

SEZNAM PŘÍLOH

101	PŮDORYS 1.PP _ STÁVAJÍCÍ STAV A BOURACÍ PRÁCE
102	PŮDORYS 1.NP _ STÁVAJÍCÍ STAV A BOURACÍ PRÁCE
103	PŮDORYS 2.NP _ STÁVAJÍCÍ STAV A BOURACÍ PRÁCE
104	PŮDORYS STŘECHY _ STÁVAJÍCÍ STAV A BOURACÍ PRÁCE
105	ŘEZ PODÉLNÝ A-A _ STÁVAJÍCÍ STAV A BOURACÍ PRÁCE
106	ŘEZ PŘÍČNÝ B-B _ STÁVAJÍCÍ STAV A BOURACÍ PRÁCE
107	ŘEZ PŘÍČNÝ C-C _ STÁVAJÍCÍ STAV A BOURACÍ PRÁCE
108	POHLEDY _ STÁVAJÍCÍ STAV A BOURACÍ PRÁCE
109	PŮDORYS 1.PP _ NOVÝ STAV
110	PŮDORYS 1.NP _ NOVÝ STAV
111	PŮDORYS 2.NP A STŘECHY _ NOVÝ STAV
112	ŘEZ PODÉLNÝ A-A _ NOVÝ STAV
113	ŘEZ PŘÍČNÝ B-B _ NOVÝ STAV
114	ŘEZ PŘÍČNÝ C-C ; D-D _ NOVÝ STAV
115	POHLEDY _ NOVÝ STAV
116	SKLADBY PODLAHOVÝCH KONSTRUKCÍ
117	SKLADBY FASÁD A STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ
118	SKLADBY PODHLEDOVÝCH KONSTRUKCÍ
119	VÝPIS PSV – OBVODOVÝ PLÁŠŤ
120	VÝPIS PSV – VNITŘNÍ AL KONSTRUKCE
121	VÝPIS PSV – VNITŘNÍ DVEŘE POŽÁRNÍ, HASIČÁKY, HYDRANTY
122	VÝPIS PSV – VNITŘNÍ DVEŘE
123	VÝPIS PSV – ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY
124	VÝPIS PSV – DILATACE
125	VÝPIS PSV – KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY
126	PODHLÉDY PŮDORYS 1.NP
127	ZÁCHYTNÝ SYSTÉM NA STŘEŠE
128	ZDVIHACÍ PLOŠINA V ODBAVOVACÍ HALE
129	OPRAVA WC V HALE

$\pm 0,000 = 226,85 \text{ m.n.m} = 1.\text{NP}$

K O H L

ARCHITEKTI



28. ŘÍJNA 960/178, 70900 OSTRAVA 1

WWW.KOHLARCHITEKTI.CZ TEL.1: 777-334088

labuzik@kohlarchitekti.cz TEL.2: 774-334088

Stavba: **KARVINÁ ON – REKONSTRUKCE ČÁSTI VÝPRAVNÍ BUDOVY**

Objekt: **SEVERNÍ ČÁST VÝPRAVNÍ BUDOVY**

D2.2_POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY
Část: **100_STAVBA**

Výkres: **SKLADBY FASÁD A STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ**

Místo stavby: **ŽELEZNIČNÍ STANICE KARVINÁ**
NÁDRAŽNÍ 695/7, 73301 KARVINÁ – FRYŠTÁT

Objednatel stavby: **SPRÁVA ŽELEZNIC, STÁTNÍ ORGANIZACE**
DLÁŽDĚNÁ 1003/7, 110 00 PRAHA 1 – NOVÉ MĚSTO

Autor: **ING. ARCH. DANIEL LABUZÍK**

Odpov.proj. **ING. ARCH. DANIEL LABUZÍK**

Kreslil: **YVETTA ROHALOVÁ**

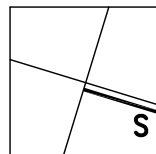
Formát: **11 A 4** Číslo kopie: Číslo výkresu:

Datum: **06 / 2021**

Měřítko: **1 : 50**

Zakázka: **1167_NÁDRAŽÍ KARVINÁ**

Stupeň: **DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ A PROVEDENÍ STAVBY**



S001
117

ČIŠTĚNÍ FASÁDY

STÁVAJÍCÍ NEČISTOTY A VRSTVY S NEDOSTATEČNOU PŘÍDRŽNOSTÍ K PODKLADU BUDOU ODSTRANĚNY VYSOKOTLAKÝM PROUDEM VODY NEBO MECHANICKÝM OŠKRÁBÁNÍM. BIOLOGICKÁ ZNEČIŠTĚNÍ, TJ. MÍSTA S VÝSKYTEM MECHU A ŘAS BUDOU OČIŠTĚNA DRÁTĚNÝM KARTÁČEM. PŘÍDRŽNOST STÁVAJÍCÍ OMÍTKY MUSÍ BÝT ZKONTROLOVÁNA POKLEPEM. DUTÝ ZVUK ZNAMENÁ, ŽE VRSTVA JE ODDĚLENÁ OD POKLADU A OMÍTKU JE POTŘEBA ODSTRANIT A NA HRADIT OMÍTKOU NOVOU.

NEROVNOSTI PODKLADU DO 1CM JE MOŽNÉ VYROVNAT LEPÍCÍ MALTOU PŘI LEPENÍ IZOLANTU. VĚTŠÍ NEROVNOSTI DO 2CM VYROVNEJTE VHODNOU VYROVNÁVACÍ MALTOU, POPŘ. OBROUŠENÍM. NEROVNOSTI VĚTŠÍ NEŽ 2CM BUDOU VYROVNÁNY APLIKACÍ IZOLAČNÍCH DESEK A RÚZNÉ TLOUŠŤCE. NESMÍ BÝT POUŽITY DESKY TENČÍ, NEŽ JE VYPOČTENÁ MIN. TLOUŠŤKA!

- **ETICS:**

VNĚJŠÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM (EXTERNAL THERMAL INSULATION COMPOSITE SYSTEMS.) ETICS JE DEFINOVÁN JAKO STAVEBNÍ VÝROBEK DODÁVANÝ JAKO UCELENÁ SESTAVA SLOŽEK, SKLÁDAJÍCÍCH SE Z LEPÍCÍ HMOTY, TEPELNÉHO IZOLANTU, KOTVÍCÍCH PRVKŮ, ZÁKLADNÍ VRSTVY A KONEČNÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY.

- **ETAG:**

JEDNOTNÁ EVROPSKÁ SMĚRNICE URČUJÍCÍ ŘÍDÍCÍ POKYNY PRO TECHNICKÉ SCHVÁLENÍ KONKRÉTNÍ SKUPINY VÝROBKŮ . PRO ČR SE STAL ETAG AKTUÁLNÍ PO VSTUPU DO EU A NOTIFIKOVANÉ ZKUŠEBNÍ LABORATOŘE SE TĚMITO POKYNY ŘÍDÍ A PODLE NICH POSTUPUJÍ. PRO ETICS JDE O SMĚRNICI ETAG 004 – V ČR DNES JEDINÝ SPRÁVNÝ A PLATNÝ ZPŮSOB, KTERÝM SI VÝROBCE ZABEZPEČÍ, POKUD HO ÚSPĚŠNĚ ABSOLVUJE, UVEDENÍ SVÉHO ETICS NA TRH.

