



S3 POCHÔDZNA STRECHA S DREVENÝMI STUPŇAMI - OBJEKT DIVADLA

NÁŠČAPNÁ VRSTVA VONKAŠÍCH STREŠNÝCH STUPŇOV	DREVENÉ HRANOLY JAF HOLZ, termojasan, drážkované, 100 x 21 x 1000 mm (max. dĺžka 3500 mm), s dvojstrannou drážkou na skryté kotvenie	SKRYTÉ MECHANICKÉ KOTVENIE - POMOCOU HLINÍKOVÝCH PRVKOV skrytých v drážke, kotvených vrutmi PZD 3,5 x 15 mm z pozinkovanej oceli, 16 ks/m <sup>2</sup> ; ZINKOVANÉ podkladových hranolov a terasových profilov a ich lepenie realizované melaminovým lepidlom - vonkajšie drevené konštrukcie MECHANICKY KOTVENÉ - do U-profilu 80, samoreznými skrutkami 5,5 x 40 mm z pozinkovanej oceli, 6 ks/m <sup>2</sup> ; hranoly kladené v priečnom smere	21 mm 30 mm
PODKLADNÁ VRSTVA	PODKLADOVÉ HRANOLY 30 x 60 mm, agát, lepené a zinkované	ZVAROVANÝ (profily v priečnom aj pozdĺžnom smere v rovnakej výškovvej úrovni). MECHANICKY KOTVENÉ do I-profilu 180 závitovými skrutkami M10 x 60 mm (+ malica a podložka M10), pozinkovanej oceli, po 0,6 m; I-PROFILY V PRIEČNOM SMERE KOTVENÉ DO KAPSÝ DO atky a nosnej železobetónovej steny chemickými kotvami M20 z pozinkovanej oceli; podložené gumenou EPDM podložkou, hr. 5 mm; I-profily v pozdĺžnom smere navarené do I-profilov v priečnom smere (v rovnakej výškovkej úrovni)	45 mm 180 mm
NOSNÝ RÁM STUPŇOV	TYČE PRIEREZU U, oceľový U-profil 80 (80 x 45 x 6 mm); v priečnom a pozdĺžnom smere - stupňovito navarené profily ako nosný rám stupňov	MONTÁŽNE DOSKY MECHANICKY KOTVENÉ - pripavenie k podkladu hmoždinkami do zapustenej hliníkovej dosky pre pripavenie kotviacich prvkov Fischer FUR 14 x 140 F US (4 ks/1 dosku), nerezová oceľ	min 165 mm (140 x 85 mm)
NOSNÝ RÁM SCHODISKA	OCEDOVÉ I-PROFILY 180 (180 x 82 x 6,9 mm); v priečnom smere a pozdĺžnom smere - v smere sklonu stropnej dosky v sklone strešného schodiska	PLNOPLÔŠNE NATAVENÝ, presah min. 80 mm NAKAŠIROVANÁ POMOCOU PUR LEPIDLA; presah min 150 mm, spojenie - zvarenie presahov asfaltových pásov APLIKÁCIA ŠTĚTCOM LEPENÁ PLNOPLÔŠNE pomocou lepiacej hmoty na bázy cementu - - Weber tmel 700	5,2 mm 4 mm 140 mm
ROZŇAŠACIA VRSTVA	ROZŇAŠACIE TELESKOPICKÉ REKTIFIKAČNÉ PODLOŽKY TELEFON Ø 120 mm, h = 25 - 220 mm, (nosnosť 400 kg/ks); na MONTÁŽNYCH DOSKÁCH DOSTEBA UMP - ALU-TRI (na bázy PU peny) namiesto tepelnej izolácie, 240 x 138 x 140 mm, λ = 0,04 W/(m.K)	MECHANICKY KOTVENÁ NA ZRAZ P+D; kotvenie tanierovými hmoždinkami Wkret-met FIX PLUG 8 x 150; 6 ks/m <sup>2</sup>	100 - 200 mm
HYDROIZOLÁCIA	ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÝ PÁS TYPU S (modifikácia SBS) nakalširovaný na izoláciu ISOVER EPS 100	VOJNE KLADENÁ NA HLADKÝ PODKLAD; presah min. 50 mm, spoje realizované vložením obojstranne lepiacej butylkaučukovej pásky š. 15 mm	0,2 mm
SEPARAČNÁ VRSTVA	PARAMO PENETRAL ALP M - penetračný lak na bázy asfaltu	BETÓN C25/30, OCEĽ B500	100 mm
TEPELNÁ IZOLÁCIA	ISOVER EPS 100 - 140 mm; λ = 0,037 W/(m.K); s nakaširovanou hydroizoláciou		10 mm
TEPELNÁ IZOLÁCIA	ISOVER EPS 100 S - 100 mm; λ = 0,037 W/(m.K); v spáde (h = 100 - 200 mm, sklon 3% alebo v sklone schodiskového ramena (h = 100, sklon 31/6 %)		
PAROTESNÁ ZÁBRANA	FATRAPAR FÓLIA z modifikovaného polyetylénu		
STROPNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA (hr. 100 mm), sklon 0 % / 31,6 % (v smere schodiska)		
VNÚTORNÁ OMIETKA	ORGANICKÁ VRCHNÁ OMIETKA STODECOLIT K; farba - biela		

