

VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PROFILŮ

K.10 HLINÍKOVÁ UKONČOVACÍ KAČÍRKOVÁ LIŠTA, tl. 1,5 mm, O ROZVINUTÉ ŠÍŘCE 240 mm

K.05 VENKOVNÍ PARAPET OCELOVÝ POZINKOVANÝ (FeZn) BARVY ANTRACIT, RAL 7016, tl. 0,8 mm, BOČNÍ HRANY OPATŘENY PLASTOVÝMI KRYTKAMI BARVY ANTRACIT, RAL 7016, RŠ 335 mm

K.05 VENKOVNÍ PARAPET OCELOVÝ POZINKOVANÝ (FeZn) BARVY ANTRACIT, RAL 7016, tl. 0,8 mm, BOČNÍ HRANY OPATŘENY PLASTOVÝMI KRYTKAMI BARVY ANTRACIT, RAL 7016, RŠ

K.10 OKRAJOVÁ HLINÍKOVÁ KAČÍRKOVÁ LIŠTA, 110 mm

VEGETAČNÍ SUBSTRÁT, OBJEMOVÁ HMOTNOST 600 kg/m<sup>3</sup> (SUCHÝ STAV), 1150 kg/m<sup>3</sup> (PŘI NASYCENÍ VODOU), tl. 60 mm  
NETKANÁ TEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN, PLOŠNÁ HMOTNOST 200 g.m<sup>-2</sup>

SBS MODIFIKOVANÝ PÁS. NOSNÁ VLOŽKA JE Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE PLOŠNÉ HMOTNOSTI 250 g/m<sup>2</sup> ASFALTOVÁ HMOTA OBSAHUJE ADITIVA ZAJIŠŤUJÍCÍ ODOLNOST PÁSŮ PROTI PRORŮSTÁNÍ KÖRĚNŮ, CELOPŠNÉ NATAVEN

SBS MODIFIKOVANÝ SAMOLEPÍCÍ PÁS, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, NA SPODNÍM POVRCHU SNÍMATELNÁ FÓLIE. NOSNÁ VLOŽKA Z SKLENĚNÉ TKANINY

SPÁDOVÝ POLYSTYREN Z TEPELNÉ IZOLACE EPS 150 tl. min 20 mm MONTÁŽNÉ FIXOVAT K PODKLADU PU LEPIDLEM,

TEPELNÉ IZOLACE EPS 150, tl. 130+130 mm, KLADENA VE DVOU VRSTVÁCH TAK, ABY NEVZNIKLY SOUVISLÉ SPÁRY, MONTÁŽNÉ FIXOVAT K PODKLADU PUR LEPIDLEM,  $\lambda_D=0,037$  W/mK

SBS MODIFIKOVANÝ PÁS BODOVÉ NATAVEN, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, NA SPODNÍM POVRCHU SPALITELNOU PE FÓLIÍ. NOSNÁ VLOŽKA Z HLINÍKOVÉ FÓLIE

ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA, BETON C 30/37 - XC1 - D<sub>max</sub> 16mm, OCEL B500B, VYZTUŽENÉ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU. POHLEDOVÁ KVALITA PB02, BEDNĚNÍ V POHLEDOVÉ KVALITĚ

OCHRANNÝ NÁTĚR NA BETONOVÉ KONSTRUKCE, KONZERVUJÍCÍ A ZABRAŇUJÍCÍ SPRÁŠOVÁNÍ POVRCHU BETONOVÉ KONSTRUKCE. NÁTĚR TRANSPARENTNÍ, MATNÝ.

INTERIÉR - POSILOVNA

CIHELNÝ OBKLAD, 208 x 63 x 18 mm

TEPELNÁ IZOLACE XPS tl. 50 mm PRO VYPLNĚNÍ DILATAČNÍ SPÁRY

INTERIÉR - ŠATNY

LEGENDA MATERIÁLŮ

- NÍZKOEXPANZNÍ PUR PĚNA
- ROZCHODNÍKOVÁ ROHOŽ, tl. 40 mm
- VEGETAČNÍ SUBSTRÁT SLOŽENÍ: EXPANDOVANÉ JÍLOVÉ MINERÁLY, ZEOLIT, RAŠELINA, DLE POTŘEBY VÁPENEC, HNOJIVO, OBJEMOVÁ HMOTNOST 600 kg/m<sup>3</sup> SUCHÝ STAV), 1150 kg/m<sup>3</sup> (PŘI NASYCENÍ VODOU),
- BROUŠENÉ KERAMICKÉ OBVODOVÉ ZDIVO, ROZMĚR 247x300x249 mm, PEVNOST V TLAKU 10 N/mm<sup>2</sup>,  $\lambda_D=0,175$  W/mK,  $\rho = 800$  kg/m<sup>3</sup>, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1
- SAMONIVELAČNÍ LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR PRO VYTVOŘENÍ INTERIÉROVÉ NOSNÉ VRSTVY PRO PODLAHOVÉ KRYTINY, NA CEMENTOVÉ BÁZI: PEVNOST V TLAKU 20 MPa, PEVNOST V TLAKU ZA OHYBU 4 MPa, TECHNICKÁ SPECIFIKACE CT-C20-F4, OBJEMOVÁ HMOTNOST ČERSTVÉ SMĚSI  $\rho = 2300$  kg/m<sup>3</sup>,OBJEMOVÁ HMOTNOST ZATVRDLÉ SMĚSI  $\rho = 2200$  kg/m<sup>3</sup>, DILATACE 6 x 6 m
- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA, BETON C 30/37 - XC1 - D<sub>max</sub> 16 mm, OCEL B500B, VYZTUŽENÁ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU.
- VYMÝVANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO, FRAKCE 16 - 32 mm, tl. 100 mm
- STABILIZOVANÝ PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS RIGIFLOOR 4000, KROČEJOVÝ ÚTLUM  $d_{Lw1} = 31$  dB, DYNAMICKÁ TUHOST = 15 MN.m<sup>-3</sup>, STLAČITELNOST 3 mm,  $\lambda_D = 0,044$  W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 10-13,5 kg/m<sup>3</sup>, TRÍDA REAKCE NA OHĚNĚ E.
- STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150, PEVNOST V TLAKU PŘI 10 % DEFORMACI 150 kPa,  $\lambda_D = 0,037$  W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 18-20 kg/m<sup>3</sup>, TRVALÁ ZATÍŽITELNOST - NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 2% DEFORMACI 20 kPa. TRÍDA REAKCE NA OHĚNĚ E.