- **NÁRODNÍ CERTIFIKÁT ETICS:**

DOPLNĚNÝ O STAVEBNĚ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ – OBDRŽÍ VÝROBCE ETICS PO SPLNĚNÍ JEDNOTNÉ EVROPSKÉ SMĚRNICE ETAG 004, KTERÁ BYLA NOTIFIKOVANÝMI ZKUŠEBNÍMI LABORATOŘEMI PŘEVZATA JAKO ZÁKLADNÍ ZKUŠEBNÍ POSTUP. TENTO CERTIFIKÁT OPRAVŇUJE VÝROBCE PRODÁVAT SVŮJ VÝROBEK POUZE ČR.

- **ETA:**

EVROPSKÉ TECHNICKÉ SCHVÁLENÍ – OBDRŽÍ VÝROBCE ETICS PO SPLNĚNÍ PŘEDPISU ETAG 004. TOTO SCHVÁLENÍ OPRAVŇUJE VÝROBCE UVÁDĚT SVŮJ VÝROBEK NA TRH DO ČLENSKÝCH STÁTŮ EU.

- **CZB: CECH PRO ZATEPLOVÁNÍ BUDOV**

SDRUŽUJE VŠECHNY VÝZNAMNÉ VÝROBCE A ZPRACOVATELE ETICS, STEJNĚ TAK VÝROBCE JEDNOTLIVÝCH KOMPONENTŮ ETICS, JAKO JSOU TEPELNÉ IZOLANTY ČI KOTVY. TATO ORGANIZACE VYTVOŘILA VLASTNÍ KRITÉRIA PRO POSOUZENÍ ETICS PŘI RESPEKTOVÁNÍ SOUČASNÉHO STAVU VĚDĚNÍ V ČR A STAVU NÁRODNÍCH I EVROPSKÝCH NOREM PLATNÝCH V TÉTO OBLASTI. TATO KRITÉRIA JSOU URČENA PRO ČLENY CECHU PRO ZATEPLOVÁNÍ BUDOV ČR PŘI POSUZOVÁNÍ KVALITATIVNÍ ÚROVNĚ ETICS

KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM

(KZS, ETICS)

POŽADAVKY NA KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM

Všeobecné podmínky pro výběrové řízení:

Veškeré materiály a výrobky uvedené v této dokumentaci jsou specifikovány s ohledem na požadované platné obecně závazné předpisy. Veškeré záměny v rámci dodávky musí odpovídat parametrům výrobků uvedených v této dokumentaci, odsouhlaseny zadavatelem stavby a projektantem. Při záměně nesmí dojít ke změně koncepce řešení. Obecně je nutné postupovat podle platné legislativy pro zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel doloží splnění požadavků na ETICS uvedených v projektu a technické zprávě.

Technické předpisy a požadavky:

Zateplovací systém musí být certifikovaný podle ETAG 004 s třídou reakce na oheň minimálně A2-s2,d0 podle ČSN EN 13 501-1 a indexem šíření plamene $is=0$ m/min dle ČSN 73 0863- Požární technické vlastnosti hmot.

Zateplovací systém včetně finální omítky musí být certifikovaný podle Cechu zateplování budov (CZB) v kvalitativní třídě A (do výběrového řízení doložit certifikátem CZB).

KZS musí mít Evropské technické schválení ETA.

KZS musí odolnost proti mechanickému poškození (proti rázu) minimálně kat.II.

KZS musí být v celé ploše mechanicky odolný s armovací vrstvou na minerální bázi vyztužené vlákny, kdy minerální armovací vrstva se síťovinou nesmí při 0,5% protažení dle ETAG 004 vykazovat žádné trhliny (do výběrového řízení doložit certifikátem, technickou zkouškou).

Finální úprava KZS bude s přísadou proti plísním a řasám ve formě mikro kapslí s dlouhodobým účinkem.

Podmínky provádění:

Realizace zateplovacího systému bude provedena v souladu s normou ČSN 73 2901 – Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS), dále v souladu s technologickým předpisem výrobce systému a technickými listy jednotlivých materiálů a komponent. Montáž bude provedena odborně zaškolenou realizační firmou, která do výběrového řízení doloží osvědčení o zaškolení od dodavatele systému.

Odolnost proti vzniku trhlin:

Zateplovací systém musí být v celé ploše mechanicky odolný s armovací vrstvou na minerální bázi s vlákny. Minerální armovací vrstva s vlákny se síťovinou nesmí při 0,5% protažení dle ETAG 004 vykazovat žádné trhliny (do výběrového řízení doložit certifikátem, technickou zkouškou). Současně zateplovací systém musí mít odolnost proti mechanickému poškození (proti rázu) minimálně kategorie II.

POPIS KZS, POŽADAVKY NA JEDNOTLIVÉ KOMPONENTY

Podklad:

Před zahájením prací bude provedeno posouzení podkladu a stanoven postup jeho ošetření k zajištění únosnosti a adheze dle ČSN 732901

Izolace:

Izolace na stávajícím objektu – izolace z minerálních desek dle ČSN EN 13162 s podélným vláknem s deklarovaným součinitelem tepelné vodivosti min. $D=0,035$ W/mK a třídou reakce na oheň A1 dle ČSN EN 13501-1.

Jako izolace v soklu s provětrávanou konstrukcí budou od výšky 20 cm nad terénem použity izolační desky z kamenné vlny s nakaširovanou netkanou tkaninou, s deklarovaným součinitelem tepelné vodivosti $D \leq 0,035$ W/mK, tloušťka desek 10 cm, které se ukládají do nosného roštu provětrávané fasády bez lepení s mechanickým kotvením hmoždinkami.

Pro soklovou část do výšky min. 20 cm bude použitý perimetrický polystyren – soklové desky a budou přilepeny hydroizolační organickou systémovou stěrkou s přísadou cementu a s odolností vůči vodě.

Založení KZS:

V případě založení KZS nad terénem bude založení tohoto systému provedeno základací systémovou soklovou lištou z protlačovaného eloxovaného hliníku tloušťky 1,5 mm a na přední stranu soklové lišty bude osazena naklapávací průběžná systémová plastová lišta zabraňující trhlinám v místě napojení armovací vrstvy se soklovou lištou a umožňující nezávislou dilataci soklové lišty na omítkě.

Kotvení:

Do minerální vaty – budou použity pouze schválené hmoždinky. Před montáží izolantu bude provedena referenční zkouška únosnosti hmoždinek v podkladu. Kotvení bude prováděno podle kotveního plánu. Budou použity šroubovací hmoždinky a pro zamezení vlivu tepelných mostů budou použity hmoždinky se zápusťnou montáží se zátkou z příslušného izolantu. Při použití izolace desek z minerální vlny s odstupčivostí třídy TR 10 bude pro zápusťnou montáž použít roznášecí talíř průměru min. 100 mm (např. Ejot VT 2G)

Armovací stěrka:

Minerální armovací stěrka vyztužena vlákny musí vykazovat pevnost v tahu za ohybu min. $3,3 \text{ N/mm}^2$ a dynamický modul pružnosti min. 6000 N/mm^2 . Minerální armovací vrstva vyztužena vlákny s armovací síťovinou nesmí při 0,5% protažení dle ETAG 004 vykazovat žádné trhliny.

