

P1 - STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

č.	Funkce vrstvy	Popis	Tloušťka	Zabudování
1	Vegetační	Předpěstovaná vegetační rohož se směsí extenzivních rostlin	25	Volně uloženo
2	Hydroakumulační	Substrát pro extenzivní zeleň s převážující anorganickou složkou	60	Volně uloženo
3	Filtrační	Rohož z recyklovaného polyesteru	20	Volně uloženo
4	Drenážní	HDPE nopová fólie s perforovanými nopy	41	Volně uloženo
5	Ochranná	Netkaná geotextilie ze 100% polypropylenu	3	Volně uloženo
6	Hydroizolační	Fólie z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy + plastová teleskopická podložka a ocelový šroub kotevního systému dle EAD 030551	2	Mechanicky kotveno
7	Separační	Netkaná textilie ze 100% polypropylenu	2	Volně uloženo
8	Tepelněizolační	Desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu	240	Lepeno
9	Spádová	Desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu	min. 30	Lepeno
10	Parotěsnící	Pás z SBS modifikovaného asfaltového pásu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem	4	Nataveno
11	Přípravný nátěr	Asfaltová, vodou ředitelná emulze	-	Nátěr
12	Nosná	Předpjaté stropní panely, max. délka 11 m, vzduchová neprůzvučnost Rw= 53 db, plošná hmotnost 397 kg/m3, beton C45/55 XC1	300	Uložení, zalití
13	Nosná	Pružinové závěsy profilu T, kotveno klínovou hmoždinkou + vzduchová mezera	200	Mechanicky kotveno
14	Nosná	Dvouúrovňový dvousměrný rošt z ocelových pozinkovaných profilů (60x27x3000mm) 2 x CD spojených křížovými spojkami, spřažený s nosnou konstrukcí pružinovými závěsy	60	Mechanicky kotveno
15	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.	12,5	Mechanicky kotveno
16	Výztužná	+ samolepící tkaninová bandáž k vyztužení spáry	-	Lepeno
17	Spárovací	+ sádrový tmel pro tmelení spojů	-	Tmelení
18	Penetrační	Akrylátová penetrace	-	Nátěr
19	Pohledová	Interiérová malba, dle požadavků investora	-	Nátěr

P2 - PODLAHA NA TERÉNU

č.	Funkce vrstvy	Popis	Tloušťka	Zabudování
1	Nášlapná	Laminátová podlaha s HDF jádrem	8	Volně uloženo
2	Vyrovnávací, roznášecí	Desky z dřevěných vláken pro vyrovnávání nerovností plovoucí podlahy. Pevnost v tahu za ohybu 2 MPa, deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,050 Wm-1K-1.	5.5	Volně uloženo
3	Separační, parotěsnící	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu	0.2	Volně uloženo
4	Roznášecí+ výztužná	Směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505, třída pevnosti v tahu za ohybu F4 dle ČSN EN 13813, vyztuženo kari sítí KH 20 + potrubí podlahového topení	53	Nalito
5	Podlahové topení	Trubka o vnějším průměru 16 mm ze zesíťovaného polystyrenu a kyslíkovou bariérou z etylvinylalkoholu	-	Volně uloženo
6	Tepelněizolační	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou pro systémy podlahového vytápění. Pevnost v tlaku při 10% deformaci 200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 Wm-1K-1. Úprava hran desek na zámký. Maximální přípustné provozní zatížení 40 kPa. Maximální průměr teplovodního potrubí 22 mm, minimální osová rozteč potrubí 75 mm.	50	Volně uloženo
7	Tepelněizolační	Desky z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 Wm-1K-1.	60x2	Volně uloženo
8	Ochranná	Monolitický beton	50	Monoliticky
9	Hydroizolační, protiradonová	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	4.0	Nataveno
10	Přípravná	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. .	-	Stěrkou, válečkem
11	Nosná	Podkladní beton C 25/30	150	Monoliticky
12	Separační	Netkaná geotextilie	2	Volně uloženo
13	Odvětrávací	Štěrkový podsyp, štěrk frakce 32-63 mm	200	Hutněno