S7 NOSNÁ STENA (hr. 300 mm) - INTERIÉR

VNÚTORNÁ OMIETKA	ORGANICKÁ VRCHNÁ OMIETKA STODECOLIT K; farba - biela	10 mm
NOSNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEZOBETÓNOVÁ OBOVODOVÁ STENA, hr. 300 mm	300 mm
VNÚTORNÁ OMIETKA	ORGANICKÁ VRCHNÁ OMIETKA STODECOLIT K; farba - biela	10 mm
NÁŠČAPNÁ VRSTVA	TENKOVRSŤVÝ EPOXIDOVÝ POVLAK PANDOMO FLOOR COMPLETE (povrch - biely lesk)	2 mm
PODKLADNÁ VRSTVA	PODKLADNÉ VYROVNANIE STIERKOU BETÓNOVÁ MAZANINA	3 mm 40 mm
SEPARAČNÁ VRSTVA	SEPARAČNÁ PE STAVEBNÁ FÓLIA	0,2 mm
TEPELNÁ IZOLÁCIA	POLOUHÁ TEPELNÉ IZOLAČNÁ AKUSTICKÁ DOSKA ROCKWOOL STEPROCK ND; λ = 0,037 W/(m.K)	50 mm
STROPNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA (hr. 125 mm)	125 mm
PODHLAD	POLYVINILOVÁ PNUTÁ STROPNÁ FÓLIA BARRISOL BLANC VENUS ACOUSTIC (0401) - AKUSTICKÁ, (0401) translucentná	0,2 mm

S10 LIATA PODLAHA NA STROPNEJ KONŠTRUKCII

NÁŠČAPNÁ VRSTVA	TENKOVRSŤVÝ EPOXIDOVÝ POVLAK PANDOMO FLOOR COMPLETE (povrch - biely lesk)	2 mm
PODKLADNÁ VRSTVA	PODKLADNÉ VYROVNANIE STIERKOU BETÓNOVÁ MAZANINA	3 mm 40 mm
SEPARAČNÁ VRSTVA	SEPARAČNÁ PE STAVEBNÁ FÓLIA	0,2 mm
TEPELNÁ IZOLÁCIA	POLOUHÁ TEPELNÉ IZOLAČNÁ AKUSTICKÁ DOSKA ROCKWOOL STEPROCK ND; λ = 0,037 W/(m.K)	50 mm
STROPNÁ KONŠTRUKCIA	ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA (hr. 125 mm)	125 mm
PODHLAD	POLYVINILOVÁ PNUTÁ STROPNÁ FÓLIA BARRISOL BLANC VENUS (0401) translucentná	0,2 mm

LEGENDA MATERIÁLOV:

	MONOLITICKÝ ŽELEZOBETÓN C25/30, VYSTUŽENÝ OCEĽOU B500
	PROSTÝ BETÓN C16/20
	MONTÁŽNE DOSKY DOSTEBA UMP - ALU-TRI (NA BÁZY PU PENY), λ = 0,04 W/(m.K)
	AGÁTOVÉ DREVO - POZDĹŽNÝ REZ
	DREVENÉ TERASOVÉ HRANOLY JAF HOLZ, TERMOJASAN
	OMIETKA (špecifikácia - viz. VÝPIS SKLADIEB)
	TEPELNÁ IZOLÁCIA (špecifikácia - viz. VÝPIS SKLADIEB)
	HYDROIZOLÁCIA (špecifikácia - viz. VÝPIS SKLADIEB)

± 0,000 = 238,200 m.n.m.

BAKALÁRSKÁ PRÁCE		VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ARCHITEKTURA POZEMNÍCH STAVEB	
Autor práce:	Eva Štirochová	Číslo paré:	
Vedoucí práce:	Prof. Ing. arch. Jiří Šindler, CSc.	Datum:	07.02.2014
	Doc. Ing. Libor Maláňka, CSc., Ph.D., MBA	mřítko:	Číslo výkř:
Název práce:	GALÉRIA MODERNEJ ARCHITEKTÚRY V ČERNÝCH POLICH	1:5	C-18
Název výkresu:	DETAIL C VÝSTUP NA TERASU		