



VED. PROJEKTU	ARCH. NÁVRH	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Projekční kancelář Žižkov s. r. o.	
ING. V. ENT		ING. TOMÁŠ DOLEČEK		Žižkov 504, 562 01, Ústí nad Orlicí, IČO: 27544524	
				tel./fax: 465 524 626, projekce@zizkovuo.cz	
INVESTOR	PARDUBICKÝ KRAJ			FORMÁT	–
MÍSTO STAVBY	ÚSTÍ NAD ORLICÍ, UL. LÁZEŇSKÁ			DATUM	2019/05
SPECIÁLNÍ ZŠ, MŠ A PRAKTICKÁ ŠKOLA ÚSTÍ NAD ORLICÍ – PŮDNÍ VESTAVBA A REKONSTRUKCE WC				ÚČEL	PROVÁDĚNÍ STAVBY
				MĚŘÍTKO	–
				Č. ZAKÁZKY	2018_09
				Č. ARCHIVNÍ	–
STANDARDY MATERIÁLŮ				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO VÝKRESU D01.1.1.12

Příčka W01 tloušťky 125 mm

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
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.	Opláštění	-	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.	2 x 12,5 mm
Ocelový samostatně stojící jednosměrný rošt pro svislé konstrukce. Rošt tvořen ocelovými pozinkovanými profily tvářenými za studena. Vodicí profil UW 75 rozměru 75 x 40 x 0,6 mm. Profil CW 75 rozměru 75 x 50 x 0,6 mm.	Nosná	-	Samostatně stojící jednosměrný rošt pro svislé konstrukce z ocelových pozinkovaných profilů UW 75 a CW 75.	75 mm
Desky ze skleněných vláken určené jako akusticky tlumící výplň lehkých montovaných příček a podhledů. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W.m-1.K-1 . Faktor difuzního odporu 1. Objemová hmotnost 15 kg.m-3. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,15 kN.m-3.	Akustická - pohltivá izolace	Před montáží se role rozvine a natřepáním se dosáhne deklarované tloušťky materiálu, poté je izolace vložena do nosného roštu.	Desky ze skleněných vláken. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,15 kN.m-3.	50 mm
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.	Opláštění	-	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.	2 x 12,5 mm

Příčka W02 tloušťky 155 mm – akustická ($R'_w=56$ dB), požární (EI30 DP1)

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
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.	Opláštění	-	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.	2 x12,5 mm
Ocelový samostatně stojící jednosměrný rošt pro svislé konstrukce. Rošt tvořen ocelovými pozinkovanými profily tvářenými za studena. Vodicí profil UW 50 rozměru 50 x 40 x 0,6 mm. Profil CW 50 rozměru 50 x 50 x 0,6 mm.	Nosná	Pod nosný rošt vložena akustická páska pro eliminaci přenosu hluku.	Samostatně stojící jednosměrný rošt pro svislé konstrukce z ocelových pozinkovaných profilů UW 50 a CW 50.	50 mm
Desky ze skleněných vláken určené jako akusticky tlumící výplň lehkých montovaných příček a podhledů. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W.m-1.K-1 . Faktor difuzního odporu 1. Objemová hmotnost 15 kg.m-3. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,15 kN.m-3.	Akustická - pohltivá izolace	Před montáží se role rozvine a natřepáním se dosáhne deklarované tloušťky materiálu, poté je izolace vložena do nosného roštu.	Desky ze skleněných vláken. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,15 kN.m-3.	50 mm
Desky ze skleněných vláken určené jako akusticky tlumící výplň lehkých montovaných příček a podhledů. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W.m-1.K-1 . Faktor difuzního odporu 1. Objemová hmotnost 15 kg.m-3. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,15 kN.m-3.	Akustická - pohltivá izolace	Před montáží se role rozvine a natřepáním se dosáhne deklarované tloušťky materiálu, poté je izolace vložena do nosného roštu.	Desky ze skleněných vláken. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,15 kN.m-3.	50 mm
Ocelový samostatně stojící jednosměrný rošt pro svislé konstrukce. Rošt tvořen ocelovými pozinkovanými profily tvářenými za studena. Vodicí profil UW 50 rozměru 50 x 40 x 0,6 mm. Profil CW 50 rozměru 50 x 50 x 0,6 mm.	Nosná	Pod nosný rošt vložena akustická páska pro eliminaci přenosu hluku.	Samostatně stojící jednosměrný rošt pro svislé konstrukce z ocelových pozinkovaných profilů UW 50 a CW 50.	50 mm
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.	Opláštění	-	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.	2x12,5 mm

Příčka W03 – požární odolnost EI30 DP1

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
Difúzně otevřená monolitická fólie lehkého typu pro doplňkovou hydroizolační vrstvu třídy těsnosti 2, 3, 4, 5, 6. Plošná hmotnost 270 g.m ⁻² . Faktor difuzního odporu 42 (-21; +83). Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,02 (-0,01; +0,04) m. Složení fólie: spodní netkaná polyesterová textilie s dvěma polymerními vrstvami na lícové straně fólie. Podélný přesah na obou okrajích je opatřen samolepícím pruhem. Pevnost v tahu v podélném směru 360 (±60) N/50 mm, v příčném směru 240 (-40;+50) N/50 mm. Tažnost v podélném směru 25 (-10;+15) %, v příčném směru 25 (-10;+15) %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 160 (-40;+50) N, v příčném směru 190 (+50;+60) N. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Maximální doba vystavení UV záření do zakrytí krytinou 8 týdnů. Teplotní rozsah pro použití -40 °C až +100 °C. Odolnost proti pronikání vody W1.	Doplňková hydroizolační vrstva	Spoje, těsnění pod kontralatěmi, opracování prostupů a napojení na navazující konstrukce provést systémovými páskami a tmely. Dimenzi doplňkové hydroizolační vrstvy konkrétního objektu doporučujeme zkontrolovat dle Pravidel CKPT.	Monolitická fólie s dvěma funkčními polymerními vrstvami a nosnou vrstvou z netkané polypropylenové textilie. Plošná hmotnost 270 g.m ⁻² . Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,02 (-0,01;+0,04) m. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Třída těsnosti doplňkové hydroizolační vrstvy 2, 3, 4, 5, 6.	0,48 mm
Dřevěná konstrukce na celou výšku stěny, dvojice latí 60x40 mm, dřevovláknité desky tl. 12 mm.	Podpurná	Latě svisle, kotveny vruty ke krokvi, dole a uprostřed ztužující pásek z dřevovlákn. desek 200x300 mm.	Latě ze smrkového dřeva, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, impregnované účinnou látkou FB, IP, P (V). Profil 60 x 40 mm.	200 mm
Pásy ze skleněných vláken určené jako tepelně izolační a akusticky tlumící výplň lehkých montovaných příček a podhledů, nezatížené tepelné izolace střech, stropů, podhledů a podlah. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m ⁻¹ .K-1 . Faktor difuzního odporu 1. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,21 kN.m-3.	Tepelněizolační	Před montáží se role rozvine a natřepáním se dosáhne deklarované tloušťky materiálu, poté je izolace vložena mezi nosnou dřevěnou konstrukci.	Pásy ze skleněných vláken. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m ⁻¹ .K-1. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,21 kN.m-3.	200 mm

Dřevoštěpkové desky do vlhkého prostředí (OSB3)			Objemová hmotnost 600 kg/m ³ , součinitel tep. vodivosti 0,13 W/(mK), min. pevnost v tahu a smyku 6,8 N/mm ² .	12 mm
Čtyřvrstvá polyethylenová fólie lehkého typu s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií pro parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvu. Plošná hmotnost 170 g.m-2. Faktor difuzního odporu 1 600 000. Ekvivalentní difuzní tloušťka >300 m. Složení fólie: dvě vrstvy polyethylenu vyztužené PE mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií. Pevnost v tahu v podélném směru >230 N/50 mm, v příčném směru >170 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 10 %, v příčném směru 10 %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 100 N, v příčném směru 120 N.	Parotěsnicí, Vzduchotěsnicí	Vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce systémovými páskami a tmely. Kontrolu provedení doporučujeme provést zařízením Blower door test.	Fólie ze dvou vrstev polyethylenu, vyztužená polyethylenovou mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií. Plošná hmotnost 170 g.m-2. Ekvivalentní difuzní tloušťka >300 m.	0,27 mm
Ocelový jednosměrný rošt spřažený s nosnou konstrukcí. Rošt tvořen ocelovým akustickým závěsem (stavěcím třmenem) délky 35, 65, 95 mm, na kterém jsou zavěšeny ocelové pozinkované CD profily rozměru 60 x 27 x 0,6 mm. Vodicí profil UD rozměru 28 x 27 x 0,6 mm.	Nosná	Pod nosný rošt vložena akustická páska pro eliminaci přenosu hluku.	Jednosměrný rošt z ocelových pozinkovaných profilů UD a CD, spřažený s nosnou dř. konstrukcí.	70 mm
Sádrovláknitá deska. Šířka 1000 nebo 1250 mm, délka 1500; 2000; 2500; 2750; 3000. Faktor difuzního odporu 13. Reakce na oheň A2. Součinitel tepelné vodivosti 0,32 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 1150 kg.m-3.	Opláštění	-	Sádrovláknitá deska. Faktor difuzního odporu 13. Součinitel tepelné vodivosti 0,32 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 1150 kg.m-3. Třída reakce na oheň A2.	15 mm

