové ubrousky

Rozměry: wc muži 3500x700 mm, wc ženy 4900x700 mm

Materiál: Umělý kámen je vyroben z přírodních materiálů (obsahuje přibližně 75 % drceného bauxitu) a jako pojivo slouží látky na bázi metylmetakrylátů. Jedná se o pevnou homogenní masivní hmotu s rovnoměrně rozloženou barvou a texturou v celém průřezu. Jeho povrch je zcela pevný, bez viditelných spojů.



**Poznámka:**

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	<u>Zrcadlová sestava</u>	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	<u>488_as_ML_08-04-18</u>
		Datum/Date:	<u>08/2021</u>
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	<u>Jakub Cigler Architekti a.s.</u>
			<u>Jan Hofman</u>
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
:		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Zrcadlová sestava

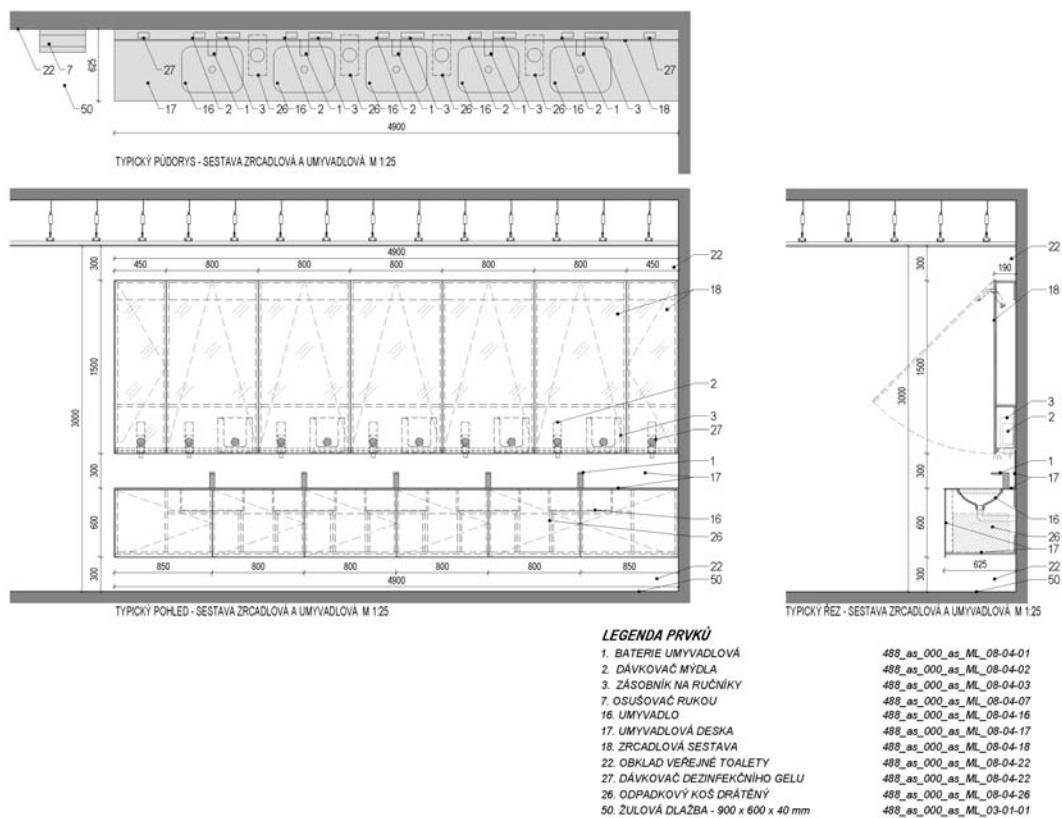
Použití: veřejně přístupné toalety

Popis: zrcadlová skříňka pro integrování zapuštěných zásobníků papírových utěrek, bezdotykového dávkovače mýdla a bezdotykového dávkovače desinfekce. Na čelní straně piktogramy jednotlivých funkcí – viz foto.

Rozměry: wc muži 3500mm, v. 1500 mm(6 dvířek/segmentů), wc ženy 4900 mm, v. 1500 mm(7 dvířek/segmentů), hloubka skříňky 150 mm.

Materiál: Korpus skříňky DTD bílá, dvířka lakovaná MDF bílá, otvíravá, se zcadlem na čelní straně, panty truhlářské skryté, dvířka uzamykatelná, zámek ze spodní strany skrytý.





Poznámka: Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Turnikety s platebním terminálem	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_08-04-19
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s. Jan Hofman
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	02
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	VUŽ
:		Datum revize/Date of Revision:	05/2022

Popis výrobku / Product Image: **Turnikety s platebním terminálem**

Použití: veřejně přístupné toalety

Popis: **Turniket umožňující za poplatek kontrolovaný vstup osob do prostoru WC**

Turniket - dvoukřídlé provedení (Speed Gate)

- ▣ antivandalové provedení
- ▣ do vnitřního prostředí
- ▣ dvoukřídlé provedení
- ▣ provedení křídla z transparentního plexiskla nebo tvrzeného skla
- ▣ průchod volný pouze při odchodu, vstup uvolněn po zaplacení poplatku
- ▣ signalizace možnosti vstupu
- ▣ senzory detekující pohyb během průchodu
- ▣ materiál AISI 304, povrch matný
- ▣ napájecí napětí 230 V
- ▣ analýza počtu průchodů
- ▣ signalizace v případě údržby
- ▣ čistá průchodná šířka min. 600 mm

- instalovat informaci v prizmatickém popřípadě také Braillově písmu o ceně za použití
- funkce a ovládání turniketu bude totožné s mincovníky nyní doporučovanými SŽ, prizmaticky rozlišené místo pro bezkontaktní platbu

