


GENERÁLNÍ PROJEKTANT
ARTHEON s.r.o.
malek@artheon.cz +420774864464 Křoftova 2619/45, Brno, 616 00 www.artheon.cz
PROJEKTANT ČÁSTI
Rekonstrukce střešní terasy divadla Marta - Brno
Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno
Brno [582786]; k.ú.: Veveří [610372], parcela č.: 1289
D.1.1.c_Dokumenty podrobností
LEGENDA SKLADEB

	
HIP	Ing. Petr Málek
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Petr Málek
PROJEKTANT	Ing. arch. Jakub Soška
STUPEŇ	DPS
	11/2020
	02

PLOCHÁ STŘECHA POCHŮZNÁ, S POŽÁRNÍ KLASIFIKACÍ B_{ROOF} (t3)

OZN.	VRSTVA	SPESIFIKACE	POŽADAVKY NA MONTÁŽ	TLOUŠŤKA
SS1	Nášlapná	Vysoce pevnostní vibrolisovaná dvouvrstvá betonová dlažba. Pro stupeň vlivu prostředí XF4. Formát 400 x 400 x 40 mm. Složení betonu splňuje normy ČSN EN 206-1 na mezní složení betonu pro stupeň vlivu prostředí XF4 (nejvyšší třída odolnosti proti chemickým rozmrazovacím prostředkům). Vysoce odolná proti obrušování. Hmotnost 15,5 kg.ks ⁻¹ . Protiskluznost R11.	Dlažbu položit na rektifikovatelné terče/pryžvové podložky.	40 mm
	Roznášecí	Plastový rektifikovatelný stohovatelný terč z polypropylenu (PP). Průměr 157 mm, výška 15 - 175 mm, spára 4 mm. Použití pryžových podložek tl. 5 mm v místech nedostatečné výšky pro plastový terč.		5 - 175 mm
	Ochranná	Přířez fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů, určená pro přitížené a vegetační skladby. Účinná tloušťka 1,5/1,8/2,0 mm (-5; +10 %). Plošná hmotnost 1,80/2,15/2,45 kg.m ⁻² (-5; +10 %).	Přířez vložit pod každou plastovou podložku/terč.	1,5 mm
	Hydroizolační	Fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů, určená pro přitížené a vegetační skladby. Účinná tloušťka 1,5/1,8/2,0 mm (-5; +10 %). Plošná hmotnost 1,80/2,15/2,45 kg.m ⁻² (-5; +10 %). Největší tahová síla (EN 12311-2 metoda B) 9/10/10 N/mm ⁻² . Tažnost (EN 12311-2 metoda B) 180/200/200 %. Odolnost proti odlupování ve spoji (EN 12316-2) 200 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji (EN 12317-2) 600/800/900 N/50 mm. Faktor difúzního odporu 15 000 (±4 500). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C.	Fixovat proti účinkům sání větru přitížením dalšími vrstvami. Hmotnost přitěžujících vrstev je nutno zohlednit při statickém návrhu nosné konstrukce střechy.	1,5 mm
	Tepelněizolační	Tepelněizolační desky na bázi polyisokyanurátu (PIR) s povrchovou úpravou z hliníkové sendvičové fólie určené pro ploché střechy. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci ≥150 kPa (tloušťka ≤80 mm); ≥120 kPa (tloušťka >80 mm). Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,022 W.m ⁻¹ .K-1. Dlouhodobá teplotní odolnost -30 °C až +90 °C. Objemová hmotnost ≥30 kg.m ⁻³ . Třída reakce na oheň E (samotný výrobek), v aplikaci B-s2, d0. Úprava hran desek rovná hrana.	Jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu. Montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením.	120 mm
	Tepelněizolační	Tepelněizolační spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Maximální sklon 20 %. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m ⁻¹ .K-1. Faktor difúzního odporu 30 - 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 23 - 28 kg.m ⁻³ . Třída reakce na oheň E.		min. 20 mm
	Parotěsnící	Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m ⁻² . SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 3000 g.m ⁻² . Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (±400) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difúzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10 ⁻¹¹ m ² .s ⁻¹ .	Bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce.	4 mm
	Přípravný nátěr podkladu	Asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel, netoxická a pachově neutrální. Balení 12 / 25 kg. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m ⁻² dle podkladu		0m
	Nosná	Stávající mechanicky a chemicky očištěná stropní keramobetonová konstrukce		předpoklad 200 mm

POZNÁMKA:

V PŘÍPADĚ VELKÉ NEROVNOSTI STÁVAJÍCÍ KERAMOBETONOVÉ STROPNÍ DESKY JE NUTNÉ NA TÉTO DESCE ZHOTOVIT VYROVNÁVACÍ A ZPEVŇUJÍCÍ VRSTVU Z CEMENTOVÉ MAZANINY O TLOUŠŤCE MIN. 25 mm!!