Příčka W04 tloušťky 125 mm

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
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.	Opláštění	-	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.	2 x12,5 mm
Ocelový samostatně stojící jednosměrný rošt pro svislé konstrukce. Rošt tvořen ocelovými pozinkovanými profily tvářenými za studena. Vodicí profil UW 75 rozměru 75 x 40 x 0,6 mm. Profil CW 75 rozměru 75 x 50 x 0,6 mm.	Nosná	-	Samostatně stojící jednosměrný rošt pro svislé konstrukce z ocelových pozinkovaných profilů UW 75 a CW 75.	75 mm
Desky ze skleněných vláken určené jako akusticky tlumící výplň lehkých montovaných příček a podhledů. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W.m-1.K-1 . Faktor difuzního odporu 1. Objemová hmotnost 15 kg.m-3. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,15 kN.m-3.	Akustická - pohltivá izolace	Před montáží se role rozvine a natřepáním se dosáhle deklarované tloušťky materiálu, poté je izolace vložena do nosného roštu.	Desky ze skleněných vláken. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,15 kN.m-3.	50 mm
Sádrokartonová deska. Reakce na oheň A2-s1, d0. Faktor difuzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti 0,15 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 750 kg.m-3.	Opláštění do vlhkého prostředí	-	Sádrokartonová deska. Faktor difuzního odporu 18,5. Součinitel tepelné vodivosti 0,15 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 750 kg.m-3. Třída reakce na oheň A2-s1, d0.	1 x 15 mm

Příčka W05 tloušťky 75 mm

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
Sádrokartonová deska. Reakce na oheň A2-s1, d0. Faktor difuzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti 0,15 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 750 kg.m-3.	Opláštění do vlhkého prostředí	-	Sádrokartonová deska. Faktor difuzního odporu 18,5. Součinitel tepelné vodivosti 0,15 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 750 kg.m-3. Třída reakce na oheň A2-s1, d0.	12,5 mm
Ocelový samostatně stojící jednosměrný rošt pro svislé konstrukce. Rošt tvořen ocelovými pozinkovanými profily tvářenými za studena. Vodicí profil UW 75 rozměru 75 x 40 x 0,6 mm. Profil CW 75 rozměru 75 x 50 x 0,6 mm.	Nosná	-	Samostatně stojící jednosměrný rošt pro svislé konstrukce z ocelových pozinkovaných profilů UW 75 a CW 75.	75 mm
Desky ze skleněných vláken určené jako akusticky tlumící výplň lehkých montovaných příček a podhledů. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W.m-1.K-1 . Faktor difuzního odporu 1. Objemová hmotnost 15 kg.m-3. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,15 kN.m-3.	Akustická - pohltivá izolace	Před montáží se role rozvine a natřepáním se dosáhle deklarované tloušťky materiálu, poté je izolace vložena do nosného roštu.	Desky ze skleněných vláken. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,15 kN.m-3.	50 mm
Sádrokartonová deska. Reakce na oheň A2-s1, d0. Faktor difuzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti 0,15 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 750 kg.m-3.	Opláštění do vlhkého prostředí	-	Sádrokartonová deska. Faktor difuzního odporu 18,5. Součinitel tepelné vodivosti 0,15 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 750 kg.m-3. Třída reakce na oheň A2-s1, d0.	12,5 mm

Příčka W06 tloušťky 220 mm - instalační

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
Sádrokartonová deska. Reakce na oheň A2-s1, d0. Faktor difuzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti 0,15 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 750 kg.m-3.	Opláštění do vlhkého prostředí	-	Sádrokartonová deska. Faktor difuzního odporu 18,5. Součinitel tepelné vodivosti 0,15 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 750 kg.m-3. Třída reakce na oheň A2-s1, d0.	2 x 12,5 mm
Ocelový samostatně stojící jednosměrný rošt pro svislé konstrukce. Rošt tvořen ocelovými pozinkovanými profily tvářenými za studena.	Nosná	-	Samostatně stojící jednosměrný rošt pro svislé konstrukce z ocelových pozinkovaných profilů UW 50 a CW 50.	50 mm
Spojovací pásy z desek 12,5	Instalační mezera	výška 300 mm po 900 mm, tloušťka 12,5 mm, kotveno šrouby TN (2x3 kusy)		70 mm
Ocelový samostatně stojící jednosměrný rošt pro svislé konstrukce. Rošt tvořen ocelovými pozinkovanými profily tvářenými za studena.	Nosná	-	Samostatně stojící jednosměrný rošt pro svislé konstrukce z ocelových pozinkovaných profilů UW 50 a CW 50.	50 mm
Sádrokartonová deska. Reakce na oheň A2-s1, d0. Faktor difuzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti 0,15 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 750 kg.m-3.	Opláštění do vlhkého prostředí	-	Sádrokartonová deska. Faktor difuzního odporu 18,5. Součinitel tepelné vodivosti 0,15 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 750 kg.m-3. Třída reakce na oheň A2-s1, d0.	2 x 12,5 mm

Obvodová stěna W07 tloušťky 155 mm - požární (EI30 DP1)

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
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.	Opláštění	-	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.	2 x 12,5 mm
Ocelový samostatně stojící jednosměrný rošt pro svislé konstrukce. Rošt tvořen ocelovými pozinkovanými profily tvářenými za studena. Vodicí profil UW 50 rozměru 50 x 40 x 0,6 mm. Profil CW 50 rozměru 50 x 50 x 0,6 mm.	Nosná	Pod nosný rošt vložena akustická páska pro eliminaci přenosu hluku.	Samostatně stojící jednosměrný rošt pro svislé konstrukce z ocelových pozinkovaných profilů UW 50 a CW 50.	50 mm

Desky ze skleněných vláken určené jako akusticky tlumící výplň lehkých montovaných příček a podhledů. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W.m-1.K-1 . Faktor difuzního odporu 1. Objemová hmotnost 15 kg.m-3. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,15 kN.m-3.	Akustická - pohltivá izolace	Před montáží se role rozvine a natřepáním se dosáhle deklarované tloušťky materiálu, poté je izolace vložena do nosného roštu.	Desky ze skleněných vláken. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,15 kN.m-3.	50 mm
Desky ze skleněných vláken určené jako akusticky tlumící výplň lehkých montovaných příček a podhledů. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W.m-1.K-1 . Faktor difuzního odporu 1. Objemová hmotnost 15 kg.m-3. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,15 kN.m-3.	Akustická - pohltivá izolace	Před montáží se role rozvine a natřepáním se dosáhle deklarované tloušťky materiálu, poté je izolace vložena do nosného roštu.	Desky ze skleněných vláken. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,039 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,15 kN.m-3.	100 mm
Sádrovláknitá deska. Faktor difuzního odporu 13. Součinitel tepelné vodivosti 0,32 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 1150 kg.m-3. Třída reakce na oheň A2.	Opláštění	-	Sádrovláknitá deska. Faktor difuzního odporu 13. Součinitel tepelné vodivosti 0,32 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 1150 kg.m-3. Třída reakce na oheň A2	2x12,5 mm
Lehká minerální malta LW	Lepicí	-	Malta je určena k lepení a stěrkování tepelněizolačních desek Multipor. Je určena pro vnitřní i venkovní použití. Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A1 - nehořlavé. Součinitel tepelné vodivosti λ10DRY 0,20 W/m.K. Faktor difuzního odporu μ 10.	4,0 mm
Minerální fasádní desky s podélnými a kolmými vlákny.	Tepelněizolační	Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C.	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ = 0,039 - 0,042 W/mK, TR 10 kPa.	210 mm
Vysoce přídržná lepicí hmota na bázi cementu určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních izolačních desek z MW a EPS.	Stěrkovací	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.	Faktor difuzního 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.	2 mm

Sklotextilní síťovina pro vyztužení stěrkové vrstvy zateplovacího systému.	Výztužná	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.	Velikost ok cca 4 x 4 mm, plošná hmotnost >145 g/m ² , zatížení na mezi pevnosti > 2000 N/ 50 mm.	
Základní nátěr na bázi organického pojiva.	Zvyšující přídržnost	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.	Univerzální probarvitelný základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti minerálních podkladů a zajištění přilnavosti pastózních strukturálních omítek.	
Jednosložková silikonová omítka pastovité konzistence, vyztužená vlákny, odolná proti účinkům povětrnostních vlivů, vysoce vodoodpudivá, paropropustná, omyvatelná, odolná vůči znečištění. Tři stupně biocidní ochrany.	Ochranná	Přípustná teplota vzduchu a materiálu podkladu se musí během zpracování a schnutí tenkovrstvých omítek Baumit pohybovat v rozmezí + 5°C až + 30 °C, pokud dokumentace ETICS nestanoví jinak.	Škrábaná omítka 1,5; 2,0; 3,0 2 mm mm, (rýhovaná 2,0; 3,0 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 W3. Soudržnost ≥0,3 MPa.	