Armovací síťovina:

Do zateplovacího systému bude použita armovací síťovina s apretací proti zásadám, s gramáží min. 155 g/m^2 a pevností v tahu min 1750 N/50mm dle ČSN EN 13496.

Povrchová úprava:

Povrchová úprava bude provedena silikonově pryskyřičnou probarvovanou tenkovrstvou omítkou se zrnitostí finálního povrchu $0,5 \text{ mm}$, armovanou vlákny zabírající mikrotrhlinám a s přísadou proti plísním a řasám ve formě mikrokapslí s dlouhodobým účinkem. Pro zajištění minimální tloušťky finálního povrchu požadované předpisy pro KZS a pro zajištění rovinnosti finálního povrchu bude tenkovrstvá omítka natažená ve dvou krocích. V prvním kroku bude aplikována silikonová omítka zrnitosti $1,5 \text{ mm}$ po vyzrání omítky bude v druhém kroku aplikována jemná omítka zrnitosti cca $0,5 \text{ mm}$ filcovaná do vzhledu jemné štukové omítky. Pro silikonovou omítku zrnitosti $1,5 \text{ mm}$ platí, že pro zajištění paropropustnosti bude ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy omítky $s_d < 0,08 \text{ m}$ (EN ISO 7783–2) a faktor difuzního odporu $\mu \leq 40$ a současně třída nasákavosti dle EN 1062–3 bude W3 – nízká, součinitel vodopropustnosti $< 0,1 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$. Pro finální silikonovou omítku zrnitosti $0,5 \text{ mm}$ platí, že pro zajištění paropropustnosti bude ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy omítky $s_d < 0,18 \text{ m}$ (EN ISO 7783–2) a faktor difuzního odporu $\mu \leq 140$ a současně třída nasákavosti dle EN 1062–3 bude W3 – nízká, součinitel vodopropustnosti $< 0,05 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$. Ve výběrovém řízení doložit splnění technických požadavků technickými listy. Odstín lomená bílá dle výběru architekta.

Pro zajištění dlouhodobě čisté fasády bude následně aplikován nátěr s lotosovým efektem – se samočisticí schopností za deště v odstínu dle výběru architekta. Pro maximální odolnost vůči vzniku plísní a řas na povrchu bude tento nátěr s fungicidním nastavením ve formě mikrokapslí s dlouhodobým účinkem. Pro zajištění paropropustnosti bude ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy nátěru $s_d < 0,01 \text{ m}$ (EN ISO 7783–2) a faktor difuzního odporu $\mu \leq 50$. Pro zajištění odolnosti vůči vodě bude součinitel vodopropustnosti nátěru W3 nízký $< 0,05 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$. Ve výběrovém řízení doložit splnění technických požadavků technickými listy.

Napojení klempířských prvků:

Všechny přechody klempířských prvků na omítku budou provedeny systémovou plastovou lištou s integrovanou síťovinou a to tak, aby bylo zajištěno dilatování klempířských prvků pod omítkou bez rizika trhlin v místě napojení.

Parapety:

Napojení zateplovacího systému na systémové parapety bude provedeno pomocí těsnících pásek, které se aplikují pod parapet a zabírají pronikání vlhkosti a vody do zateplovacího systému. V ostění bude použit přechodový plastový profil s integrovanou síťovinou do kterého se zasune parapetní plech.

Ostění oken a dveří:

Napojení zateplovacího systému na rámy okenních a dveřních otvorů bude provedeno rovněž pomocí plastových systémových lišt s integrovanou síťovinou.

Upevnění břemen:

Všechna lehká břemena, např. vývěsní štítky, budou na fasádu připevněny pomocí systémových prvků, které musí utěsnit povrch fasády a zabránit pronikání srážkové vody a vlhkosti do ETICS. Odolnost prvku proti vytažení musí být $0,5 \text{ kN}$. Odolnost prvku proti vytažení z EPS musí být $1,5 \text{ kN}$. Všechna těžká břemena např. markýzy budou na fasádu kotveny šroubovacími hmoždinkami nebo chemickými kotvami přes systémové podložky zapuštěné do ETICS. Pevnost podložky tlaku musí být min. 25 kN/podložku . Okapové svody budou kotveny do fasády tak, aby nevznikl tepelný most přes systémové podložky zapuštěné do ETICS. Pevnost podložky v tlaku min. 4 kN/podložku a odolnost proti vytažení min. $0,8 \text{ kN}$.

Demontáž lešení:

Otvory po lešenířských kotvách budou utěsněny systémovými ucpávkami z pěnové hmoty a následně provedena povrchová úprava.

Pozn.:

- musí být použit certifikovaný systém ve všech vrstvách, s použitím všech příslušenství.
- dodávka musí zahrnovat všechny systémové komponenty jako jsou: soklové lišty, vymezuující podložky, spojky, zatlučovací nebo šroubovací hmoždinky, rohové profily plastové, okenní profily (ukončovací, parapetní, s okapničkou), dilatační profily a ostatní systémové komponenty
- systém musí být prováděn dle technologických pravidel a platných ČSN
- všechny vrstvy budou prováděny dle technologických pravidel a platných ČSN.

F1 KZS MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 140 MM NA STÁVAJÍCÍ ZDIVO, ŽB KCE

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE ŘÁDNĚ OČIŠTĚNY VIZ. POZNÁMKA
- SYSTÉMOVÁ PENETRACE PODKLADU (DLE STAVU PODKLADU)
- MINERÁLNÍ LEPIDLO S VYSOKOU LEPÍCÍ SILOU – NANESENO PO OBVODĚ DESKY A 3 BODY V PLOŠE DESKY – MINIMÁLNĚ 60% PLOCHY DESKY IZOLANTU
- IZOLACE Z MINERÁLNÍCH DESEK, TŘÍDA TR 10, $D \leq 0,035 \text{ W/mK}$ TL. 140 MM
- KOTVENÍ – HMOŽDINKY ŠROUBOVACÍ SE ZÁPUSTNOU MONTÁŽÍ ZA POUŽITÍ ROZŠÍŘOVACÍHO – ROZNAŠECÍHO TALÍŘE
- ARMOVÁNÍ – MINERÁLNÍ ARMOVACÍ STĚRKA VYZTUŽENA VLÁKNY + ARMOVACÍ SÍŤOVINA S APRETACÍ PROTI ZÁSADÁM
- PODKLADNÍ NÁTĚR SILIKÁTOVÝ, PLNĚNÝ, PROBARVOVANÝ
- KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA SILIKONOVĚ PRYSKYŘIČNOU OMÍTKOU ZR.0,5MM (ZRNO 1,5MM + 0,5MM) VE VZHLEDU JEMNÉ ŠTUKOVÉ OMÍTKY, ODSŤÍN DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA,
- NÁTĚR SAMOČISTÍCÍ S LOTOSOVÝM EFEKTEM, ODSŤÍN DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA

F2 KZS MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 100 MM ZDIVO, ŽB KCE

