

## PODLAHA P11

220D2H2

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Spárovací prášková hmota na bázi anorganických plniv a modifikujících přísad.	Spárovací		-	-
2	Keramická dlažba do interiéru. 300 x 300 mm	Provozní	Keramická dlažba do interiéru. Při výběru konkrétního typu dlažby je nutné dle ČSN 74 4505 zohlednit požadavky na: skluznost (součinitel smykového tření 0,5 nebo hodnota výkyvu kyvadla 40 nebo úhel kluzu 6°); mechanické vlastnosti (max. plošné 5 kN/m <sup>2</sup> a bodové zatížení 10 kN, odolnost proti povrchovému opotřebení).	Rovinnost povrchu podkladu musí být taková, aby umožnila dosáhnout předepsané rovinnosti povrchu dlažby (max. 2 mm na 2 m lati). Je nutné respektovat dilatační spáry podkladu i ve spárořezu dlažby. Schod. hrany opatřit schodovkami stejné série nebo protiskluznou lištou (součinitel smykového tření min. 0,6 dle ČSN 73 4130). První a poslední stupeň v řešit barevně kontrastně, podstupnice v základní barvě.	10
3	Flexibilní lepidlo na obklady a dlažby.	Lepicí		-	2
4	Podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, po vyschnutí transparentní.	Penetrační		-	-
5	Roznášecí vrstva z betonu vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4 v ose desky, dilatovaná.	Roznášecí	Roznášecí vrstva z betonu vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4 v ose desky, dilatovaná.	Vyztužit KARI sítí ve středu vzdálenosti mezi vrcholy profilů systémové desky a horním povrchem betonu. Je nutné dodržet pravidla pro provedení dilatačních a smršťovacích spár. Před pokládkou dalších vrstev musí vrstva splňovat požadavky na maximální vlhkost.	60
6	fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu	Separační	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE) pro separační nebo parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvu. Plošná hmotnost 185 (±19) g.m-2. Tloušťka 0,2 mm (±10%). Faktor difuzního odporu 345 000 (±40 000). Ekvivalentní difuzní tloušťka 69 (±8) m. Pevnost v tahu v podélném směru 140 N/50 mm, v příčném směru 110 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 750 %, v příčném směru 790 %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 75 N, v příčném směru 65 N. Třída reakce na oheň F. Maximální doba vystavení UV záření do zakrytí dalšími vrstvami 2 měsíce.	Fólii slepit v přesazích a napojit na obvodové stěny a prostupy tak, aby nedošlo k zatečení směsí do tepelné izolace.	0,2

7	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Dlouhodobá nasákavost ≤3 % objemu. Třída reakce na oheň E.	Tepelněizolační	Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou (perimetrický polystyren). 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. Teplotní odolnost -150 až +80 °C. Objemová hmotnost 23 – 28 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. Úprava hran desek rovná hrana. Maximální hloubka použití pod terénem 3 m. Dlouhodobá nasákavost ≤3 % objemu.	-	140
9	2 x 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.	Hydroizolační, Protiradonová	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 difuzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	-	8
10	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	Penetrační	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.	-	-
				celkem	220

## PODLAHA P12

220D2H1

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Spárovací prášková hmota na bázi anorganických plniv a modifikujících přísad.	Spárovací		-	-
2	Keramická dlažba do interiéru. 300 x 300 mm	Provozní	Keramická dlažba do interiéru. Při výběru konkrétního typu dlažby je nutné dle ČSN 74 4505 zohlednit požadavky na: skluznost (součinitel smykového tření 0,5 nebo hodnota výkyvu kyvadla 40 nebo úhel kluzu 6°); mechanické vlastnosti (max. plošné 5 kN/m <sup>2</sup> a bodové zatížení 10 kN, odolnost proti povrchovému opotřebení).	Rovinnost povrchu podkladu musí být taková, aby umožnila dosáhnout předepsané rovinnosti povrchu dlažby (max. 2 mm na 2 m lati). Je nutné respektovat dilatační spáry podkladu i ve spárořezu dlažby. Schod. hrany opatřit schodovkami stejné série nebo protiskluznou lištou (součinitel smykového tření min. 0,6 dle ČSN 73 4130). První a poslední stupeň v řešit barevně kontrastně, podstupnice v základní barvě.	12
3	Flexibilní lepidlo na obklady a dlažby.	Lepicí		-	2
4	Podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, po vyschnutí transparentní.	Penetrační		-	-
5	Roznášecí vrstva z betonu vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4 v ose desky, dilatovaná.	Roznášecí	Roznášecí vrstva z betonu vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4 v ose desky, dilatovaná.	Vyztužit KARI sítí ve středu vzdálenosti mezi vrcholy profilů systémové desky a horním povrchem betonu. Je nutné dodržet pravidla pro provedení dilatačních a smršťovacích spár. Před pokládkou dalších vrstev musí vrstva splňovat požadavky na maximální vlhkost.	62
6	fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu	Separační	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE) pro separační nebo parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvu. Plošná hmotnost 185 (±19) g.m-2. Tloušťka 0,2 mm (±10%). Faktor difuzního odporu 345 000 (±40 000). Ekvivalentní difuzní tloušťka 69 (±8) m. Pevnost v tahu v podélném směru 140 N/50 mm, v příčném směru 110 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 750 %, v příčném směru 790 %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 75 N, v příčném směru 65 N. Třída reakce na oheň F. Maximální doba vystavení UV záření do zakrytí dalšími vrstvami 2 měsíce.	Fólii slepit v přesazích a napojit na obvodové stěny a prostupy tak, aby nedošlo k zatečení směsi do tepelné izolace.	0,2

7	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Dlouhodobá nasákavost ≤3 % objemu. Třída reakce na oheň E.	Tepelněizolační	Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou (perimetrický polystyren). 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. Teplotní odolnost -150 až +80 °C. Objemová hmotnost 23 – 28 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. Úprava hran desek rovná hrana. Maximální hloubka použití pod terénem 3 m. Dlouhodobá nasákavost ≤3 % objemu.	-	140
9	1 x 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.	Hydroizolační, Protiradonová	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 difuzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	-	4
10	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	Penetrační	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.	-	-
				celkem	220

## PODLAHA P13

220D1H2

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Cementová flexibilní spárovací hmota s výbornou zpracovatelností pro spárování keramických obkladů a dlažeb se šířkou spáry od 1 do 8 mm v interiéru i exteriéru. Má povrch bránící růstu a množení bakterií a plísní, s nízkou absorpcí vody a vysokým stupněm odolnosti proti otěru. V nabídce je celkem 25 barev se zárukou barevné stálosti.	-		-	-
2	Keramická dlažba do interiéru. 300 x 300 mm	Provozní	Keramická dlažba do interiéru. Při výběru konkrétního typu dlažby je nutné dle ČSN 74 4505 zohlednit požadavky na: skluznost (úhel kluzu 18°, nelze-li určit, tak hodnota výkyvu kyvadla za mokra nejméně 45); mechanické vlastnosti (max. plošné 5 kN/m <sup>2</sup> a bodové zatížení 5 kN, odolnost proti povrchovému opotřebení).	Rovinnost povrchu podkladu musí být taková, aby umožnila dosáhnout předepsané rovinnosti povrchu dlažby (max. 2 mm na 2 m lati). Je nutné respektovat dilatační spáry podkladu i ve spárořezu dlažby.	10
3	Jednosložkové cementové lepidlo třídy C2TE	-		-	2
4	Sikalastic® -200 W je 1komponentní tekutý hydroizolační nátěr, neobsahuje rozpouštědla a je připraven přímo k použití. Po vytvrzení tvoří pružnou vodotěsnou vrstvu která je schopna překlenout trhliny. Tuto hydroizolační vrstvu je nutno překrýt další pevnou ochrannou vrstvou.	Hydroizolační - ochranná		-	2

5	Sika® Level-01 Primer je 1-komponentní, vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace minerálních podkladů před nanesením cementové, sádrové, či anhydritové stěrky. Nižší viskozita výrobku je důsledkem použití nové generace polymeru s výrazně nižším obsahem těkavých organických látek (VOC).	Penetrační	Sika® Level-01 Primer se používá jako penetrace, spojovací můstek pro cementové podkladní vrstvy a průmyslové stěrky Vhodný také pro penetraci anhydritových potěrů a sádrokartonových desek Zvláště vhodný při následném povrstvení výrobky řady Sika® Level a SikaCeram® .	-	-
6	Roznášecí vrstva z betonu vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4 v ose desky, dilatovaná.	Roznášecí	Roznášecí vrstva z betonu vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4 v ose desky, dilatovaná.	Vyztužit KARI sítí ve středu vzdálenosti mezi vrcholy profilů systémové desky a horním povrchem betonu. Je nutné dodržet pravidla pro provedení dilatačních a smršťovacích spár. Před pokládkou dalších vrstev musí vrstva splňovat požadavky na maximální vlhkost.	58
7	fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu	Separační	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE) pro separační nebo parotěsnící a vzduchotěsnící vrstvu. Plošná hmotnost 185 (±19) g.m-2. Tloušťka 0,2 mm (±10%). Faktor difuzního odporu 345 000 (±40 000). Ekvivalentní difuzní tloušťka 69 (±8) m. Pevnost v tahu v podélném směru 140 N/50 mm, v příčném směru 110 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 750 %, v příčném směru 790 %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 75 N, v příčném směru 65 N. Třída reakce na oheň F. Maximální doba vystavení UV záření do zakrytí dalšími vrstvami 2 měsíce.	Fólii slepit v přesazích a napojit na obvodové stěny a prostory tak, aby nedošlo k zatečení směsi do tepelné izolace.	0,2
8	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Dlouhodobá nasákavost ≤3 % objemu. Třída reakce na oheň E.	Tepelněizolační	Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou (perimetrický polystyren). 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. Teplotní odolnost -150 až +80 °C. Objemová hmotnost 23 – 28 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. Úprava hran desek rovná hrana. Maximální hloubka použití pod terémem 3 m. Dlouhodobá nasákavost ≤3 % objemu.	-	140

9	2 x 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.	Hydroizolační, Protiradonová	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 difuzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	-	8
10	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	Penetrační	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.	-	-
				celkem	220

## PODLAHA P14

235D1H2

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Cementová flexibilní spárovací hmota s výbornou zpracovatelností pro spárování keramických obkladů a dlažeb se šířkou spáry od 1 do 8 mm v interiéru i exteriéru. Má povrch bránící růstu a množení bakterií a plísní, s nízkou absorpcí vody a vysokým stupněm odolnosti proti otěru. V nabídce je celkem 25 barev se zárukou barevné stálosti.	-		-	-

