



S22 - EXTENZIVNÍ VEGETAČNÍ PLOCHA STŘECHA

SPECIFIKACE MATERIÁLŮ	TL (mm)
ŽELEZOBETON, BETON C25/30 - XC1 C10,2 - Dmax 16 - 200 S3, OCEl B500B	150
PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE BEZ OBSAHU ROZPOUŠTĚDEL	4
NATAVOVACÍ PÁS Z SBS MOD. ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA Z AL FÓLIE KAŠIROVANOU SKLENĚNÍMI VLÁKNY, S JENÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, $\mu = 370000$	4
NÍZKOEXPANZNÍ POLYURETANOVÁ PĚNA	20
SPADOVÉ KLINY Z IZOLAČNÍCH DESEK EPS 150 SKLON 3%, $\lambda_d=0,035$ W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu = 40-100$	160
NÍZKOEXPANZNÍ POLYURETANOVÁ PĚNA	20
IZOLAČNÍ DESKY EPS 150, $\lambda_d=0,035$ W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu = 40-100$	160
SAMOLEPÍCÍ ASFALTOVÝ SBS MOD. PÁS, VLOŽKA ZE SKLENĚNÉ TKANINY, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu = 29000$	4
NATAVOVACÍ PÁS Z SBS MOD. ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA Z AL FÓLIE KAŠIROVANOU SKLENĚNÍMI VLÁKNY, S JENÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, $\mu = 370000$	5,3
NETKANÁ POLYPROPYLENOVÁ GEOTEXTILIE 300 g/m <sup>2</sup>	20
NOPOVÁ FÓLIE Z RECYKLOVANÉHO HDPE S PERFORACÍ NA HORNÍM POVRCHU	70
NETKANÁ POLYPROPYLENOVÁ GEOTEXTILIE 150 g/m <sup>2</sup>	30
EXTENZIVNÍ STŘEŠNÍ SUBSTRÁT, OBJEMOVÁ HMOTNOST V NASYCEM STAVU 150 kg/m <sup>3</sup>	70
PŘEDPŘÍSTAVANÁ VEGETAČNÍ ROHOŽ S VÝTLIVACÍ KOKOSOVOU ROHOŽÍ PROTKANOU PP SÍTKOU A SMĚSÍ VEGETACÍ	30

S20 - STŘECHA NAD VÝTAHOVOU ŠACHTOU

SPECIFIKACE MATERIÁLŮ	TL (mm)
ŽELEZOBETON, BETON C25/30 - XC1 C10,2 - Dmax 16 - S3, OCEl B500B	150
PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE BEZ OBSAHU ROZPOUŠTĚDEL	4
NATAVOVACÍ PÁS Z SBS MOD. ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA Z AL FÓLIE KAŠIROVANOU SKLENĚNÍMI VLÁKNY, S JENÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, $\mu = 370000$	4
NÍZKOEXPANZNÍ POLYURETANOVÁ PĚNA	20
IZOLAČNÍ DESKY EPS 150, $\lambda_d=0,035$ W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu = 40-100$	160
SPADOVÉ KLINY Z IZOLAČNÍCH DESEK EPS 150 SKLON 3%, $\lambda_d=0,035$ W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu = 40-100$	min. 20
SAMOLEPÍCÍ ASFALTOVÝ SBS MOD. PÁS, VLOŽKA ZE SKLENĚNÉ TKANINY, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu = 29000$	4
NATAVOVACÍ PÁS Z SBS MOD. ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKLENĚNÉ TKANINY, S MINERALNÍM POSYPEM, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu = 29000$	4

LEGENDA MATERIÁLŮ

- BETON VYTUŽENÝ, BETON C25/30, OCEl B500B
- MINERÁLNÍ VATA, NÁVRHOVÁ HODNOTA SOUČinitele TEPELNÉ VODIVOSTI,  $\lambda_d=0,040$  W/mK
- STĚNA INSTALAČNÍ ŠACHTY tl. 105 mm, MONTOVANÁ ŠADROKARTONOVÁ PRÍČKA (SDK), OCELOVÉ PROFILY - SVISLÝ 2x R-100/75, VODODROVNÝ RÁM TS, MINERÁLNÍ IZOLACE  $\lambda_d=50$  mm, DVOJITÉ OPLÁŠTĚNÍ PROTIPOŽÁRNÍ SDK DESKAMI Z VNĚJŠÍ STRANY
- TEPELNÁ IZOLACE - FASÁDNÍ POLYSTYREN XPS tl. 100 mm,  $\lambda_d=0,036$  W/mK
- STŘEŠNÍ POLYSTYREN EPS 200, SPADOVÝ POLYSTYREN EPS 200 1000x200x40mm,  $\lambda_d=0,039$  W/mK
- SUBSTRÁT PRO EXTENZIVNÍ ZELENĚ
- PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO FRACCIE 16-32
- HYDROIZOLACE
  - HORNÍ SBS MOD. ASF. PÁS, NOSNÁ VLOŽKA Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, OČOVANÁ PROTI PRORUŠTÁNÍ KORENŮ, CELOPOŠKOVĚ NATAVENO
  - PROSTŘEDNÍ SBS MOD. ASF. PÁS, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKLENĚNÉ TKANINY, CELOPOŠKOVĚ NATAVENO
  - SPODNÍ SBS MOD. ASF. PÁS, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKLENĚNÉ TKANINY, NALEPENO
- PAROTĚSNÍCÍ VRSTVA
  - SBS MOD. ASF. PÁS, NOSNÁ VLOŽKA Z AL KAŠIROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY, BODOVĚ NATAVENO

