

## SKL 04 – Skladba střechy nad sálem

### Krátký popis skladby

Jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, kotvená, povrch tvoří hydroizolace, nosná konstrukce trapézový plech, s ověřenou požární odolností a s klasifikací B<sub>ROOF</sub>(t3)

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž
Dekorační	Profi dekorální A		PVC profil pro imitaci stojaté drážky falcované střešní krytiny. Pro natavení na PVC povlakové krytiny. Barva shodná s krytinou.	Natavení na povrch PVC krytiny v rozestupu á 600 mm.
Hydroizolační	fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení	1,8 mm	Fólie z měkčeného PVC (PVC-P) s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením. Účinná tloušťka 1,5/1,8/2,0 mm (-5; +10 %). Plošná hmotnost 1,85/2,2/2,35 kg.m-2 (-5; +10 %). Největší tahová síla (EN 12311-2 metoda A) 1100/1225/1150 N/50 mm. Tažnost (EN 12311-2 metoda A) 16 %. Odolnost proti odlupování ve spoji (EN 12316-2) 225 / 250 / 275 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji (EN 12317-2) 1100/1125/1150 N/50 mm. Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C.	Fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením. Před realizací doporučujeme ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami. Zajištění výtažných zkoušek, návrh kotevních prvků a kotevní plan je součástí dodávky.
Stabilizační	Systémová teleskopická podložka	-		-
Stabilizační	Systémový kotevní šroub	-		-
Separální	Netkaná textilie ze skleněných vláken o plošné hmotnosti 120 g.m-2.	2,0 mm	Netkaná textilie ze skleněných vláken, určená jako separační vrstva fóliového hydroizolačního povlaku střech s klasifikací BROOF(t3). Plošná hmotnost 120 g.m-2 (±10) %. Materiálové složení 100 % skleněné vlákno s pojivem. Pevnost v tahu v podélném směru ≥8,0 kN.m-1, v příčném směru ≥3,5 kN.m-1. Tažnost v podélném směru 1,4 (±0,2) %, v příčném směru 1,2 (±0,2) %. Textilie po omezenou dobu odolává účinkům UV záření.	-

Tepelněizolační	Systém kombinované tepelné izolace složený ze vzájemně se překrývajících desek z čedičových minerálních vláken tl. 2 x 30 mm a z pěnového polystyrenu. Pro požární odolnost střech REI 30 (DP1).	240 mm	Systém zateplení lehkých plochých střech s kombinovanou tepelnou izolací složenou ze vzájemně se překrývajících desek z čedičových minerálních vláken tl. 2 x 30 mm a pěnového polystyrenu pro požární odolnost střech REI30. Pro zařídění konstrukční části DP1 je třeba splnit další požadavky uvedené v příslušné požární klasifikaci. Nutno použít hydroizolaci s požární klasifikací BROOF (t3). Parozábrana maximální tloušťky 2 mm, maximální výhřevnost 2 MJ.m-2. Nosná konstrukce ocelový trapézový plech dle statických požadavků.	Jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu. Montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením.
Tepelněizolační	Systém kombinované tepelné izolace složený ze vzájemně se překrývajících desek z čedičových minerálních vláken tl. 2 x 30 mm a z pěnového polystyrenu. Pro požární odolnost střech REI 30 (DP1).	60 mm	Systém zateplení lehkých plochých střech s kombinovanou tepelnou izolací složenou ze vzájemně se překrývajících desek z čedičových minerálních vláken tl. 2 x 30 mm a pěnového polystyrenu pro požární odolnost střech REI30. Pro zařídění konstrukční části DP1 je třeba splnit další požadavky uvedené v příslušné požární klasifikaci. Nutno použít hydroizolaci s požární klasifikací BROOF (t3). Parozábrana maximální tloušťky 2 mm, maximální výhřevnost 2 MJ.m-2. Nosná konstrukce ocelový trapézový plech dle statických požadavků.	Jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu. Montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením.
Parotěsnicí, Vzduchotěsnicí	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, na povrchu s hliníkovou fólií vyztuženou mřížkou. Ekvivalentní difuzní tloušťka $\geq 1500$ m. Výhřevnost $< 11,6$ MJ.m-2.	0,45 mm	Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, na horním povrchu opatřen hliníkovou fólií vyztuženou mřížkou, podélný přesah a spodní povrch je samolepící s ochrannou snímatelnou fólií. Pro parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvu s nižším požárním zatížením. Tloušťka pásu 0,45 mm. Největší tahová síla v podélném směru $450 \pm 30$ N/50 mm, v příčném směru $450 \pm 30$ N/50 mm. Ekvivalentní difuzní tloušťka $\geq 1500$ m. Výhřevnost $< 11,6$ MJ.m-2.	Plnoplošně nalepit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce.

Přípravný nátěr podkladu	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	0 mm	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.	-
Nosná, Spádová	Trapézový plech profilu 150/280/0,75 mm z pozinkované oceli třídy S 320 GD.	150 mm	Nosný trapézový plech z oceli S 320 GD tl. 0,75 mm s výškou profilu 150 mm a osovou vzdáleností vln 280 mm pro vytvoření nosné konstrukce střech.	-