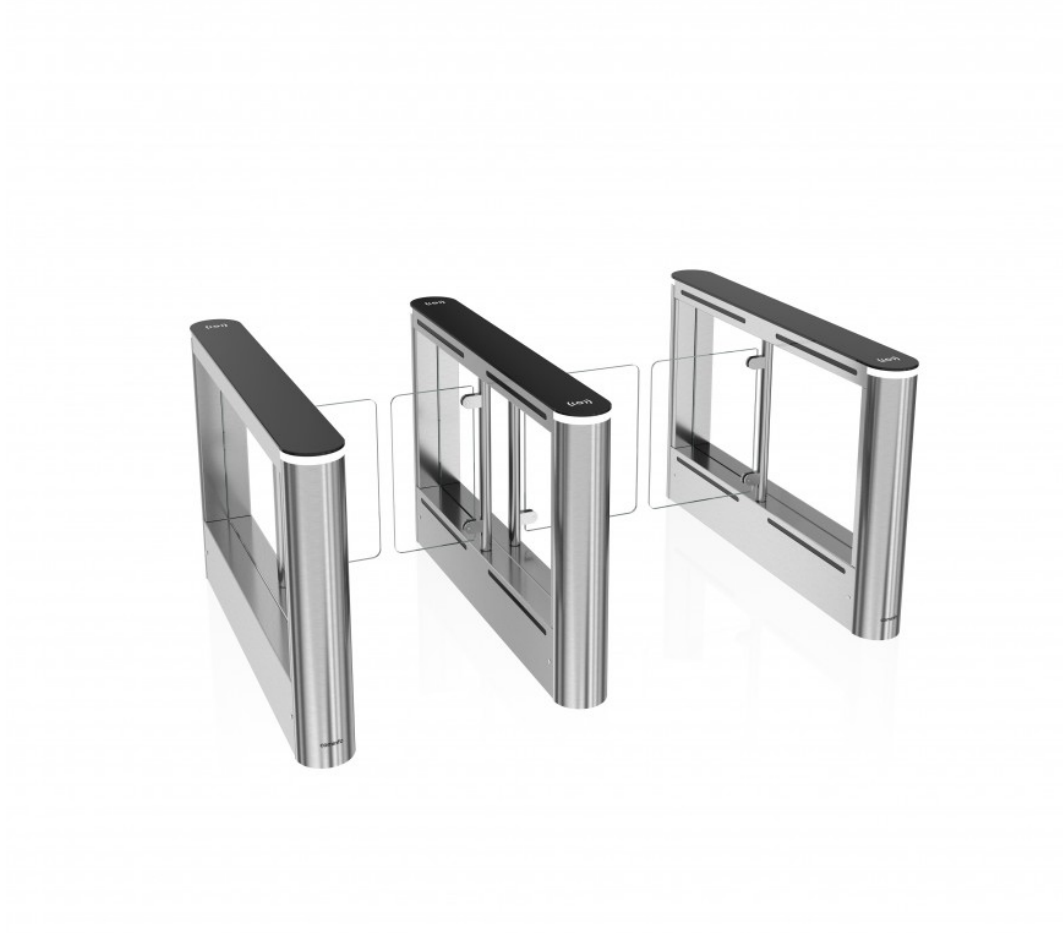
Platební terminál – žádoucí

- ▣ obrazovka – vícejazyčná, intuitivní grafika
- ▣ samoobslužná platba s tiskem účtenky
- ▣ bezhotovostní platba kartou, bezkontaktní úhrada
- ▣ mincovník pro druhy mincí – 1, 2, 5, 10, 20 a 50 Kč, 0,5; 1 a 2 EUR (mince sčítá a vrací)
- ▣ vybavení mincovníku tubami na mince
- ▣ vzdálený monitoring aktuálního stavu financí v kasičce a měsíční uzávěrky, všechny události od posledního výběru (počet průchodů, počet jednotlivých mincí, tržba, počet použití karty pro vstup, obsah mincovníku)
- ▣ dálkový monitoring plné kasičky s upozorněním (SMS, e-mail)
- ▣ bezpečnostní uzamykatelná kasička
- ▣ čtečka bezkontaktních karet nebo čipů pro zaměstnance, úklid apod.
- ▣ dálkové ovládání a diagnostika chybových hlášení
- ▣ při výpadku proudu nebo signálu od EPS se křídla otevrou a umožní volný průchod

Platební terminál – doporučené

- ▣ hlasový výstup pro nevidomé + hmatné štítky v Braillově písmu
- ▣ do budoucna možnost komunikace s EET
- ▣ možnost úhrady bankovkami do nominální hodnoty až 200 Kč
- ▣ čtečka čárových/QR kódů

Rozměry: viz schema



Poznámka: Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Turnikety s platebním terminálem	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_08-04-19
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s. Jan Hofman
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	01
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	VUŽ
:		Datum revize/Date of Revision:	05/2022

Popis výrobku / Product Image: **Turnikety s platebním terminálem**

Použití: veřejně přístupné toalety

Popis: **Turniket umožňující za poplatek kontrolovaný vstup osob do prostoru WC**

Turniket - dvoukřídlé provedení (Speed Gate)

- ▣ antivandalové provedení
- ▣ do vnitřního prostředí
- ▣ dvoukřídlé provedení
- ▣ provedení křídla z transparentního plexiskla nebo tvrzeného skla
- ▣ průchod volný pouze při odchodu, vstup uvolněn po zaplacení poplatku
- ▣ signalizace možnosti vstupu
- ▣ senzory detekující pohyb během průchodu
- ▣ materiál AISI 304, povrch matný
- ▣ napájecí napětí 230 V
- ▣ analýza počtu průchodů
- ▣ signalizace v případě údržby
- ▣ čistá průchodná šířka min. 600 mm
- ▣ čtečka přístupového QR kódu

instalovat informaci v prizmatickém popřípadě také Braillově písmu o ceně za použití

Platební terminál – žádoucí

- ▣ obrazovka – vícejazyčná, intuitivní grafika
- ▣ samoobslužná platba s tiskem účtenky a tiskem přístupového QR kódu
- ▣ bezhotovostní platba kartou, bezkontaktní úhrada
- ▣ mincovník pro druhy mincí – 1, 2, 5, 10, 20 a 50 Kč, 0,5; 1 a 2 EUR (mince sčítá a vrací)
- ▣ vybavení mincovníku tubami na mince
- ▣ vzdálený monitoring aktuálního stavu financí v kasičce a měsíční uzávěrky, všechny události od posledního výběru (počet průchodů, počet jednotlivých mincí, tržba, počet použití karty pro vstup, obsah mincovníku)
- ▣ dálkový monitoring plné kasičky s upozorněním (SMS, e-mail)
- ▣ bezpečnostní uzamykatelná kasička
- ▣ čtečka bezkontaktních karet nebo čipů pro zaměstnance, úklid apod.
- ▣ dálkové ovládání a diagnostika chybových hlášení
- ▣ při výpadku proudu nebo signálu od EPS se křídla otevrou a umožní volný průchod

Platební terminál – doporučené

- ▣ hlasový výstup pro nevidomé + hmatné štítky v Braillově písmu
- ▣ do budoucna možnost komunikace s EET
- ▣ možnost úhrady bankovkami do nominální hodnoty až 200 Kč
- ▣ čtečka čárových/QR kódů

Rozměry: viz schema



Poznámka: Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Přístupová branka wc	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-20
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Jan Hofman
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

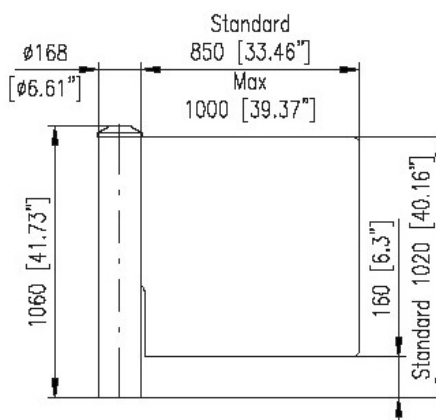
Popis výrobku / Product Image: **Přístupová branka veřejné wc**

Použití: veřejně přístupné toalety

Popis: **Přístupová branka wc pro bezbarierový přístup, osazení v sestavě s turniketem**

- ▣ antivandalové provedení
- ▣ do vnitřního prostředí
- ▣ křídlo – bezrámové bezpečnostní sklo 10 mm
- ▣ dálkové ovládání
- ▣ úhel otevření 90°; v každém směru
- ▣ materiál AISI 304, povrch matný
- ▣ napájecí napětí 230 V

Rozměry: viz schema



EDGE LIGHT
Integrovaný svítivý LED pásik.

Poznámka: Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Wc kabiny	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-21
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Jan Hofman
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: **Wc kabiny pro veřejné wc**

Použití: veřejně přístupné toalety

Popis: **wc kabinky**

Pro stěny a dveře je použita DTD deska 30 mm s HPL fólií 0,8 mm, hrany ABS v barvě HPL

Čelní stěna se zapuštěnou konstrukcí stojek s „levitujícím“ efektem

Kování nerezové , klika-klika s wc rozetou

Čelní stěnu tvoří pouze dveře a mezidveřní panely v jednom líci bez viditelných nosných konstrukčních prvků - viz referenční foto

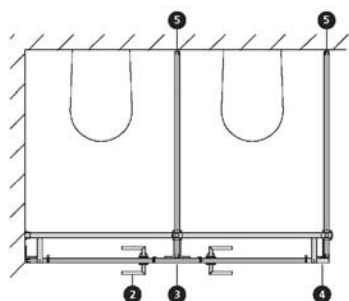
Barva HPL bílá matná, přesný odstín bude vzorkován