2	Keramická dlažba do interiéru. 300 x 300 mm	Provozní	Keramická dlažba do interiéru. Při výběru konkrétního typu dlažby je nutné dle ČSN 74 4505 zohlednit požadavky na: skluznost (úhel kluzu 18°, nelze-li určit, tak hodnota výkyvu kyvadla za mokra nejméně 45); mechanické vlastnosti (max. plošné 5 kN/m <sup>2</sup> a bodové zatížení 5 kN, odolnost proti povrchovému opotřebení).	Rovinnost povrchu podkladu musí být taková, aby umožnila dosáhnout předepsané rovinnosti povrchu dlažby (max. 2 mm na 2 m lati). Je nutné respektovat dilatační spáry podkladu i ve spárořezu dlažby.	10
3	Jednosložkové cementové lepidlo třídy C2TE	-		-	2
4	Sikalastic® -200 W je 1komponentní tekutý hydroizolační nátěr, neobsahuje rozpouštědla a je připraven přímo k použití. Po vytvrzení tvoří pružnou vodotěsnou vrstvu která je schopna překlenout trhliny. Tuto hydroizolační vrstvu je nutno překrýt další pevnou ochrannou vrstvou.	Hydroizolační - ochranná		-	2
5	Sika® Level-01 Primer je 1-komponentní, vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace minerálních podkladů před nanesením cementové, sádrové, či anhydritové stěrky. Nižší viskozita výrobku je důsledkem použití nové generace polymeru s výrazně nižším obsahem těkavých organických látek (VOC).	Penetrační	Sika® Level-01 Primer se používá jako penetrace, spojovací můstek pro cementové podkladní vrstvy a průmyslové stěrky Vhodný také pro penetraci anhydritových potěrů a sádrokartonových desek Zvláště vhodný při následném povrstvení výrobky řady Sika® Level a SikaCeram®	-	-
6	Roznášecí vrstva z betonu vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4 v ose desky, dilatovaná.	Roznášecí	Roznášecí vrstva z betonu vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4 v ose desky, dilatovaná.	Vyztužit KARI sítí ve středu vzdálenosti mezi vrcholy profilů systémové desky a horním povrchem betonu. Je nutné dodržet pravidla pro provedení dilatačních a smršťovacích spár. Před pokládkou dalších vrstev musí vrstva splňovat požadavky na maximální vlhkost.	73



7	fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu	Separáčn	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE) pro separáčn	Fólii slepit v přesazích a napojit na obvodové stěny a prostupy tak, aby nedošlo k zatečení směsi do tepelné izolace.	0,2
8	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Dlouhodobá nasákavost ≤3 % objemu. Třída reakce na oheň E.	Tepelněizolační	Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou (perimetrický polystyren). 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. Teplotní odolnost -150 až +80 °C. Objemová hmotnost 23 – 28 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. Úprava hran desek rovná hrana. Maximální hloubka použití pod terénem 3 m. Dlouhodobá nasákavost ≤3 % objemu.	-	140
9	2 x natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separáčním 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.	Hydroizolační, Protiradonová	Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separáčním 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 difuzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	-	8
10	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	Penetrační	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.	-	-
				celkem	235

## PODLAHA P15

15D3H2

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Cementová flexibilní spárovací hmota s výbornou zpracovatelností pro spárování keramických obkladů a dlažeb se šířkou spáry od 1 do 8 mm v interiéru i exteriéru. Má povrch bránící růstu a množení bakterií a plísní, s nízkou absorpcí vody a vysokým stupněm odolnosti proti otěru. V nabídce je celkem 25 barev se zárukou barevné stálosti.	-		-	
2	Keramická dlažba do interiéru. 300 x 300 mm	Provozní	Keramická dlažba do interiéru. Při výběru konkrétního typu dlažby je nutné dle ČSN 74 4505 zohlednit požadavky na: skluznost (součinitel smykového tření dle ČSN 73 4130 v ploše stupnic 0,5 nebo hodnota výkyvu kyvadla 40 nebo úhel kluzu 10°; při předním okraji 40 mm od hrany 0,6 nebo hodnota výkyvu kyvadla 50 nebo úhel kluzu 13°); mechanické vlastnosti (max. plošné 5 kN/m2 a bodové zatížení 5 kN, odolnost proti povrchovému opotřebení).	Rovinnost povrchu podkladu musí být taková, aby umožnila dosáhnout předepsané rovinnosti povrchu dlažby (max. 2 mm na 2 m lati). Je nutné respektovat dilatační spáry podkladu i ve spárořezu dlažby. Stupnici prvního a posledního schodišťového stupně barevně kontrastní.	10
3	Jednosložkové cementové lepidlo třídy C2TE	-		-	2
4	Sika® Level-01 Primer je 1-komponentní, vodou ředitelná akrylátová disperze, vhodná jako penetrace minerálních podkladů před nanesením cementové, sádrové, či anhydritové stěrky. Nižší viskozita výrobku je důsledkem použití nové generace polymeru s výrazně nižším obsahem těkavých organických látek (VOC).	Penetrační	Sika® Level-01 Primer se používá jako penetrace, spojovací můstek pro cementové podkladní vrstvy a průmyslové stěrky Vhodný také pro penetraci anhydritových potěrů a sádkartonových desek Zvláště vhodný při následném povrstvení výrobky řady Sika® Level a SikaCeram®	-	-
5	Železobetonové monolitické schodiště.				

## PODLAHA P21

235G1H2

Č. TS	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy [mm]
1	Podlahová krytina pro sportovní povrchy z desek z recyklované pryže, velikosti 2000x1000 mm, pochozí v bruslích	Provozní		obvodové spoje pomocí zámků (puzzle)	21,0
2	Jednosložková šedá samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro finální nášlapné střednězátěžové průmyslové vnitřní plochy.	Vyrovňovací	Jednosložková šedá samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro finální nášlapné střednězátěžové průmyslové vnitřní plochy. Spotřeba je 1,7 kg / m <sup>2</sup> / mm tloušťky vyrovnávací vrstvy. Lehké zatížení po 24 hod., plná zátěž po 7 dnech.	-	4,0
3	jednosložkový disperzní penetrační nátěr pro savé podklady pod samonivelační stěrky	Penetrační		-	
4	Roznášecí vrstva z betonu vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4 v ose desky, dilatovaná.	Roznášecí	Roznášecí vrstva z betonu vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4 v ose desky, dilatovaná.	-	61,0
5	fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu	Separační	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE) pro separační nebo parotěsnící a vzduchotěsnící vrstvu. Plošná hmotnost 185 (±19) g.m-2. Tloušťka 0,2 mm (±10%). Faktor difuzního odporu 345 000 (±40 000). Ekvivalentní difuzní tloušťka 69 (±8) m. Pevnost v tahu v podélném směru 140 N/50 mm, v příčném směru 110 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 750 %, v příčném směru 790 %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 75 N, v příčném směru 65 N. Třída reakce na oheň F. Maximální doba vystavení UV záření do zakrytí dalšími vrstvami 2 měsíce.	Fólii slepit v přesazích a napojit na obvodové stěny a prostupy tak, aby nedošlo k zatečení směsi do tepelné izolace.	1,0

6	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Dlouhodobá nasákavost ≤3 % objemu. Třída reakce na oheň E.	Tepelněizolační	Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou (perimetrický polystyren). 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. Teplotní odolnost -150 až +80 °C. Objemová hmotnost 23 – 28 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. Úprava hran desek rovná hrana. Maximální hloubka použití pod terénem 3 m. Dlouhodobá nasákavost ≤3 % objemu.	-	140,0
7	2 x 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.	Hydroizolační, Protiradonová	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 difuzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	-	8,0
8	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	Penetrační	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.	-	
				celkem	235,0

## PODLAHA P22

220G1H2

Č. TS	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy [mm]
1	Podlahová krytina pro sportovní povrchy z desek z recyklované pryže, velikosti 2000x1000 mm, pochozí v bruslích	Provozní	barva černá, první a poslední stupnice vyrovnávacích schodů v chodbě barva červená	obvodové spoje pomocí zámků (puzzle), stupnice na schodišti přilepit	21,0

2	Jednosložková šedá samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro finální nášlapné střednězátěžové průmyslové vnitřní plochy.	Vyrovňovací	Jednosložková šedá samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro finální nášlapné střednězátěžové průmyslové vnitřní plochy. Spotřeba je 1,7 kg / m <sup>2</sup> / mm tloušťky vyrovnávací vrstvy. Lehké zatížení po 24 hod., plná zátěž po 7 dnech.	-	4,0
3	jednosložkový disperzní penetrační nátěr pro savé podklady pod samonivelační stěrky	Penetrační		-	
4	Roznášecí vrstva z betonu vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4 v ose desky, dilatovaná.	Roznášecí	Roznášecí vrstva z betonu vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4 v ose desky, dilatovaná.	-	47,0
5	fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu	Separační	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE) pro separační nebo parotěsnící a vzduchotěsnící vrstvu. Plošná hmotnost 185 (±19) g.m-2. Tloušťka 0,2 mm (±10%). Faktor difuzního odporu 345 000 (±40 000). Ekvivalentní difuzní tloušťka 69 (±8) m. Pevnost v tahu v podélném směru 140 N/50 mm, v příčném směru 110 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 750 %, v příčném směru 790 %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 75 N, v příčném směru 65 N. Třída reakce na oheň F. Maximální doba vystavení UV záření do zakrytí dalšími vrstvami 2 měsíce.	Fólii slepit v přesazích a napojit na obvodové stěny a prostupy tak, aby nedošlo k zatečení směsi do tepelné izolace.	0,2
6	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Dlouhodobá nasákavost ≤3 % objemu. Třída reakce na oheň E.	Tepelněizolační	Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou (perimetrický polystyren). 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. Teplotní odolnost -150 až +80 °C. Objemová hmotnost 23 – 28 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. Úprava hran desek rovná hrana. Maximální hloubka použití pod terénem 3 m. Dlouhodobá nasákavost ≤3 % objemu.	-	140,0

7	2 x 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.	Hydroizolační, Protiradonová	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 difuzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	-	8,0
8	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	Penetrační	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.	-	
				celkem	220

## PODLAHA P23

25G1H2

Č. TS	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy [mm]
1	Podlahová krytina pro sportovní povrchy z desek z recyklované pryže, velikosti 2000x1000 mm, pochozí v bruslích	Provozní	barva černá, první a poslední stupnice vyrovnávacích schodů v chodbě barva červená	obvodové spoje pomocí zámků (puzzle), stupnice na schodišti přilepit	21,0
2	Jednosložková šedá samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro finální nášlapné střednězátěžové průmyslové vnitřní plochy.	Vyrovnávací	Jednosložková šedá samonivelační podlahová hmota na bázi cementu a modifikujících přísad pro finální nášlapné střednězátěžové průmyslové vnitřní plochy. Spotřeba je 1,7 kg / m2/ mm tloušťky vyrovnávací vrstvy. Lehké zatížení po 24 hod., plná zátěž po 7 dnech.	-	4,0
3	jednosložkový disperzní penetrační nátěr pro savé podklady pod samonivelační stěrky	Penetrační		-	
4	Železobetonové monolitické schodiště	Nosná		-	