P3 - PODLAHA NA TERÉNU

č.	Funkce vrstvy	Popis	Tloušťka	Zabudování
1	Nášlapná	Keramická dlažba do iteriéru	10	Lepeno
2	Spárovací	Spárovací hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb	–	Zatlačeno do spár
3	Lepící	Jednosložková hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb (třída C2TE S1)	6	Zubovým hladítkem
	Hydroizolační	Jednosložkový hydroizolační disperzní nátěr	1.0	Válečkem
	Penetrační	Nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	–	Válečkem
4	Roznášecí+ výztužná	Směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505, třída pevnosti v tahu za ohybu F4 dle ČSN EN 13813, vyztuženo kari sítí KH 20 + potrubí podlahového topení	50	Nalito
5	Podlahové topení	Trubka o vnějším průměru 16 mm ze zesíťovaného polystyrenu a kyslíkovou bariérou z etylvinylalkoholu	-	Volně uloženo
6	Tepelněizolační	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou pro systémy podlahového vytápění. Pevnost v tlaku při 10% deformaci 200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 Wm-1K-1. Úprava hran desek na zámky. Maximální přípustné provozní zatížení 40 kPa. Maximální průměr teplovodního potrubí 22 mm, minimální osová rozteč potrubí 75 mm.	50	Volně uloženo
7	Tepelněizolační	Desky z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 Wm-1K-1.	60x2	Volně uloženo
8	Ochranná	Monolitický beton	50	Monoliticky
9	Hydroizolační, protiradonová	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot –25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	4.0	Nataveno
10	Přípravná	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. .	-	Štěrkou, válečkem
11	Nosná	Podkladní beton C 25/30	150	Monoliticky
12	Separací	Netkaná geotextilie	2	Volně uloženo
13	Odvětrávací	Štěrkový podsyp, štěrk frakce 32-63	200	Hutněno

P4 - PODLAHA NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM

č.	Funkce vrstvy	Popis	Tloušťka	Zabudování
1	Nášlapná	Laminátová podlaha s HDF jádrem	8	Volně uloženo
2	Vyrovnávací, roznášecí	Desky z dřevěných vláken pro vyrovnávání nerovností plovoucí podlahy. Pevnost v tahu za ohybu 2 MPa, deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,050 Wm-1K-1.	5.5	Volně uloženo
3	Separací, parotěsnicí	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu	0.2	Volně uloženo
4	Roznášecí+ výztužná	Směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505, třída pevnosti v tahu za ohybu F4 dle ČSN EN 13813, vyztuženo kari sítí KH 20 + potrubí podlahového topení	48	Nalito
5	Podlahové topení	Trubka o vnějším průměru 16 mm ze zesíťovaného polystyrenu a kyslíkovou bariérou z etylvinylalkoholu	-	Volně uloženo
6	Tepelněizolační	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou pro systémy podlahového vytápění. Pevnost v tlaku při 10% deformaci 200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 Wm-1K-1. Úprava hran desek na zámky. Maximální přípustné provozní zatížení 40 kPa. Maximální průměr teplovodního potrubí 22 mm, minimální osová rozteč potrubí 75 mm.	50	Volně uloženo
7	Tepelněizolační	Desky z elastifikovaného polystyrenu. Pro těžké plovoucí podlahy s normovým užitným zatížením ≤4 kN/m2. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,044 W.m-1.K-1.	100	Volně uloženo
8	Instalační	Lehčený beton s keramickým kamenivem frakce 4-8 mm	80	Monoliticky
9	Nosná	Předpjaté stropní panely, max. délka 11 m, vzduchová neprůzvučnost Rw= 53 db, plošná hmotnost 397 kg/m3, beton C45/55 XC1	300	Uložení, zalití

