



LEHKÁ VELKOFORMÁTOVÁ KRYTINA PRO STŘECHY "KLIK SYSTÉM" V IMITACI
FALCOVÉ KRYTINY
POVRCHOVÁ ÚPRAVA GRAFITOVÁ / ROZTEČ LATÍ MAX 200MM
LATĚ 40/60
KONTRALATĚ 60/60
DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA (DHV) MONOLITICKÁ
FOLIE DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ VHDNÁ NA BEDNĚNÍ O MIN. PLOŠNÉ HMOTNOSTI 150G/M2
S PŘELEPENÝMI SPOJI
DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ TL. 25MM
VÝPLŇ DUTINY POMOCÍ FOUKANÁ CEULÓZY $\lambda_D = 0,039$ [W.m-1.K-1]
290-835mm
DESKY OSB 3, TL. 19MM P+D O ROZMĚRU 625x2500, SPOJE PŘELEPENY SAMOLEPÍCÍMI
PAROTĚSNÝMI PÁSKAMI.
PAROTĚSNÁ FÓLIE S PROLEPENÍM VŠECH SPOJŮ A NAPOJENÍM NA
STĚNY A PŘELEPENÍ SPÁRY
SDK PODHLED, DESKY 12,5MM

U= 0,097 W/m2.K



- DESKY 25mm
- DŘEVĚNÝ ROŠT 30/170MM PO
600MM KOLMO NA TRÁMY ZATEPLENÉ
POMOCÍ FOUKANÉ, CELULOZOVÉ IZOLACE
tl. 110mm, $\lambda_D = 0,039$ W/mK
- VÝPLŇ DUTINY MEZI STROP. TRÁMY
POMOCÍ FOUKANÉ, CELULOZOVÉ
IZOLACE tl. 250mm, $\lambda_D = 0,039$ W/mK
- STÁVAJÍCÍ STROPNÍ TRÁMOVÁ
KONSTRUKCE ODHAD VÝŠKY 250MM

U= 0,16 W/m2.K

Skladba C

Zateplená stěna stávající polystyren

Stávající	-
omítka	30
zdivo CP	440
omítka	30

Nové

kontaktní zateplovací systém

lepidlo vhodné pro lepení grafit polystyrenu	5
(ETICS) TŘÍDY "A" EPS 70 F GRAFIT	120
stěrkový hmota vhodná na grafit polystyren	5,5
+ skleněná síťovina min. 160g/m2	
fasádní omítka silikonová se zrnitostí 1,5mm	1,5

celkem 627 mm

U= 0,245 W/m2.K

Skladba E

Zateplená soklu

nová nosná stěna/ základy	-
Extrudovaný polystyren fasádní 300 kPa (1250x600 mm)	
Tepelně izolační deska se zdrsňným povrchem (vzor wafle) pro dobrou aplikaci malty a lepidel 140	
stěrkový hmota vhodná na XPS polystyren	
+skleněná síťovina min. 160g/m2	5
soklová stěrka s pojivem akryl. plyskyřice	2
celkem	147 mm

Skladba D

Zateplená stěna stávající polystyren

Stávající	-
omítka	15
zdivo CP	290
omítka	15

Nové

kontaktní zateplovací systém

lepidlo vhodné pro lepení grafit polystyrenu	5
(ETICS) TŘÍDY "A" EPS 70 F GRAFIT	120
stěrkový hmota vhodná na grafit polystyren	5,5
+ skleněná síťovina min. 160g/m2	
fasádní omítka silikonová se zrnitostí 1,5mm	1,5

celkem 447 mm

U= 0,257 W/m2.K

Skladba F

Zateplená soklu

nová nosná stěna/ základy	-
Extrudovaný polystyren fasádní 300 kPa (1250x600 mm)	
Tepelně izolační deska se zdrsňným povrchem (vzor wafle) pro dobrou aplikaci malty a lepidel 100	
stěrkový hmota vhodná na XPS polystyren	
+skleněná síťovina min. 160g/m2	5
soklová stěrka s pojivem akryl. plyskyřice	2
celkem	107 mm