## PODLAHA P31

320C1H2

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Dvouvrstvý polyuretanový sportovní povrch.	Provozní	Finální vrstva tvořena parevným granulátem typu EPDM a polyuretanem. Základní vrstva z černého granulátu SBR a polyuretanu.	-	13
2	Podkladní nátěr na bázi polyuretanové disperze	Penetrační	Dvojsložkový primární nátěr s nízkou viskozitou.	-	-
3	Roznášecí vrstva z betonu vyztužená ocelovými drátky dilatovaná.	Roznášecí	Beton_C25/30 -drátkobeton (průměr 1mm, délka 5mm, 30kg/m3), dilatace 4,5 x 4,5 m.		159
4	fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu	Separační	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE) pro separační nebo parotěsnící a vzduchotěsnící vrstvu. Plošná hmotnost 185 (±19) g.m-2. Tloušťka 0,2 mm (±10%). Faktor difuzního odporu 345 000 (±40 000). Ekvivalentní difuzní tloušťka 69 (±8) m. Pevnost v tahu v podélném směru 140 N/50 mm, v příčném směru 110 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 750 %, v příčném směru 790 %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 75 N, v příčném směru 65 N. Třída reakce na oheň F. Maximální doba vystavení UV záření do zakrytí dalšími vrstvami 2 měsíce.	Fólii slepit v přesazích a napojit na obvodové stěny a prostupy tak, aby nedošlo k zatečení směsi do tepelné izolace.	0,2
5	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Dlouhodobá nasákavost ≤3 % objemu. Třída reakce na oheň E.	Tepelněizolační	Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou (perimetrický polystyren). 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. Teplotní odolnost -150 až +80 °C. Objemová hmotnost 23 – 28 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. Úprava hran desek rovná hrana. Maximální hloubka použití pod terénem 3 m. Dlouhodobá nasákavost ≤3 % objemu.	-	140

6	2 x 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.	Hydroizolační, Protiradonová	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 difuzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	-	8
7	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	Penetrační	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.	-	-
				celkem	320

## PODLAHA P32

320B1H2

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Dvousložkový epoxidový oděruvzdorný lak pro finální ochranné vrstvy povrchů.	Krycí		Podklad musí být pevný, zbaven všech volných částic, prachu, mastných skvrn a všech nečistot. Lokální nerovnosti do 50 mm je třeba předem vyspravit. Podmínky pro zpracování Teplota ovzduší při aplikaci musí být od +5 do 25 °C, teplota podkladu musí být od +10 do 30 °C.	-
2	Jednosložková cementová podlahová hmota pro ruční zpracování, pro pochůzný vnější a vnitřní potěry, nebo jejich připojení., aplikační tl. 10-40mm	Provozní		Spotřeba 18-21kg/10mm/m2 ,pevnost v tlaku min.C30,zrnitost max.4mm,reakce na oheň A1,	13
3	Roznášecí vrstva z betonu vyztužená ocelovou ocelovými drátky dilatovaná.	Roznášecí	Beton_C25/30 -drátkobeton (průměr 1mm, délka 5mm, 30kg/m3), dilatace 4,5 x 4,5 m.		159



4	fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu	Separáčn	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE) pro separační nebo parotěsnící a vzduchotěsnící vrstvu. Plošná hmotnost 185 (±19) g.m-2. Tloušťka 0,2 mm (±10%). Faktor difuzního odporu 345 000 (±40 000). Ekvivalentní difuzní tloušťka 69 (±8) m. Pevnost v tahu v podélném směru 140 N/50 mm, v příčném směru 110 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 750 %, v příčném směru 790 %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 75 N, v příčném směru 65 N. Třída reakce na oheň F. Maximální doba vystavení UV záření do zakrytí dalšími vrstvami 2 měsíce.	Fólii slepit v přesazích a napojit na obvodové stěny a prostupy tak, aby nedošlo k zatečení směsi do tepelné izolace.	0,2
5	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Dlouhodobá nasákavost ≤3 % objemu. Třída reakce na oheň E.	Tepelněizolační	Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou (perimetrický polystyren). 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. Teplotní odolnost -150 až +80 °C. Objemová hmotnost 23 – 28 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. Úprava hran desek rovná hrana. Maximální hloubka použití pod terémem 3 m. Dlouhodobá nasákavost ≤3 % objemu.	-	140
6	2 x 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.	Hydroizolační, Protiradonová	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 difuzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	-	8
7	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	Penetrační	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.	-	-
				celkem	320

## PODLAHA P33

220B1H2

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Dvousložkový epoxidový oděruvzdorný lak pro finální ochranné vrstvy povrchů.	Krycí		Podklad musí být pevný, zbaven všech volných částic, prachu, mastných skvrn a všech nečistot. Lokální nerovnosti do 50 mm je třeba předem vyspravit. Podmínky pro zpracování Teplota ovzduší při aplikaci musí být od +5 do 25 °C, teplota podkladu musí být od +10 do 30 °C.	-
2	Jednosložková cementová podlahová hmota pro ruční zpracování, pro pochůzně vnější a vnitřní potěry, nebo jejich připojení, aplikační tl. 10-40mm	Provozní		Spotřeba 18-21kg/10mm/m <sup>2</sup> , pevnost v tlaku min. C30, zrnitost max. 4mm, reakce na oheň A1,	12
3	Penetrační nátěr pro savé podklady pod samonivelační a opravné hmoty	Penetrační			-
4	Roznášecí vrstva z betonu vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4 v ose desky, dilatovaná.	Roznášecí	Roznášecí vrstva z betonu vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4 v ose desky, dilatovaná.	Vyztužit KARI sítí ve středu vzdálenosti mezi vrcholy profilů systémové desky a horním povrchem betonu. Je nutné dodržet pravidla pro provedení dilatačních a smršťovacích spár. Před pokládkou dalších vrstev musí vrstva splňovat požadavky na maximální vlhkost.	60
5	fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu	Separační	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE) pro separační nebo parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvu. Plošná hmotnost 185 (±19) g.m <sup>-2</sup> . Tloušťka 0,2 mm (±10%). Faktor difuzního odporu 345 000 (±40 000). Ekvivalentní difuzní tloušťka 69 (±8) m. Pevnost v tahu v podélném směru 140 N/50 mm, v příčném směru 110 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 750 %, v příčném směru 790 %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 75 N, v příčném směru 65 N. Třída reakce na oheň F. Maximální doba vystavení UV záření do zakrytí dalšími vrstvami 2 měsíce.	Fólii slepit v přesazích a napojit na obvodové stěny a prostupy tak, aby nedošlo k zatečení směsi do tepelné izolace.	0,2
6	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m <sup>-1</sup> .K-1. Dlouhodobá nasákavost ≤3 % objemu. Třída reakce na oheň E.	Tepelněizolační	Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou (perimetrický polystyren). Pevnost v tlaku při 10 % deformaci ≥150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m <sup>-1</sup> .K-1. Faktor difuzního odporu 30 – 70. Teplotní odolnost -150 až +80 °C. Objemová hmotnost 23 – 28 kg.m <sup>-3</sup> . Třída reakce na oheň E. Úprava hran desek rovná hrana. Maximální hloubka použití pod terénem 3 m. Dlouhodobá nasákavost ≤3 % objemu.	-	140

7	2 x 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.	Hydroizolační, Protiradonová	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 difuzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	-	8
8	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	Penetrační	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.	-	-
				celkem	220

## PODLAHA P34

140B2H2

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Dvousložkový epoxidový oděruvzdorný lak pro finální ochranné vrstvy povrchů.	Krycí		Podklad musí být pevný, zbaven všech volných částic, prachu, mastných skvrn a všech nečistot. Lokální nerovnosti do 50 mm je třeba předem vyspravit. Podmínky pro zpracování Teplota ovzduší při aplikaci musí být od +5 do 25 °C, teplota podkladu musí být od +10 do 30 °C.	-
2	Jednosložková cementová podlahová hmota pro ruční zpracování, pro pochůzný vnější a vnitřní potěry, nebo jejich připojení., aplikační tl. 10-40mm	Provozní		Spotřeba 18-21kg/10mm/m2 ,pevnost v tlaku min.C30,zrnitost max.4mm,,reakce na oheň A1,	29
3	Penetrační nátěr pro savé podklady pod samonivelační a opravné hmoty	Penetrační			-
4	Roznášecí vrstva z betonu vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4 v ose desky, dilatovaná.	Roznášecí	Roznášecí vrstva z betonu vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/4 v ose desky, dilatovaná.	Vyztužit KARI sítí ve středu vzdálenosti mezi vrcholy profilů systémové desky a horním povrchem betonu. Je nutné dodržet pravidla pro provedení dilatačních a smršťovacích spár. Před pokládkou dalších vrstev musí vrstva splňovat požadavky na maximální vlhkost.	100

5	fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu	Separační	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE) pro separační nebo parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvu. Plošná hmotnost 185 (±19) g.m-2. Tloušťka 0,2 mm (±10%). Faktor difuzního odporu 345 000 (±40 000). Ekvivalentní difuzní tloušťka 69 (±8) m. Pevnost v tahu v podélném směru 140 N/50 mm, v příčném směru 110 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 750 %, v příčném směru 790 %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 75 N, v příčném směru 65 N. Třída reakce na oheň F. Maximální doba vystavení UV záření do zakrytí dalšími vrstvami 2 měsíce.	Fólii slepit v přesazích a napojit na obvodové stěny a prostupy tak, aby nedošlo k zatečení směsi do tepelné izolace.	0,2
6	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená.	Separační	Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním, určená obvykle pro vytvoření separačních a ochranných vrstev. Plošná hmotnost 300 g.m-2. Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 20 (-2; +0) kN.m-1, v příčném směru 11,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 95 (±20) μm.		3
7	2 x 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.	Hydroizolační, Protiradonová	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 difuzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.		8
8	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	Penetrační	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.		
				celkem	140

## PODKLADNÍ VRSTVY

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Mazanina betonová C16/20, výztuž sítí 6 mm, oka 150x150 mm	podkladní	Beton C16/20 X0 Síť SZ 6/150 x 6/150	Přesah sítí 100 mm	120
2	hutněný podsyp	podkladní	hutněný podsyp kamenivo fr. 0-63	E2,def = 60 Mpa	250
3	hutněná pláň (45 Mpa)	podkladní		E2,def = 45 Mpa	

### Poznámky:

Označení podlah: XXXYYZZ  
 XXX = tloušťka skladby v mm  
 YY = nášlapná vrstva  
 D1, D2 ... keramická dlažba  
 B1, B2 ... cementový potěr s nátěrem  
 G1 desky z recyklované gumy pro chůzi v bruslích  
 ZZ =  
 H1 1 x modifikovaný pás  
 H2 2 x modifikovaný pás

## V01 TRIBUNA

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Dvousložkový epoxidový oděruvzdorný lak pro finální ochranné vrstvy povrchů.	Krycí		Podklad musí být pevný, zbaven všech volných částic, prachu, mastných skvrn a všech nečistot. Lokální nerovnosti do 50 mm je třeba předem vyspravit. Podmínky pro zpracování Teplota ovzduší při aplikaci musí být od +5 do 25 °C, teplota podkladu musí být od +10 do 30 °C. Hrany betonových vyrovnávacích stupňů opatřit schodišťovou lištou, barevně kontrastní vůči okolní ploše, protiskluznost dle ČSN 73 4130 (součinitel smykového tření min. 0,6).	-
2	Železobetonová deska.	Nosná	Beton C25/30, výztuž sítěmi SZ 8/150, prutová výztuž B500B		150
3	Zásyp.				