P5 - PODLAHA NAD NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM

č.	Funkce vrstvy	Popis	Tloušťka	Zabudování
1	Nášlapná	Keramická dlažba do interiéru	10	Lepeno
2	Spárovací	Spárovací hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb	–	Zatlačeno do spár
3	Lepicí	Jednosložková hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb (třída C2TE S1)	6	Zubovým hladítkem
	Hydroizolační	Jednosložkový hydroizolační disperzní nátěr	1.0	Válečkem
	Penetrační	Nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	–	Válečkem
4	Roznášecí+ výztužná	Směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505, třída pevnosti v tahu za ohybu F4 dle ČSN EN 13813, vyztuženo kari sítí KH 20 + potrubí podlahového topení	44	Nalito
5	Podlahové topení	Trubka o vnějším průměru 16 mm ze zesíťovaného polystyrenu a kyslíkovou bariérou z etylvinylalkoholu	-	Volně uloženo
6	Tepelněizolační	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou pro systémy podlahového vytápění. Pevnost v tlaku při 10% deformaci 200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 Wm-1K-1. Úprava hran desek na zámky. Maximální přípustné provozní zatížení 40 kPa. Maximální průměr teplovodního potrubí 22 mm, minimální osová rozteč potrubí 75 mm.	50	Volně uloženo
7	Tepelněizolační	Desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$	100	Volně uloženo
8	Instalační	Lehčený beton s keramickým kamenivem frakce 4-8 mm	80	Monoliticky
9	Nosná	Předpjaté stropní panely, max. délka 11 m, vzduchová neprůzvučnost $R_w = 53 \text{ db}$, plošná hmotnost 397 kg/m ³ , beton C45/55 XC1	300	Uložení, zalití

P6 - PODLAHA V SUTERÉNU

č.	Funkce vrstvy	Popis	Tloušťka	Zabudování
1	Nášlapná	Keramická dlažba do interiéru	8	Lepeno
2	Spárovací	Spárovací hmota na bázi cementu	-	Zatlačeno do spár
3	Lepicí	Jednosložková hmota na bázi cementu pro lepení	4	Zubové hladítko
4	Penetrační	Nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	-	Válečkem
5	Roznášecí	Směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505, třída pevnosti v tahu za ohybu F 4 dle ČSN EN 13813, vyztuženo dle statického návrhu, obvykle kari sítě u obou povrchů	30	Zubové hladítko
	Separační	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyetylenu	0,2	Nataveno
6	Tepelněizolační	Desky z extrudovaného polystyrenu, pevnost v tlaku při 10 % deformaci 300 kPa, $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$	100	Volně uloženo
7	Hydroizolační, protiradonová	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	2x4	Nataveno
8	Přípravná	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. .	-	Stěrkou, válečkem
9	Nosná	Podkladní beton C 25/30	150	Monoliticky
10	Separační	Netkaná geotextilie	2	Volně uloženo
11	Odvětrávací	Štěrkový podsyp, štěrk frakce 32-63	200	Hutněno

P7 - ZPEVNĚNÉ PLOCHY PŘED VSTUPEM DO BUDOVY

č.	Funkce vrstvy	Popis	Tloušťka	Zabudování
1	Nášlapná	Exteriérová mrazuvzdorná betonová dlažba, odolná proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek	40	Pokládání
2	Podkladní	Hutněné drcené kamenivo frakce 4/8 mm	30	Hutněno
3	Podkladní	Hutněné drcené kamenivo frakce 8/16 mm	50	Hutněno
4	Podkladní	Hutněné drcené kamenivo frakce 0/63 mm	100	Hutněno
5	Separační	Geotextilie z PP	3	Uloženo

S1 - OBVODOVÁ STĚNA NAD TERÉNEM

č.	Funkce vrstvy	Popis	Tloušťka	Zabudování
1	Povrchová úprava	Tenkovrstvá probarvená pastovitá silikonsilikátová omítka se samočisticím a fotokatalytickým efektem - barva bílá	2	Štětcem, válečkem
2	Přípravný nátěr	Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro tenkovrstvé omítky	-	Štětcem, válečkem
3	Základní vrstva	Cementová hmota pro lepení+ výztužná vrstva	6	Zubové hladítko
4	Tepelněizolační	Vnější kontaktní zateplovací systém ETICS, tepelná izolace EPS 70 F, pevnost tlaku při 10% stažení >100 kPa, $\lambda = 0,039$ W/mK	150	Lepeno, mechanicky kotveno
5	Kotvicí	Hmoždinka šroubovací s ocelovým šroubem, ke kotvení běžných izolačních desek v ETICS, průměr talířku 60mm, délka 255mm	-	-
6	Lepicí	Cementová hmota pro lepení	10	Zubové hladítko
7	Vzduchotěsnící	Suchá omítková směs pro jádrové omítky, zrnitost 2,0 mm, spotřeba cca 16,5 kgm-2, pevnost v tlaku 1,5-5 MPa, přídržnost 0,3 MPa, faktor difuzního odporu 20	10	Zednická lžice, lat'
8	Nosná	Zdivo keramická tvarovka tl. 300 mm (247x300x249), zděno na tenkovrstvou maltu, $\lambda = 0,170$ W/mK, $R_w = 48$ dB, třída reakce na oheň A1 (REI 180)	300	Zděno
9	Příprava podkladu	Vápenný přednástřík	4	Štětcem
10	Vzduchotěsnící	Vápenná jádrová omítka	10	Zednickou lžicí
11	Povrchová úprava	Vyhlažovací vápenná stěrka	2	Štětcem
12	Povrchová úprava	Základní nátěr - penetrace pro zpevnění povrchu	-	Štětcem, válečkem
13	Povrchová úprava	Vápenný nátěr - barva bílá	-	Štětcem, válečkem