Obec :	Ostružná (569330)	Zodpovědný projektant		
K.Ú. :	Ostružná (716219)	Ing. Chaloupka Jaroslav		
Parc.č. :	p.č. st.167, st.375, st.374, 932/3,1008/7	Vypracoval:		
Investor :	Správa železnic, státní organizace Oblastní ředitelství Olomouc Nerudova 1, 779 00 Olomouc	Ing. Jan Jurníček Stupeň PD: PDPS		
Název stavby :	„Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Ostružná“		Datum:	06.2021
			Formát:	3xA4
			Měřítko:	1:100
Název výkresu :	SKLADBY KONSTRUKCÍ, PODLAH		Číslo výkresu:	D.1.1.b.25

Skladba H

Zateplená stěna stávající PIR

Stávající	-
omítka	15
zdivo CP	290
omítka	15
Nové	
kontaktní zateplovací systém	
lepidlo vhodné pro lepení PIR izolace	5
(ETICS) TŘÍDY "A" PIR $\lambda_D = 0.021$ [W.m-1.K-1]	80
stěrkovací hmota vhodná na grafit polystyren	5,5
+ skleněná síťovina min. 160g/m2	
<u>fasádní omítka silikonová se zrnitostí 1,5mm</u>	<u>1,5</u>
celkem	407 mm
U= 0,257 W/m2.K	



- LEHKÁ VELKOFORMÁTOVÁ KRYTINA PRO STŘECHY
- "KLIK SYSTÉM" V IMITACI FALCOVÉ KRYTINY
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA GRAFITOVÁ / ROZTEČ LATÍ MAX 200MM
- LATĚ 40/60
- KONTRALATĚ 60/60
- DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA (DHV) MONOLITICKÁ
- FOLIE DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ VHODNÁ NA BEDNĚNÍ O MIN. PLOŠNÉ HMOTNOSTI 150G/M2 S PŘELEPENÝMI SPOJI
- DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ HOBLOVANÉ P+D TL. 25MM

Skladba I.

PVC podlaha

PVC zátěžové třída zátěže min. 34	2
Disperzní lepidlo s vysokou počáteční lepivostí	-
Vyrovnávací stěrková hmota	4
stávající betonová mazanina, lokálně opravit nerovnosti	-
celkem	6 mm

Skladba II.

Keramická dlažba, mokré prostředí

keramická dlažba vysoce slinutá neglazovaná, R10, protiskluzná součinitel smykového tření za mokra $\mu \geq 0,5$	9
lepidlo	5
hydroizolační stěrka, u soklu vytáhnout na výšku soklu, sprchy na výšku obkladu	2
vyrovnávací stěrková hmota	4
stávající betonová mazanina, lokálně opravit nerovnosti odhad 20%	-

celkem 20 mm

Skladba IV.

Keramická dlažba, mokré prostředí zateplená

keramická dlažba vysoce slinutá neglazovaná, R10, protiskluzná součinitel smykového tření za mokra $\mu \geq 0,5$	9
lepidlo	5
hydroizolační stěrka, u soklu vytáhnout na výšku soklu, sprchy na výšku obkladu	2
betonová mazanina	50
separační folie	-
T.I. polysytren EPS 150 S $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$	2x60=120
Hydroizolace z asfaltových modifikovaných pasů s nosnou vložkou skleněná tkanina min. tl. 4mm. +asf. penetrace	4
cem potěr na srovnání	10

celkem 200 mm

Pzn. nejsou známy přesné skladby konstrukcí podlah a stropů.
Výška tepelné izolace se bude muset lokálně přizpůsobit.

Skladba III.

Keramická dlažba, mokré prostředí zateplená

keramická dlažba vysoce slinutá neglazovaná, R10, protiskluzná součinitel smykového tření za mokra $\mu \geq 0,5$	9
lepidlo	5
hydroizolační stěrka, u soklu vytáhnout na výšku soklu, sprchy na výšku obkladu	2
betonová mazanina	50
separační folie	-
T.I. polysytren EPS 150 S $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$	2x60=120
Hydroizolace z asfaltových modifikovaných pasů s nosnou vložkou skleněná tkanina min. tl. 4mm. +asf. penetrace	4
podkladní beton vyztužený při obou površích oc. svařovanou sítí $\emptyset 6 / 150 - \emptyset 6 / 150$	150
šterkový podsyp	150

celkem 490 mm

Pzn. nejsou známy přesné skladby konstrukcí podlah a stropů.
Výška tepelné izolace se bude muset lokálně přizpůsobit.