## V02 VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Schodišťové obkladové desky do exteriéru.	Nášlapná	Schodišťové obkladové desky do exteriéru (betonové, teraco nebo vymývaný beton). Povrchová úprava tryskáním.	První a poslední stupnice musí být kontrastně baraveně odlišné od zbývajících stupňů, všechny podstupnice v základní barvě. Protiskluznost dle ČSN 73 4130 (součinitel smykového tření min. 0,5 za mokra, schod. hrany min. 0,6 za mokra).	40
2	Flexibilní lepidlo na obklady a dlažby.	Lepicí		-	2
3	Podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, po vyschnutí transparentní.	Penetrační		-	-
4	Monolitické železobetonové schodiště.	Nosná	Beton C25/30, výztuž sítěmi SZ 8/150, prutová výztuž B500B. (SCH3, SCH4)		150
5	Zásyp.				

## V03 VENKOVNÍ RAMPA

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Dvousložkový epoxidový oděruvzdorný lak pro finální ochranné vrstvy povrchů.	Krycí		Podklad musí být pevný, zbaven všech volných částic, prachu, mastných skvrn a všech nečistot. Lokální nerovnosti do 50 mm je třeba předem vyspravit. Podmínky pro zpracování Teplota ovzduší při aplikaci musí být od +5 do 25 °C, teplota podkladu musí být od +10 do 30 °C. Hrany betonových vyrovnávacích stupňů opatřit schodišťovou lištou, barevně kontrastní vůči okolní ploše, protiskluznost dle ČSN 73 4130 (součinitel smykového tření min. 0,6).	-
2	Železobetonová deska.	Nosná	Beton C25/30, výztuž sítěmi SZ 8/150, prutová výztuž B500B. CB III. dle ČSN EN 13877-2.	Metličková úprava povrchu, protiskluznost dle ČSN 734130 (součinitel smykového tření min. 0,6, hodnota výkyvu kyvadla min. 44, úhel kluzu min. 12°)	200
3	Zásyp.				

## V04 CHODNÍK MEZI TRIBUNOU A HLAVNÍ BUDOVOU ŠATEN

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Betonová dlažba DLI	Nášlapná	ČSN 73 6131-1, stejný vzor jako chodníky dle SO10		60
2	Ložná vrstva L	podkladní	ČSN 73 6131-1		30
3	Štěrkodrt' ŠD	nosná	ČSN EN 13285		150
4	Hutněný zásyp.				

## V05 OKAPOVÉ CHODNÍKY

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Betonové dlaždice 500x500x50	Nášlapná	Plošná dlažba šedá		50
2	Ložná vrstva	podkladní	ČSN 73 6131-1		30
3	Štěrkodrt' ŠD	nosná	ČSN EN 13285		150
4	Hutněný zásyp.				

## PODHLLED C01

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Konstrukce stropu (SPIROLL)	Nosná		-	-
2	Dvouúrovňový dvousměrný rošt z ocelových pozinkovaných profilů UD a 2 x CD spojených křížovými spojkami, spřažený s nosnou konstrukcí pružinovými závěsy.	Nosná	Ocelový dvousměrný rošt spřažený s nosnou konstrukcí. Rošt tvořen ocelovými pružinovými závěsy, na kterých jsou zavěšeny ocelové pozinkované CD profily rozměru 60 x 27 x 0,6 mm. CD profily jsou montovány ve dvou směrech a úrovních, vzájemně spojené křížovými spojkami. Vodicí profily UD rozměru 28 x 27 x 0,6 mm.	-	65
3	Sádrokartonová deska. Faktor difuzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti 0,21 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 750 kg.m-3. Třída reakce na oheň A2-s1, d0.	Opláštění	Sádrokartonová deska. Reakce na oheň A2-s1, d0. Faktor difuzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti 0,21 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 750 kg.m-3.	-	12,5
	Páska (mřížka) k vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek.	Výztužná		-	-
	Spárovací tmel pro tmelení spojů s výztužnou páskou i celoplošnému tmelení SDK desek.	Spárovací	Spárovací tmel pro tmelení spojů sádrokartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1-Q2 dle EN 13963. Vhodný také pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3. Rakce na oheň A1, přídržnos > 0,25 N/mm2.	-	-
	Pastovitá stěrková hmota pro tenkovrstvou finální povrchovou úpravu stavebních konstrukcí.	Stěrková	Pastovitá stěrková hmota pro okamžité použití určená pro tenkovrstvou finální povrchovou úpravu stavebních konstrukcí. Reakce na oheň A1, pevnost v tahu za ohybu min. 250 N.	-	-
4	Univerzální koncentrovaný hloubkový penetrační nátěr	Penetrační	Univerzální hloubkový penetrační nátěr a zpevňující nátěr, vnitřní i vnější použití. Aplikační teplota +5 až +30 °C. Spotřeba koncentrálu cca 0,05-0,13 kg.m-2.	-	-
5	Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, otěruvzdorná.	Povrchová úprava	Disperzní nátěr s organickými pojivy, vápencovým plnivem, voda. Propustnost vodních par 0,18 m, krycí schopnost třída 2 při vydatnosti cca 3,3 m2.kg-1.	-	-



## PODHLLED C02

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Konstrukce stropu (SPIROLL)	Nosná		-	-
2	Dvouúrovňový dvousměrný rošt z ocelových pozinkovaných profilů UD a 2 x CD spojených křížovými spojkami, spřažený s nosnou konstrukcí pružinovými závěsy.	Nosná	Ocelový dvousměrný rošt spřažený s nosnou konstrukcí. Rošt tvořen ocelovými pružinovými závěsy, na kterých jsou zavěšeny ocelové pozinkované CD profily rozměru 60 x 27 x 0,6 mm. CD profily jsou montovány ve dvou směrech a úrovních, vzájemně spojené křížovými spojkami. Vodicí profily UD rozměru 28 x 27 x 0,6 mm.	-	65
3	Impregnovaná deska RBI (H2) je sádrokartonová deska dle ČSN EN 520 typu H2. Lícový karton je barvy zelené. Pro snadnou identifikaci je potisk hrany desek proveden modře.	Opláštění	Impregnovaná deska RBI (H2) je sádrokartonová deska se sníženou nasákavostí určená do konstrukcí v prostorách s vyšší vzdušnou vlhkostí např. koupelen a sprch.	-	12,5
	Páska (mřížka) k vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek.	Výztužná		-	-
	Spárovací tmel pro tmelení spojů s výztužnou páskou i celoplošnému tmelení SDK desek.	Spárovací	Spárovací tmel pro tmelení spojů sádrokartonových desek s výztužnou páskou v kvalitě Q1–Q2 dle EN 13963. Vhodný také pro celoplošné tmelení sádrokartonu v kvalitě Q3. Rakce na oheň A1, přídržnos > 0,25 N/mm2.	-	-
	Pastovitá stěrková hmota pro tenkovrstvou finální povrchovou úpravu stavebních konstrukcí.	Stěrková	Pastovitá stěrková hmota pro okamžité použití určená pro tenkovrstvou finální povrchovou úpravu stavebních konstrukcí. Reakce na oheň A1, pevnost v tahu za ohybu min. 250 N.	-	-
4	Univerzální koncentrovaný hloubkový penetrační nátěr	Penetrační	Univerzální hloubkový penetrační nátěr a zpevňující nátěr, vnitřní i vnější použití. Aplikační teplota +5 až +30 °C. Spotřeba koncentrálu cca 0,05–0,13 kg.m-2.	-	-
5	Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, otěruvzdorná.	Povrchová úprava	Disperzní nátěr s organickými pojivy, vápencovým plnivem, voda. Propustnost vodních par 0,18 m, krycí schopnost třída 2 při vydatnosti cca 3,3 m2.kg-1.	-	-

## PODHLLED C03

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
--------	--------------------------------	---------------	--------------------------------	---------------------	-----------------

1	Dvouúrovňový dvousměrný rošt z ocelových pozinkovaných profilů CD a UA50 spojených křížovými spojkami.	Nosná	Dvouúrovňový dvousměrný rošt z ocelových pozinkovaných profilů CD a UA50 spojených křížovými spojkami.	-	65
2	Stavební deska RB (A) je sádrokartonová deska dle ČSN EN 520 typu A. Lícový karton je barvy světlešedé. Pro snadnou identifikaci je potisk hrany desek proveden modře.	Opláštění, Protipož. REI15 DP1	Stavební deska RB (A) je sádrokartonová deska dle ČSN EN 520 typu A. Lícový karton je barvy světlešedé. Pro snadnou identifikaci je potisk hrany desek proveden modře.	-	12,5
	Stavební deska RB (A) je sádrokartonová deska dle ČSN EN 520 typu A. Lícový karton je barvy světlešedé. Pro snadnou identifikaci je potisk hrany desek proveden modře.	Opláštění, Protipož. REI15 DP1	Stavební deska RB (A) je sádrokartonová deska dle ČSN EN 520 typu A. Lícový karton je barvy světlešedé. Pro snadnou identifikaci je potisk hrany desek proveden modře.	-	12,5
	Páska (mřížka) k vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek.	Výztužná	Páska (mřížka) k vyztužení podélné spáry sádrokartonových desek.	-	-
	Spárovací tmel pro tmelení spojů s výztužnou páskou i celoplošnému tmelení SDK desek.	Spárovací	Spárovací tmel pro tmelení spojů s výztužnou páskou i celoplošnému tmelení SDK desek.	-	-
	Pastovitá stěrková hmota pro tenkovrstvou finální povrchovou úpravu stavebních konstrukcí.	Stěrková	Pastovitá stěrková hmota pro tenkovrstvou finální povrchovou úpravu stavebních konstrukcí.	-	-
3	Univerzální koncentrovaný hloubkový penetrační nátěr	Penetrační	Univerzální koncentrovaný hloubkový penetrační nátěr	-	-
4	Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, ořezuvzdorná.	Povrchová úprava	Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, ořezuvzdorná.	-	-

## PODHLLED C04

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Konstrukce stropu (SPIROLL)	Nosná		-	-
2	Univerzální koncentrovaný hloubkový penetrační nátěr	Penetrační	Univerzální hloubkový penetrační nátěr a zpevňující nátěr, vnitřní i vnější použití. Aplikační teplota +5 až +30 °C. Spotřeba koncentrálu cca 0,05–0,13 kg.m-2.	-	-
3	Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, otěruvzdorná.	Povrchová úprava	Disperzní nátěr s organickými pojivy, vápencovým plnivem, voda. Propustnost vodních par 0,18 m, krycí schopnost třída 2 při vydatnosti cca 3,3 m2.kg-1.	-	-