- STÁVAJÍCÍ ŽB KONSTRUKCE ŘÁDNĚ OČIŠTĚNY VIZ. POZNÁMKA
- SYSTÉMOVÁ PENETRACE PODKLADU (DLE STAVU PODKLADU)
- MINERÁLNÍ LEPIDLO S VYSOKOU LEPÍCÍ SILOU – NANESENO PO OBVODĚ DESKY A 3 BODY V PLOŠE DESKY – MINIMÁLNĚ 60% PLOCHY DESKY IZOLANTU
- IZOLACE Z MINERÁLNÍCH DESEK, TŘÍDA TR 10, $D \leq 0,035 \text{ W/mK}$ TL. 100 MM
- KOTVENÍ – HMOŽDINKY ŠROUBOVACÍ SE ZÁPUSTNOU MONTÁŽÍ ZA POUŽITÍ ROZŠÍŘOVACÍHO – ROZNAŠECÍHO TALÍŘE
- ARMOVÁNÍ – MINERÁLNÍ ARMOVACÍ STĚRKA VYZTUŽENA VLÁKNY + ARMOVACÍ SÍŤOVINA S APRETACÍ PROTI ZÁSADÁM
- PODKLADNÍ NÁTĚR SILIKÁTOVÝ, PLNĚNÝ, PROBARVOVANÝ
- KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA SILIKONOVĚ PRYSKYŘIČNOU OMÍTKOU ZR.0,5MM (ZRNO 1,5MM + 0,5MM) VE VZHLEDU JEMNÉ ŠTUKOVÉ OMÍTKY, ODSŤÍN DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA,
- NÁTĚR SAMOČISTÍCÍ S LOTOSOVÝM EFEKTEM, ODSŤÍN DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA

F3 KZS MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 50 MM ZDIVO, ŽB KCE

- STÁVAJÍCÍ ŽB KONSTRUKCE ŘÁDNĚ OČIŠTĚNY VIZ. POZNÁMKA
- SYSTÉMOVÁ PENETRACE PODKLADU (DLE STAVU PODKLADU)
- MINERÁLNÍ LEPIDLO S VYSOKOU LEPÍCÍ SILOU – NANESENO PO OBVODĚ DESKY A 3 BODY V PLOŠE DESKY – MINIMÁLNĚ 60% PLOCHY DESKY IZOLANTU
- IZOLACE Z MINERÁLNÍCH DESEK, TŘÍDA TR 10, $D \leq 0,035 \text{ W/mK}$ TL. 50 MM
- KOTVENÍ – HMOŽDINKY ŠROUBOVACÍ SE ZÁPUSTNOU MONTÁŽÍ ZA POUŽITÍ ROZŠÍŘOVACÍHO – ROZNAŠECÍHO TALÍŘE
- ARMOVÁNÍ – MINERÁLNÍ ARMOVACÍ STĚRKA VYZTUŽENA VLÁKNY + ARMOVACÍ SÍŤOVINA S APRETACÍ PROTI ZÁSADÁM
- PODKLADNÍ NÁTĚR SILIKÁTOVÝ, PLNĚNÝ, PROBARVOVANÝ
- KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA SILIKONOVĚ PRYSKYŘIČNOU OMÍTKOU ZR.0,5MM (ZRNO 1,5MM + 0,5MM) VE VZHLEDU JEMNÉ ŠTUKOVÉ OMÍTKY, ODSŤÍN DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA,
- NÁTĚR SAMOČISTÍCÍ S LOTOSOVÝM EFEKTEM, ODSŤÍN DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA

F4 KZS EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN TL. 140 MM NA STÁVAJÍCÍ ZDIVO, ŽB KCE V MÍSTĚ OPLECHOVÁNÍ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE ŘÁDNĚ OČIŠTĚNY VIZ. POZNÁMKA
- SYSTÉMOVÁ PENETRACE PODKLADU (DLE STAVU PODKLADU)
- MINERÁLNÍ LEPIDLO S VYSOKOU LEPÍCÍ SILOU – NANESENO PO OBVODĚ DESKY A 3 BODY V PLOŠE DESKY – MINIMÁLNĚ 60% PLOCHY DESKY IZOLANTU
- IZOLACE Z XPS POLYSTYRÉNU $D \leq 0,035 \text{ W/mK}$ TL. 140 MM
- KOTVENÍ – HMOŽDINKY ŠROUBOVACÍ SE ZÁPUSTNOU MONTÁŽÍ ZA POUŽITÍ ROZŠÍŘOVACÍHO – ROZNAŠECÍHO TALÍŘE
- ARMOVÁNÍ – MINERÁLNÍ ARMOVACÍ STĚRKA VYZTUŽENA VLÁKNY + ARMOVACÍ SÍŤOVINA S APRETACÍ PROTI ZÁSADÁM
- PODKLADNÍ NÁTĚR SILIKÁTOVÝ, PLNĚNÝ, PROBARVOVANÝ
- KONEČNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA SILIKONOVĚ PRYSKYŘIČNOU OMÍTKOU ZR.0,5MM (ZRNO 1,5MM + 0,5MM) VE VZHLEDU JEMNÉ ŠTUKOVÉ OMÍTKY, ODSŤÍN DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA,
- NÁTĚR SAMOČISTÍCÍ S LOTOSOVÝM EFEKTEM, ODSŤÍN DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA

POZNÁMKA

STÁVAJÍCÍ NEČISTOTY A VRSTVY S NEDOSTATEČNOU PŘÍDRŽNOSTÍ K PODKLADU BUDOU ODSTRANĚNY VYSOKOTLAKÝM PROUDEM VODY NEBO MECHANICKÝM OŠKRÁBÁNÍM. BIOLOGICKÁ ZNEČIŠTĚNÍ, TJ. MÍSTA S VÝSKYTEM MECHU A ŘAS BUDOU OČIŠTĚNA DRÁTĚNÝM KARTÁČEM. PŘÍDRŽNOST STÁVAJÍCÍ OMÍTKY MUSÍ BÝT ZKONTROLOVÁNA POKLEPEM. DUTÝ ZVUK ZNAMENÁ, ŽE VRSTVA JE ODDĚLENÁ OD POKLADU A OMÍTKU JE POTŘEBA ODSTRANIT A NA HRADIT OMÍTKOU NOVOU. NEROVNOSTI PODKLADU DO 1CM JE MOŽNÉ VYROVNAT LEPÍCÍ MALTOU PŘI LEPENÍ IZOLANTU. VĚTŠÍ NEROVNOSTI DO 2CM VYROVNEJTE VHODNOU VYROVNÁVACÍ MALTOU, POPŘ. OBROUŠENÍM. NEROVNOSTI VĚTŠÍ NEŽ 2CM BUDOU VYROVNÁNY APLIKACÍ IZOLAČNÍCH DESEK A RŮZNÉ TLOUŠŤCE. NESMÍ BÝT POUŽITY DESKY TENČÍ, NEŽ JE VÝPOČTENÁ MIN. TLOUŠŤKA!