Obvodová stěna W08 tloušťky 100 mm – opláštění ocelové kce přístavby schodiště

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
Izolační sendvičové panely. Izolační jádro z minerální vlny s třídou reakce na oheň A2-s1,d0 poskytuje dobrou požární odolnost a možnost použití v konstrukcích druhu DP1.		Horizontální kotvení.	<p>izolačního jádra: minerální vata tl. 100 mm</p> <p>plošná hmotnost: 12,77 kg/m²</p> <p>vnější plech: žárově pozinkovaná ocel tl. 0,6 mm, povrchová úprava PES 25 mikrometrů, světle šedý odstín</p> <p>vnitřní plech: žárově pozinkovaná ocel tl. 0,4 mm, povrchová úprava PES 25 mikrometrů, bílý odstín</p> <p>včetně systémových klempířských výrobků pro řešení ukončení a detailů návaznosti na ostatní konstrukce</p>	100 mm

Obvodová stěna LB01 tl. 375 mm

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
Vnitřní povrchová omítka viz. B04	Povrchová úprava			17 mm
Zdivo:				
Tvárnice použitelné pro nosné i nenosné obvodové a vnitřní stěny, ztužující, výplňové a požární stěny nízkopodlažních i vícepodlažních budov. Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A1 - nehořlavé. Pevnost zdicích prvků v tlaku f_b dle EN 772-1 2,6 N/mm ² . Charakter. pevnost zdiva v tlaku f_k dle ČSN EN 1996-1-1 1,80 N/mm ² . Objemová hmotnost zdicích prvků v suchém stavu max. 400 kg/m ³ . Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti zdiva λ_U 0,101 W/m.K. Faktor difúzního odporu μ 5-10. Měrná tepelná kapacita c 1,0 kJ/kg.K.	Nosná, Tepelněizolační	Pilíře do šířky 500 mm budou zhotoveny z vápenopískových přesných tvárnic na tmel Charakteristická hodnota vlastní tíhy zdiva 18,0 kN/m ³ Charakteristická pevnost zdiva v tlaku $f_k = 6,61$ N/mm ²	Tvárnice z autoklávovaného pórobetonu kategorie I	375 mm
Venkovní omítka: viz. B05				20 mm

Obvodová stěna LB02 tl. 370 mm

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
Vnitřní povrchová omítka viz. B04	Povrchová úprava			17 mm
Zdivo:				
Tvárnice z autoklávovaného pórobetonu kategorie I	Nosná	-	Tvárnice použitelné pro nosné i nenosné obvodové a vnitřní stěny, ztužující, výplňové a požární stěny nízkopodlažních i vícepodlažních budov. Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A1 - nehořlavé. Pevnost zdicích prvků v tlaku f_b dle EN 772-1 2,6 N/mm ² . Charakter. pevnost zdiva v tlaku f_k dle ČSN EN 1996-1-1 1,80 N/mm ² . Objemová hmotnost zdicích prvků v suchém stavu max. 400 kg/m ³ . Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti zdiva λ_U 0,101 W/m.K. Faktor difúzního odporu μ 5-10. Měrná tepelná kapacita c 1,0 kJ/kg.K.	250 mm
Lehká minerální malta LW	Lepicí	-	Malta je určena k lepení a stěrkování tepelněizolačních desek Multipor. Je určena pro vnitřní i venkovní použití. Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 A1 - nehořlavé. Součinitel tepelné vodivosti λ_{10DRY} 0,20 W/m.K. Faktor difúzního odporu μ 10.	4,0 mm
Minerální fasádní desky s podélnými a kolmými vlákny.	Tepelněizolační	Teplota vzduchu, materiálu a podkladu nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C.	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,039 - 0,042$ W/mK, TR 10 kPa.	120 mm
Vysoce přídržná lepicí hmota na bázi cementu určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních izolačních desek z MW a EPS.	Stěrkový	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.	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.	2 mm

Sklotextilní síťovina pro vyztužení stěrkové vrstvy zateplovacího systému.	Výztužná	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.	Velikost ok cca 4 x 4 mm, plošná hmotnost >145 g/m ² , zatížení na mezi pevnosti > 2000 N/ 50 mm.	
Základní nátěr na bázi organického pojiva.	Zvyšující přídržnost	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.	Univerzální probarvitelný základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti minerálních podkladů a zajištění přilnavosti pastózních strukturálních omítek.	
Jednosložková silikonová omítka pastovité konzistence, vyztužená vlákny, odolná proti účinkům povětrnostních vlivů, vysoce vodoodpudivá, paropropustná, omyvatelná, odolná vůči znečištění. Tři stupně biocidní ochrany.	Ochranná	Přípustná teplota vzduchu a materiálu podkladu se musí během zpracování a schnutí tenkovrstvých omítek Baumit pohybovat v rozmezí + 5°C až + 30 °C, pokud dokumentace ETICS nestanoví jinak.	Škrábaná omítka 1,5; 2,0; 3,0 2 mm mm, (rýhovaná 2,0; 3,0 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 W3. Soudržnost ≥0,3 MPa.	

Povrch stěn a podhledů B01

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
Vnitřní disperzní barva bez obsahu rozpouštědel	Krycí	<p>Na sádrokartonové desky použijte základní nátěr nebo penetraci pod disperzní barvy.</p> <p>Pevné normálně nasákavé omítky natírejte bez předchozího ošetření. Na hrubé porézní nasákavé omítky, uvolňující písek, a použijte základní nátěr nebo penetraci pod disperzní barvy.</p>	ředitelná vodou, ekologická a s minimálním zápachem; vysoká krycí schopnost; přilnavá; třída oděru za mokra 3 podle normy ČSN EN 13300; difuzní hodnota $s_d < 0,1$ m; bílá	

Povrch stěn keramickými obklady B02

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
Lepicí malta třídy C1T pro lepení keramických obkladů	lepící	Očištěný podklad zbavený prachu ošetřit vhodným základním nátěrem.	Průmyslově vyráběná, hydraulicky pojená, suchá lepicí směs pro tenkovrstvé pokládání obkladů a dlažeb. druh / třída C 1 T podle EN 12004+A1	4 mm
keramický obklad	Povrchová úprava	-	keramický obklad 200x250x6mm	6 mm

Povrch stěn chodby B03

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
Interiérová vinylová barva pro vysoce namáhané, trvalé nátěry pro všechny obvyklé vnitřní plochy vhodné pro disperzní barvy.	Krycí		difúzní hodnota $sd < 0,3$; odolnost čištění za mokra dle normy DIN EN 13 300 třída 1; kontrastní poměr: třída 2 při spotřebě 7,5 m ² /l na jednu vrstvu; max. velikost částic: jemná (< 100 mikronů) hustota: cca 1,4 g/cm ³	

Povrch zdiva v interiéru B04

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
Vnitřní povrchová omítka:				
Paropropustná lepicí hmota na bázi cementu vyztužená sklotextilní síťovinou.	Povrchová úprava		Lepicí a sterková malta umožňující difúzi vodních par pro použití v exteriéru i interiéru. Určená k vyrovnání a sterkování minerálních podkladů (např. jádrových omítek) s vložením sklotextilní síťoviny.	5 mm
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka, paropropustná.	Povrchová úprava	-		10 mm
Vápenná ručně zpracovatelná jemná štuková omítka pro interiéry	Povrchová úprava			2 mm

Povrch zdiva v exteriéru B05

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
Vápenocementová omítka na všechny obvyklé minerální podklady jako hrubě stržená se zatřeným povrchem použitelná v exteriéru i interiéru, zvlášť vhodná pro pórobeton.	Povrchová úprava.	Podklad řádně navlhčit.		15 mm
Penetrace podkladu		2 x nátěr	Univerzální základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených povrchových úprav.	
Minerální jednosložková omítka pastovité konzistence, vysoce paropropustná, použitelná v exteriéru.		Přípustná teplota vzduchu a materiálu podkladu se musí během zpracování a schnutí základních nátěrů, tenkovrstvých omítek nebo fasádních barev pohybovat v rozmezí +8 °C až +25 °C.	Probarvená omítka (odstín dle stávající fasády).	5 mm