## PODHLLED C05

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Konstrukce stropu (SPIROLL)	Nosná		-	-
2	Ocelový dvousměrný rošt spřažený s nosnou konstrukcí.	Nosná	Rošt se zavěšuje na systémové bodové závěsy připevněné do nosné konstrukce v rastru 1200×1200 mm. Obvodové profily se spojují na sraz a jsou k podkladu mechanicky kotveny hmoždinkami v počtu 3 ks/m. Vzdálenost závěsů od obvodového a ukončovacího profilu nesmí překročit 300 mm.	Dvousměrný rošt z ocelových pozinkovaných a lakovaných T profilů a obvodových L profilů, spřažený s nosnou konstrukcí pružinovými závěsy. Rošt je tvořen hlavními ocelovými lakovanými T profily 24 x 38 x 0,3 mm, vedlejšími T profily 24 x 38 x 0,3 mm resp. 24 x 32 x 0,3 mm, obvodovými L profily 20 x 25 x 0,5 mm a ukončovacími F profily 37 x 27 x 13 mm resp. 33 x 35 x 15 mm. Hlavní a vedlejší T profily jsou upevněny k nosné konstrukci ocelovými pružinovými závěsy. Obvodové L profily jsou kotveny do stěn. Ukončovací F profily se upevňují na ocelové stavitelné závěsy.	38
3	Akustická podhledová kazeta ze skleněných vláken.	Akustická - pohltivá izolace, Pohledová	Akustická podhledová kazeta ze skleněných vláken, bílá barva, světelná odrazivost 80 %, zvuková pohltivost 0,9, třída reakce na oheň A2-s1, d0. Rozměry 600 x 600 x 15 mm. Odolnost proti nárazu 3A dle ČSN EN 13964.		15

## W01 - stěny interiér

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Zdivo obvodové z broušených cihel, se zvýšeným požadavkem na tepelnou izolaci.	Nosná, tepelně izolační	Cihly broušené určené pro omítané jednovrstvé obvodové nosné i nenosné zdivo s velmi vysokými nároky na tepelný odpor a tepelnou akumulaci stěny. Velké otvory v cihlách jsou již ve výrobě vyplněny tepelně izolační hmotou.	-	
2	Cementový přednástřík	spojovací můstek	Ručně i strojově zpracovatelný cementový podhoz („špric“).		
3	Jednovrstvá vápenocementová strojově zpracovatelná omítka pro interiéry.	nosná	Difúzně otevřená, minerální jednovrstvá vápenocementová omítka s povrchem připraveným pro malbu, velmi dobře reguluje vzdušnou vlhkost interiéru.	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.	15
4	Univerzální koncentrovaný hloubkový penetrační nátěr	Penetrační	Univerzální hloubkový penetrační nátěr a zpevňující nátěr, vnitřní i vnější použití. Aplikační teplota +5 až +30 °C. Spotřeba koncentrálu cca 0,05–0,13 kg.m-2.	-	-
5	Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, otěruvzdorná.	Povrchová úprava	Disperzní nátěr s organickými pojivy, vápencovým plnivem, voda. Propustnost vodních par 0,18 m, krycí schopnost třída 2 při vydatnosti cca 3,3 m2.kg-1.	-	-

## W02 - stěny interiéru (omyvatelné)

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Zdivo obvodové z broušených cihel, se zvýšeným požadavkem na tepelnou izolaci.	Nosná, tepelně izolační	Cihly broušené určené pro omítané jednovrstvé obvodové nosné i nenosné zdivo s velmi vysokými nároky na tepelný odpor a tepelnou akumulaci stěny. Velké otvory v cihlách jsou již ve výrobě vyplněny tepelně izolační hmotou.	-	
2	Cementový přednástřík	spojovací můstek	Ručně i strojově zpracovatelný cementový podhoz („špric“).		
3	Jednovrstvá vápenocementová strojově zpracovatelná omítka pro interiéry.	nosná	Difúzně otevřená, minerální jednovrstvá vápenocementová omítka s povrchem připraveným pro malbu, velmi dobře reguluje vzdušnou vlhkost interiéru.	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.	15
4	Univerzální koncentrovaný hloubkový penetrační nátěr	Penetrační	Univerzální hloubkový penetrační nátěr a zpevňující nátěr, vnitřní i vnější použití. Aplikační teplota +5 až +30 °C. Spotřeba koncentrálu cca 0,05–0,13 kg.m-2.	-	-
5	INTERIÉROVÁ POLOMATNÁ VYSOCE OMYVATELNÁ BARVA - vhodná k nátěrům schodištních soklů, chodeb, zdravotnických a školních zařízení, kuchyní, učeben...	Povrchová úprava	Disperzní nátěr, akrylové pojivo, ředitelná vodou. Propustnost vodních par tř. V2, vydatnost cca 10 - 14 m2/kg v jedné vrstvě.	-	-

## W03 - stěny interiéru (keramické obklady - umývárny a WC)

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Zdivo obvodové z broušených cihel, se zvýšeným požadavkem na tepelnou izolaci.	Nosná, tepelně izolační	Cihly broušené určené pro omítané jednovrstvé obvodové nosné i nenosné zdivo s velmi vysokými nároky na tepelný odpor a tepelnou akumulaci stěny. Velké otvory v cihlách jsou již ve výrobě vyplněny tepelně izolační hmotou.	-	
2	Cementový přednástřík	spojovací mýstek	Ručně i strojově zpracovatelný cementový podhoz („špric“).		
3	Jednovrstvá vápenocementová strojově zpracovatelná omítka pro interiéry.	nosná	Difúzně otevřená, minerální jednovrstvá vápenocementová omítka s povrchem připraveným pro malbu, velmi dobře reguluje vzdušnou vlhkost interiéru.	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.	15 mm
4	Základní nátěr na silně nebo nerovnoměrně nasákavé podklady pro následné nanesení potěrů, samonivelačních stěrek, hydroizolací a lepidel pro obklady a dlažby.	penetrační		Teplota vzduchu, podkladu a zpracovávané hmoty nesmí během zpracování a schnutí klesnout pod +5 °C. Základní nátěr se důkladně promísí pomaluběžným mísidlem a následně se nanáší štětkou nebo válečkem. Nutná technologická přestávka před nanášením omítky na základní nátěr je min. 24 hodin.	
5	Jednosložková paropropustná, pružná hmota pro bezesparé hydroizolace v exteriéru i interiéru. Určená přímo pod keramické obklady a dlažby balkónů, bazénů a teras.	izolační		-	2,0 mm
6	Průmyslově vyráběná hydraulicky pojená suchá lepicí směs. Vysoce zušlechťená flexibilní lepicí malta pro tenkovrstvé pokládání obkladů a dlažeb, vhodná pro zvýšené namáhání. Voděodolná a mrazuvzdorná.	lepící		-	5,0 mm

7	Glazované keramické obkládačky	krycí	Parametry produktu Typ produktu obkládačka Povrch hladký, matný Rozměr (cm) 20 x 20 Barva bílá Rozměr (mm) 198 x 198 x 6.5 ks/karton 25 ks/m² 25.0	-	6,5 mm
8	Flexibilní a vodotěsná spárovací hmota, je rychlé a univerzální řešení pro všechny druhy obkladových prvků a jejich podkladů.	-		-	-
9	Jednosložková spárovací hmota na silikonové bázi určená k trvale elastickému zakrytí dilatačních spár v interiéru.	-		-	3,0 mm

## W04 - stěny interiéru (keramické obklady - ostatní prostory)

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Zdivo obvodové z broušených cihel, se zvýšeným požadavkem na tepelnou izolaci.	Nosná, tepelně izolační	Cihly broušené určené pro omítané jednovrstvé obvodové nosné i nenosné zdivo s velmi vysokými nároky na tepelný odpor a tepelnou akumulaci stěny. Velké otvory v cihlách jsou již ve výrobě vyplněny tepelně izolační hmotou.	-	
2	Cementový přednástřík	spojovací můstek	Ručně i strojově zpracovatelný cementový podhoz („špric“).		
3	Jednovrstvá vápenocementová strojově zpracovatelná omítka pro interiéry.	nosná	Difúzně otevřená, minerální jednovrstvá vápenocementová omítka s povrchem připraveným pro malbu, velmi dobře reguluje vzdušnou vlhkost interiéru.	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.	15 mm
4	Základní nátěr na silně nebo nerovnoměrně nasákavé podklady pro následné nanesení Baumit potěrů, Baumit samonivelačních stěrek (Baumit Nivello), hydroizolací a lepidel Baumit Baumacol pro obklady a dlažby.	penetrační		Teplota vzduchu, podkladu a zpracovávané hmoty nesmí během zpracování a schnutí klesnout pod +5 °C. Základní nátěr se důkladně promísí pomaluběžným mísidlem a následně se nanáší štětkou nebo válečkem. Nutná technologická přestávka před nanášením omítky na základní nátěr je min. 24 hodin.	
5	Průmyslově vyráběná hydraulicky pojená suchá lepicí směs. Vysoce zušlechťená flexibilní lepicí malta pro tenkovrstvé pokládání obkladů a dlažeb, vhodná pro zvýšené namáhání. Voděodolná a mrazuvzdorná.	lepící		-	5,0 mm
6	Keramické obkladačky	krycí		-	5,0 mm
7	Flexibilní a vodotěsná spárovací hmota, je rychlé a univerzální řešení pro všechny druhy obkladových prvků a jejich podkladů.	-		-	-
8	Jednosložková spárovací hmota na silikonové bázi určená k trvale elastickému zakrytí dilatačních spár v interiéru.	-		-	3,0 mm



## W05 - stěny rozcvičovna

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Zdivo obvodové z broušených cihel, se zvýšeným požadavkem na tepelnou izolaci.	Nosná, tepelně izolační	Cihly broušené určené pro omítané jednovrstvé obvodové nosné i nenosné zdivo s velmi vysokými nároky na tepelný odpor a tepelnou akumulaci stěny. Velké otvory v cihlách jsou již ve výrobě vyplněny tepelně izolační hmotou.	-	
2	Cementový přednástřík	spojovací mústek	Ručně i strojově zpracovatelný cementový podhoz („špric“).		
3	Jednovrstvá vápenocementová strojově zpracovatelná omítka pro interiéry.	nosná	Dífuzně otevřená, minerální jednovrstvá vápenocementová omítka s povrchem připraveným pro malbu, velmi dobře reguluje vzdušnou vlhkost interiéru.	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.	15
4	Obložení stěn z celobukové překližky, obvykle tloušťky 15 mm.	Krycí, ochranná		Upevnění ke stěně na dřevěný horizontální rošt.	55
5	Polyuretanový transparentní lak na dřevěné parkety, dřevěné podlahy, vnitřní obložení stěn, podhledy, hračky a nábytek.	Krycí	po zaschnutí dokonale transparentní povrch dobře omyvatelný, odolný na oděr, tvrdý a houževnatý vhodný na výrobky pro děti do 3 let, ČSN EN 71-9 pro vnitřní použití		