S2 - OBVODOVÁ STĚNA NAD TERÉNEM - SOKL

č.	Funkce vrstvy	Popis	Tloušťka	Zabudování
1	Povrchová úprava	Mozaiková omítka soklu	2	Štětcem, válečkem
2	Podkladní vrstva	Stěrková hmota se síťovinou 100 mm pod úroveň terénu	-	Hladítko
3	Tepelněizolační	Tepelně izolační desky z extrudovaného polystyrenu XPS se strukturovaným povrchem, tl. 140 mm, $\lambda = 0,034$ W/mK, $R = 4,71$ m2K/W, třída reakce na oheň E	140	Nalepeno
4	Pojící	Jedlosložkové nízkoexpanzní polyuretanové lepidlo pro upevnění izolačních desek	10	Štětcem, válečkem
5	Hydroizolační	Modifikovaný asfaltový pás SBS se skelnou vložkou, $q=29000$, třída reakce na oheň E, odolnost proti stékání do 100°C	4	Nataveno
6	Penetrační	Asfaltový nátěr na bázi rozpouštědel	-	Štětcem, válečkem
7	Nosná	Zdivo keramická tvarovka tl. 300 mm (247x300x249), zděno na tenkovrstvou maltu, $\lambda = 0,170$ W/mK, $R_w = 48$ dB, třída reakce na oheň A1 (REI 180)	300	Zděno
8	Příprava podkladu	Vápenný přednástřík	4	Štětcem
9	Vzduchotěsnící	Vápenná jádrová omítka	10	Zednickou lžicí
10	Povrchová úprava	Vyhlažovací vápenná stěrka	2	Štětcem
11	Povrchová úprava	Základní nátěr - penetrace pro zpevnění povrchu	-	Štětcem, válečkem
12	Povrchová úprava	Vápenný nátěr - barva bílá	-	Štětcem, válečkem

S3 - OBVODOVÁ STĚNA POD TERÉNEM

č.	Funkce vrstvy	Popis	Tloušťka	Zabudování
1	Ochranná	Netkaná geotextilie z PP	3	Volně uloženo
2	Drenážní	Nopová fólie z HDPE, nopy orientovány ke stěně	8	Přesah přes dvě řady nopů
3	Tepelněizolační	Tepelně izolační desky z extrudovaného polystyrenu XPS se strukturovaným povrchem, tl. 140 mm, $\lambda = 0,034$ W/mK, $R = 4,71$ m2K/W, třída reakce na oheň E	140	Nalepeno
4	Pojící	Jedlosložkové nízkoexpanzní polyuretanové lepidlo pro upevnění izolačních desek	10	Štětcem, válečkem
5	Hydroizolační	Modifikovaný asfaltový pás SBS se skelnou vložkou, $q=29000$, třída reakce na oheň E, odolnost proti stékání do 100°C	4	Nataveno
6	Hydroizolační	Modifikovaný asfaltový pás SBS s polyesterovou vložkou, $q=28000$, třída reakce na oheň E, odolnost proti stékání do 100°C	4	Nataveno
7	Penetrační	Asfaltový nátěr na bázi rozpouštědel	-	Štětcem, válečkem
8	Nosná	Obvodové nosné zdivo zdící tvarovky z prostého vibrolisovaného betonu (500x300x250), pevnost 15 MPa, třída reakce na oheň A1, zálivka z betonu C20/25 s vloženou výztuží	300	Zděno
9	Příprava podkladu	Vápenný přednástřík	4	Štětcem
10	Vzduchotěsnící	Vápenná jádrová omítka	10	Zednickou lžicí
11	Povrchová úprava	Vyhlažovací vápenná stěrka	2	Štětcem
12	Povrchová úprava	Základní nátěr - penetrace pro zpevnění povrchu	-	Štětcem, válečkem
13	Povrchová úprava	Vápenný nátěr - barva bílá	-	Štětcem, válečkem