Povrch zdiva nad obkladem - rekonstrukce WC B06

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka, paropropustná.	Povrchová úprava	-		10 mm
Vápenná ručně zpracovatelná jemná štuková omítka pro interiéry	Povrchová úprava			2 mm
Vnitřní disperzní barva bez obsahu rozpouštědel	Krycí	Na sádrokartonové desky použijte základní nátěr nebo penetraci pod disperzní barvy. Pevné normálně nasákavé omítky natírejte bez předchozího ošetření. Na hrubé porézní nasákavé omítky, uvolňující písek, a použijte základní nátěr nebo penetraci pod disperzní barvy.	ředitelná vodou, ekologická a s minimálním zápachem; vysoká krycí schopnost; přilnavá; třída oděru za mokra 3 podle normy ČSN EN 13300; difuzní hodnota sd < 0,1 m; bílá	

Povrch zdiva - rekonstrukce WC B07

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka, paropropustná.	Povrchová úprava	-		10 mm
Lepicí malta třídy C1T pro lepení keramických obkladů	lepící	Očištěný podklad zbavený prachu ošetřit vhodným základním nátěrem.	Průmyslově vyráběná, hydraulicky pojená, suchá lepicí směs pro tenkovrstvé pokládání obkladů a dlažeb. druh / třída C 1 T podle EN 12004+A1	4 mm
keramický obklad	Povrchová úprava	-	keramický obklad 200x250x6mm	6 mm

Podhled C01 – pod dřevěnou konstrukcí střechy v učebnách (EI30 DP2)

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
	skladba střešního pláště	-		-
Ocelový jednosměrný rošt spřažený s nosnou konstrukcí. Rošt tvořen ocelovým akustickým závěsem (stavěcím třmenem) délky 35, 65, 95 mm, na kterém jsou zavěšeny ocelové pozinkované CD profily rozměru 60 x 27 x 0,6 mm. Vodicí profil UD rozměru 28 x 27 x 0,6 mm.	Nosná	Přímé závěsy, vzdálenost nosným profilů dle požárního katalogu použitého systému se započítáním přetížení absorbčních panelů (5 kg/m ²)	Jednosměrný rošt z ocelových pozinkovaných profilů UD a CD, spřažený s nosnou konstrukcí akustickými závěsy.	70 mm
Sádrokartonová protipožární deska. Reakce na oheň A2-s1, d0. Faktor difuzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti 0,21 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 900 kg.m-3.	Opláštění	-	Sádrokartonová protipožární deska. Faktor difuzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti 0,21 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 900 kg.m-3. Třída reakce na oheň A2-s1, d0.	15 mm
Absorpční lepidlo pro akustické podhledy.	Lepicí	-		5
Panely s jádrem ze skelné vlny vysoké hustoty na bázi 3RD Technology.	Absorbční	Panely se lepí těsně vedle sebe přímo na plochu stropu, čímž se vytváří strop s hladkým vzhledem. Zešikmené hrany vytvářejí úzkou drážku mezi jednotlivými panely. Panely nejsou demontovatelné. Panely mají jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty na bázi 3RD Technology. Viditelný povrch je ošetřen ochrannou vrstvou, Zadní strana panelu je potažena skelnou tkaninou. Hrany jsou opatřeny nátěrem.	Hmotnost konstrukce je cca 5 kg/m ² . Rozměr 600x600x40	40

Podhled C02 – pod dřevěnou konstrukcí střechy v kabinetech, muzikoterapie a ve vnitřním schodišti (EI30 DP2)

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
	skladba střešního pláště	-		-
Ocelový jednosměrný rošt spřažený s nosnou konstrukcí. Rošt tvořen ocelovým akustickým závěsem (stavěcím třmenem) délky 35, 65, 95 mm, na kterém jsou zavěšeny ocelové pozinkované CD profily rozměru 60 x 27 x 0,6 mm. Vodicí profil UD rozměru 28 x 27 x 0,6 mm.	Nosná	Přímé závěsy, vzdálenost nosným profilů dle požárního katalogu použitého systému	Jednosměrný rošt z ocelových pozinkovaných profilů UD a CD, spřažený s nosnou konstrukcí akustickými závěsy.	min. 65 mm
Sádrokartonová protipožární deska. Reakce na oheň A2-s1, d0. Faktor difuzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti 0,21 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 900 kg.m-3.	Opláštění	-	Sádrokartonová protipožární deska. Faktor difuzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti 0,21 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 900 kg.m-3. Třída reakce na oheň A2-s1, d0.	15 mm
Nátěr: viz. B01				

Podhled C03 – pod dřevěnou konstrukcí střechy v místnostech WC (EI30 DP2)

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
	skladba střešního pláště	-		-
Ocelový jednosměrný rošt spřažený s nosnou konstrukcí. Rošt tvořen ocelovým akustickým závěsem (stavěcím třmenem) délky 35, 65, 95 mm, na kterém jsou zavěšeny ocelové pozinkované CD profily rozměru 60 x 27 x 0,6 mm. Vodicí profil UD rozměru 28 x 27 x 0,6 mm.	Nosná	Přímé závěsy, vzdálenost nosným profilů dle požárního katalogu použitého systému	Jednosměrný rošt z ocelových pozinkovaných profilů UD a CD, spřažený s nosnou konstrukcí akustickými závěsy.	min. 65 mm
Sádrokartonová protipožární deska do vlhkého prostředí.	Opláštění	-	Faktor difuzního odporu 18,5. Součinitel tepelné vodivosti 0,21 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 900 kg.m-3. Třída reakce na oheň A2-s1, d0.	15 mm
Nátěr: viz. B01				

Podhled C04 – pod dřevěnou konstrukcí střechy v chodbě (EI30 DP2)

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
	skladba střešního pláště	-		-
Ocelový jednosměrný rošt spřažený s nosnou konstrukcí. Rošt tvořen ocelovým akustickým závěsem (stavěcím třmenem) délky 35, 65, 95 mm, na kterém jsou zavěšeny ocelové pozinkované CD profily rozměru 60 x 27 x 0,6 mm. Vodicí profil UD rozměru 28 x 27 x 0,6 mm.	Nosná	Přímé závěsy, vzdálenost nosným profilů dle požárního katalogu použitého systému se započítáním přetížení dolním rastrovým podhledem.	Jednosměrný rošt z ocelových pozinkovaných profilů UD a CD, spřažený s nosnou konstrukcí akustickými závěsy.	min. 65 mm
Sádrokartonová protipožární deska. Reakce na oheň A2-s1, d0. Faktor difuzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti 0,21 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 900 kg.m-3.	Opláštění	-	Sádrokartonová protipožární deska. Faktor difuzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti 0,21 W.m-1.K-1. Objemová hmotnost 900 kg.m-3. Třída reakce na oheň A2-s1, d0.	15 mm
Vzduchová mezera	instalační	-	-	350 mm
Nosný zavěšený ocelový rošt podhledu	kotvicí	Max. zatížení na 1 závěs 1,5 kN.		35 mm
Stropní kazetový zavěšený podhled, kazety 600x600 mm, viditelná konstrukce	Opláštění	Systém s využitím viditelné profily jako aktivní prvek v konstrukci podhledu. Desky s rovnou hranou leží v jedné rovině se spodní hranou konstrukce zatímco desky s polozapuštěnou hranou zdůrazňují modularitu podhledu.	600 x 600 x 15 mm materiál třídy A2s1,d0, splňuje požadavky ČSN 73 0865* pro zkoušení odkapávání hmot z podhledů (protokol č.5-001-95), povrch opatřený disperzní barvou, odstín bílý	15 mm

Podhled C05 – omítka MVC

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
Nosná konstrukce stropu		-		-
Cementový přednástřík		-		
Minerální vápenocementová jednovrstvá omítka, paropropustná.	Povrchová úprava	-		10 mm
Vápenná ručně zpracovatelná jemná štuková omítka pro interiéry	Povrchová úprava	-		2 mm
Nátěr viz. B01				

Podhled C06 – strop rekonstrukce WC

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
Nosná konstrukce stropu		-		-
Oprava stávající vápenocementové omítky	Povrchová úprava	-		10 mm
Vápenná ručně zpracovatelná jemná štuková omítka pro interiéry	Povrchová úprava	-		2 mm
Nátěr viz. B01				

Podlaha P01A – PVC pásy

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
PVC pásy Sokl - soklová lišta PVC	krytina	lepení	PVC pásy, protiskluznost – součinitel smykového tření min. 0,5	2 mm
Vyrovnávací samonivelační potěr	vyrovnávací	-	Pevnost v tlaku min. 25 MPa, Pevnost v tahu za ohybu min. 5,0 MPa, zrnitost 0-0,4 mm, objemová hmotnost 1700-1900 kg/m3 CA-C25-F5-B1,0-RWFC550	13 mm
Penetrace podlahová	penetrační	Počet nátěrů a poměr mísení dle konkrétního výrobku (např. 1 : 5 (1. aplikace); 1 : 3 (2. aplikace))		
Litý plovoucí anhydritový potěr			Pevnost v tlaku min. 30 MPa, Pevnost v tahu za ohybu 6 MPa, objemová hmotnost 2200 kg/m3, součinitel tepelné vodivosti 1,6 W/Mk CA-C30-F6	45 mm
Dilatační páska 10/100 s fólií.		Na celou tloušťku podlahy.	Mirelonová dilatační páska pro oddělení podlahové hmoty od stěn a jiných vertikálních stavebních a instalačních prvků.	
Pe fólie 0,8 mm	separační			0,8
Desky z kamenné vlny	tepelně izolační a zvukově tlumící		$\lambda D=0,039 \text{ W/mK}=0,039 \text{ W/(mK)}$ Stlačitelnost c [mm]: Deklarace dle ČSN EN 13162+A1 ≤ 3	40 mm
stávající betonový strop	-	-	-	-