Veškeré kování v provedení matný nerez

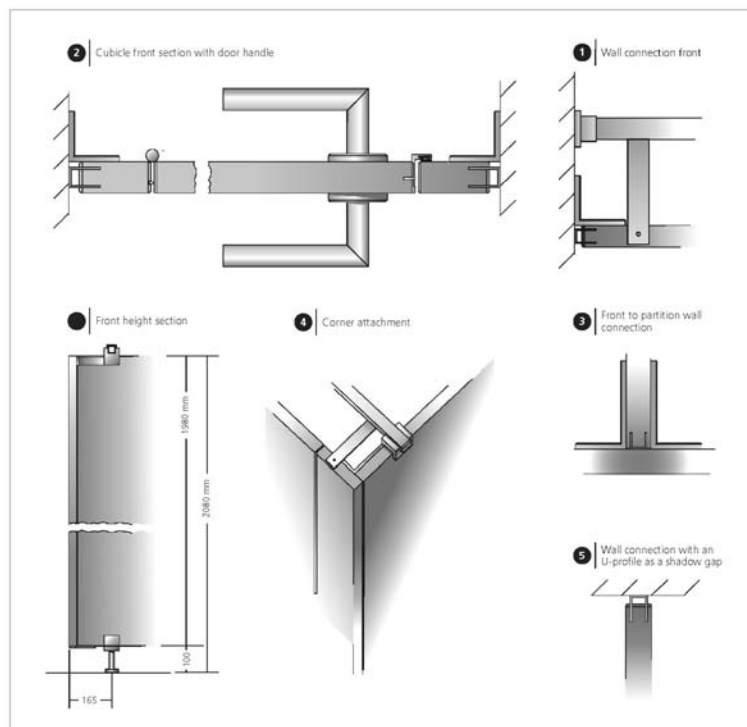
Rozměry: viz půdorysné schema



Poznámka: .Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.



Because of the floating system, a stable wall connection of the front elements is essential.
Please note our technical sheet for details.



Head rail:



- Head rail recessed by 150 mm behind the front wall
- Aluminium brackets and angles ensure a stable construction

Supports:



- Dividing wall with recessed support
- Support holder made of anodized aluminium
- Stabilisation of the front elements by means of T-connectors under the dividing wall and front element, tightly screwed

Hinges:



- Stainless steel hinge with high-performance polymer
- Treads guarantee absolute freedom from maintenance and a silence closing of the door



- Stainless steel rising hinge
- Doors with self-closing hinges are optional available



Stainless steel
door handle

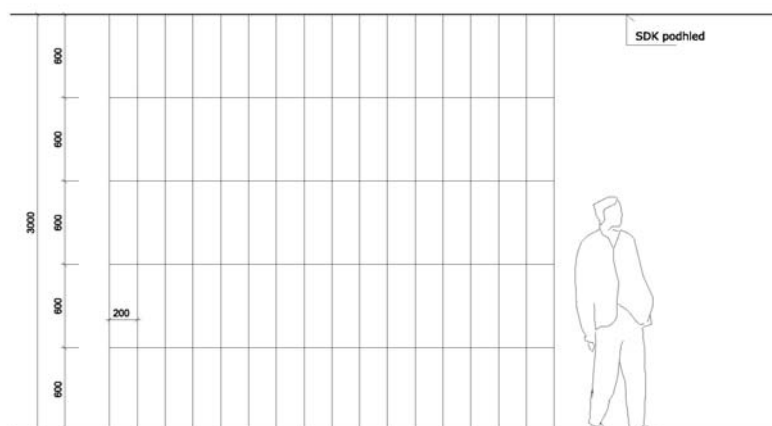
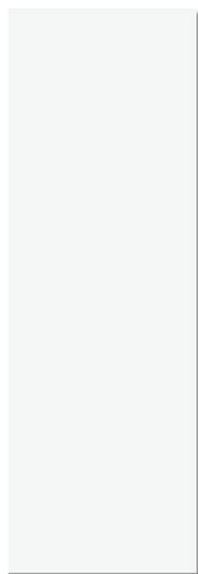
Výrobek/Product: Obklad stěn wc	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-22
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Jan Hofman
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: **Obklad stěn wc**

Použití: obklad stěn - veřejně přístupné toalety, wc invalidé, úklidové místnosti a další

Popis: obkladová dlaždice, sněhově bílá, lesklá 598x198x10 mm, rektifikovaná
 Spárovací hmota bílá, tl. spar 2 mm
 Vnější rohy vždy s ukončovací al. lištou v odstínu přírodní matný elox

Rozměry: 598x198x10 mm, spárořez viz schema





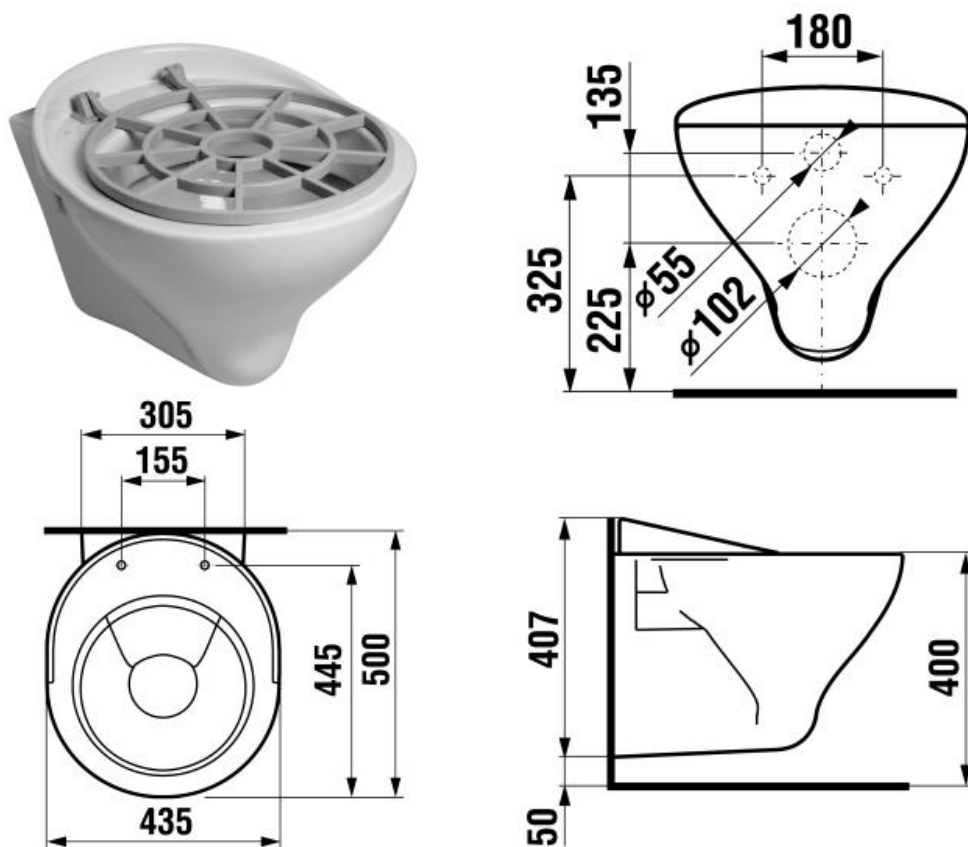
Poznámka: .Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Výlevka závěsná	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-23
Výrobce/Producer:	Datum/Date: 08/2021
	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Jan Hofman
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image:

Keramická závěsná výlevka pro úklid veřejných budov. Součástí výlevky je odnímatelná plastová mříž, včetně veškerého příslušenství potřebného k ukotvení a připojení

Použití: úklidové místnosti
 Popis: výlevka nástěnná, bílý porcelán
 Rozměry: š= 435 mm, hl= 445 mm



