

SKL 02 – Skladba střechy nad 1.NP, terasa bytů

Krátký popis skladby

jednoplášťová, pochůzná, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, přitížená, povrch tvoří dlažba, s ověřenou požární odolností a s klasifikací B_{ROOF}(t3)

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž
Nášlapná, Stabilizační	vysokopevnostní vibrolisovaná dvouvrstvá betonová dlažba	40 mm	Vysoce pevnostní vibrolisovaná dvouvrstvá betonová dlažba. Pro stupeň vlivu prostředí XF4. 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.	Dlažbu položit na plastové podložky. Maximální sklon povrchu nášlapné vrstvy činí 2 %.
Distanční	vzduchová mezera	~ mm	Vzduchová mezera, neuvažovaná pro tepelný výpočet.	-
Roznášecí	plastový terč pod dlažbu, výška 15 mm	15 mm	Plastový stohovatelný terč z polypropylenu (PP). Průměr 157 mm, výška 15 mm, spára 4 mm. Kombinací terčů a podložek lze dosáhnout výšky až 300 mm. Pro výšky nad 300 mm je nutné statické posouzení.	-
Ochranná	Přířez fólie z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy	1,8 mm	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.
Hydroizolační	Fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů, určená pro přitížené a vegetační skladby.	1,8 mm	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 difuzního 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.

Separáčn	Netkaná textilie ze skleněných vláken o plošné hmotnosti 120 g.m-2.	2,0 mm	Netkaná textilie ze skleněných vláken, určená jako separáčn vrstva fóliového hydroizolačního povlaku střeš 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	Desky z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1.	300 mm	Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 23 - 28 kg.m-3. Třída reakce na oheň E.	Jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu. Montážně fixovat k podkladu lepením PU lepidlem.
Tepelněizolační, Spádová	Spádové klíny z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1.	min. 30, min.	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 difuzního odporu 30 – 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 23 - 28 kg.m-3. Třída reakce na oheň E.	Kladečský plán spádových klínů lze objednat u technika Atelieru DEK.
Parotěsnicí, Vzduchotěsnicí, Hydroizolační – provizorní	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	4,0 mm	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 2 700 g.m-2. Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1 400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1 600 (±400) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 29 000 (±1 000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	Bodově natavit 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.	-
--------------------------	--	------	--	---

Pozn.: Min. tl. betonových chlaždic 40 mm, max. spára mezi dlaždicemi: 8 mm, min. výška mezi dlaždicí a PVC 15 mm, min. tl. tepelné izolace skladby je 330 mm.