Podlaha P01B – PVC pásy

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
PVC pásy Sokl - soklová lišta PVC	krytina	lepení	PVC pásy, protiskluznost – součinitel smykového tření min. 0,5	2 mm
Vyrovnávací samonivelační potěr	vyrovnávací	-	Pevnost v tlaku min. 25 MPa, Pevnost v tahu za ohybu min. 5,0 MPa, zrnitost 0-0,4 mm, objemová hmotnost 1700-1900 kg/m3 CA-C25-F5-B1,0-RWFC550	2 mm

oprava stávající podlahy	-	-	Odstranění stávající krytiny, Doplnění betonové podlahy v místě vybouraných příček, výplň případných prasklin.	-
--------------------------	---	---	---	---

Podlaha P02 - koberec

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
Podlahová krytina dle místnosti Sokl – kobercová lišta	krytina	lepení	koberec, protiskluznost – součinitel smykového tření min. 0,5	2 mm
Vyrovnávací samonivelační potěr	vyrovnávací	-	Pevnost v tlaku min. 25 MPa, Pevnost v tahu za ohybu min. 5,0 MPa, zrnitost 0-0,4 mm, objemová hmotnost 1700-1900 kg/m ³ CA-C25-F5-B1,0-RWFC550	13 mm
Penetrace podlahová	penetrační	Počet nátěrů a poměr mísení dle konkrétního výrobku (např. 1 : 5 (1. aplikace); 1 : 3 (2. aplikace))		
Litý plovoucí anhydritový potěr			Pevnost v tlaku min. 30 MPa, Pevnost v tahu za ohybu 6 MPa, objemová hmotnost 2200 kg/m ³ , součinitel tepelné vodivosti 1,6 W/Mk CA-C30-F6	45 mm
Dilatační páska 10/100 s fólií.		Na celou tloušťku podlahy.	Mirelonová dilatační páska pro oddělení podlahové hmoty od stěn a jiných vertikálních stavebních a instalačních prvků.	
Pe fólie 0,8 mm	separační			0,8
Desky z kamenné vlny	tepelně izolační a zvukově tlumící		$\lambda D=0,039 \text{ W/mK}=0,039 \text{ W/(mK)}$ Stlačitelnost c [mm]: Deklarace dle ČSN EN 13162+A1 ≤ 3	40 mm
stávající betonový strop	-	-	-	-

Podlaha P03 - dlažba

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
Podlahová krytina dle místnosti	krytina	-	keramická dlažba 200x200x10 protiskluznost – součinitel smykového tření min. 0,5	10 mm
Cementové lepidlo	lepící	-	druh / třída C 1 T podle EN 12004+A1	5 mm
Penetrace podlahová	penetrační	Počet nátěrů a poměr mísení dle konkrétního výrobku (např. 1 : 5 (1. aplikace); 1 : 3 (2. aplikace))		
Litý plovoucí anhydritový potěr			Pevnost v tlaku min. 30 MPa, Pevnost v tahu za ohybu 6 MPa, objemová hmotnost 2200 kg/m ³ , součinitel tepelné vodivosti 1,6 W/Mk CA-C30-F6	45 mm
Dilatační páska 10/100 s fólií.		Na celou tloušťku podlahy.	Mirelonová dilatační páska pro oddělení podlahové hmoty od stěn a jiných vertikálních stavebních a instalačních prvků.	
Pe fólie 0,8 mm	separační			0,8
Desky z kamenné vlny	tepelně izolační a zvukově tlumící		$\lambda D=0,039 \text{ W/mK}=0,039 \text{ W/(mK)}$ Stlačitelnost c [mm]: Deklarace dle ČSN EN 13162+A1 ≤ 3	40 mm
stávající betonový strop	-	-	-	-

Podlaha P04A – obklad vnitřního schodiště teracovou dlažbou

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
teracová dlažba tl. 20 mm Sokl – teracové pásy v. 100 mm	krytina	-	teracový obklad schod. imitace mramoru. Barevné kontrastní zvýraznění stupnic nástupního a výstupního stupně. Protiskluznost – součinitel smykového tření min. 0,6	20 mm
Cementové lepidlo	lepící	-	druh / třída C 1 T podle EN 12004+A1	5 mm
Vyrovnávací samonivelační potěr	vyrovnávací	-		15 mm
betonová konstrukce	nosná	-	-	-

Podlaha P04B – dlažba teracová

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
teracová dlažba tl. 20 mm Sokl – teracové pásky v. 100 mm	krytina	-	teracový obklad schod. imitace mramoru protiskluznost – součinitel smykového tření min. 0,6 (včetně rampy)	20 mm
Cementové lepidlo	lepící	-	druh / třída C 1 T podle EN 12004+A1	5 mm
Penetrace podlahová	penetrační	Počet nátěrů a poměr mísení dle konkrétního výrobku (např. 1 : 5 (1. aplikace); 1 : 3 (2. aplikace))		
Cementový potěr vyztužený síť	roznášecí	Podesta u výtahu bude vyvýšená o 50 mm proti úrovni podlahy ve 4.N.P.. Výškový rozdíl bude řešen vyrovnávací rampou s poměrem 1:16. Rampa bude vytvořena v rámci vrstvy cementového potěru.	Pevnost v tlaku min. 20 MPa, Pevnost v tahu za ohybu 4 MPa, objemová hmotnost 1950-2250 kg/m ³ , součinitel tepelné vodivosti 1,6 W/Mk síť SZ 6/150 x 6/150 CT-C20-F4	55 mm až 105 mm
Dilatační páska 10/100 s fólií.	dilatační	Na celou tloušťku podlahy.	Mirelonová dilatační páska pro oddělení podlahové hmoty od stěn a jiných vertikálních stavebních a instalačních prvků.	
Pe fólie 0,8 mm	separační			0,8
Desky z kamenné vlny	tepelně izolační a zvukově tlumící		$\lambda_D=0,039 \text{ W/mK}$ $=0,039 \text{ W/(mK)}$ Stlačitelnost c [mm]: Deklarace dle ČSN EN 13162+A1 ≤ 3	20 mm
stávající betonový strop	-	-	-	-

Podlaha P05 – únikové schodiště pásy PVC

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
PVC	krytina	lepení	PVC pásy, protiskluznost – součinitel smykového tření min. 0,6. Barevné kontrastní zvýraznění stupnic nástupního a výstupního stupně.	20 mm
ocelová konstrukce schodiště	nosná	-		5 mm

Podlaha P06 – půdní prostor

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
Čtyřvrstvá polyethylenová fólie lehkého typu s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií pro parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvu. Plošná hmotnost 170 g.m-2. Faktor difuzního odporu 1 600 000. Ekvivalentní difuzní tloušťka >300 m. Složení fólie: dvě vrstvy polyethylenu vyztužené PE mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií. Pevnost v tahu v podélném směru >230 N/50 mm, v příčném směru >170 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 10 %, v příčném směru 10 %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 100 N, v příčném směru 120 N.	Parotěsnicí, Vzduchotěsnicí	Vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce systémovými páskami a tmely. Kontrolu provedení doporučujeme provést zařízením Blower door test.	Fólie ze dvou vrstev polyethylenu, vyztužená polyethylenovou mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií. Plošná hmotnost 170 g.m-2. Ekvivalentní difuzní tloušťka >300 m.	0,27 mm
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.		Volně položeno na betonový strop. Druhou vrstvu položit s překrytím spár min 150 mm.	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.	2 x 100 mm
nosná kce stropu	nosná			

Podlaha P07 – dlažba přístavba schodiště

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
Keramická dlažba do interiéru.	krytina	-	keramická dlažba 200x200x10 protiskluznost – součinitel smykového tření min. 0,5	10 mm
Cementové lepidlo	lepící	-	druh / třída C 1 T podle EN 12004+A1	5 mm
Penetrace podlahová	penetrační	Počet nátěrů a poměr mísení dle konkrétního výrobku (např. 1 : 5 (1. aplikace); 1 : 3 (2. aplikace))		