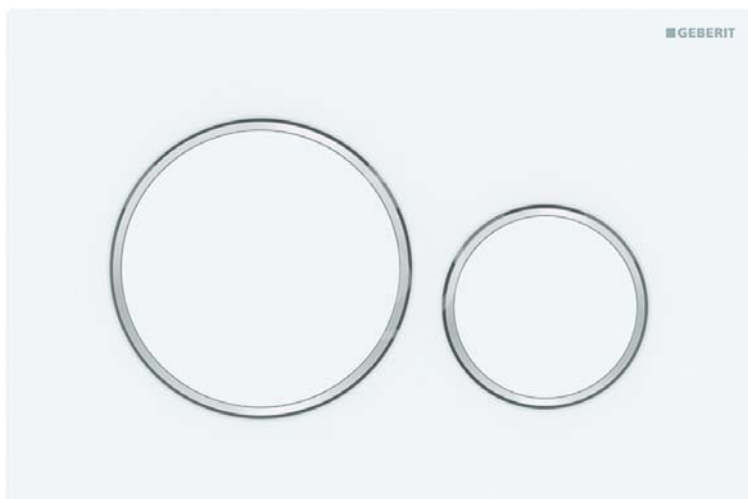
Poznámka: Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Ovládací tlačítko pro WC	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_08-04-24
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
:		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image:

Ovládací tlačítko splachovacího systému - dvojnásobné ovládací tlačítko
- včetně veškerého nevyhnutelného příslušenství

Použití: jednomnožstevní ovládací tlačítko pro umístění za toaletu
Umístění: veřejné toalety - kabinky
Odstín: bílá mat / chrom

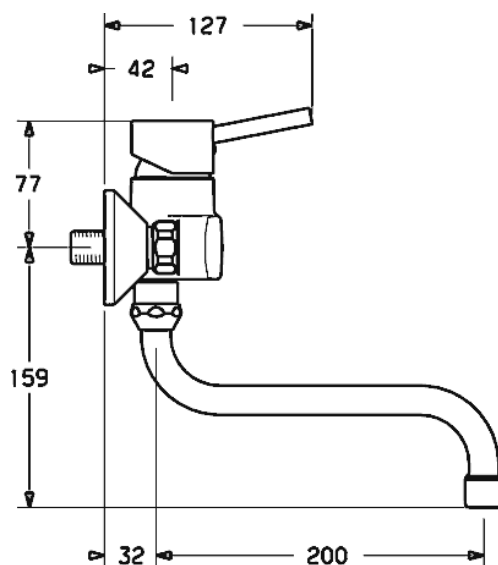
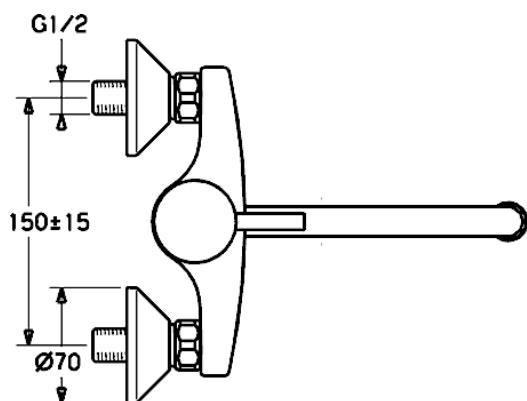
**Poznámka:**

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Baterie k výlevce	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-25
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: **Nástěnná páková baterie**
- včetně veškerého nevyhnutelného příslušenství

Popis: průtokové množství 13l / min, měřeno při 3 barech hydraulického tlaku
Rozměry: výška 236 mm, vyložení ramínka 232 mm
Umístění: veřejné toalety – úklidová místnost
Materiál: chrom



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Odpadkový koš drátěný	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-26
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer: _____	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
_____	_____
_____	_____
Dodavatel/Supplier: _____	Revize/Revision: _____
_____	Revizi vyvolal/Revision Issued: _____
:	Datum revize/Date of Revision: _____
_____	_____

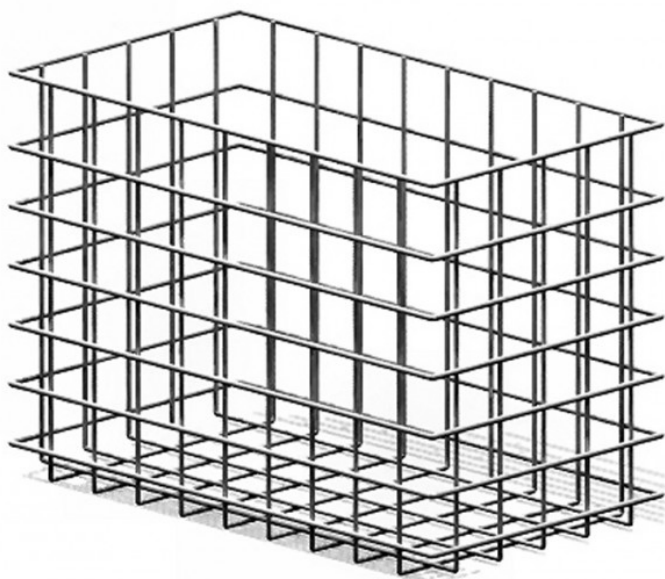
Popis výrobku / Product Image: Odpadkový koš do umývárny - drátěný

Použití: veřejně přístupné toalety, do skříňové sestavy pod umyvadlovou desku

Popis: rozměry 485 x 264 x 336 mm (h x š x v),
objem koše 43 l

Materiál: poplastovaný kov_šedá barva

Popis produktu: odpadkový koš drátěný



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

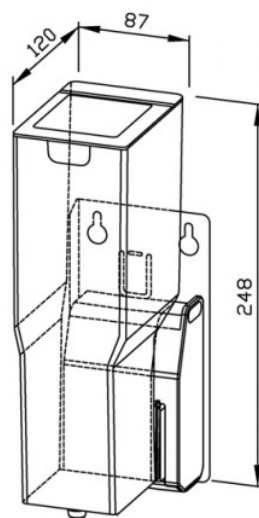
Výrobek/Product: Dávkovač dezinfekce	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-27
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
	Pavel Hrubý
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: dávkovač dezinfekčních roztoků automatický instalovaný do koupelnové skříňky

Použití: veřejně přístupné toalety

Popis: použití na dezinfekci rukou,
určeno k instalaci do koupelnové skříňky,
přímé plnění dezinfekčních roztoků (alkoholový dezinfekční roztok),
objem náplně 950 ml,
rozměry 120 x 87 x 248 mm (h x š x v), automatické ovládání (2 baterie 1,5 V)