F5 KZS SOKLOVÉ ČÁSTI PERIMETR TL. 120 MM S OBKLADEM

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE ŘÁDNĚ OČIŠTĚNY VIZ. POZNÁMKA
- ORGANICKÉ LEPIDLO, HYDROIZOLAČNÍ, PRO SOKLOVOU OBLAST S ODSTŘIKOVOU VODOU MÍCHANÝ V POMĚRU 1:1 S PORTLANDSKÝM CEMENTEM S VYSOKOU LEPÍCÍ SILOU. NANÁŠÍ SE CELOPLOŠNĚ NA PODKLAD.
- IZOLACE–FASÁDNÍ PERIMETRICKÝ POLYSTYREN–SOKLOVÉ DESKY TL. 120 MM
- ARMOVÁNÍ – MINERÁLNÍ ARMOVACÍ STĚRKA VYZTUŽENA VLÁKNY + ARMOVACÍ SÍŤOVINA S APRETACÍ PROTI ZÁSADÁM S MINIMÁLNÍM PŘEKRYTÍM SPOJŮ O 100 MM
- CIHELNÝ PÁSEK KLINKER (TYP DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA) DO FLEXIBILNÍHO LEPIDLA. PÁSEK O ROZMĚRU 250/60MM. KLADENO HORIZONTÁLNĚ

F6 OMÍTKA NA NA STÁVAJÍCÍM ZDIVU ODBAVOVACÍ HALY

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE ŘÁDNĚ OČIŠTĚNY VIZ. POZNÁMKA
- PŘEDPOKLÁDÁ SE, ŽE JSOU BEZ OMÍTEK, JELIKOŽ SE JEDNÁ O ZDIVO V DILATACI
- PODKLAD BUDE PO OČIŠTĚNÍ VYSPRAVEN OPRAVNOU A VYROVNÁVACÍ MALTOU, DOROVNÁN NA STÁVAJÍCÍ TL. OKOLNÍCH OMÍTEK
- DLE POTŘEBY BUDE PRO VYZTUŽENÍ POUŽITA ARMOVACÍ TKANINA POTÉ BUDE NANESENA PENETRACE POD STRUKTURÁLNÍ OMÍTKY
- PO VYTVRDNUTÍ BUDE NANESENA VRCHNÍ SILIKÁTOVÁ STRUKTURÁLNÍ DLE STÁVAJÍCÍHO POVRCHU
- PŘEDPOKLÁDÁ SE, ŽE STÁVAJÍCÍ OMÍTKY JSOU OD F. HASIT A BARVA 17720 .SPECIFIKACE FIRMY HASIT. BARVA NA OMÍTKU BUDE PŘEDVEDENA NA VZORKU A BUDE VE STEJNÉ STRUKTUŘE A BARVNOSTI JAKO OMÍTKA STÁVAJÍCÍ

F7 KZS SOKLOVÉ ČÁSTI PERIMETR TL. 120 MM S OBKLADEM

- ORGANICKÉ LEPIDLO, HYDROIZOLAČNÍ, PRO SOKLOVOU OBLAST S ODSTŘIKOVOU VODOU MÍCHANÝ V POMĚRU 1:1 S PORTLANDSKÝM CEMENTEM S VYSOKOU LEPÍCÍ SILOU. NANÁŠÍ SE CELOPLOŠNĚ NA PODKLAD.
- IZOLACE–FASÁDNÍ PERIMETRICKÝ POLYSTYREN–SOKLOVÉ DESKY TL. 120 MM
- ARMOVÁNÍ – MINERÁLNÍ ARMOVACÍ STĚRKA VYZTUŽENA VLÁKNY + ARMOVACÍ SÍŤOVINA S APRETACÍ PROTI ZÁSADÁM S MINIMÁLNÍM PŘEKRYTÍM SPOJŮ O 100 MM
- CIHELNÝ PÁSEK KLINKER (TYP DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA) DO FLEXIBILNÍHO LEPIDLA. PÁSEK O ROZMĚRU 250/60MM. KLADENO HORIZONTÁLNĚ

F8 KZS SOKLOVÉ ČÁSTI PERIMETR TL. 100 MM S OBKLADEM

- ORGANICKÉ LEPIDLO, HYDROIZOLAČNÍ, PRO SOKLOVOU OBLAST S ODSTŘIKOVOU VODOU MÍCHANÝ V POMĚRU 1:1 S PORTLANDSKÝM CEMENTEM S VYSOKOU LEPÍCÍ SILOU. NANÁŠÍ SE CELOPLOŠNĚ NA PODKLAD.
- IZOLACE–FASÁDNÍ PERIMETRICKÝ POLYSTYREN–SOKLOVÉ DESKY TL. 100 MM
- ARMOVÁNÍ – MINERÁLNÍ ARMOVACÍ STĚRKA VYZTUŽENA VLÁKNY + ARMOVACÍ SÍŤOVINA S APRETACÍ PROTI ZÁSADÁM S MINIMÁLNÍM PŘEKRYTÍM SPOJŮ O 100 MM
- CIHELNÝ PÁSEK KLINKER (TYP DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA) DO FLEXIBILNÍHO LEPIDLA. PÁSEK O ROZMĚRU 250/60MM. KLADENO HORIZONTÁLNĚ

F9 KZS SOKLOVÉ ČÁSTI PERIMETR TL. 50MM S OBKLADEM

- ORGANICKÉ LEPIDLO, HYDROIZOLAČNÍ, PRO SOKLOVOU OBLAST S ODSTŘIKOVOU VODOU MÍCHANÝ V POMĚRU 1:1 S PORTLANDSKÝM CEMENTEM S VYSOKOU LEPÍCÍ SILOU. NANÁŠÍ SE CELOPLOŠNĚ NA PODKLAD.
- IZOLACE–FASÁDNÍ PERIMETRICKÝ POLYSTYREN–SOKLOVÉ DESKY TL. 50 MM
- ARMOVÁNÍ – MINERÁLNÍ ARMOVACÍ STĚRKA VYZTUŽENA VLÁKNY + ARMOVACÍ SÍŤOVINA S APRETACÍ PROTI ZÁSADÁM S MINIMÁLNÍM PŘEKRYTÍM SPOJŮ O 100 MM
- CIHELNÝ PÁSEK KLINKER (TYP DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA) DO FLEXIBILNÍHO LEPIDLA. PÁSEK O ROZMĚRU 250/60MM. KLADENO HORIZONTÁLNĚ

F10 VNITŘNÍ ZATEPLENÍ OBVODOVÝCH KONSTRUKCÍ TEPELNĚ
IZOLAČNÍMI KALCIUM SILIKÁTOVÝMI DESKAMI TL. 125 MM

- STÁVAJÍCÍ ZDIVO Z PLNÝCH CIHEL (ŽB KONSTRUKCE) OČIŠTĚNÉ A VYSPRAVENÉ
- VNITŘNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA TL. 25 MM
- LEHKÁ LEPÍCÍ MALTA PRO KALCIUM SILIKÁTOVÉ DESKY TL 5 MM
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ KALCIUM SILIKÁTOVÁ DESKA TL. 125MM
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA OMÍTKA Z LEHKÉ LEPÍCÍ MALTY PRO KALCIUM SILIKÁTOVÉ DESKY TL 5 MM
- VNITŘNÍ NÁTĚR