## F01 FASÁDA - ZÁKLADNÍ PLOCHY

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Zdivo obvodové z broušených cihel, se zvýšeným požadavkem na tepelnou izolaci.	Nosná, tepelně izolační	Cihly broušené určené pro omítané jednovrstvé obvodové nosné i nenosné zdivo s velmi vysokými nároky na tepelný odpor a tepelnou akumulaci stěny. Velké otvory v cihlách jsou již ve výrobě vyplněny tepelně izolační hmotou.	-	440
2	Cementový přednástřík	spojovací můstek	Ručně i strojově zpracovatelný cementový podhoz („špric“).		
3	Jednovrstvá vápenocementová strojově zpracovatelná omítka pro exteriéry i interiéry.	nosná	Vápenocementová strojní omítka jako hrubě stržená nebo se zatřeným povrchem použitelná v exteriéru i interiéru. Třída dle ČSN EN 998-1 GP-CSII, zrnitost 1 mm, pevnost v tlaku (28 dní) $\geq 2,5$ N/mm <sup>2</sup> , pevnost v ohybu (28 dní) $\geq 1,0$ N/mm <sup>2</sup> .	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákavý. Povrch nesmí být vodoodpudivý.	20
4	Univerzální základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených povrchových úprav.	penetrační	Vysoce jakostní základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti omítek. Zvyšuje přilnavost omítky k podkladu, sjednocuje jeho nasákavost, umožňuje rovnoměrné vybarvení barevného odstínu, hydrofobizuje podklad.	Teplota vzduchu, podkladu a zpracovávané hmoty nesmí během zpracování a schnutí klesnout pod +5 °C. Základní nátěr se důkladně promísí pomaluběžným mísidlem a následně se nanáší štětkou nebo válečkem. Nutná technologická přestávka před nanášením omítky na základní nátěr je min. 24 hodin.	
5	Vysoce přídržná lepicí hmota na bázi cementu určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních izolačních desek z MW a EPS-F. Vhodná též jako stěrka na beton.	Stěrkovací	Faktor difúzního odporu cca 50. Součinitel tepelné vodivosti 0,8 W.m-1.K-1. Min. přídržnost k podkladu: EPS a MW 0,08 MPa, beton 0,25 MPa.	Základní vrstva se provádí v celkové tloušťce 2 – 6 mm, optimálně 3 - 4 mm. Před nanášením povrchové úpravy musí být dodržena technologická přestávka min. 2-3 dny.	2,0 mm
6	Sklotextilní síťovina pro vyztužovací (armovací) vrstvu zateplovacího systému Baumit Star a Baumit Pro, odolná vůči alkáliím, oka cca 4 x 4 mm.	Výztužná	plošná hmotnost >145 g/m <sup>2</sup> , zatížení na mezi pevnosti > 2000 N/ 50 mm.	Ozubeným hladítkem (zub 10mm) se nanese stěrkovací hmota Baumit, na podklad, do hmoty se vtlačí sklotextilní síťovina ve svislých pásech (mírně napnutá, bez průhybů či vzdutí) s přesahem min. 100 mm a zahradí se do roviny. Krytí stěrkovou vrstvou min. 1 mm.	-

7	Univerzální základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených povrchových úprav.	penetrační	Vysoce jakostní základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti omítek. Zvyšuje přilnavost omítky k podkladu, sjednocuje jeho nasákavost, umožňuje rovnoměrné vybarvení barevného odstínu, hydrofobizuje podklad.	Teplota vzduchu, podkladu a zpracovávané hmoty nesmí během zpracování a schnutí klesnout pod +5 °C. Základní nátěr se důkladně promísí pomaluběžným mísidlem a následně se nanáší štětkou nebo válečkem. Nutná technologická přestávka před nanášením omítky na základní nátěr je min. 24 hodin.	
8	Průmyslově vyráběná jednosložková pastovitá minerální tenkovrstvá omítka, určená do exteriéru, vyztužená vlákny, odolná proti účinkům povětrnostních vlivů, vodoodpudivá, vysoce paropropustná.	povrchová	Škrábaná omítka 1,5 mm. Reakce na oheň B. Součinitel tepelné vodivosti 0,7 W.m-1.K-1. Propustnost pro vodní páru V1, V2. Permeabilita vody v kapalně fázi W2. Soudržnost ≥0,3 MPa. Probarvená.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• silně nasákové nebo pískující omítky upravit zpevňující penetrací omítek</li> <li>• znečištěné povrchy očistit</li> <li>• zbytky odbedňovacích prostředků na betonu odstranit horkou párou nebopomocí určeného odstraňovače, příp. odbroušením,</li> <li>• podklady napadené řasami sanovat, např. Baumit FungoFluid,</li> <li>• nedostatečně přídržné anebo zvětralé nátěry odstranit,</li> <li>• poškozené minerální plochy, např. plochy s trhlinami přestěrkovat vhodnou stěrkovou hmotou a popřípadě vyztužit sklotextilní síťovinou</li> </ul> <p>Přípustná teplota vzduchu a materiálu podkladu se musí během zpracování a schnutí tenkovrstvých omítek Baumit pohybovat v rozmezí + 8°C až + 25 °C, pokud dokumentace ETICS nestanoví jinak.</p>	2

## F02 FASÁDA - ZTUŽUJÍCÍ VĚNCE, SLOUPY

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Železobetonové ztužující věnce	Nosná		-	440
2	Vysoce přídržná lepicí hmota na bázi cementu určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních izolačních desek z MW a EPS-F. Vhodná též jako stěrka na beton.	Lepicí	Faktor difúzního odporu cca 50. Součinitel tepelné vodivosti 0,8 W.m-1.K-1. Min. přídržnost k podkladu: EPS a MW 0,08 MPa, beton 0,25 MPa.	-	10 mm
3	Bílé objemově stabilizované fasádní desky z polystyrenu s velmi dobrými tepelně izolačními vlastnostmi.	Tepelněizolační	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,039$ W/mK, faktor difúzního odporu $\mu \leq 40$ , třída reakce na oheň E. Zlepšené tepelně izolační vlastnosti, snížená hořlavost, rozměrově přesný, tvarově stálý, odolný proti stárnutí. Bez použití CFC a HCFC (freonů) při výrobě.	Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C.	věnce: 100 mm  sloupy: 60 mm
4	Vysoce přídržná lepicí hmota na bázi cementu určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních izolačních desek z MW a EPS-F. Vhodná též jako stěrka na beton.	Stěrkový	Faktor difúzního odporu cca 50. Součinitel tepelné vodivosti 0,8 W.m-1.K-1. Min. přídržnost k podkladu: EPS a MW 0,08 MPa, beton 0,25 MPa.	Základní vrstva se provádí v celkové tloušťce 2 – 6 mm, optimálně 3 - 4 mm. Před nanesením povrchové úpravy musí být dodržena technologická přestávka min. 2-3 dny.	2,0 mm
5	Sklotextilní síťovina pro vyztužovací (armovací) vrstvu zateplovacího systému Baumit Star a Baumit Pro, odolná vůči alkáliím, oka cca 4 x 4 mm.	Výztužná	plošná hmotnost >145 g/m2, zatížení na mezi pevnosti > 2000 N/ 50 mm.	Ozubeným hladítkem (zub 10mm) se nanese stěrkový materiál Baumit, na podklad, do hmoty se vtlačí sklotextilní síťovina ve svislých pásech (mírně napnutá, bez průhybů či vzduchů) s přesahem min. 100 mm a zahradí se do roviny. Krytí stěrkovou vrstvou min. 1 mm.	-

6	Univerzální základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených povrchových úprav.	Zvyšující přídržnost	Zvyšuje přilnavost omítky k podkladu, sjednocuje jeho nasákavost, umožňuje rovnoměrné vybarvení barevného odstínu, hydrofobizuje podklad.	Teplota vzduchu, podkladu a zpracovávané hmoty nesmí během zpracování a schnutí klesnout pod +5 °C. Základní nátěr se důkladně promísí pomaluběžným mísidlem a následně se nanáší štětkou nebo válečkem. Nutná technologická přestávka před nanášením omítky na základní nátěr je min. 24 hodin.	15
7	Průmyslově vyráběná jednosložková pastovitá minerální tenkovrstvá omítka, určená do exteriéru, vyztužená vlákny, odolná proti účinkům povětrnostních vlivů, vodoodpudivá, vysoce paropropustná.	povrchová	Škrábaná omítka 1,5 mm. Reakce na oheň B. Součinitel tepelné vodivosti 0,7 W.m-1.K-1. Propustnost pro vodní páru V1, V2. Permeabilita vody v kapalně fázi W2. Soudržnost $\geq 0,3$ MPa. Probarvená.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• silně nasákové nebo pískující omítky upravit zpevňující penetrací omítek</li> <li>• znečištěné povrchy očistit</li> <li>• zbytky odbedňovacích prostředků na betonu odstranit horkou párou nebopomocí určeného odstraňovače, příp. odbroušením,</li> <li>• podklady napadené řasami sanovat, např. Baumit FungoFluid,</li> <li>• nedostatečně přídržné anebo zvětralé nátěry odstranit,</li> <li>• poškozené minerální plochy, např. plochy s trhlinami přestěrkovat vhodnou stěrkovou hmotou a popřípadě vyztužit sklotextilní síťovinou</li> </ul> <p>Přípustná teplota vzduchu a materiálu podkladu se musí během zpracování a schnutí tenkovrstvých omítek Baumit pohybovat v rozmezí + 8°C až + 25 °C, pokud dokumentace ETICS nestanoví jinak.</p>	2

## F03 FASÁDA - SOKL (nad upraveným terénem)

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Zdivo obvodové z broušených cihel, se zvýšeným požadavkem na tepelnou izolaci.	Nosná, tepelně izolační	Cihly broušené určené pro omítané jednovrstvé obvodové nosné i nenosné zdivo s velmi vysokými nároky na tepelný odpor a tepelnou akumulaci stěny. Velké otvory v cihlách jsou již ve výrobě vyplněny tepelně izolační hmotou.	Vyzděno z cihel tloušťky 380 mm s výškou 250 mm a doplňkových cihel 300x240x155 mm dle výkresu detailů.	380
2	Suchá omítková směs pro vícevrstvou jádrovou omítku, pro ruční zpracování, doporučená tloušťka jedné vrstvy od 10mm do 25 mm.	Vyrovňovací	Zrnitost směsi 2mm, spotřeba 16,5 kg/10mm/m2, pevnost v tlaku 1,5-5 Mpa, přídržnost min. 0,3 Mpa, reakce na oheň A1, absorpce vody W 0	-	10 mm
3	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	Adhezní	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.	-	-
4	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.	Hydroizolační	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 difuzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	Natavit k podkladu. Přechod z vodorovné izolace na svislou realizovat vertikálně zpětným spojem s přesahem min. 200 mm.	4,0 mm
5	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z polyesterové rohože 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 1,9.10-11 m2.s-1.	Hydroizolační	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 z polyesterové rohože 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 1100 (±250) N/50 mm, v příčném směru 800 (±250) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 28 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,9.10-11 m2.s-1.	Natavit k podkladu. Přechod z vodorovné izolace na svislou realizovat vertikálně zpětným spojem s přesahem min. 200 mm.	4,0 mm