Materiál: matný nerez



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

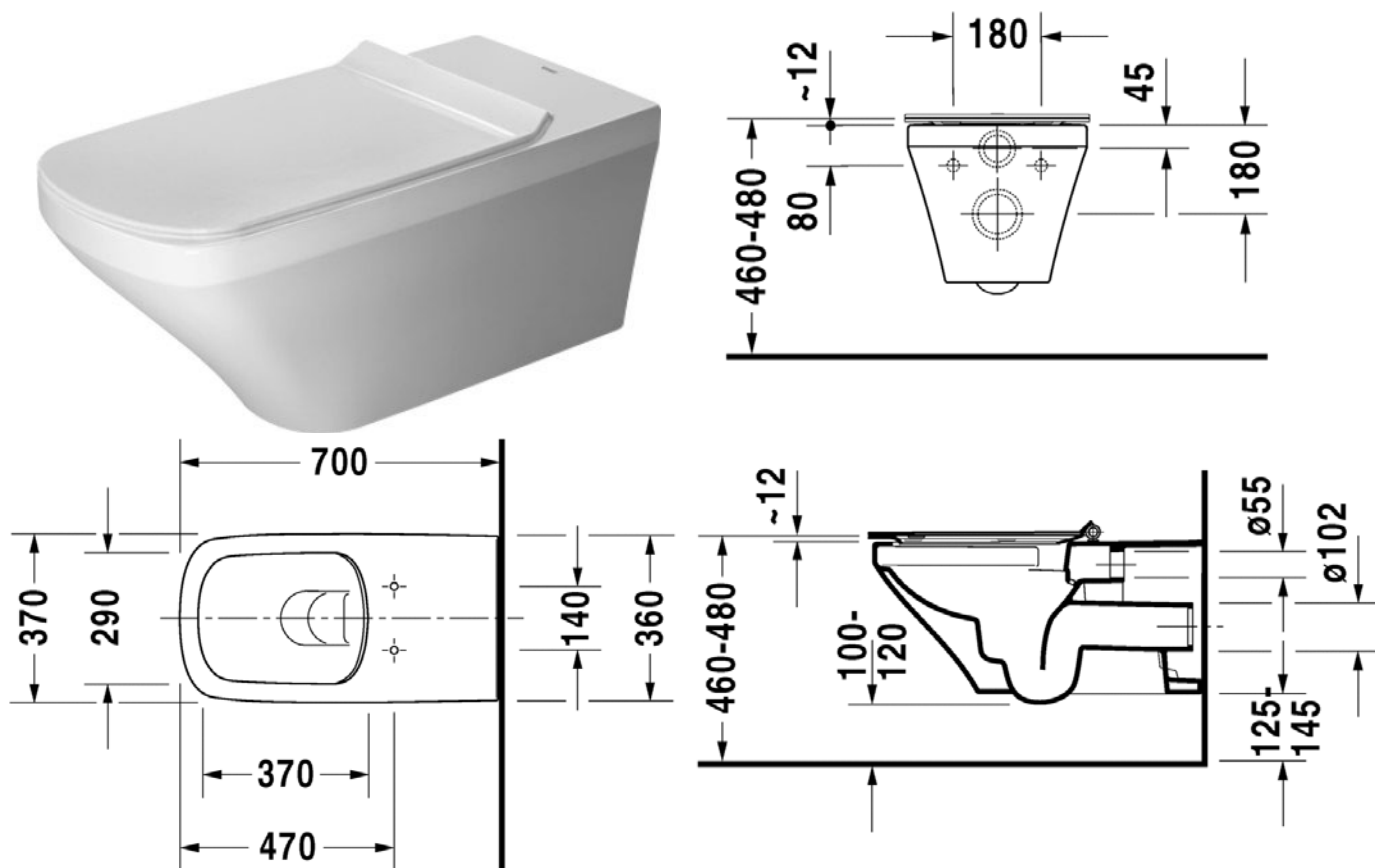
Výrobek/Product: Závěsné WC - bezbariérové	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-30
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Závěsné WC - bezbariérové

Použití: veřejně přístupné toalety - bezbariérové

Popis: rozměr 360 x 570 mm (š x h),
klozet s hlubokým splachováním včetně upevnění,

Materiál: keramika (barva bílá)



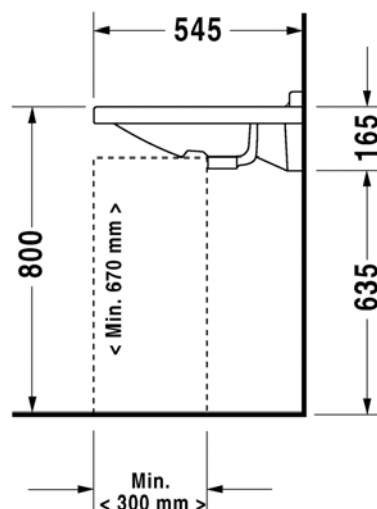
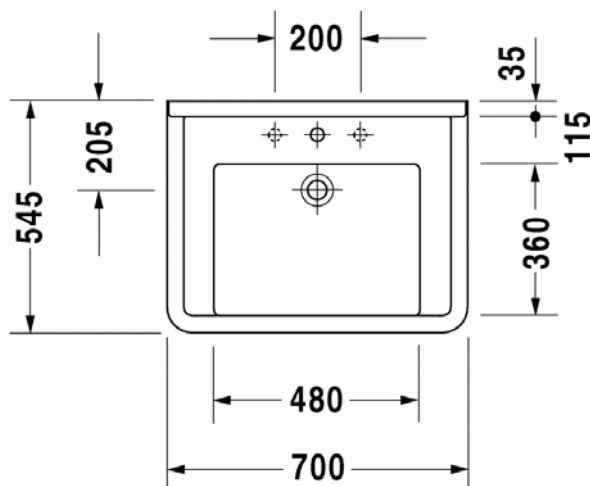
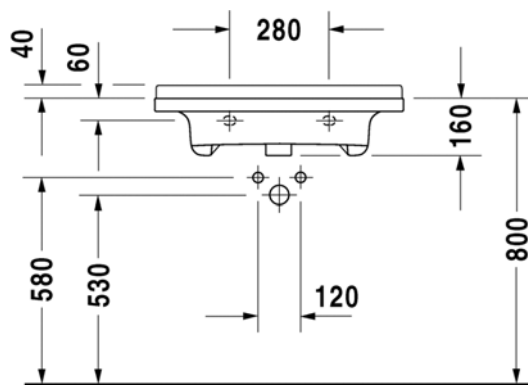
Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Umyvadlo - bezbariérové	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-31
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Umyvadlo - bezbariérové

Použití: veřejně přístupné toalety – bezbariérové WC
 Popis: rozměr 700 x 545 mm (š x h),
 Umyvadlo s přetokem, s plochou pro armaturu,
 Materiál: keramika (barva bílá), spodní strana glazovaná



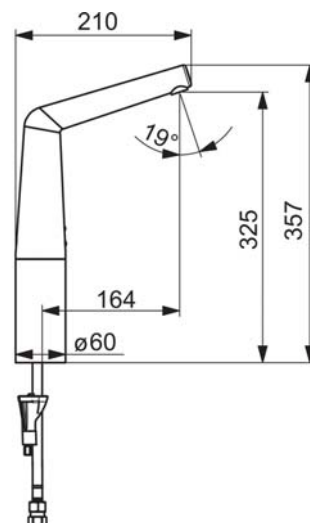
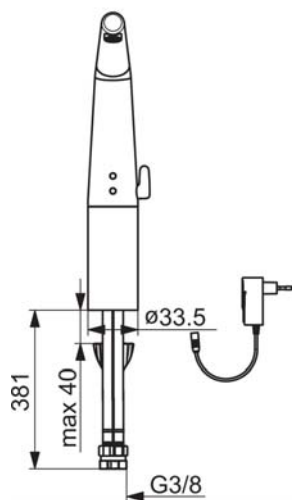
Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Baterie umyvadlová bezdotyková	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_08-04-32
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
:		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Baterie umyvadlová bezdotyková, baterie pro umyvadlovou mísu, 230/9 V

Použití:	veřejně přístupné toalety – bezbarérová toaleta
Popis:	<p>Provzdušňovač CACHÉ® aerátor umístěný přímo ve výtokovém rameni</p> <p>Připojení Flexibilní připojovací hadice</p> <p>Elektronické díly Senzor se systémem Autofocus - automatické zaostřování, Elektromagnetický ventil řízený impulsem, Zdroj napájení</p> <p>Páka/rukojeť Rukojeť regulátoru teploty</p> <p>Mechanické díly Směšovací ventil pro ruční nastavení teploty, Zpětný ventil (-y), Filtr(y) na nečistoty</p> <p>Speciální vlastnosti Instalační systém 3S pro bezpečné a jednoduché upevnění baterie, Možnost dalšího nastavení softwaru (prostřednictvím rozhraní Bluetooth)</p> <p>Výtok Pevné výtokové rameno</p> <p>Teplota Nastavitelný omezovač teploty vody (součástí dodávky, možnost dodatečné instalace)</p>
Technické vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> - velikost přípojky – G3 / 8 - DN (jmenovitý rozměr) DN15 - zdroj teplé vody max 70°C - projekce 164mm - pracovní tlak 1-10 bar - čas dotečení 3s (1-20s) - automatické spláchnutí off (1-120h) - automatická doba spláchnutí 30s (+-1800s) - max.doba průtoku 2min (1-1800s)
Materiál:	mosaz
Barva:	chrom