S4 - VNITŘNÍ NOSNÁ AKUSTICKÁ STĚNA

č.	Funkce vrstvy	Popis	Tloušťka	Zabudování
1	Povrchová úprava	Vápenný nátěr - barva bílá	-	Štětcem, válečkem
2	Povrchová úprava	Základní nátěr - penetrace pro zpevnění povrchu	-	Štětcem, válečkem
3	Povrchová úprava	Vyhlazovací vápenná stěrka	2	Štětcem
4	Vzduchotěsnící	Vápenná jádrová omítka	10	Zednickou lžící
5	Příprava podkladu	Vápenný přednáštřík	4	Štětcem
6	Nosná	Vnitřní nosné zdivo akustická keramická tvarovka tl. 250 mm (330x250x249), zděno na tenkovrstvou maltu, $\lambda = 0,300$ W/mK, $R_w = 54$ dB	250	Zděno
7	Příprava podkladu	Vápenný přednáštřík	4	Štětcem
8	Vzduchotěsnící	Vápenná jádrová omítka	10	Zednickou lžící
9	Povrchová úprava	Vyhlazovací vápenná stěrka	2	Štětcem
10	Povrchová úprava	Základní nátěr - penetrace pro zpevnění povrchu	-	Štětcem, válečkem
11	Povrchová úprava	Vápenný nátěr - barva bílá	-	Štětcem, válečkem

S5 - VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA

č.	Funkce vrstvy	Popis	Tloušťka	Zabudování
1	Povrchová úprava	Vápenný nátěr - barva bílá	-	Štětcem, válečkem
2	Povrchová úprava	Základní nátěr - penetrace pro zpevnění povrchu	-	Štětcem, válečkem
3	Povrchová úprava	Vyhlazovací vápenná stěrka	2	Štětcem
4	Vzduchotěsnící	Vápenná jádrová omítka	10	Zednickou lžící
5	Příprava podkladu	Vápenný přednáštřík	4	Štětcem
6	Nosná	Vnitřní nenosné zdivo keramická tvarovka tl. 140 mm (497x140x249), zděno na tenkovrstvou maltu, $\lambda = 0,260$ W/mK, $R_w = 43$ dB	140	Zděno
7	Příprava podkladu	Vápenný přednáštřík	4	Štětcem
8	Vzduchotěsnící	Vápenná jádrová omítka	10	Zednickou lžící
9	Povrchová úprava	Vyhlazovací vápenná stěrka	2	Štětcem
10	Povrchová úprava	Základní nátěr - penetrace pro zpevnění povrchu	-	Štětcem, válečkem
11	Povrchová úprava	Vápenný nátěr - barva bílá	-	Štětcem, válečkem

S6- VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA

č.	Funkce vrstvy	Popis	Tloušťka	Zabudování
1	Povrchová úprava	Vápenný nátěr - barva bílá	-	Štětcem, válečkem
2	Povrchová úprava	Základní nátěr - penetrace pro zpevnění povrchu	-	Štětcem, válečkem
3	Povrchová úprava	Vyhlazovací vápenná stěrka	2	Štětcem
4	Vzduchotěsnící	Vápenná jádrová omítka	10	Zednickou lžící
5	Příprava podkladu	Vápenný přednáštřík	4	Štětcem
6	Nosná	Vnitřní nenosné zdivo keramická tvarovka tl. 140 mm (497x140x249), zděno na tenkovrstvou maltu, $\lambda = 0,260$ W/mK, $R_w = 43$ dB	140	Zděno
7	Příprava podkladu	Vápenný přednáštřík	4	Štětcem
8	Vzduchotěsnící	Vápenná jádrová omítka	10	Zednickou lžící
9	Penetrační	Vodou ředitelná akrylátová disperce	-	Štětcem
10	Hydroizolační	Dvousložková elastická cementová stěrka ve 2 vrstvách	2x1	Štětcem, válečkem
11	Lepící	Jednosložkové cementové lepidlo na keramické obklady	5	Zubové hladítko
13	Pohledová úprava	Keramický obklad interiérový + spárovací hmota na bázi cementu	10,0	Ukládání do lepidla

