

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBECNĚ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL [mm]
514 NÁSLAPNA + STABILIZAČNÍ	KERAMICKÁ DLAŽBA 60 x 60 cm + CEM. LEPIDLO	LEPENÁ	P5: R9/A, $\lambda > 0,6^{***}$ ; SPOTŘ.: 4,2 - 6,3 kg/m <sup>2</sup> ; DIL: 3 x 3 m	20
HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ STERKA + TĚSNÍCÍ PRŮŽNÁ PÁSKA	NATŘENA + VLOŽENÁ	2 VRSTVY; SPOTŘ.: 3 kg/m <sup>2</sup> ; PŘEMOSTĚNÍ TRHL 0,75 mm	2x1
PENETRAČNÍ	VODOUŘEDITELNÁ POLYMERNÍ DISPERZE	NATŘENA	pH 9 - 11; SPOTŘEBA: 0,15 - 0,25 kg/m <sup>2</sup>	--
ROZNAŠEČÍ	POLYSTYRENBETON	VYLITY (UPR. HLADÍTKEM)	$\lambda = 0,12$ W/(m.K); OB. HM: 350-410 kg/m <sup>3</sup> ; DIL: 3x3 m; PEVN. V TL 0,8 MPa; 18-20dB	50
DRENAŽNÍ	PROFILOVANÁ FOLIE S NAKAŠIROVANOU TEXTILÍ	PŘITÍŽENÁ	HMOTNOST: 450 g/m <sup>2</sup> ; HDPE PLAST. MŘÍŽKA	8
SEPARAČNÍ	GEOTEXTILIE	VOLNĚ LOŽENÁ	PEVN. V TAHU 20 kN/m; PROTŘ.: 2300 N (STAT.), 10 mm (DYNAM.); 300 g/m <sup>2</sup>	--
HYDROIZOLAČNÍ	PVC-P FOLIE SE SKLENĚNOU VLOŽKOU	VOLNĚ LOŽENÁ	$\mu = 15\ 000$ ; PROTŘ.: 100 N/TAŽNOST 2 %; PEVN. V TAHU 500 N/50mm	1,5
SEPARAČNÍ	GEOTEXTILIE	VOLNĚ LOŽENÁ	PEVN. V TAHU 20 kN/m; PROTŘ.: 2300 N (STAT.), 10 mm (DYNAM.); 300 g/m <sup>2</sup>	--
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN	VOLNĚ LOŽENÁ	$\lambda_0 = 0,034$ W/(m.K); PEVN. V TL: 200 kPa; ZATÍŽITEL 3600 kg/m <sup>2</sup> ; $\mu = 40-100$	100
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN	PŘITÍŽENÁ	$\lambda_0 = 0,034$ W/(m.K); PEVN. V TL: 200 kPa; ZATÍŽITEL 3600 kg/m <sup>2</sup> ; $\mu = 40-100$	100
PAROTĚSNÁ	SBS MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS S AL VLOŽKOU	BODOVĚ NATAVENÁ	$\mu = 3700000$ ; Sd = 1480m; HV: JEM. POSYP; SV: PE FOLIE**	4
PENETRAČNÍ	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK	NATŘENA	SPOTŘEBA: 0,3 - 0,4 kg/m <sup>2</sup> ; OBSAH NETĚK. LÁTEK 48 %	--
SPADOVÁ	POLYSTYRENBETON	VYLITY (UPR. HLADÍTKEM)	$\lambda = 0,12$ W/(m.K); OB. HM: 350-410 kg/m <sup>3</sup> ; DIL: 3x3 m; PEVN. V TL 0,8 MPa; 18-20dB	50 - 220
NOSNA	PANEL Z PŘEDPJATÉHO BETONU	ULOŽENÁ NA VĚNec	$b = 1,2$ m; C45/55 XC1; OCELY1860S7-R1 + POZN. POD TAB.	250
VZDUCHOVÁ MEZERA				393
AKUSTICKÁ IZOLACE	MINERÁLNÍ IZOLACE	VOLNĚ LOŽENÁ	$\lambda_0 = 0,037$ W/(m.K); $\alpha_p = 0,15$ - 1,00 pro 125 - 4 000 Hz **	40
NOSNÁ	OCELOVÝ ROST	ŠROUBOVANÝ		2x27
POHLEDOVÁ	SÁDROKARTONOVÁ DESKA	PŘÍŠROUBOVANÁ		12,5
PENETRAČNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLÁTOVÁ PEN.	NATŘENA	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTEK; SPOTŘEBA: 5 - 25 m <sup>2</sup> /l	--
VÝMALBA	INTERIEROVÁ BARVA	NATŘENA	OD. PR. OTERU: 1; BELOST 86 %; 2 VRSTVY; 8-14 m <sup>2</sup> /kg	--