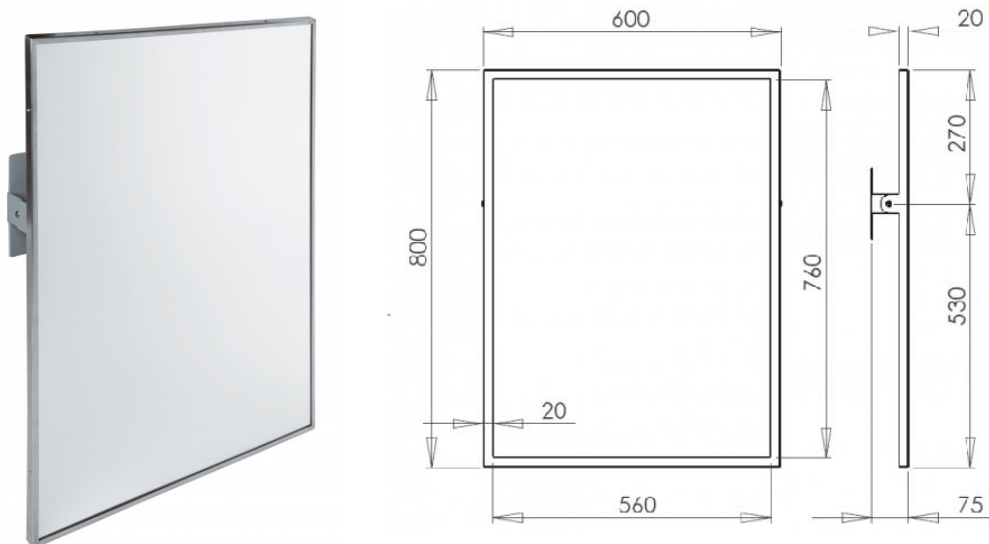
Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Zrcadlo pro bezbariérovou toaletu	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_08-04-33
Výrobce/Producer:		Datum/Date:	08/2021
		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
:		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Nástěnné zrcadlo sklopné, matný nerez 600 x 800 mm

Použití: veřejně přístupné toalety – bezbariérová toaleta
 Popis: nástěnné zrcadlo v nerezové rámu vyklopené, nastavitelné zrcadlo pomocí speciální konzole
 Rozměry: 600 x 800 mm
 Materiál: rám – matný nerez (1,5 mm silný rám z matného nerezů (AIS 304)
 výplň - tloušťka zrcadla 5 mm, velmi kvalitní sklo



Poznámka: Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

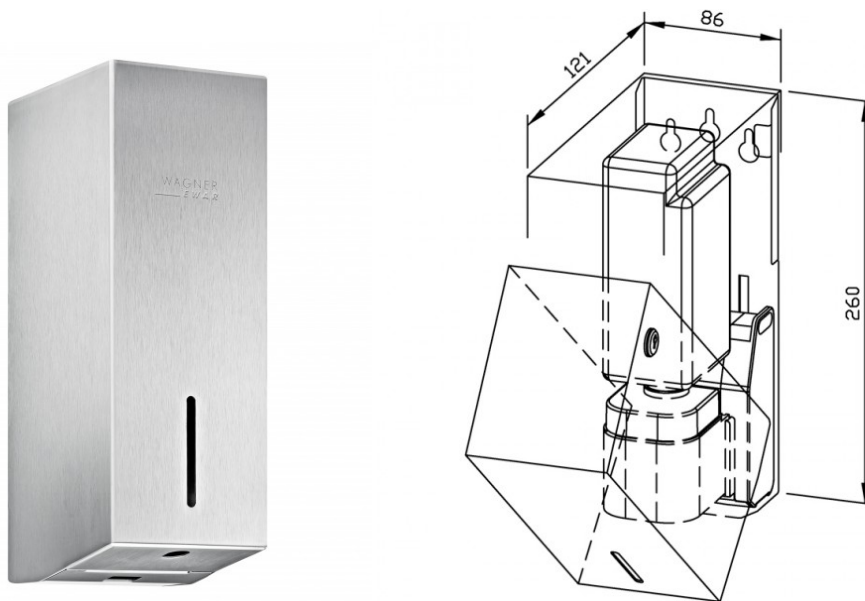
Výrobek/Product: Dávkoč mýdla bezdotykový	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-34
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
:	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: dávkoč tekutého mýdla automatický – pro bezbariérové toalety

Použití: veřejně přístupné toalety – bezbariérové toalety

Popis: OBJEM NÁPLNĚ 500 ml
 ROZMĚRY 120 x 90 x 257 mm
 VLASTNOSTI automatické ovládání - EWAR eModule (2 baterie 1,5 V), originální náplň tek. mýdla Ewaderm Soft 500, odolné provedení
 OVLÁDÁNÍ automatické
 VHODNÁ NÁPLŇ Wagner Ewaderm Soft 500
 VARIANTA nástěnný
 TYP NÁPLNĚ tekuté mýdlo

Materiál: matný nerez (AISI 316L)



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě ořezby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Zásobník ručníky	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-35
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
:	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: zásobník na papírové ručníky a odpadkový koš vestavěný

Použití: veřejně přístupné toalety – bezbariérové toalety

Popis: skládané papírové ručníky, vestavěný koš
Rozměry: 208 x 437 x 1422 mm (vnější část) 100 x 386 x 1375 mm (vestavěná část)
Vlastnosti: spec. zámek, vestavěná dvojkombinace, odnímatelný odpadkový koš
Objem koše: 68 l
Množství náplně: 800 ks papír. ručníků "Z"
Materiál: matný nerez (AISI 304)



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Háček na oděv	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_08-04-36
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
:		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Háček na oděv

Použití: veřejně přístupné toalety – bezbariérové toalety

Popis: háček na oděv

Rozměry: 60 x 55 mm

Materiál: matný nerez



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Madlo na dveře – bezbariérová toaleta	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_08-04-37
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
:		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Madlo na dveře – bezbariérová toaleta

Použití: veřejně přístupné toalety – bezbariérové toalety – dveře ze strany toalety
Popis: umístění – na straně dveří do prostoru bezbariérové toalety
Rozměry: délka 455 mm / průměr 32 mm
Materiál: matný nerez



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Madlo pevné uzavřené – bezbariérová toaleta	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_08-04-38
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
:		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Madlo pevné uzavřené k toaletě – bezbariérová toaleta

Použití: veřejně přístupné toalety – bezbariérové toalety - madlo
Popis: umístění – vedle toalety - pevné
Rozměry: délka 900 mm x 153mm/ průměr 32 mm
Materiál: matný nerez



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Madlo sklopné uzavřené – bezbariérová toaleta	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_08-04-39
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
:		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Madlo sklopné uzavřené k toaletě – bazbariérová toaleta

Použití: veřejně přístupné toalety – bezbariérové toalety - madlo
 Popis: umístění – vedle toalety - sklopné s držákem na toaletní papír
 Rozměry: délka 900 mm x 153mm/ průměr 32 mm
 Materiál: matný nerez



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Madlo na dveře – bezbariérová toaleta	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_08-04-40
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
:		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Madlo rovné vedle umyvadla – bezbariérová toaleta

Použití: veřejně přístupné toalety – bezbariérové toalety – rovné madlo vedle umyvadla
 Popis: umístění – vedle umyvadla (délka min.500mm) instalováno na výšku
 Rozměry: délka 610 mm / průměr 32 mm
 Materiál: matný nerez