Skladba V.

Keramická dlažba, suché prostředí zateplená

keramická dlažba vysoce slinutá neglazovaná, R10, protiskluzná součinitel smykového tření za mokra $\mu \geq 0,5$	9
lepidlo	5
nivelační stěrka	4

celkem 18 mm

Skladba VI.

Keramická dlažba, suché prostředí tichá dlažba

keramická dlažba vysoce slinutá neglazovaná, R10, protiskluzná součinitel smykového tření + flexibilní spárovací hmota vysoce hydrofobní nenasákavá za mokra $\mu \geq 0,5$	9
vysoce flexibilní lepidlo určené na nanesení zvukově izolačních desek SDI, vhodné pro lepení vysoce slinutých dlažeb	8
zvukově izolační panel SDI 1000x600x6 určený pro tlumení kročejového zvuku a také jako separační vložka pro eliminaci smykového napětí mezi dlažbou a deformujícím se podkladem. plošná hmotnost 1,33kg/m ² , po obvodu systémová dilatační páska	6
vysoce flexibilní lepidlo určené pro lepení zvukově izolačních desek SDI, vhodné pro lepení vysoce slinutých dlažeb, nanesené zubovou stěrkou se zuby 3-4mm, spáry mezi deskami přelepené úzkou krycí papírovou páskou	4
penetrace podkladu na nenasákavé podklady OSB na bázi bezrozpouštědlové syntetické disperze a minerálního pojiva, vodovzdorný	-
2x OSB desky typu OSB3 P+D, montáž na vazbu spár, obě vrstvy spojit prošroubováním. Montáž na dřevěný rošt, rovinnost podkladu 2mm na 2m lati.	18+15
násyp z umělého "kameniva" keramzit fr. 1-4mm	45
stávající záklop	-
celkem	105 mm

Skladba VII.

PVC podlaha

PVC zátěžové třída zátěže min. 34	2
Disperzní lepidlo s vysokou počáteční lepidlostí	-
2x OSB desky typu OSB3 P+D, montáž na vazbu spár, obě vrstvy spojit prošroubováním. Montáž na dřevěný rošt, rovinnost podkladu 2mm na 2m lati.	12+12
násyp z umělého "kameniva" keramzit fr. 1-4mm	45
stávající záklop	-
celkem	105 mm

Skladba VIII.

Keramická dlažba, mokré prostředí tichá dlažba

keramická dlažba vysoce slinutá neglazovaná, R10, protiskluzná součinitel smykového tření za mokra $\mu \geq 0,5$	9
lepidlo	5
hydroizolační stěrka, u soklu vytáhnout na výšku soklu, sprchy na výšku obkladu	2
vysoce flexibilní lepidlo určené na nanesení zvukově izolačních desek SDI, vhodné pro lepení vysoce slinutých dlažeb	8
zvukově izolační panel SDI 1000x600x6 určený pro tlumení kročejového zvuku a také jako separační vložka pro eliminaci smykového napětí mezi dlažbou a deformujícím se podkladem. plošná hmotnost 1,33kg/m ² , po obvodu systémová dilatační páska	6
vysoce flexibilní lepidlo určené pro lepení zvukově izolačních desek SDI, vhodné pro lepení vysoce slinutých dlažeb, nanesené zubovou stěrkou se zuby 3-4mm, spáry mezi deskami přelepené úzkou krycí papírovou páskou	4
penetrace podkladu na nenasákavé podklady OSB na bázi bezrozpouštědlové syntetické disperze a minerálního pojiva, vodovzdorný	-
2x OSB desky typu OSB3 P+D, montáž na vazbu spár, obě vrstvy spojit prošroubováním. Montáž na dřevěný rošt, rovinnost podkladu 2mm na 2m lati.	18+15
násyp z umělého "kameniva" keramzit fr. 1-4mm	43
stávající záklop	-
celkem	105 mm

Skladba IX.

VENKOVNÍ RAMPA - ZÁMKOVÁ DLAŽBA

zámková dlažba, součinitel smykového tření za mokra $\mu \geq 0,5$	80
lepidlo flexibilní	5
žb deska vyztužená při obou površích oc. svařovanou sítí Ø8 /150 - 86/150	150
štěrkový podsyp	150
celkem	385 mm