LEGENDA ZNAČEK

- SKLADBA - VIZ VÝPIS SKLADEB
- DVEŘE - VIZ VÝPIS DVEŘÍ
- KLEMPŘSKÉ PRVKY - VIZ VÝPIS KLEMPŘSKÝCH PRVKŮ
- ZÁMEČNICKÉ PRVKY - VIZ VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ
- OKNO - VIZ VÝPIS OKEN
- VÝROBKY - VIZ VÝPIS VÝROBKŮ
- INSTALAČNÍ ŠACHTA VZDUCHOTECHNIKY 2000x1000 mm
- INSTALAČNÍ ŠACHTA 650x895 mm
- ŠACHTA PRO VEDENÍ DEŠTĚVÉHO SVODU, SVOD OBALEN DO IZOLACE S KAMENNÉ VLNY S HLINÍKOVOU FÓLIÍ
- BEZBARVÉROVÝ TRAKČNÍ VÝTAH VOTO, BEZ STROJOVNÝ, NOSNOST 630 kg, 8 OSOB, PRÍKON 4,1 kW, VELIKOST KABINY 1500x650 mm
- POŽÁRNÍ ŽEBŘÍK, VÝŠKA 4 050 mm, ZÁBRADLÍ 1 100 mm
- REVIZNÍ DVÍŘKA 600x600 mm, PROTIPOŽÁRNÍ
- STŘEŠNÍ VPUSŤ DN 125 S INTEGROVANOU ASFALTOVOU MANŽETOU
- BEZPEČNOSTNÍ PŘEPAD 100x300 mm, DÉLKA 700 mm, S INTEGROVANOU ASFALTOVOU MANŽETOU
- ŠACHTA PRO ZELENOU STŘECHU, 400x400 mm, PERFOROVANÉ VÍKO, VÝŠKA 130 mm + VÝŠKOVÝ NADSTAVEC 100 mm
- ŠACHTA PRO ZELENOU STŘECHU, 400x400 mm, PERFOROVANÉ VÍKO, VÝŠKA 130 mm
- HLINÍKOVÁ VENTILAČNÍ TURBINA PRO ODVĚTRÁNÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY O PRŮMĚRU 305 mm NA POTRUBÍ DN 300
- ODVĚTRÁVACÍ KOMÍNEK KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ DN 100, INTEGROVANÁ MANŽETA Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU
- HLINÍKOVÁ KAČRICOVÁ LÍŠTA, VÝŠKA 100 mm, OPATŘENA OTVORY PRO PŘEVODENÍ ASF. PÁSU PRO UKOTVENÍ LÍŠTY K POOKLADU
- NEREZOVÝ KOTVÍCÍ BOD PRO BETONOVÉ KONSTRUKCE, PRŮMĚR SLOUPKU 16 mm, VÝŠKA 800 mm, INSTALACE DO PŘEDVRÁTANÉHO OTVORU V BETONU POMOCÍ ROZDÍRNÉ MECHANIKÉ KOTVY
- NEREZOVÉ LANO TL. 6 mm, 1 OŠEK DELKÝ MAX. 10 000 mm

POZNÁMKY

- FASÁDA JE ŘEŠENA JAKO PROVĚTRÁVANÁ, KERAMICKÉ FASÁDNÍ PRVKY, SOU KOTVENY NA NOSNÉM ROSTLÍ Z NERZOVÉ OCELI
- DILATAČNÍ KOTVY BUDE PŘEVEDENA PO 7 m
- PRO BEZPEČNÝ POHYB NA STŘEŠE BUDE PŘEVEDEN ZÁDRŽNÝ SYSTÉM Z BODU ALAN, DLE POKYNU VÝROBCE
- HYDROIZOLACE OKOLO PROSTUPU VÝTAŽENÁ MIN. 150 mm NAD POSLEDNÍ VRSTVOU

C.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m <sup>2</sup> )	NAŠLAPNÁ VRSTVA	POVRCH ZDI	POVRCH STŘECHY	POZNÁMKA
401	CHODBA	24,16	KERAMICKÁ DLAŽBA	POHLEDOVÝ BETON	KERAMICKÝ SKL 60 mm	
402	STROJOVNA VZT	73,06	KERAMICKÁ DLAŽBA	POHLEDOVÝ BETON	POHLEDOVÝ BETON	KERAMICKÝ SKL 60 mm
		107,24 m <sup>2</sup>				

0,000 - 212,428 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE	FAKULTA	STAVBA
VYPRACOVAL	Bc. Michal Sikora	STAVBA	STAVBA
VEDOUČÍ PRÁCE	doc. Ing. Miloš Levický Ph.D.	STAVBA	STAVBA
STAVBA	Jakub Sikora	STAVBA	STAVBA
MÍSTO STAVBY	Hrubáhy 293B/16 Brno-Křídlovo Pole Brno-město 612 00 Česko	STAVBA	STAVBA
NÁZEV STAVBY	Administrativní budova	STAVBA	STAVBA

STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01	FORMÁT	18x44
ČÁST	ARCHITECTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	DATUM	12.01.2023
OSAH:	VÝKRES PLOCHÉ STŘECHY	Č. VÝKRESU	D 1.1.5