Cementový potěr vyztužený sítí	roznášecí		Pevnost v tlaku min. 20 MPa, Pevnost v tahu za ohybu 4 MPa, objemová hmotnost 1950-2250 kg/m ³ , součinitel tepelné vodivosti 1,6 W/Mk sít' SZ 6/150 x 6/150 CT-C20-F4	50 mm
Dilatační páska 10/100 s fólií.		Na celou tloušťku podlahy.	Mirelonová dilatační páska pro oddělení podlahové hmoty od stěn a jiných vertikálních stavebních a instalačních prvků.	
Pe fólie 0,8 mm	separační			0,8
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.	tepelně izolační		<i>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.</i>	30 mm
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 m ² .s-1.	hydroizolační	celoplošně natavit k podkladu	Natavitelný pás splňující podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1, na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE fólií. 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 m ² .s-1.	4 mm
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.	-
podkladní beton	podkladní	-	Beton C16/20 XC2, výztuž KARI sítě SZ 100/6 x 100x6	100 mm

Podlaha P08 – dlažba rekonstrukce WC

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
Keramická dlažba do interiéru.	krytina	-	keramická dlažba 200x200x10 protiskluznost – součinitel smykového tření min. 0,5	10 mm
Cementové lepidlo	lepící	-	druh / třída C 1 T podle EN 12004+A1	5 mm
Penetrace podlahová	penetrační	Počet nátěrů a poměr mísení dle konkrétního výrobku (např. 1 : 5 (1. aplikace); 1 : 3 (2. aplikace))		
Cementový potěr	roznášecí	Doplnění vrstvy podlahy v místech provádění ležaté kanalizace pod podlahou v šířce cca 0,5 m	Pevnost v tlaku min. 20 MPa, Pevnost v tahu za ohybu 4 MPa, objemová hmotnost 1950-2250 kg/m ³ , součinitel tepelné vodivosti 1,6 W/Mk CT-C20-F4	50 mm
Pe fólie 0,8 mm	separační			0,8
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.	tepelně izolační		<i>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.</i>	30 mm
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	celoplošně natavit k podkladu napojit na stávající izolaci Doplnění vrstvy podlahy v místech provádění ležaté kanalizace pod podlahou v šířce cca 0,5 m	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 mm

Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu.	penetrační	Doplnění vrstvy podlahy v místech provádění ležaté kanalizace pod podlahou v šířce cca 0,5 m	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.	-
podkladní beton	podkladní	Doplnění vrstvy podlahy v místech provádění ležaté kanalizace pod podlahou v šířce cca 0,5 m	Beton C16/20 XC2, výztuž KARI síť SZ 100/6 x 100x6	100 mm

Skladba střechy S1A

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
Stávající hliníkové tvarovky ALUKRYT – odstín přírodní hliník	Krytina	úprava a demontáž v místě instalace světlovodů		0,6 mm
Stávající podkladní bitumenový pás				
Stávající bednění				
Stávající větraná mezera / střešní příhradové vazníky				
Monolitická fólie s dvěma funkčními polymerními vrstvami a nosnou vrstvou z netkané polypropylenové textilie. Plošná hmotnost 270 g.m ⁻² . Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,02 (-0,01;+0,04) m. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Třída těsnosti doplňkové hydroizolační vrstvy 2, 3, 4, 5, 6.	Doplňková hydroizolační vrstva	Spoje, těsnění pod kontralatěmi, opracování prostupů a napojení na navazující konstrukce provést systémovými páskami a tmely. Dimenzi doplňkové hydroizolační vrstvy konkrétního objektu doporučujeme zkontrolovat dle Pravidel CKPT.	Difúzně otevřená monolitická fólie lehkého typu pro doplňkovou hydroizolační vrstvu třídy těsnosti 2, 3, 4, 5, 6. Plošná hmotnost 270 g.m ⁻² . Faktor difuzního odporu 42 (-21; +83). Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,02 (-0,01; +0,04) m. Složení fólie: spodní netkaná polyesterová textilie s dvěma polymerními vrstvami na lícové straně fólie. Podélný přesah na obou okrajích je opatřen samolepícím pruhem. Pevnost v tahu v podélném směru 360 (±60) N/50 mm, v příčném směru 240 (-40;+50) N/50 mm. Tažnost v podélném směru 25 (-10;+15) %, v příčném směru 25 (-10;+15) %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 160 (-40;+50) N, v příčném směru 190 (+50;+60) N. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Maximální doba vystavení UV záření do zakrytí krytinou 8 týdnů. Teplotní rozsah pro použití -40 °C až +100 °C. Odolnost proti pronikání vody W1.	0,48 mm
Desky z minerální plsti mezi vazníky.			Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,038 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,30 kN.m-3.	120 mm
Desky z minerální plsti mezi vazníky.			Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,038 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,30 kN.m-3.	140 mm

Dřevoštěpkové desky do vlhkého prostředí (OSB3)		Kotvit vruty do spodní pásnice vazníků.	Objemová hmotnost 600 kg/m ³ , součinitel tep. vodivosti 0,13 W/(mK), min. pevnost v tahu a smyku 6,8 N/mm ² .	12 mm
Čtyřvrstvá polyethylenová fólie lehkého typu s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií pro parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvu. Plošná hmotnost 170 g.m-2. Faktor difuzního odporu 1 600 000. Ekvivalentní difuzní tloušťka >300 m. Složení fólie: dvě vrstvy polyethylenu vyztužené PE mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií. Pevnost v tahu v podélném směru >230 N/50 mm, v příčném směru >170 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 10 %, v příčném směru 10 %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 100 N, v příčném směru 120 N.	Parotěsnicí, Vzduchotěsnicí	Vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce systémovými páskami a tmely. Kontrolu provedení doporučujeme provést zařízením Blower door test.	Fólie ze dvou vrstev polyethylenu, vyztužená polyethylenovou mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií. Plošná hmotnost 170 g.m-2. Ekvivalentní difuzní tloušťka >300 m.	0,27 mm
vzduchová mezera + pohled dle skladeb Cxx				

Skladba střechy S1B

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
Stávající hliníkové tvarovky ALUKRYT – odstín přírodní hliník	Krytina	úprava a demontáž v místě instalace střešních oken a přístupů do schodišťového prostoru		0,6 mm
Stávající podkladní bitumenový pás				
Stávající bednění				
Stávající dřevěné krokve 120/160 mm				

Monolitická fólie s dvěma funkčními polymerními vrstvami a nosnou vrstvou z netkané polypropylenové textilie. Plošná hmotnost 270 g.m-2. Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,02 (-0,01;+0,04) m. Ohebnost za nízkých teplot - 40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Třída těsnosti doplňkové hydroizolační vrstvy 2, 3, 4, 5, 6.	Doplňková hydroizolační vrstva	Spoje, těsnění pod kontralatěmi, opravení prostupů a napojení na navazující konstrukce provést systémovými páskami a tmely. Dimenzi doplňkové hydroizolační vrstvy konkrétního objektu doporučujeme zkontrolovat dle Pravidel CKPT. Fólii aplikovat mezi stávající krokve, zajistit nad ní větranou vzduchovou mezeru min. výšky 40 mm pomocí dřevěných přířezů.	Difúzně otevřená monolitická fólie lehkého typu pro doplňkovou hydroizolační vrstvu třídy těsnosti 2, 3, 4, 5, 6. Plošná hmotnost 270 g.m-2. Faktor difuzního odporu 42 (-21; +83). Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,02 (-0,01; +0,04) m. Složení fólie: spodní netkaná polyesterová textilie s dvěma polymerními vrstvami na lícové straně fólie. Podélný přesah na obou okrajích je opatřen samolepícím pruhem. Pevnost v tahu v podélném směru 360 (±60) N/50 mm, v příčném směru 240 (-40;+50) N/50 mm. Tažnost v podélném směru 25 (-10;+15) %, v příčném směru 25 (-10;+15) %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 160 (-40;+50) N, v příčném směru 190 (+50;+60) N. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Maximální doba vystavení UV záření do zakrytí krytinou 8 týdnů. Teplotní rozsah pro použití - 40 °C až +100 °C. Odolnost proti pronikání vody W1.	0,48 mm
Desky z minerální plsti mezi krokve.			Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,038 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,30 kN.m-3.	120 mm
Krovový nástavec z desky OSB3 tl. 25 mm + kontralať 40x60 mm		kotvená vruty na boku krokví, vymezující pod krokví prostor tl. 140 mm	Dřevoštěpková deska OSB3 tl. 25 mm rozměru 300x210 mm. Dole ukotvena kontralať 40x60 mm (rovnoběžně s krokvemi)	140 mm
Desky z minerální plsti pod krokve.			Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,038 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,30 kN.m-3.	140 mm
Dřevoštěpkové desky do vlhkého prostředí (OSB3)		Kotvit vruty do spodní pásnice vazníků.	Objemová hmotnost 600 kg/m3, součinitel tep. vodivosti 0,13 W/(mK), min. pevnost v tahu a smyku 6,8 N/mm2.	12 mm