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

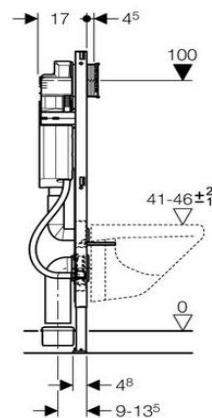
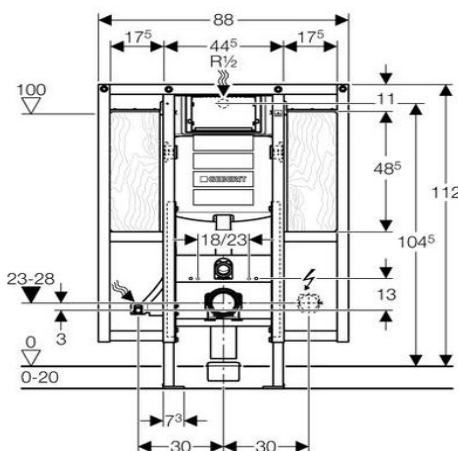
Výrobek/Product:	Montážní prvek pro WC – bezbariérová toaleta	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_08-04-41
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
:		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Montážní prvek pro WC pro tělesně postižené
- včetně veškerého nevyhnutelného příslušenství

Použití: veřejně přístupné toalety – bezbariérové toalety
 Popis: montážní prvek pro wc pro tělesně postižené pro tloušťku podlahy 0-20cm

- pro zabudování do předstěnové instalace na částečnou nebo celou výšku místnosti před masivní stěnou nebo stěnou prováděnou suchým procesem
- pro montáž před masivní stěnou nebo stěnou prováděnou suchým procesem
- pro zabudování do lehké přičky na celou výšku místnosti
- pro zabudování mokřým procesem do zděné předstěnové instalace
- pro montáž závěsného WC se vzdáleností upevnění 18 cm nebo 23 cm
- pro montáž závěsného WC s vyložení > 62 cm
- pro upevnění podpěry a madla

Ovládání splachování: - ovládací tlačítko pro dvě množství vody, pneumatické splachování



Poznámka:

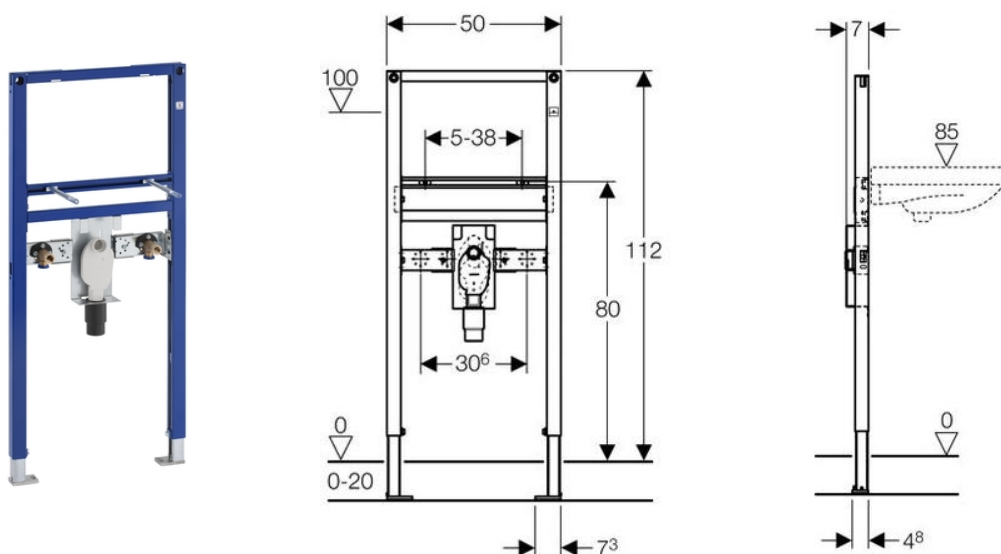
Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Montážní prvek pro umyvadlo – bezbariérová toaleta	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_08-04-42
Výrobce/Producer:		Datum/Date:	08/2021
		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
:		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Montážní prvek pro umyvadlo pro bezbariérové stavby
- včetně veškerého nevyhnutelného příslušenství

Použití: veřejně přístupné toalety – bezbariérové toalety
 Popis: Montážní prvek pro umyvadlo pro bezbariérové stavby pro tloušťku podlahy 0-20cm

- pro zabudování do předstěnové instalace na částečnou nebo celou výšku místnosti před masivní stěnou nebo stěnou prováděnou suchým procesem
- pro montáž před masivní stěnou nebo stěnou prováděnou suchým procesem
- pro zabudování do lehké příčky na celou výšku místnosti
- pro zabudování mokřým procesem do zděné předstěnové instalace
- pro umyvadlo se stojánkovou armaturou



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Dveřní zarážka - podlahová	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_08-04-43
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Dveřní zarážka podlahová

Popis: Podlahová dveřní zarážka 01 z nerez oceli DIN 1.4301 s matným povrchem a pryžovým chráničem chránícím dveře a zdi před poškozením, k instalaci na podlahu, vhodná pro interiér i exteriér. Tato dveřní zarážka je určena k přichycení k podlaze šroubem do hmoždinky, nebo jí je možno přilepit například oboustrannou pěnovou lepicí páskou, či vhodnými lepidly.

Materiál: nerez ocel

Povrch: mat satin

Rozměry: ø30 x 25mm

Použití: V místech, kde nelze použít nástěnnou dveřní zarážku. Viz tabulka dveří.



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Nouzové tlačítko – bezbariérová toaleta	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_08-04-44
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Nouzové tlačítko, tahové signální, včetně rámečku a nezbytného montážního příslušenství

Použití: veřejně přístupné toalety – bezbariérové toalety, vedle toalety, vedle pneumatického splachování
 Popis: tahové signální tlačítko slouží k aktivaci alarmu na WC, v koupelnách nebo sprchách. Má jedno zapínací prosvětlené tlačítko na čelní ploše modulu a jedno zapínací tahové tlačítko se šňůrou o délce 2,5 m. Funkce identifikace místa, ze kterého bylo voláno, je programovatelná. Upevnění šrouby, šroubové svorky (pro vodiče max. 1 mm²).

Materiál: alpská bílá

Provozní napětí: 9,5 - 28 V AC / 9,5 - 35 V DC

Pracovní proud: 20 mA AC / 10 mA DC

Max. proud spínače: 30 V AC / 35 V DC 100 mA AC/DC

Svorky: šroubové, max. 1 mm²

Stupeň krytí: IP 20

Pracovní teplota: +5 °C až +40 °C

Skladovací teplota: -40 °C až +70 °C

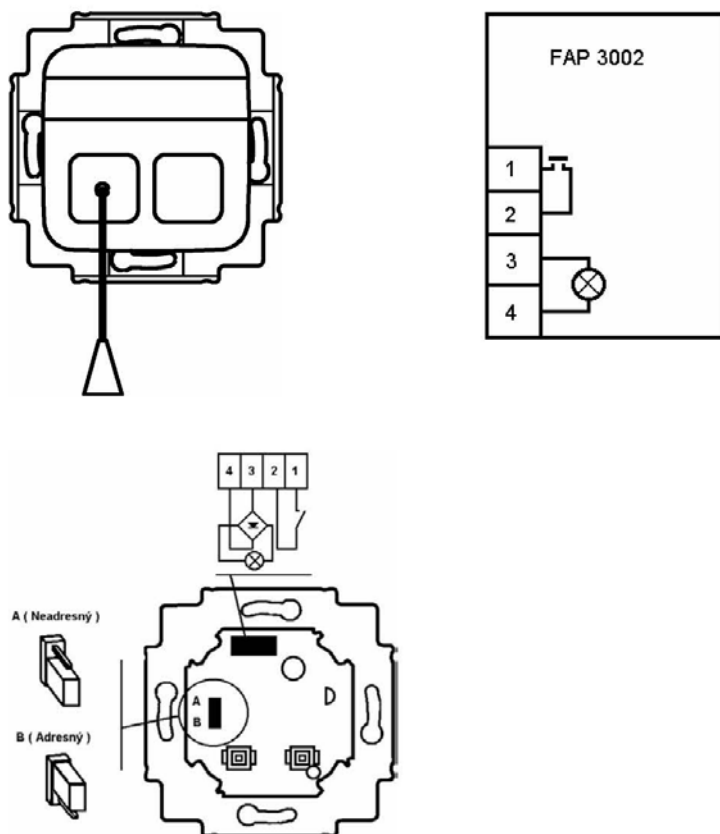


Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Signální tlačítko tahové FAP 3002

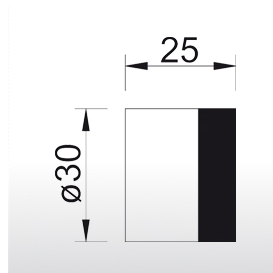
Toto signální tlačítko má zapínací bezpotenciálový kontakt ovládaný tahem za šňůru o délce 2,5 m (s možností zkrácení), který je paralelně připojen k prosvětlenému tlačítku v pravé části krytu. Pro snadnou identifikaci má tento přístroj ve vrchní části velké popisové pole. Pro signální prvek (LED) může být zvolena paměťová funkce. Pro adresnou funkci je signálka aktivována pouze v případě, že je stisknuto tlačítko a signálka je pod napětím. Signálka svítí i po uvolnění tlačítka do té doby, dokud je na jejích svorkách napětí. Neadresná funkce znamená svícení signálky bez ohledu na tlačítko.