6	Asfaltová lepicí a hydroizolační hmota. Spotřeba cca 5,5 l.m-2 (tl. 4 mm).	Lepicí	Stěrková asfaltová lepicí a hydroizolační hmota. Spotřeba cca 5,5 l.m-2 (tl. 4 mm).	-	10 - 30 mm
7	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Dlouhodobá nasákavost ?3 % objemu. Třída reakce na oheň E.	Tepelněizolační	Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou (perimetrický polystyren). 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. Teplotní odolnost -150 až +80 °C. Objemová hmotnost 23 – 28 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. Úprava hran desek rovná hrana. Maximální hloubka použití pod terénem 3 m. Dlouhodobá nasákavost ?3 % objemu.	Nalepit k soudržnému a vyrovnanému podkladu. Mechanicky kotvit nad hranicí ostřikující vody (obvykle 300 mm nad upraveným terénem) mechanickým kotvením. Před realizací doporučujeme ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami.	60 mm
8	Univerzální zatlučací hmoždinka s ocelovým rozpěrným trnem, schválená pro beton, plné a děrované zdící materiály.	Kotvicí	Průměr hmoždinky 8mm, Průměr talířku 60 mm.	-	-
9	Stěrka na bázi cementu pro ETICS vyztužená skleněnou tkaninou o plošné hmotnosti 165 g.m-2. Přídržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa. Spotřeba cca 4,0 kg.m-2. Faktor difuzního odporu 20.	Stěrkovací, Vyztužná	Skleněnou tkaninou vyztužená stěrka z jednosložkové práškové stěrkové hmoty na bázi cementu pro ETICS. Přídržnost k podkladu (polystyren) 0,08 MPa, (beton) 0,25 MPa. Propustnost vodních par 20. Spotřeba pro vytvoření základní vrstvy 4,0 kg.m-2. Vyztuženo skleněnou tkaninou gramáže 160 g.m-2 s velikostí ok 3,5 x 3,5 mm.	-	3,0 - 6,0 mm
10	Probarvený podkladní nátěr na bázi kopolymerové disperze pro sjednocení savosti podkladu. Spotřeba 0,22 kg.m-2.	Penetrační	Probarvený podkladní nátěr na bázi kopolymerové disperze pro sjednocení savosti podkladu. Spotřeba 0,22 kg.m-2.	-	-
11	Tenkovrstvá dekorativní omítka určená obvykle pro oblast soklu. Zrnitost omítky 1,5; 2,5 mm. Spotřeba 4,5 kg.m-2.	Povrchová úprava	Tenkovrstvá dekorativní omítka určená obvykle pro oblast soklu. Zrnitost omítky 1,5; 2,5 mm. Spotřeba 4,5 kg.m-2.	Při použití XPS nesmí žádný z rozměrů ucelené plochy překročit 8 m (nutno rozdělit dilatační spárou).	1,5 - 2,5 mm

## F04 FASÁDA - SOKL (pod upraveným terénem)

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Zdivo obvodové z broušených cihel, se zvýšeným požadavkem na tepelnou izolaci.	Nosná, tepelně izolační	Cihly broušené určené pro omítané jednovrstvé obvodové nosné i nenosné zdivo tloušťky 380 mm s velmi vysokými nároky na tepelný odpor a tepelnou akumulaci stěny. Velké otvory v cihlách jsou již ve výrobě vyplněny tepelně izolační hmotou.	-	380
2	Suchá omítková směs pro vícevrstvou jádrovou omítku, pro ruční zpracování, doporučená tloušťka jedné vrstvy od 10mm do 25 mm.	Vyrovňovací	Zrnitost směsi 2mm, spotřeba 16,5 kg/10mm/m2, pevnost v tlaku 1,5-5 Mpa, přídržnost min. 0,3 Mpa, reakce na oheň A1, absorpce vody W 0	-	10 mm
3	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	Adhezní	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.	-	-
4	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.	Hydroizolační	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 difuzního odporu 29 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	Natavit k podkladu. Přechod z vodorovné izolace na svislou realizovat vertikálně zpětným spojem s přesahem min. 200 mm.	4,0 mm
5	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z polyesterové rohože 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 1,9.10-11 m2.s-1.	Hydroizolační	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 z polyesterové rohože 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 1100 (±250) N/50 mm, v příčném směru 800 (±250) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 28 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,9.10-11 m2.s-1.	Natavit k podkladu. Přechod z vodorovné izolace na svislou realizovat vertikálně zpětným spojem s přesahem min. 200 mm.	4,0 mm



6	Asfaltová lepicí a hydroizolační hmota. Spotřeba cca 5,5 l.m-2 (tl. 4 mm).	Lepicí	Stěrková asfaltová lepicí a hydroizolační hmota. Spotřeba cca 5,5 l.m-2 (tl. 4 mm).	-	10 - 30 mm
7	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Dlouhodobá nasákavost ?3 % objemu. Třída reakce na oheň E.	Tepelněizolační	Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou (perimetrický polystyren). 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. Teplotní odolnost -150 až +80 °C. Objemová hmotnost 23 – 28 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. Úprava hran desek rovná hrana. Maximální hloubka použití pod terénem 3 m. Dlouhodobá nasákavost ?3 % objemu.	Nalepit k soudržnému a vyrovnanému podkladu. Mechanicky kotvit nad hranicí ostřikující vody (obvykle 300 mm nad upraveným terénem) mechanickým kotvením. Před realizací doporučujeme ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami. Zajištění výtažných zkoušek, návrh kotevních prvků a kotevní plán lze objednat u technika Atelieru DEK.	60 mm
8	Nopová fólie HDPE, výška nopy 8 mm	ochranná	Nopová fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE). Profil fólie je tvořen polokruželovými výstupky (nopy). Vlastnosti nopové fólie: vysoká odolnost v tlaku 250 kN/m2, nezávadnost vůči pitné vodě, odolnost proti UV záření, odolnost proti většině chemikálií, vysoká životnost, měrná hmotnost 500 g/m2, počet nopy cca 1860 ks/m2.	K nopovým fóliím používat pouze kompatibilní originální příslušenství.	

## F05 SOKL (pod upraveným terénem za opěrnou stěnou)

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Nopová fólie HDPE, výška nopu 20 mm	drenážní	Nopová fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE). Profil fólie je tvořen polokruželvými výstupky (nopy). Vlastnosti nopové fólie: vysoká odolnost v tlaku 250 kN/m <sup>2</sup> , nezávadnost vůči pitné vodě, odolnost proti UV záření, odolnost proti většině chemikálií, vysoká životnost, měrná hmotnost 500 g/m <sup>2</sup> , počet nopů cca 1860 ks/m <sup>2</sup> .	K nopovým fóliím používat pouze kompatibilní originální příslušenství.	
2	Železobetonová opěrná stěna.	nosná			
3	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	Adhezni	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.	-	-
4	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z polyesterové rohože 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 1,9.10-11 m <sup>2</sup> .s-1.	Hydroizolační	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 z polyesterové rohože 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 1100 (±250) N/50 mm, v příčném směru 800 (±250) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 28 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,9.10-11 m <sup>2</sup> .s-1.	Natavit k podkladu.	4,0 mm
5	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z polyesterové rohože 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 1,9.10-11 m <sup>2</sup> .s-1.	Hydroizolační	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 z polyesterové rohože 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 1100 (±250) N/50 mm, v příčném směru 800 (±250) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 28 000 (±1000). Součinitel difúze radonu 1,9.10-11 m <sup>2</sup> .s-1.	Natavit k podkladu. Vytáhnout po obvodové stěně cca 300 mm nad upravený terén, opatřit lepicím tmelem s výztužnou síťovinou a soklovou omítkou dle skladby F03.	4,0 mm

6	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Dlouhodobá nasákavost ?3 % objemu. Třída reakce na oheň E.	Tepelněizolační	Tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou (perimetrický polystyren). 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. Teplotní odolnost -150 až +80 °C. Objemová hmotnost 23 – 28 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. Úprava hran desek rovná hrana. Maximální hloubka použití pod terénem 3 m. Dlouhodobá nasákavost ?3 % objemu.	Nalepit k soudržnému a vyrovnanému podkladu bez mechanického kotvení	30 mm
7	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená.	separační	Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním, určená obvykle pro vytvoření separačních a ochranných vrstev. Plošná hmotnost 300 g.m-2. Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 20 (-2; +0) kN.m-1, v příčném směru 11,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 95 (±20) µm.		3
8	Zdivo obvodové z broušených cihel, se zvýšeným požadavkem na tepelnou izolaci.	Nosná, tepelně izolační	Cihly broušené určené pro omítané jednovrstvé obvodové nosné i nenosné zdivo s velmi vysokými nároky na tepelný odpor a tepelnou akumulaci stěny. Velké otvory v cihlách jsou již ve výrobě vyplněny tepelně izolační hmotou.	-	440

## F06 Obložení štítů a říms ocelové střechy

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Ocelová nosná konstrukce	nosná			
2	Monolitická fólie s funkční vrstvou z polyesteru a ochrannými vrstvami z netkané polypropylenové textilie, přesah opatřen lepicí páskou. Plošná hmotnost 160 g.m-2. Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,1 (±0,05) m. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Třída těsnosti doplňkové hydroizolační vrstvy 3, 4, 5, 6.	těsnící	Difúzně otevřená třívrstvá monolitická fólie lehkého typu pro doplňkovou hydroizolační vrstvu třídy těsnosti 3, 4, 5, 6. Plošná hmotnost 160 g.m-2 (-20; +0). Faktor difuzního odporu 250 (-140; +180). Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,1 (±0,05) m. Složení fólie: funkční vrstva tvořená difúzně propustným filmem na bázi polyesteru, na horní a spodní straně opatřená ochrannými vrstvami z netkané polypropylenové textilie, přesah opatřen lepicí páskou. Pevnost v tahu v podélném směru 270 (-50; +40) N/50 mm, v příčném směru 220 (-20; +30) N/50 mm. Tažnost v podélném směru 50 (-20; +35) %, v příčném směru 60 (-20; +35) %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 180 (-50; +40) N, v příčném směru 200 (±50) N. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Maximální doba vystavení UV záření do zakrytí krytinou 3 měsíce. Teplotní rozsah pro použití -40 °C až +80 °C. Odolnost proti pronikání vody W1.	-	0,6 mm
3	Vodorovný rošt z ocelových pozinkovaných / pozinkovaných a lakovaných profilů.	nosná	Vodorovný rošt z ocelových pozinkovaných / pozinkovaných a lakovaných profilů tl. 1 mm, Z50	-	30 mm
4	Fasádní trapézový plech TR 40/160-0,75, z ocelového pozinkovaného plechu S250-320GD+Z275 opatřeného polyesterovým lakem tl. 25 m, svislá orientace na nosný horizontální rošt. Tloušťka plechu 0,75 mm.	krycí	Fasádní trapézový plech TR 40/160-0,75, z ocelového pozinkovaného plechu S250-320GD+Z275 opatřeného polyesterovým lakem tl. 25 m, svislá orientace na nosný horizontální rošt. Tloušťka plechu 0,75 mm. Barva modrá dle vzorníku výrobce a výběru zadavatele.	-	40 mm