<p>Čtyřvrstvá polyetylenová fólie lehkého typu s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií pro parotěsnící a vzduchotěsnící vrstvu. Plošná hmotnost 170 g.m-2. Faktor difuzního odporu 1 600 000. Ekvivalentní difuzní tloušťka >300 m. Složení fólie: dvě vrstvy polyethylenu vyztužené PE mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií. Pevnost v tahu v podélném směru >230 N/50 mm, v příčném směru >170 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 10 %, v příčném směru 10 %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 100 N, v příčném směru 120 N.</p>	<p>Parotěsnící, Vzduchotěsnící</p>	<p>Vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce systémovými páskami a tmely. Kontrolu provedení doporučujeme provést zařízením Blower door test.</p>	<p>Fólie ze dvou vrstev polyethylenu, vyztužená polyetylenovou mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií. Plošná hmotnost 170 g.m-2. Ekvivalentní difuzní tloušťka >300 m.</p>	<p>0,27 mm</p>
<p>vzduchová mezera + podhled dle skladeb Cxx</p>				

Skladba střechy S02 – plochá střecha nad chodbou k výtahu

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
<p>Fólie z měkčeného PVC s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením.</p> <p>Plošná hmotnost 1,45 / 1,85 / 2,2 / 2,35 kg.m-2 (-5; +10 %).</p> <p>Účinná tloušťka 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 mm (-5; +10 %).</p> <p>Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500).</p> <p>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 %.</p> <p>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.</p> <p>Třída chování při vnějším požáru BROOF (t1); BROOF(t3). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C.</p>	Hydroizolační	<p>Fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením. Před realizací doporučujeme ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami.</p> <p>Zajištění výtažných zkoušek, návrh kotevních prvků a kotevní plán lze objednat u technika Atelieru DEK.</p>	<p>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.</p>	1,5 mm
<p>Netkaná textilie ze skleněných vláken, určená jako separační vrstva fóliového hydroizolačního povlaku střech s klasifikací BROOF(t3). Plošná hmotnost 120 g.m-2 (±10) %.</p> <p>Materiálové složení 100 % skleněné vlákno s pojivem.</p> <p>Pevnost v tahu v podélném směru ≥8,0 kN.m-1, v příčném směru ≥3,5 kN.m-1.</p> <p>Tažnost v podélném směru 1,4 (±0,2) %, v příčném směru 1,2 (±0,2) %. Textilie po omezenou dobu odolává účinkům UV záření.</p>	Separační	-	Netkaná textilie ze skleněných vláken o plošné hmotnosti 120 g.m-2.	0 - 3,0 mm
Prkna SM tl. 24 mm	nosná			24 mm
Dřevěné kontralatě 60x40 mm	nosná, distanční pro větrání			40 mm

Monolitická fólie s dvěma funkčními polymerními vrstvami a nosnou vrstvou z netkané polypropylenové textilie. Plošná hmotnost 270 g.m-2. Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,02 (-0,01;+0,04) m. Ohebnost za nízkých teplot - 40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Třída těsnosti doplňkové hydroizolační vrstvy 2, 3, 4, 5, 6.	Doplňková hydroizolační vrstva	Spoje, těsnění pod kontralatěmi, opracování prostupů a napojení na navazující konstrukce provést systémovými páskami a tmely. Dimenzi doplňkové hydroizolační vrstvy konkrétního objektu doporučujeme zkontrolovat dle Pravidel CKPT. Fólii aplikovat mezi stávající krokve, zajistit nad ní větranou vzduchovou mezeru min. výšky 40 mm pomocí dřevěných přířezů.	Difúzně otevřená monolitická fólie lehkého typu pro doplňkovou hydroizolační vrstvu třídy těsnosti 2, 3, 4, 5, 6. Plošná hmotnost 270 g.m-2. Faktor difuzního odporu 42 (-21; +83). Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,02 (-0,01; +0,04) m. Složení fólie: spodní netkaná polyesterová textilie s dvěma polymerními vrstvami na lícové straně fólie. Podélný přesah na obou okrajích je opatřen samolepícím pruhem. Pevnost v tahu v podélném směru 360 (±60) N/50 mm, v příčném směru 240 (-40;+50) N/50 mm. Tažnost v podélném směru 25 (-10;+15) %, v příčném směru 25 (-10;+15) %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 160 (-40;+50) N, v příčném směru 190 (+50;+60) N. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Maximální doba vystavení UV záření do zakrytí krytinou 8 týdnů. Teplotní rozsah pro použití - 40 °C až +100 °C. Odolnost proti pronikání vody W1.	0,48 mm
Krokve 120x160 mm	nosná			160 mm
Desky z minerální plsti mezi krokve.			Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,038 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,30 kN.m-3.	120 mm
Krovový nástavec z desky OSB3 tl. 25 mm + kontralať 40x60 mm		kotvená vruty na boku krokvi, vymezující pod krokvi prostor tl. 140 mm	Dřevoštěpková deska OSB3 tl. 25 mm rozměru 300x210 mm. Dole ukotvena kontralať 40x60 mm (rovnoběžně s krokvemi)	140 mm
Desky z minerální plsti pod krokve.			Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,038 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,30 kN.m-3.	140 mm
Dřevoštěpkové desky do vlhkého prostředí (OSB3)		Kotvit vruty do spodní pásnice vazníků.	Objemová hmotnost 600 kg/m3, součinitel tep. vodivosti 0,13 W/(mK), min. pevnost v tahu a smyku 6,8 N/mm2.	12 mm

Čtyřvrstvá polyetylenová fólie lehkého typu s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií pro parotěsnící a vzduchotěsnící vrstvu. Plošná hmotnost 170 g.m-2. Faktor difuzního odporu 1 600 000. Ekvivalentní difuzní tloušťka >300 m. Složení fólie: dvě vrstvy polyethylenu vyztužené PE mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií. Pevnost v tahu v podélném směru >230 N/50 mm, v příčném směru >170 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 10 %, v příčném směru 10 %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 100 N, v příčném směru 120 N.	Parotěsnící, Vzduchotěsnící	Vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce systémovými páskami a tmely. Kontrolu provedení doporučujeme provést zařízením Blower door test.	Fólie ze dvou vrstev polyethylenu, vyztužená polyetylenovou mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií. Plošná hmotnost 170 g.m-2. Ekvivalentní difuzní tloušťka >300 m.	0,27 mm
vzduchová mezera + podhled dle skladeb Cxx				

Skladba střechy S03 - výtah

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
<p>Fólie z měkčeného PVC s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením.</p> <p>Plošná hmotnost 1,45 / 1,85 / 2,2 / 2,35 kg.m-2 (-5; +10 %).</p> <p>Účinná tloušťka 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 mm (-5; +10 %).</p> <p>Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500).</p> <p>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 %.</p> <p>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.</p> <p>Třída chování při vnějším požáru BROOF (t1); BROOF(t3). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C.</p>	Hydroizolační	<p>Fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením. Před realizací doporučujeme ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami.</p> <p>Zajištění výtažných zkoušek, návrh kotevních prvků a kotevní plán lze objednat u technika Atelieru DEK.</p>	<p>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.</p>	1,5 mm
<p>Netkaná textilie ze skleněných vláken, určená jako separační vrstva fóliového hydroizolačního povlaku střech s klasifikací BROOF(t3). Plošná hmotnost 120 g.m-2 (±10) %.</p> <p>Materiálové složení 100 % skleněné vlákno s pojivem.</p> <p>Pevnost v tahu v podélném směru ≥8,0 kN.m-1, v příčném směru ≥3,5 kN.m-1.</p> <p>Tažnost v podélném směru 1,4 (±0,2) %, v příčném směru 1,2 (±0,2) %. Textilie po omezenou dobu odolává účinkům UV záření.</p>	Separační	-	<p>Netkaná textilie ze skleněných vláken o plošné hmotnosti 120 g.m-2.</p>	0 - 3,0 mm
Stávající bednění	nosná			24 mm

Skladba střechy S04 – plochá střecha nad chodbou ke schodišti

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
<p>Fólie z měkčeného PVC s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením.</p> <p>Plošná hmotnost 1,45 / 1,85 / 2,2 / 2,35 kg.m-2 (-5; +10 %).</p> <p>Účinná tloušťka 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 mm (-5; +10 %).</p> <p>Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500).</p> <p>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 %.</p> <p>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.</p> <p>Třída chování při vnějším požáru BROOF (t1); BROOF(t3). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C.</p>	Hydroizolační	<p>Fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením. Před realizací doporučujeme ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami.</p> <p>Zajištění výtažných zkoušek, návrh kotevních prvků a kotevní plán lze objednat u technika Atelieru DEK.</p>	<p>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.</p>	1,5 mm
<p>Netkaná textilie ze skleněných vláken, určená jako separační vrstva fóliového hydroizolačního povlaku střech s klasifikací BROOF(t3). Plošná hmotnost 120 g.m-2 (±10) %.</p> <p>Materiálové složení 100 % skleněné vlákno s pojivem.</p> <p>Pevnost v tahu v podélném směru ≥8,0 kN.m-1, v příčném směru ≥3,5 kN.m-1.</p> <p>Tažnost v podélném směru 1,4 (±0,2) %, v příčném směru 1,2 (±0,2) %. Textilie po omezenou dobu odolává účinkům UV záření.</p>	Separační	-	Netkaná textilie ze skleněných vláken o plošné hmotnosti 120 g.m-2.	0 - 3,0 mm
Prkna SM tl. 24 mm	nosná			24 mm
Dřevěné kontralatě 60x40 mm	nosná, distanční pro větrání			40 mm