SKLADBY ZATEPLENÍ ZÁKLADŮ

POZNÁMKA

ŽB KONSTRUKCE BUDOU CHRÁNĚNY PROTIKOROZNÍMI OPATŘENÍMI DLE POŽADAVKŮ ČSN 03 8350 – VEŠKERÉ ŽB ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE BUDOU PO CELÉM SVÉM PŘÍSTUPNÉM POVRCHU OPATŘENY – 3x ASFALTOVÝ LAK PENETRAČNÍ MODIFIKOVANÝ A ADHEZIVNÍ – ZE SPECIÁLNÍHO ASFALTU S VYSOKOU PŘILNAVOSTÍ S PŘÍSADOU DO VLHKA A S PŘÍSADOU KAUČUKU SBS
V RÁMCI PROTIKOROZNÍCH OPATŘENÍ DLE POŽADAVKŮ ČSN 03 8350 NENÍ DOPORUČENO VYUŽÍVAT NEPŘILNAVÉ VRSTVY PODÉL SPODNÍ STAVBY OBJEKTU (NAPŘ. GEOTEXTILIE) JAKO OCHRANU HYDROIZOLACE. NEPŘILNAVÉ VRSTVY TĚSNĚ U ZÁKLADŮ/SPODNÍ STAVBY MOHOU BÝT VODIČEM BLUDNÝCH PROUDŮ

ZS1 ZATEPLENÍ ZÁKLADŮ EXTRUDOVANÝM POLYSTYRENEM
(PERIMETR) TL.120MM

- PROTIKOROZNÍ OPATŘENÍ VIZ. POZNÁMKA – DLE POŽADAVKŮ ČSN 03 8350
- PERIMETRICKÝ POLYSTYRÉN TL. 120MM KOTVEN PUK LEPIDLEM (ZATEPLENÍ NA CELOU VÝŠKU ZÁKLADU)
- OCHRANNÁ NOPOVÁ FÓLIE S NAKAŠÍROVANOU GEOTEXTILIÍ, KOTVENO K PODKLADU NA CELOU VÝŠKU
- ZÁSYP ZEMINOU Z VÝKOPU–ZÁHOZ BUDE PROLOŽEN VRSTVAMI ŠTĚRKU PO MAX. VRSTVÁCH TL.300MM NA ÚNOSNOST / $I_d=0,90$ /
- DOPLŇENÁ SKLADBA ZPEVNĚNÉ PLOCHY–CHODNÍK NEBO OKAPOVÝ CHODNÍK

S01 SKLADBA PLOCHÉ STŘECHY NOSNÁ KONSTRUKCE ŽB DESKA

- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE NA BÁZI FLEXIBILNÍCH POLYOLEFINŮ FPO (TPO), VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU TKANINOU, MECHANICKY KOTVENA
- KOTVENÍ VIZ POZNÁMKA
- TEPELNÁ IZOLACE SPÁDOVÉ klíny 3% DESKY POLYSTYRÉNOVÝCH DESEK EPS 200 S MIN.TL. 40MM
- SYSTÉMOVÁ LEPÍČÍ PUR PĚNA
- TEPELNÁ IZOLACE Z POLYSTYRÉNOVÝCH DESEK EPS 200 S
- ROVNÉ DESKY TL.200MM – CCA 780MM
- PAROZÁBRANA SBS MODIFIKOVANÁ ASFALTOVÁ NATAVITELNÁ S SD HODNOTOU 1500M.
- PENETRACE ASFALTOVÝ NÁTĚR RYCHLESCHNOUCÍ
- BETONOVÁ MAZANINA TL CCA 50 MM
- PENETRACE
- STÁVAJÍCÍ NOSNÁ ŽB STROPNÍ KONSTRUKCE NUTNO ŘÁDNĚ OČISTIT A VYSPRAVIT A SROVNAT VYROVNÁVACÍ VRSTVOU

STŘECHA BUDE MÍT MIN. SPÁD 3%

POZNÁMKA:

MECHANICKÉ UPEVNĚVACÍ PRVKY PRO BETON:

TYPY KOTEV BUDOU NAVRŽENY DODAVATELEM STŘEŠNÍHO SYSTÉMU

OBVOD KOLEM VŠECH ATK – PRUH ŠÍŘKY 1,5 M.....4,5 KOTVY/M2

VNITŘNÍ PLOCHA.....3 KOTVY/M2

KOTVNÍ PLÁN BUDE SOUČÁSTÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE DLE POUŽITÝCH MATERIÁLŮ

HORNÍ ZATEPLENÍ ZHLAVÍ ATKY:

- POPLASTOVANÝ PLECH
- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE NA BÁZI FLEXIBILNÍCH POLYOLEFINŮ FPO (TPO), VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU TKANINOU, NALEPENÁ NA DŘEVOVLÁKNITOU DESKU DESKU TL.20MM DO KORUNY ATKY.
- PODKLADNÍ DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA DO VLHKA TL. 20MM VE SPÁDU KE STŘEŠE KOTVENA PŘES SPÁDOVÝ EPS NA KORUNĚ ATKY.
- TEPELNÁ IZOLACE SPÁDOVÉ DESKY EPS 100 S 3% OD TL. 150MM LEPENA POMOCÍ LEPIDLA (cca 0,20kg/m2)
- ATIKA (ŽB VĚNEC NA STÁVAJÍCÍM ZDIVU NEBO NOVÉ KCI Z DITONŮ VYLITÝCH BETONEM VČ, VÝZTUŽE)

ZATEPLENÍ ATKY ZE STRANY STŘECHY

- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE NA BÁZI FLEXIBILNÍCH POLYOLEFINŮ FPO (TPO), VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU TKANINOU, NALEPENÁ NA DŘEVOVLÁKNITOU DESKU DESKU TL.20MM
- DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY DO VLHKA TL. 20MM LEPENY POMOCÍ LEPIDLA (cca 0,20kg/m2)
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 100 S TL.140MM MECHANICKY KOTVENÁ DO KCE ATKY

S02 SKLADBA PLOCHÉ STŘECHY NOSNÁ KONSTRUKCE ŽB DESKA

- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE NA BÁZI FLEXIBILNÍCH POLYOLEFINŮ FPO (TPO), VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU TKANINOU, MECHANICKY KOTVENA
- KOTVENÍ VIZ POZNÁMKA
- TEPELNÁ IZOLACE SPÁDOVÉ klíny 3% DESKY POLYSTYRÉNOVÝCH DESEK EPS 200 S MIN.TL. 40MM
- SYSTÉMOVÁ LEPÍČÍ PUR PĚNA
- TEPELNÁ IZOLACE Z POLYSTYRÉNOVÝCH DESEK EPS 200 S
- ROVNÉ DESKY TL.200MM – 440MM
- PAROZÁBRANA SBS MODIFIKOVANÁ ASFALTOVÁ NATAVITELNÁ S SD HODNOTOU 1500M.
- PENETRACE ASFALTOVÝ NÁTĚR RYCHLESCHNOUCÍ
- BETONOVÁ MAZANINA TL CCA 50 MM
- PENETRACE
- STÁVAJÍCÍ NOSNÁ ŽB STROPNÍ KONSTRUKCE NUTNO ŘÁDNĚ OČISTIT A VYSPRAVIT A SROVNAT VYROVNÁVACÍ VRSTVOU,,,,,

STŘECHA BUDE MÍT MIN. SPÁD 3%

POZNÁMKA:

MECHANICKÉ UPEVNĚVACÍ PRVKY PRO BETON:

TYPY KOTEV BUDOU NAVRŽENY DODAVATELEM STŘEŠNÍHO SYSTÉMU

OBVOD KOLEM VŠECH ATK – PRUH ŠÍŘKY 1,5 M.....4,5 KOTVY/M2

VNITŘNÍ PLOCHA.....3 KOTVY/M2

KOTVNÍ PLÁN BUDE SOUČÁSTÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE DLE POUŽITÝCH MATERIÁLŮ

HORNÍ ZATEPLENÍ ZHLAVÍ ATKY:

- POPLASTOVANÝ PLECH
- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE NA BÁZI FLEXIBILNÍCH POLYOLEFINŮ FPO (TPO), VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU TKANINOU, NALEPENÁ NA DŘEVOVLÁKNITOU DESKU DESKU TL.20MM DO KORUNY ATKY.
- PODKLADNÍ DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA DO VLHKA TL. 20MM VE SPÁDU KE STŘEŠE KOTVENA PŘES SPÁDOVÝ EPS NA KORUNĚ ATKY.
- TEPELNÁ IZOLACE SPÁDOVÉ DESKY EPS 100 S 3% OD TL. 150MM LEPENA POMOCÍ LEPIDLA (cca 0,20kg/m2)
- ATIKA (ŽB VĚNEC NA STÁVAJÍCÍM ZDIVU NEBO NOVÉ KCI Z DITONŮ VYLITÝCH BETONEM VČ, VÝZTUŽE)

ZATEPLENÍ ATKY ZE STRANY STŘECHY

- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE NA BÁZI FLEXIBILNÍCH POLYOLEFINŮ FPO (TPO), VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU TKANINOU, NALEPENÁ NA DŘEVOVLÁKNITOU DESKU DESKU TL.20MM
- DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY DO VLHKA TL. 20MM LEPENY POMOCÍ LEPIDLA (cca 0,20kg/m2)
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 100 S TL.140MM MECHANICKY KOTVENÁ DO KCE ATKY

**S03 SKLADBA ZASTŘEŠENÍ S TEPELNOU IZOLACÍ 50MM
NA ZASTŘEŠENÍ VSTUPU**

- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE NA BÁZI FLEXIBILNÍCH POLYOLEFINŮ FPO (TPO), VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU TKANINOU MECHANICKY KOTVENA
- LEPIDLO ROUNA
- TEPELNÁ IZOLACE DESKY POLYSTYRÉNOVÝCH DESEK EPS 200 S
- MIN.TL. 50MM NA STÁVAJÍCÍ SPÁDOVANOU DESKU
- SYSTÉMOVÁ LEPÍCÍ PUR PĚNA
- PENETRACE ASFALTOVÝ NÁTĚR RYCHLESCHNOUCÍ
- STÁVAJÍCÍ NOSNÁ ŽB KONSTRUKCE ZASTŘEŠENÍ – NUTNO ŘÁDNĚ OČISTIT A VYSPRAVIT REPROFILACÍ DLE POTŘEBY CCA Z 80 %

S04 SKLADBA ZASTŘEŠENÍ NAD PROSTRORY ČD

- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE NA BÁZI FLEXIBILNÍCH POLYOLEFINŮ FPO (TPO), VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU TKANINOU MECHANICKY KOTVENA
- LEPIDLO ROUNA
- TEPELNÁ IZOLACE DESKY POLYSTYRÉNOVÝCH DESEK EPS 200 S
- MIN.TL. 50MM NA STÁVAJÍCÍ SPÁDOVANOU DESKU
- SYSTÉMOVÁ LEPÍCÍ PUR PĚNA
- PENETRACE ASFALTOVÝ NÁTĚR RYCHLESCHNOUCÍ
- STÁVAJÍCÍ NOSNÁ ŽB KONSTRUKCE ZASTŘEŠENÍ – NUTNO ŘÁDNĚ OČISTIT A VYSPRAVIT REPROFILACÍ DLE POTŘEBY CCA Z 80 %

**S04 SKLADBA PLOCHÉ STŘECHY NAD PROSTRORY ČD
NOSNÁ KONSTRUKCE ŽB DESKA**

- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE NA BÁZI FLEXIBILNÍCH POLYOLEFINŮ FPO (TPO), VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU TKANINOU, MECHANICKY KOTVENA
- KOTVENÍ VIZ POZNÁMKA
- TEPELNÁ IZOLACE SPÁDOVÉ KLÍNY 3% (2%) DESKY POLYSTYRÉNOVÝCH DESEK EPS 200 S MIN.TL. 40MM
- SYSTÉMOVÁ LEPÍCÍ PUR PĚNA
- TEPELNÁ IZOLACE Z POLYSTYRÉNOVÝCH DESEK EPS 200 S
- ROVNÉ DESKY PŘEDPOKLAD TL.200MM – 330MM
- PAROZÁBRANA SBS MODIFIKOVANÁ ASFALTOVÁ NATAVITELNÁ S SD HODNOTOU 1500M.
- PENETRACE ASFALTOVÝ NÁTĚR RYCHLESCHNOUCÍ
- STÁVAJÍCÍ NOSNÁ ŽB STROPNÍ KONSTRUKCE NUTNO ŘÁDNĚ OČISTIT A VYSPRAVIT A SROVNAT

STŘECHA BUDE MÍT MIN. SPÁD 3%

POZNÁMKA:

MECHANICKÉ UPEVŇOVACÍ PRVKY PRO BETON:

TYPY KOTEV BUDOU NAVRŽENY DODAVATELEM STŘEŠNÍHO SYSTÉMU

OBVOD KOLEM VŠECH ATKY – PRUH ŠÍŘKY 1,5 M.....4,5 KOTVY/M2

VNITŘNÍ PLOCHA.....3 KOTVY/M2

KOTEVNÍ PLÁN BUDE SOUČÁSTÍ DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE DLE POUŽITÝCH MATERIÁLŮ

HORNÍ ZATEPLENÍ ZHLAVÍ ATKY:

- POPLASTOVANÝ PLECH
- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE NA BÁZI FLEXIBILNÍCH POLYOLEFINŮ FPO (TPO), VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU TKANINOU, NALEPENÁ NA DŘEVOVLÁKNITOU DESKU DESKU TL.20MM DO KORUNY ATKY.
- PODKLADNÍ DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA DO VHLKA TL. 20MM VE SPÁDU KE STŘEŠE KOTVENA PŘES SPÁDOVÝ EPS NA KORUNĚ ATKY.
- ATIKA (ŽB VĚNEC NA STÁVAJÍCÍM ZDIVU)

ZATEPLENÍ ATKY ZE STRANY STŘECHY

- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE NA BÁZI FLEXIBILNÍCH POLYOLEFINŮ FPO (TPO), VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU TKANINOU, NALEPENÁ NA DŘEVOVLÁKNITOU DESKU DESKU TL.20MM
- DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY DO VHLKA TL. 20MM LEPENY POMOCÍ LEPIDLA (cca 0,20kg/m2)
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 100 S TL.140MM MECHANICKY KOTVENÁ DO KCE ATKY

SPECIFIKACE HYDROIZOLACÍ A NATĚRŮ

- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE NA BÁZI FLEXIBILNÍCH POLYOLEFINŮ FPO (TPO)

MATERIÁL: FPO-PP
BARVA: GRAFITOVĚ ŠEDÁ
NOSNÁ VLOŽKA: POLYESTEROVÁ TKANINA
DÉLKA: 20 M
ŠÍŘKA: 1,5 M
TLOUŠŤKA: 1,8 mm
HMOTNOST: CCA 2,2 KG/M2
VODOTĚSNOST PRO TYP B: DIN EN 1928 odst. B kPa/72h
CHOVÁNÍ PŘI VNĚJŠÍM POŽÁRU: DIN V ENV 1187:
Broof T1,T3 V CERTIFIKOVANÉ SKLADBĚ

- PAROZÁBRANA SBS MODIFIKOVANÁ ASFALTOVÁ

POPIS SPECIÁLNÍ SBS MODIFIKOVANÁ ASFALTOVÁ NATAVITELNÁ PAROZÁBRANA A PROTIRADOVÁ IZOLACE PRO MALÉ A STŘEDNÍ ZATÍŽENÍ S SD HODNOTOU 1500M.