Výrobek/Product: Dveřní zarážka nástěnná	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-45
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Dveřní zarážka nástěnná

Použití: dle tabulky dveří
Popis: umístění – umístěno v místě rámu dveří těsně nad podlahou, ostatní - ve výšce kliky
Rozměry: délka 25mm, prům. 30mm
Materiál: nerez ocel, jemně kartáčovaný povrch, pryžové zakončení



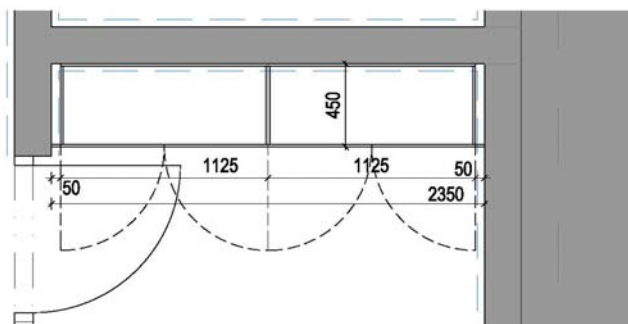
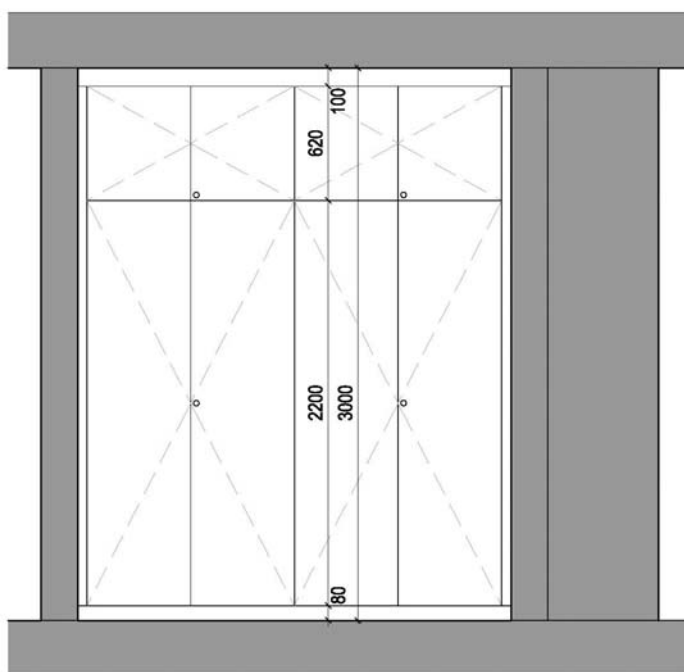
Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Pracovní kancelářská židle	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-46
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

Popis výrobku / Product Image: Vestavěná skříň

Použití: Kancelářské prostory u veřejných toalet
 Popis: Vestavěná skříň do kanceláře, dřevotřísková deska s laminem, dvířka jsou opatřena zámek.
 Rozměry: š. 2,350 m x v. 3,00 m x h. 45 cm
 Materiál: dřevotříska s laminem, odstín bílá



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product:	Pracovní kancelářská židle	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet :	488_as_ML_08-04-47
		Datum/Date:	08/2021
Výrobce/Producer:		Vypracoval/Prepared by:	Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:		Revize/Revision:	
		Revizi vyvolal/Revision Issued:	
		Datum revize/Date of Revision:	

Popis výrobku / Product Image: Pracovní kancelářská židle

Použití: Kancelářské prostory u veřejných toalet
Popis: V roce 2016 byl dokončen projekt designové plastovo-karbonové židle "Piuma", která je převratným a jedinečným počinem ve využití moderní technologie a revolučních materiálů. Karbon je materiál, který se používá v průmyslových odvětvích (např. automobilovém nebo kosmickém) a nebyl nikdy dříve použit pro výrobu nábytku. Je to úplně poprvé, kdy byl vstřikováním do formy vyroben estetický a stylový produkt s obsahem karbonu. Díky jedinečné kombinaci těchto materiálů není židle Piuma nejen extrémně lehká 2kg a tenká 2 mm, ale také neuvěřitelně odolná, pružná a vhodná pro venkovní použití.

Rozměry: š. 62 x v. 77 x h. 54 cm, sedák š. 50 v. 43 cm; područky v. 65 cm
Materiál: Polymer a karbon
Nosnost: 130 kg



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.

Výrobek/Product: Pracovní kancelářský stůl	Č.mat.listu/No. Mat. Sheet : 488_as_ML_08-04-48
	Datum/Date: 08/2021
Výrobce/Producer:	Vypracoval/Prepared by: Jakub Cigler Architekti a.s.
Dodavatel/Supplier:	Revize/Revision:
	Revizi vyvolal/Revision Issued:
	Datum revize/Date of Revision:

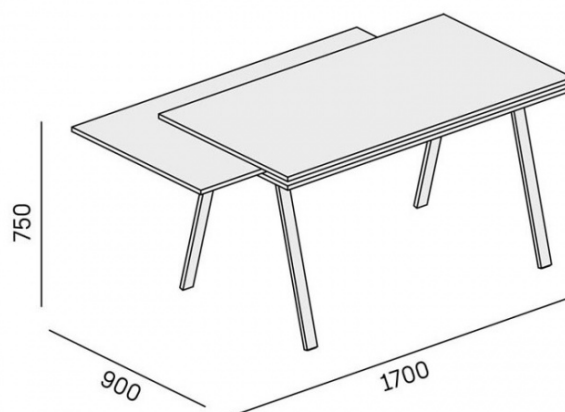
Popis výrobku / Product Image: Pracovní modulový kancelářský stůl

Použití: kancelář ve veřejných toaleách

Popis: Pracovní stůl o šířce 1400 mm, výšce a hloubce 750 mm je možno pomocí střední desky rozšířit do stran - získáte tak potřebné místo na práci nebo svačinu. Stůl se také dá přirazit jeden k druhému. Pokud se něco změní a budete potřebovat místo naopak ušetřit, jednoduchými úkony desku se stolem zarovnáte.

Rozměry: Délka 1400mm, šířka 750mm, výška 750 mm, rovný.

Materiál: Podnož je svařovaná, takže vydrží i náročný provoz na pracovišti. Pracovní deska je složena ze tří částí s tím, že střední část si můžete umístit v několika polohách a rozšířit si tak pracovní plochu. První poloha může být zarovnaná ze všech stran, druhá poloha nabízí plochu navíc na boční straně stolu a třetí poloha umožňuje využití odkládací plochy nejen z boku, ale také podél delší strany stolu.



Poznámka:

Obrázek je ilustrační. Nutno respektovat detaily projektové dokumentace. Materiál bude předem vzorkován a předložen architektovi k odsouhlasení. Dodavatel je povinen v případě potřeby předložit doklad o certifikaci.