Monolitická fólie s dvěma funkčními polymerními vrstvami a nosnou vrstvou z netkané polypropylenové textilie. Plošná hmotnost 270 g.m-2. Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,02 (-0,01;+0,04) m. Ohebnost za nízkých teplot - 40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Třída těsnosti doplňkové hydroizolační vrstvy 2, 3, 4, 5, 6.	Doplňková hydroizolační vrstva	Spoje, těsnění pod kontralatěmi, opracování prostupů a napojení na navazující konstrukce provést systémovými páskami a tmely. Dimenzi doplňkové hydroizolační vrstvy konkrétního objektu doporučujeme zkontrolovat dle Pravidel CKPT. Fólii aplikovat mezi stávající krokve, zajistit nad ní větranou vzduchovou mezeru min. výšky 40 mm pomocí dřevěných přířezů.	Difúzně otevřená monolitická fólie lehkého typu pro doplňkovou hydroizolační vrstvu třídy těsnosti 2, 3, 4, 5, 6. Plošná hmotnost 270 g.m-2. Faktor difuzního odporu 42 (-21; +83). Ekvivalentní difuzní tloušťka 0,02 (-0,01; +0,04) m. Složení fólie: spodní netkaná polyesterová textilie s dvěma polymerními vrstvami na lícové straně fólie. Podélný přesah na obou okrajích je opatřen samolepícím pruhem. Pevnost v tahu v podélném směru 360 (±60) N/50 mm, v příčném směru 240 (-40;+50) N/50 mm. Tažnost v podélném směru 25 (-10;+15) %, v příčném směru 25 (-10;+15) %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 160 (-40;+50) N, v příčném směru 190 (+50;+60) N. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Maximální doba vystavení UV záření do zakrytí krytinou 8 týdnů. Teplotní rozsah pro použití - 40 °C až +100 °C. Odolnost proti pronikání vody W1.	0,48 mm
Krokve 120x160 mm	nosná			160 mm
Desky z minerální plsti mezi krokve.			Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,038 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,30 kN.m-3.	120 mm
Krovový nástavec z desky OSB3 tl. 25 mm + kontralať 40x60 mm		kotvená vruty na boku krokví, vymezující pod krokví prostor tl. 140 mm	Dřevoštěpková deska OSB3 tl. 25 mm rozměru 300x210 mm. Dole ukotvena kontralať 40x60 mm (rovnoběžně s krokve)mi)	140 mm
Desky z minerální plsti pod krokve.			Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,038 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,30 kN.m-3.	140 mm
Dřevoštěpkové desky do vlhkého prostředí (OSB3)		Kotvit vruty do spodní pásnice vazníků.	Objemová hmotnost 600 kg/m3, součinitel tep. vodivosti 0,13 W/(mK), min. pevnost v tahu a smyku 6,8 N/mm2.	12 mm

Čtyřvrstvá polyetylenová fólie lehkého typu s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií pro parotěsnící a vzduchotěsnící vrstvu. Plošná hmotnost 170 g.m-2. Faktor difuzního odporu 1 600 000. Ekvivalentní difuzní tloušťka >300 m. Složení fólie: dvě vrstvy polyethylenu vyztužené PE mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií. Pevnost v tahu v podélném směru >230 N/50 mm, v příčném směru >170 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 10 %, v příčném směru 10 %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 100 N, v příčném směru 120 N.	Parotěsnící, Vzduchotěsnící	Vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce systémovými páskami a tmely. Kontrolu provedení doporučujeme provést zařízením Blower door test.	Fólie ze dvou vrstev polyethylenu, vyztužená polyetylenovou mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií. Plošná hmotnost 170 g.m-2. Ekvivalentní difuzní tloušťka >300 m.	0,27 mm
vzduchová mezera + podhled dle skladeb Cxx				

Skladba střechy S05 – spádový klín na stávající střeše u schodiště

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
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.	Hydroizolační	Fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením. Před realizací doporučujeme ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami. Zajištění výtažných zkoušek, návrh kotevních prvků a kotevní plán lze objednat u technika Atelieru DEK.	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.	1,5 mm
Netkaná textilie ze skleněných vláken, určená jako separační vrstva fóliového hydroizolačního povlaku střech s klasifikací BROOF(t3). Plošná hmotnost 120 g.m-2 (±10) %. Materiálové složení 100 % skleněné vlákno s pojivem. Pevnost v tahu v podélném směru ≥8,0 kN.m-1, v příčném směru ≥3,5 kN.m-1. Tažnost v podélném směru 1,4 (±0,2) %, v příčném směru 1,2 (±0,2) %. Textilie po omezenou dobu odolává účinkům UV záření.	Separační	-	Netkaná textilie ze skleněných vláken o plošné hmotnosti 120 g.m-2.	0 - 3,0 mm
Prkna SM tl. 24 mm	nosná			24 mm
Vytvoření spádu z dřevěných hranolů 100/100	spádová			
Stávající bednění	nosná			
Stávající krokve 120x160 mm	nosná			160 mm
Desky z minerální plsti mezi krokve.			Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,038 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,30 kN.m-3.	120 mm

Krovový nástavec z desky OSB3 tl. 25 mm + kontralať 40x60 mm		kotvená vruty na boku krokvi, vymezující pod krokvi prostor tl. 140 mm	Dřevoštěpková deska OSB3 tl. 25 mm rozměru 300x210 mm. Dole ukotvena kontralať 40x60 mm (rovnoběžně s krokvemi)	140 mm
Desky z minerální plsti pod krokve.			Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,038 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1. Charakteristická hodnota zatížení 0,30 kN.m-3.	140 mm
Dřevoštěpkové desky do vlhkého prostředí (OSB3)		Kotvit vruty do spodní pásnice vazníků.	Objemová hmotnost 600 kg/m3, součinitel tep. vodivosti 0,13 W/(mK), min. pevnost v tahu a smyku 6,8 N/mm2.	12 mm
Čtyřvrstvá polyethylenová fólie lehkého typu s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií pro parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvu. Plošná hmotnost 170 g.m-2. Faktor difuzního odporu 1 600 000. Ekvivalentní difuzní tloušťka >300 m. Složení fólie: dvě vrstvy polyethylenu vyztužené PE mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií. Pevnost v tahu v podélném směru >230 N/50 mm, v příčném směru >170 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 10 %, v příčném směru 10 %. Odolnost proti protrhávání v podélném směru 100 N, v příčném směru 120 N.	Parotěsnicí, Vzduchotěsnicí	Vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce systémovými páskami a tmely. Kontrolu provedení doporučujeme provést zařízením Blower door test.	Fólie ze dvou vrstev polyethylenu, vyztužená polyethylenovou mřížkou s celoplošně nanesenou hliníkovou fólií. Plošná hmotnost 170 g.m-2. Ekvivalentní difuzní tloušťka >300 m.	0,27 mm
vzduchová mezera + podhled dle skladeb Cxx				

Skladba střechy S06 – přístavba schodiště

Podrobná specifikace materiálu	Funkce vrstvy	Požadavky na montáž	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy
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.	Hydroizolační	Fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením. Před realizací doporučujeme ověřit únosnosti kotev v podkladu výtažnými zkouškami. Zajištění výtažných zkoušek, návrh kotevních prvků a kotevní plán lze objednat u technika Atelieru DEK.	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.	1,5 mm
Izolační sendvičové panely. Izolační jádro z minerální vlny s třídou reakce na oheň A2-s1,d0 poskytuje dobrou požární odolnost a možnost použití v konstrukcích druhu DP1.	nosná, tepelně izolační	Horizontální kotvení.	izolačního jádro: minerální vata tl. 100 mm plošná hmotnost:12,77 kg/m2 vnější plech: žárově pozinkovaná ocel tl. 0,6 mm, povrchová úprava PES 25 mikrometrů, světle šedý odstín, povrchová úprava pro natavení mPVC střešní fólie vnitřní plech: žárově pozinkovaná ocel tl. 0,5 mm, povrchová úprava PES 25 mikrometrů, bílý odstín včetně systémových klempířských výrobků pro řešení ukončení a detailů návaznosti na ostatní konstrukce	120 mm
Ocelová nosná konstrukce	nosná			