S7 - VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA S INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNOU

č.	Funkce vrstvy	Popis	Tloušťka	Zabudování
1	Povrchová úprava	Vápenný nátěr - barva bílá	-	Štětcem, válečkem
2	Povrchová úprava	Základní nátěr - penetrace pro zpevnění povrchu	-	Štětcem, válečkem
3	Povrchová úprava	Vyhlažovací vápenná stěrka	2	Štětcem
4	Vzduchotěsnící	Vápenná jádrová omítka	10	Zednickou lžící
5	Příprava podkladu	Vápenný přednáštřík	4	Štětcem
6	Nosná	Vnitřní nenosné zdivo keramická tvarovka tl. 140 mm (497x140x249), zděno na tenkovrstvou maltu, $\lambda = 0,260 \text{ W/mK}$, $R_w = 43 \text{ dB}$	140	Zděno
7	Instalační	Vzduchová mezera	200	-
8	Nosná + montážní	Samostatně stojící jednosměrné svislé ocelové pozinkované profily CW 75x50x5000 mm + Vodicí ocelové pozinkované profily UW 75x40x4000 mm	75	Mechanicky kotveno
9	Podkladní	Sádkartonová deska. Faktor difuzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti $0,21 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$. Objemová hmotnost $750 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-3}$. Třída reakce na oheň $A2^{s1}$, d0. + Samolepící tkaninová bandáž k vyztužení spáry desek a sádrový tmel pro tmelení spojů desek.	12,5x2	Mechanicky kotveno
10	Penetrační	Nátěr na bázi akrylátového disperze a modifikačních přísad	-	Štětcem, válečkem
11	Hydroizolační	Jednosložkový hydroizolační disperzní nátěr ve dvou vrstvách	1	Štětcem, válečkem
12	Lepicí	Jednosložková hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů	6,0	Zubovým hladítkem
13	Opláštění	Keramický obklad interiérový + spárovací hmota na bázi cementu	10,0	Ukládání do lepidla

S8 - ATIKA

č.	Funkce vrstvy	Popis	Tloušťka	Zabudování
1	Povrchová úprava	Tenkovrstvá probarvená pastovitá silikonsilikátová omítka se samočisticím a fotokatalytickým efektem - barva bílá	2	Hladítkem
2	Přípravný nátěr	Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro tenkovrstvé omítky	-	Štětcem, válečkem
3	Základní vrstva	Cementová hmota pro lepení+ vyztužná vrstva	6	Zednickou lžící, hladítkem
4	Tepelněizolační	Vnější kontaktní zateplovací systém ETICS, tepelná izolace EPS 70 F, pevnost tlaku při 10% stažení $>100 \text{ kPa}$, $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$	150	Lepeno, mechanicky kotveno
5	Kotvicí	Hmoždinka šroubovací s ocelovým šroubem, ke kotvení běžných izolačních desek v ETICS, průměr talířku 60mm, délka 255mm	-	-
6	Lepicí	Cementová hmota pro lepení	10	Zubové hladítko
7	Vzduchotěsnící	Suchá omítková směs pro jádrové omítky, zrnitost 2,0 mm, spotřeba cca $16,5 \text{ kgm}^{-2}$, pevnost v tlaku 1,5-5 MPa, přídržnost 0,3 MPa, faktor difuzního odporu 20	10	Zednická lžice, lat'
8	Nosná	Zdivo keramická tvarovka tl. 300 mm (247x300x249), zděno na tenkovrstvou maltu, $\lambda = 0,170 \text{ W/mK}$, $R_w = 48 \text{ dB}$, třída reakce na oheň A1 (REI 180)	300	Zděno
9	Penetrační	Asfaltová, vodou ředitelná emulze	-	Nataveno
10	Hydroizolační	Pás z SBS modifikovaného asfaltového pásu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem	4	Nataveno
11	Tepelněizolační	Desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu	100	Lepeno
12	Hydroizolační	Fólie z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy + plastová teleskopická podložka a ocelový šroub kotevního systému dle EAD 030551	2	Mechanicky kotveno