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBECNĚ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL [mm]
511 POHLEDOVÁ	VODOU ŘED. PASTOVITÁ OM. NA BÁZI ORG. POJIVA	NANES. NEREZ. HLADÍTKEM	Sd = 1,4 m; ZRN: 2,0 mm; $\mu = 65$ ; 2,8 kg/m <sup>2</sup> ; SOUDR: 0,3 MPa; A2	2
PENETRAČNÍ	POLYMERNÍ DISPERZE	NATŘENA	pH 8 - 9; SPOTŘEBA: 0,25 kg/m <sup>2</sup>	--
STĚRKOVACÍ + VÝZTUŽNÁ	LEPIDLO NA MW + ARMOVACÍ TKANINA	STĚRKOVANÁ / VTlačENÁ	PŘIDRŽNOST: $\geq 0,25$ MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	KAMENNÁ VLNA S ROVNOBĚŽNÝMI VLÁKNY	LEPENÁ	$\lambda_0 = 0,039$ W/(m.K); PEVN.: 40 kPa (TLAK), 15 kPa (TAH)	150
STABILIZAČNÍ	LEPIDLO NA MW	STĚRKOVANÁ	PŘIDRŽNOST: $\geq 0,25$ MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
PENETRAČNÍ	ADHÉZNÍ NATĚR	NATŘENA	SPOTŘ.: 0,9 kg/m <sup>2</sup> ; PŘIDRŽ.: min. 1 MPa; ZRN: 0-0,7 mm	0,7
NOSNA	POROBET. TVARNICE PRO NOSNÉ ZDIVO	LEPENÁ NA P+D	PEVNOST P4-550; $\lambda_0 = 0,137$ W/(m.K); ZD. MALTA TR. M5	200
PENETRAČNÍ	ADHÉZNÍ NATĚR	NATŘENA	SPOTŘ.: 0,9 kg/m <sup>2</sup> ; PŘIDRŽ.: min. 1 MPa; ZRN: 0-0,7 mm	0,7
STABILIZAČNÍ	LEPIDLO NA MW	STĚRKOVANÁ	PŘIDRŽNOST: $\geq 0,25$ MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	KAMENNÁ VLNA S ROVNOBĚŽNÝMI VLÁKNY	LEPENÁ	$\lambda_0 = 0,039$ W/(m.K); PEVN.: 40 kPa (TLAK), 15 kPa (TAH)	100
STĚRKOVACÍ + VÝZTUŽNÁ	LEPIDLO NA MW + ARMOVACÍ TKANINA	STĚRKOVANÁ / VTlačENÁ	PŘIDRŽNOST: $\geq 0,25$ MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
PENETRAČNÍ	POLYMERNÍ DISPERZE	NATŘENA	pH 8 - 9; SPOTŘEBA: 0,25 kg/m <sup>2</sup>	--
POHLEDOVÁ	VODOU ŘED. PASTOVITÁ OM. NA BÁZI ORG. POJIVA	NANES. NEREZ. HLADÍTKEM	Sd = 1,4 m; ZRN: 2,0 mm; $\mu = 65$ ; 2,8 kg/m <sup>2</sup> ; SOUDR: 0,3 MPa; A2	2

FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL (OBECNĚ)	STABILIZACE VRSTVY	SPECIFIKACE (POZNÁMKA)	TL [mm]
501 POHLEDOVÁ	VODOU ŘED. PASTOVITÁ OM. NA BÁZI ORG. POJIVA	NANES. NEREZ. HLADÍTKEM	Sd = 1,4 m; ZRN: 2,0 mm; $\mu = 65$ ; 2,8 kg/m <sup>2</sup> ; SOUDR: 0,3 MPa; A2	2
PENETRAČNÍ	POLYMERNÍ DISPERZE	NATŘENA	pH 8 - 9; SPOTŘEBA: 0,25 kg/m <sup>2</sup>	--
STĚRKOVACÍ + VÝZTUŽNÁ	LEPIDLO NA MW + ARMOVACÍ TKANINA	STĚRKOVANÁ / VTlačENÁ	PŘIDRŽNOST: $\geq 0,25$ MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	KAMENNÁ VLNA S ROVNOBĚŽNÝMI VLÁKNY	LEPENÁ	$\lambda_0 = 0,039$ W/(m.K); PEVN.: 40 kPa (TLAK), 15 kPa (TAH)	150
STABILIZAČNÍ	LEPIDLO NA MW	STĚRKOVANÁ	PŘIDRŽNOST: $\geq 0,25$ MPa; SPOTŘEBA: 2,2 - 6,2 kg/m <sup>2</sup>	5
PENETRAČNÍ	ADHÉZNÍ NATĚR	NATŘENA	SPOTŘ.: 0,9 kg/m <sup>2</sup> ; PŘIDRŽ.: min. 1 MPa; ZRN: 0-0,7 mm	0,7
NOSNA	POROBET. TVARNICE PRO NOSNÉ ZDIVO	LEPENÁ NA P+D	PEVNOST P4-550; $\lambda_0 = 0,137$ W/(m.K); ZD. MALTA TR. M5	300
PENETRAČNÍ	VODOUŘEDITELNÁ POLYMERNÍ DISPERZE	NATŘENA	pH 8 - 9; SPOTŘEBA: 0,15 - 0,30 kg/m <sup>2</sup>	--
INTERIEROVÁ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	STĚRKOVANÁ	PEVN.: 1,5-5 MPa (TLAK); ZRN. 0,7 mm; SPOTŘ.: 12,5 kg/m <sup>2</sup>	10
PENETRAČNÍ	KOPOLYMERNÍ AKRYLÁTOVÁ PEN.	NATŘENA	9-11 % NETĚKAVÝCH LÁTEK; SPOTŘEBA: 5 - 25 m <sup>2</sup> /l	--
VÝMALBA	INTERIEROVÁ BARVA	NATŘENA	OD. PR. OTERU: 1; BELOST 86 %; 2 VRSTVY; 8-14 m <sup>2</sup> /kg	--

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- PÓROBETONOVÁ NOSNÁ TVÁRNICE P4-550, TL. 300 mm,  $\lambda_0 = 0,158$  W/(m.K), ZD. MALTA TR. M5,  $f_b = 5$  N/mm<sup>2</sup>
- PÓROBETONOVÁ TVÁRNICE P2-500, TL. 200 mm,  $\lambda_0 = 0,137$  W/(m.K), ZD. MALTA TR. M5
- ŽELEZOBETON - BETON C25/30, XC1, FRAKCE 4-8mm, OCELY B500B
- POLYSTYRENBETON
- PROSTÝ BETON C20/25, XC1, FRAKCE 4-8mm
- ZATEPLENÍ VĚNCŮ - FASÁDNÍ POLYSTYREN EPS 70 TL. 60 mm
- TEPELNÁ IZOLACE - TYP DLE SKLADBY KONSTRUKCÍ
- HYDROIZOLACE/PAROZÁBRANA - TYP DLE SKLADBY KONSTRUKCÍ

VÝPIS PRVKŮ:

- K21 OPLECHOVÁNÍ ATIKY, ŽÁR. POZ. PLECH S OCHR. VRSTVOU PO OBOUOH STRANÁCH, POPLAST, TL. PLECHU 0,55 mm, BARVA ŠEPIOVÁ HNĚDÁ (RAL: 8014)
- X02 STŘEŠNÍ VPUSŤ, VYHRÍVANÁ, INTEGROVANÁ PVC MANŽETA, Ø 75 mm
- X03 MECHANICKÁ ZÁPACHOVÁ Klapka, PRO STŘEŠNÍ VPUSŤ Ø 75 mm
- X04 TERASOVÝ NÁSTAVEC, DÉLKA 100 mm, ZAŘÍZNUTO NA, 60 mm, PRO STŘEŠNÍ VPUSŤ Ø 75 mm
- X06 POJISTNÝ PŘEPAD, ROZMĚR 50 x 150 mm, INTEGROVANÁ PVC MANŽETA
- Z08 ZÁBRADLÍ, SMRKOVÉ MADLO Ø 50 mm (OKROVÁ HNĚDÁ (RAL: 8001)), NEREZOVÁ KONSTRUKCE A VÝPLŇ, LESKLÝ POVRCH, VÝŠKA 1 000 mm NAD HORNÍ POVRCH PLOCHÉ STŘECHY

- PODROBNOSTI VIZ VÝPISY VÝROBKŮ

LEGENDA ZNAČEK:

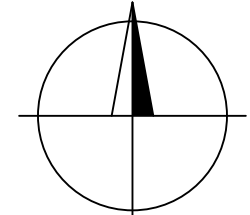
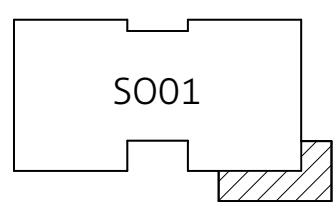
- H.H. = HORNÍ HRANA
- D.H. = DOLNÍ HRANA
- = = DILATAČNÍ MEZERY (PO 3x3 m)
- PODĚL ATIKY BUDE DILATAČNÍ SPÁRA O TL. 30 mm, PROVEDENA Z POLYSTYRENU
- OSTATNÍ DILATAČNÍ SPÁRY BUDOU O TL. 4 mm A BUDOU PROVEDENY Z ASF. PÁSU

POZNÁMKA:


- DIMENZE, VYZTUŽENÍ A MATERIÁLOVÉ CHARAKTERISTIKY BETONOVÝCH, OCELOVÝCH A DŘEVĚNÝCH PRVKŮ NEJSOU UVEDENY, NEBO JSOU UVEDENY POUZE ORIENTAČNĚ. PRO UPŘESNĚNÍ BY BYLO NUTNÉ PRVKY STATICKY POSODUIT

- KÓTOVÁNÍ V KOORDINACNÍCH ROZMĚRECH A MILIMETRECH

- PŘI PROVÁDĚNÍ JE NUTNÉ DODRŽOVAT TECHNOLOGICKÉ POSTUPY DANÉ VÝROBCÍ



0,000 = 624,350 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTsk

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE			FAKULTA STAVEBNÍ
VYPRACOVAL	Bc. TOMÁŠ KLEMES			
VEDOUČÍ PRÁCE	Ing. ROMANA BENEŠOVÁ			
STAVEBNÍK	JOHAN HRANATÝ, NOVÁ 226, 788 32 STARÉ M. POD SNĚŽNÍKEM			
MÍSTO STAVBY	PARC. Č. 560/2, 571/3, 571/7, 571/8, 575/1 a 575/2; K.Ú.: STŘÍBRNICE			
NÁZEV STAVBY	HOTEL RUMBURK VE STŘÍBRNICÍCH			
			FORMÁT	8 x A4
STAVEBNÍ OBJEKT	S001		AR	2017/18
ČÁST	PD		STUPEŇ	SP
OBSAH:	PŮDORYS PLOCHÉ STŘECHY			MÉRITKO M 1:50
				Č. VÝKRESU D.1.1.05