ZPRACOVÁNÍ: TAVENÍM VRCHNÍ
STRANA: JEMNÝ MINERÁLNÍ POSYP
SPODNÍ STRANA: SPALNÁ FÓLIE
NOSNÁ VLOŽKA: KOMBINACE HLINÍKU A POLYESTERU + SKELNÁ ROHOŽ 60 g/m²
DÉLKA: 7,5 M
ŠÍŘKA: 1 M
TLOUŠŤKA: 3,5 MM
OHÝBÁNÍ ZA STUDENA: ≤-25 °C
TEPELNÁ ODOLNOST: ≥+70 °C MAX.
TAŽNÁ SÍLA: PODÉLNĚ 400 N/50 mm
PŘÍČNĚ 300 N/50 mm
ROZTAŽNOST: ≥2 %
SD-HODNOTA: ≥1500 m

- PAROZÁBRANA ZA STUDENA SAMOLEPICÍ

ZA STUDENA SAMOLEPICÍ SBS MODIFIKOVANÁ ASFALTOVÁ PAROZÁBRANA S NADSTANDARDNÍ MODIFIKACÍ OD -40°C DO +110°C A S_d HODNOTOU 1500M, KTERÝ SPLŇUJE VEŠKERÉ POŽADAVKY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI DLE DIN 18234. (S REDUKOVANÝM POŽÁRNÍM ZATÍŽENÍM)

ZPRACOVÁNÍ: LEPENÍM ZA STUDENA
VRCHNÍ STRANA: SPECIÁLNÍ HLINÍKOVÁ FÓLIE
SPODNÍ STRANA: SNÍMATELNÁ FÓLIE, LEPIDLO ZA STUDENA
NOSNÁ VLOŽKA: KOMBINACE HLINÍKU A POLYESTERU+SPECIÁLNÍ TKANINA 50 g/m²
DÉLKA: 50 M
ŠÍŘKA: 1,25 M
TLOUŠŤKA: CA. 0,5 MM
OHÝBÁNÍ ZA STUDENA: ≤-40 °C
TEPELNÁ ODOLNOST: ≥+110 °C
MAX. TAŽNÁ SÍLA: 800 N/50 MM
ROZTAŽNOST: 4
SD HODNOTA: ≥1500

- PENETRACE ASFALTOVÝ NATĚR RYCHLESCHNOUCÍ POPIS:

ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK PRO LEPŠÍ PŘILNAVOST ASFALTOVÝCH PÁSŮ. SPECIÁLNÍ PENETRAČNÍ NATĚR, RYCHLOSCHNOUCÍ, SE NANÁŠÍ VÁLEČKEM NEBO STŘÍKÁNÍM PO CELÉ PLOŠE PODKLADU. PODKLAD MUSÍ BÝT SUCHÝ A BEZ NÁMRAZY (+5°C POVRCH PODKLADU). DÁLE PEVNÝ, NOSNÝ A BEZ DROLÍCÍCH SE SUBSTANCÍ (SEPARAČNÍ PROSTŘEDKY, PRACH, ATD.). VEŠKERÉ NEROVNOSTI MUSÍ BÝT ODSTRANĚNY. NENÍ VHODNÝ DO VNITŘNÍCH PROSTOR A NAPŘ. DO VÝKOPŮ, PROTOŽE OBSAHUJE ROZPOUŠTĚDLA.

FORMA DODÁVKY: NÁDOBA 10L

MIN.Í TEPLOTA ZPRACOVÁNÍ: + 5°C

BÁZE: ASFALT OBSAHUJÍCÍ ROZPOUŠTĚDLA

KONZISTENCE: TEKUTÁ

- LEPENÍ VHODNÝCH IZOLANTŮ K PODKLADŮM JAKO TEC KSD DUO, ASFALTOVÝM PÁSŮM S MINERÁLNÍM POSYPEM, BŘIDLIČNÝM POSYPEM NEBO PIR FA
- MATERIÁL LEPIDLO NA BÁZI POLYURETANU A DIISOCYANÁTŮ, DIPENYLMETAN 4,4
- BARVA ŽLUTAVÁ
- DOBA VYTVRZENÍ 1,5 AŽ 5 HODIN
- SPOTŘEBA DLE VÝPOČTU NA SÁNÍ VĚTRU DIN EN 1991-4 NAPŘ. 3 PRUHY /M2 1 M PRUHU PŘEDSTAVUJE CCA 25 ML
- TEPLOTA ZPRACOVÁNÍ +5°C DO + 40°C
- SKLADOVÁNÍ 12 MĚSÍCŮ PŘI +10°C AŽ +20°C, V NEOTEVŘENÉM OBALU 6 MĚSÍCŮ PŘI 0°C AŽ +40°C, V NEOTEVŘENÉM OBALU

LEPICÍ PĚNU NANÁŠET DLE PŘEDPISU VÝPOČTU NA ÚČINKY SÁNÍ VĚTRU V PRUZÍCH NA PODKLAD A VLOŽIT IZOLANT. DOBA ZPRACOVATELNOSTI NESMÍ BÝT PŘEKROČENA VIZ. INFO NA KARTUŠI.

LEPIDLO VYTVRZUJE VLHKOSTÍ. PŘI VELMI SUCHÉ POVĚTRNOSTI MŮŽE NAVLHČENÍ LEPENÝCH OBLASTÍ BÝT K PROSPĚCHU, PŘEDEM VŠAK PROVÉST VLASTNÍ ZKOUŠKU. ZBYTKY LEPIDLA ODSTRANIT S ČISTIČEM. LEPIDLO ROUNA 1014 NENÍ POUŽITELNÉ U NEKAŠIROVANÝCH STŘENÍCH FOLIÍ.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

POUŽÍVAT OCHRANNÉ BRÝLE A RUKAVICE

XN, ZDRAVÍ ŠKODLIVÉ, VYSOCE VZNĚTLIVÉ

SPECIFIKACE TEPELNÝCH IZOLACÍ

PĚNOVÝ POLYSTYREN URČENÝ PRO VYSOCE TLAKOVĚ NAMÁHANÉ
PODLAHOVÉ A STŘEŠNÍ KONSTRUKCE. STABILIZOVANÝ POLYSTYREN,
NA IZOLANT NEMAJÍ VLIV TEPLTNÍ VÝKYVY.

SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,035 W/m².K

NAPĚTÍ V TLAKU CS (10) 200 kPa

FORMÁT 1000 x 500 mm