SBS MODIFIKOVANÝ PÁS. NOSNÁ VLOŽKA JE Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE PLOŠNÉ HMOTNOSTI 250 g/m<sup>2</sup> ASFALTOVÁ HMOTA OBSAHUJE ADITIVA ZAJIŠŤUJÍCÍ ODOLNOST PÁSŮ PROTI PRORŮSTÁNÍ KÖRĚNŮ, NA HORNÍM POVRCHU MŮŽE BÝT PÁS OPATŘEN BRIDLIČNÝM OCHRANNÝM POSYPEM

SAMOLEPÍCÍ SBS MODIFIKOVANÝ PÁS, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, NA SPODNÍM POVRCHU SNÍMATELNÁ FÓLIE. NOSNÁ VLOŽKA Z SKLENĚNÉ TKANINY O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 200 g.m<sup>-2</sup>.

SBS MODIFIKOVANÝ PÁS, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, NA SPODNÍM POVRCHU SPALITELNOU PE FÓLIÍ. NOSNÁ VLOŽKA Z HLINÍKOVÉ FÓLIE tl. 8 um KAŠIROVANÁ SKLENĚNÝMI VLÁKNY O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 60 g.m<sup>-2</sup>. FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 370 000 (±20 000).

NETKANÁ TEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN, ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, URČENÁ PRO VYTVOŘENÍ SEPARAČNÍCH A OCHRANNÝCH VRSTEV. PLOŠNÁ HMOTNOST 200 / 300 g.m-2. MATERIÁLOVÉ SLOŽENÍ 100 % POLYPROPYLEN.

VÝPIS SKLADEB

- PV.01
- ROZCHODNÍKOVÁ ROHOŽ tl. 40 mm
  - VEGETAČNÍ SUBSTRÁT tl. 60 mm
  - NETKANÁ GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN, PLOŠNÁ HMOTNOST 200 g/m<sup>2</sup> tl. - mm
  - PROFILOVANÁ PERFOROVANÁ NOPOVÁ FÓLIE tl. 20 mm
  - NETKANÁ GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m<sup>2</sup> tl. - mm
  - SBS MODIFIKOVANÝ PÁS, NOSNÁ VLOŽKA Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, OBSAHUJE ADITIVA ZAJIŠŤUJÍCÍ ODOLNOST PROTI PRORŮSTÁNÍ KÖRĚNŮ tl. 4 mm
  - SAMOLEPÍCÍ SBS MODIFIKOVANÝ PÁS, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKLENĚNÉ TKANINY tl. 4 mm
  - SPÁDOVÝ KLIN Z STABILIZOVANÝ PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 150 tl. MIN. 20 mm tl. MAX. 250 mm
  - STABILIZOVANÝ PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 150 tl. 130 mm
  - STABILIZOVANÝ PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 150 tl. 130 mm
  - SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, NOSNÁ VLOŽKA Z HLINÍKOVÉ FÓLIE tl. 4 mm
  - ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE tl. - mm
  - ŽB. STROPNÍ DESKA, BETON C30/37, B500B, POHLEDOVÁ KVALITA PB02 tl. 250 mm
- P.06
- VINYL tl. 4 mm
  - IZOLAČNÍ PODLOŽKA tl. 2 mm
  - LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR tl. 84 mm
  - SEPARAČNÍ PE FÓLIE tl. - mm
  - AKUSTICKÁ IZOLACE - EPS tl. 30 mm
  - ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA tl. 250 mm
- PO.01
- ŽB. MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA tl. 250 mm
  - INSTALAČNÍ MEZERA tl. 487,5 mm
  - SÁDROKARTONOVÁ DESKA tl. 12,5 mm
  - PENETRACE tl. - mm
  - MALÍŘSKÝ NÁTĚR tl. - mm

0,000 = 215,70 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		<div><div></div><div>FAKULTA STAVEBNÍ <i>posuzování stavebních</i></div></div>	
VYPRACOVAL	Bc. STANISLAV ŠTEPÁNOVSKÝ			
VEDOUCÍ PRÁCE	prof. Ing. JITKA MOHELNÍKOVÁ, Ph.D.			
STAVEBNÍK	PETR NOVÁK, BRNO			
MÍSTO STAVBY	BRNO			
NÁZEV STAVBY	VitalPoint			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO.01 - SPORTOVNÍ CENTRUM		FORMÁT	594x841
ČÁST	DLE VÝHL. č. 131/2024 Sb.		DATUM	1/2026
OBSAH:	DETAIL NAPOJENÍ STŘECHY NA STĚNU		STUPEŇ PD	DPS
			MĚŘITKO 1:5	Č. VÝKRESU D.1.2.9