## S01 STŘECHA OBLOUK

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Střešní trapézový plech TR 40/160-0,75 oblouk, z ocelového pozinkovaného plechu S250-320GD+Z275 opatřeného polyesterovým lakem tl. 35 µm. Tloušťka plechu 0,75 mm.	krycí	Střešní trapézový plech TR 40/160-0,75 oblouk, z ocelového pozinkovaného plechu S250-320GD+Z275 opatřeného polyesterovým lakem tl. 35 µm. Tloušťka plechu 0,75 mm. Barva modrá dle vzorníku výrobce a výběru zadavatele.	-	40 mm
2	Krycí nátěr ocelové konstrukce	ochranná, pohledová	Antikorozní vrchní barva na ocelové konstrukce, vodou ředitelná, akrylátová barva 2 x 80 µm, rychleschnoucí, odolná proti UV záření a povětrnosti. Odstín tmavě šedý.	2 x nátěr , na čistý, odmaštěný a suchý podklad bez rzi. Množství a aplikace dle předpisu výrobce.	2 x 80 µm
3	Základní nátěr ocelové konstrukce	ochranná	Antikorozní základní barva na ocelové konstrukce, vodou ředitelná, akrylátová barva 80 µm. Odstín tmavě šedý.	1 x nátěr, na čistý, odmaštěný a suchý podklad bez rzi. Množství a aplikace dle předpisu výrobce.	80 µm
4	Ocelové vaznice	nosná	Ocelové tenkostěnné profily "Z172.Z.14" a "C172.Z.14" dle projektu nosné konstrukce střechy		
5	Ocelová nosná konstrukce / větraná vzduchová mezera	nosná	Ocelové vazníky z ocelových válcovaných profilů dle projektu nosné konstrukce střechy.		

## S02 PŘÍSTŘEŠKY

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Střešní trapézový plech TR 40/160-0,75 , z ocelového pozinkovaného plechu S250-320GD+Z275 opatřeného polyesterovým lakem tl. 35 µm. Tloušťka plechu 0,75 mm.	krycí	Střešní trapézový plech TR 40/160-0,75 , z ocelového pozinkovaného plechu S250-320GD+Z275 opatřeného polyesterovým lakem tl. 35 µm. Tloušťka plechu 0,75 mm. Barva modrá dle vzorníku výrobce a výběru zadavatele.	-	40 mm
2	Krycí nátěr ocelové konstrukce	ochranná, pohledová	Antikorozní vrchní barva na ocelové konstrukce, vodou ředitelná, akrylátová barva 2 x 80 µm, rychleschnoucí, odolná proti UV záření a povětrnosti. Odstín tmavě šedý.	2 x nátěr , na čistý, odmaštěný a suchý podklad bez rzi. Množství a aplikace dle předpisu výrobce.	2 x 80 µm

3	Základní nátěr ocelové konstrukce	ochranná	Antikorozní základní barva na ocelové konstrukce, vodou ředitelná, akrylátová barva 80 µm. Odstín tmavě šedý.	1 x nátěr, na čistý, odmaštěný a suchý podklad bez rzi. Množství a aplikace dle předpisu výrobce.	80 µm
4	Ocelové vaznice	nosná	Ocelové tenkostěnné profily "Z172.Z.14" a "C172.Z.14" dle projektu nosné konstrukce střechy		
5	Ocelová nosná konstrukce / větraná vzduchová mezera	nosná	Ocelové vazníky z ocelových válcovaných profilů dle projektu nosné konstrukce střechy.		

## S03 MEZISTŘEŠNÍ PROSTOR

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Svařitelná fólie z měkčeného PVC, vložkou z polyesterové tkaniny, pro stabilizaci mechanickým kotvením, pro skladby s klasifikací BROOF (t3). Rozměrová stálost 0,3 %. Odolnost proti odlupování ve spoji 150 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji v podélném i příčném směru 800 N/50 mm. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C.	Hydroizolační - pojistná.	Fólie z měkčeného PVC s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením. Plošná hmotnost 1,45 / 1,85 / 2,2 / 2,35 kg.m-2 (-5; +10 %). Účinná tloušťka 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 mm (-5; +10 %). Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500). Pevnost v tahu v podélném směru 1000 N/50 mm, v příčném směru 1000 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 15 %, v příčném směru 15 %. Odolnost proti odlupování ve spoji 150 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji v podélném směru 800 N/50 mm, v příčném směru 800 N/50 mm. Třída chování při vnějším požáru BROOF (t1); BROOF(t3). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C.	Po obvodu odvodnění do exteriéru v každém poli mezi vazníky. V místě prostupu svislic a diagonál ocelových vazníků a prostupu potrubí nad střechu vytažení fólie min. 100 mm nad úroveň vodorovné izolace.	1,2 mm
2	Desky z minerální plsti. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 70 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 1,47 až 1,75 kN.m-3.	Tepelně izolační	Tepelněizolační desky z minerální plsti určené pro horní vrstvu tepelné izolace plochých střech s požární odolností. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci ?70 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 1. Maximální teplota použití 200 °C. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 1,47 až 1,75 kN.m-3.	Jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu. Montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením.	120 mm
3	Desky z minerální plsti. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 50 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,038 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 1,25 až 1,60 kN.m-3.	Tepelně izolační	Tepelněizolační desky z minerální plsti určené pro spodní vrstvu tepelné izolace plochých střech s požární odolností. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci ?50 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,038 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 1. Maximální teplota použití 200 °C. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 1,25 až 1,60 kN.m-3.	-	140 mm

4	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 60 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot -15 °C. Faktor difuzního odporu 370 000 (±20 000). Součinitel difúze radonu 9,2.10-13 m2.s-1.	Parotěsnicí, Vzduchotěsnicí, Hydroizolační - pojistná	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 z hliníkové fólie tl. 8 ?m kaširovaná skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 60 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2300 g.m-2. Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 400 (±50) N/50 mm, v příčném směru 200 (±50) N/50 mm. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot -15 °C. Faktor difuzního odporu 370 000 (±20 000). Součinitel difúze radonu 9,2.10-13 m2.s-1.	Bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce.	4,0 mm
5	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	Adhezní	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.	-	-
6	Betonová konstrukce stropu z předpjatých panelů.	nosná			-



## S04 PLOCHÁ STŘECHA

vrstva	Základní specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž	Tloušťka vrstvy
1	Svařitelná fólie z měkčeného PVC, vložkou z polyesterové tkaniny, pro stabilizaci mechanickým kotvením, pro skladby s klasifikací BROOF (t3). Rozměrová stálost 0,3 %. Odolnost proti odlupování ve spoji 150 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji v podélném i příčném směru 800 N/50 mm. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C.	Hydroizolační	Fólie z měkčeného PVC s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením. Plošná hmotnost 1,45 / 1,85 / 2,2 / 2,35 kg.m-2 (-5; +10 %). Účinná tloušťka 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 mm (-5; +10 %). Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500). Pevnost v tahu v podélném směru 1000 N/50 mm, v příčném směru 1000 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 15 %, v příčném směru 15 %. Odolnost proti odlupování ve spoji 150 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji v podélném směru 800 N/50 mm, v příčném směru 800 N/50 mm. Třída chování při vnějším požáru BROOF (t1); BROOF(t3). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C.	Fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením. Před realizací doporučujeme ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami. Vytaženo na nízkou atiku. Skrz atiku realizovat 2 bezpečnostní přepady s výškou max. 50 mm nad přiléhající úroveň střešního pláště. V místě prostupu potrubí nad střechu vytažení fólie min. 300 mm nad úroveň střešního pláště.	1,5 mm
2	Desky z minerální plsti. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 70 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 1,47 až 1,75 kN.m-3.	Tepelně izolační	Tepelněizolační desky z minerální plsti určené pro horní vrstvu tepelné izolace plochých střech s požární odolností. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci ?70 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 1. Maximální teplota použití 200 °C. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 1,47 až 1,75 kN.m-3.	Jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu. Montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením.	120 mm
3	Desky z minerální plsti. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 50 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,038 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 1,25 až 1,60 kN.m-3.	Tepelně izolační	Tepelněizolační desky z minerální plsti určené pro spodní vrstvy tepelné izolace plochých střech s požární odolností. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci ?50 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,038 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 1. Maximální teplota použití 200 °C. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 1,25 až 1,60 kN.m-3.	-	100 mm
4	Spádové desky z minerální plsti pro spád 2%	Spádová, tepelně izolační	Zešíkmené spádové desky z kamenné vlny slouží k vytvoření nebo zvětšení spádu o 2 % na konstrukci ploché střechy v kombinaci.		30 - 90 mm

5	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 60 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot -15 °C. Faktor difuzního odporu 370 000 (±20 000). Součinitel difúze radonu 9,2.10-13 m2.s-1.	Parotěsnicí, Vzduchotěsnicí, Hydroizolační - pojistná	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 z hliníkové fólie tl. 8 ?m kaširovaná skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 60 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 2300 g.m-2. Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 400 (±50) N/50 mm, v příčném směru 200 (±50) N/50 mm. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot -15 °C. Faktor difuzního odporu 370 000 (±20 000). Součinitel difúze radonu 9,2.10-13 m2.s-1.	Bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce.	4,0 mm
6	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	Adhezní	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.	-	-
7	Betonová konstrukce stropu z předpjatých panelů.	nosná			-
	Svislá vyhřívaná střešní vpust s integrovanou bitumenovou manžetou  DN 100		Integrovaná bitumenová manžeta (modifikovaný asfaltový pás) provedení: svislá vpust (svislý vtok), tepelně izolovaná – dvoustěnná samoregulační vyhřívání: 230 V s připojovacím kabelem součástí balení je ochranný koš		2 kusy
	Nástavec střešní vpusti s integrovanou PVC manžetou, pro tepelnou izolaci tl. do 300 mm, s ochranným košem.		Integrovaná PVC manžeta (hydroizolační fólie na bázi PVC) provedení: nástavec pro svislé i vodorovné střešní vpusti (střešní vtoky) DN 100		2 kusy