



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

SPORTOVNÍ HALA SE ZÁZEMÍM, FRÝDEK-MÍSTEK

SPORTS FACILITY, FRÝDEK-MÍSTEK

D.1.1.8 VÝPIS SKLADEB

DIPLOMOVÁ PRÁCE

MASTER'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Matěj Gilar

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. JAN MÜLLER, Ph.D.

BRNO 2026

S1 - PODLAHA NA TERÉNU - KERAMICKÁ DLAŽBA (ŠATNY, WC, CHODBY)

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA DO INTERIÉRU, MRAZUVZDORNÁ, ŠEDÁ, MATNÝ POVRCH, ROZMĚRY 600x600 mm, VYSOCE ODOLNÉ PROTI OPOTŘEBENÍ, PROTISKLUZ R9, OTĚRUVZDORNOST PEI 5	10	LEPENO, SPÁRY PŘETMELENY
LEPÍCÍ	FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO NA OBKLADY A DLAŽBY, TŘÍDA PEVNOSTI C2TE S1, REAKCE NA OHEŇ TŘÍDA A1, SPOTŘEBA CCA 3,8 kg/m ²	5	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU, ZPRACOVAT PŘI TEPLITĚ OD +5°C DO +30°C
PENETRAČNÍ	PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, SPOTŘEBA 0,05 kg/m ²	-	NANESENO POMOCÍ VÁLEČKU
ROZNÁŠECÍ	CEMENTOVÝ POTĚR CT-C20-F5, ZRNITOST MAX. 4 mm, PEVNOST V TLAKU 20 MPa, PEVNOST V TAHU ZA OHYBU 5 MPa	67	VYLITO POMOCÍ ČERPADLA
TEPELNĚ IZOLAČNÍ, INSTALAČNÍ	SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Z EPS 200, ROZMĚRY 1050x600 mm, $\Lambda_D=0,034$ W/m.K, PRŮMĚR TRUBEK 14-20 mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=100$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	50	VOLNĚ LOŽENO
SEPARAČNÍ	PE FÓLIE LEHKÉHO TYPU Z LDPE, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ F, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=345\ 000$	0,2	VOLNĚ LOŽENO S PŘESAHEM 100 mm
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 150, ROZMĚRY 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, $\Lambda_D=0,035$ W/m.K, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=30-70$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	60	VOLNĚ LOŽENO S PŘEKRYTÍM SPÁR
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 150, ROZMĚRY 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, $\Lambda_D=0,035$ W/m.K, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=30-70$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	100	VOLNĚ LOŽENO S PŘEKRYTÍM SPÁR
HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘENÝ JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, OHEBNOST <-25°C, STÉKÁNÍ >+ 100°C, TAHOVÉ SÍLY >1100 N/50mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=25\ 000$, EKVIVALENTNÍ DIFIZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=100$ m, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘENÝ JEMNÝM SEPARAČNÍM POVRCHEM, OHEBNOST <-25°C, STÉKÁNÍ >+ 100°C, TAHOVÉ SÍLY >1400 N/50mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=25\ 000$, EKVIVALENTNÍ DIFIZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=100$ m, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE, SPOTŘEBA 0,15 - 0,3 kg/m ²	-	ROVNOMĚRNĚ NATŘENO VÁLEČKEM
NOSNÁ	PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA, BETON C20/25, VYZTUŽENO KARI SÍTÍ 150X150 mm, PRŮMĚR 6 mm	250	VYBETONOVÁNO

S2 - PODLAHA NA TERÉNU - KERAMICKÁ DLAŽBA S HI (SPRCHY)

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA DO INTERIÉRU, MRAZUVZDORNÁ, ŠEDÁ, MATNÝ POVRCH, ROZMĚRY 600x600 mm, VYSOCE ODOLNÉ PROTI OPOTŘEBENÍ, PROTISKLUZ R9, OTĚRUVZDORNOST PEI 5	10	LEPENO, SPÁRY PŘETMELENY
LEPÍCÍ	FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO NA OBKLADY A DLAŽBY, TŘÍDA PEVNOSTI C2TE S1, REAKCE NA OHEŇ TŘÍDA A1, SPOTŘEBA CCA 3,8 kg/m ²	5	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU, ZPRACOVAT PŘI TEPLITĚ OD +5°C DO +30°C
HYDROIZOLAČNÍ	1 KOMPONENTNÍ NÁTĚR NA BÁZI SYNTETICKÉ PRYSKYŘICE, sd=18 m, SPOTŘEBA CCA 1,35 kg/m ²	1	NATŘENO VÁLEČKEM VE 2 VRSTVÁCH, V ROZÍCH APLIKOVÁNA HYDROIZOLAČNÍ PÁSKA
PENETRAČNÍ	PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, SPOTŘEBA 0,05 kg/m ²	-	NANESENO POMOCÍ VÁLEČKU
ROZNÁŠECÍ	CEMENTOVÝ POTĚR CT-C20-F5, ZRNITOST MAX. 4 mm, PEVNOST V TLAKU 20 MPa, PEVNOST V TAHU ZA OHYBU 5 MPa	66	VYLITO POMOCÍ ČERPADLA
TEPELNĚ IZOLAČNÍ, INSTALAČNÍ	SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Z EPS 200, ROZMĚRY 1050x600 mm, $\Lambda_D=0,034$ W/m.K, PRŮMĚR TRUBEK 14-20 mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=100$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	50	VOLNĚ LOŽENO
SEPARAČNÍ	PE FÓLIE LEHKÉHO TYPU Z LDPE, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ F, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=345\ 000$	0,2	VOLNĚ LOŽENO S PŘESAHEM 100 mm
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 150, ROZMĚRY 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, $\Lambda_D=0,035$ W/m.K, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=30-70$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	60	VOLNĚ LOŽENO S PŘEKRYTÍM SPÁR
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 150, ROZMĚRY 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, $\Lambda_D=0,035$ W/m.K, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=30-70$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	100	VOLNĚ LOŽENO S PŘEKRYTÍM SPÁR
HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘENÝ JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, OHEBNOST <-25°C, STÉKÁNÍ >+ 100°C, TAHOVÉ SÍLY >1100 N/50mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=25\ 000$, EKVIVALENTNÍ DIFIZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=100$ m, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘENÝ JEMNÝM SEPARAČNÍM POVRCHEM, OHEBNOST <-25°C, STÉKÁNÍ >+ 100°C, TAHOVÉ SÍLY >1400 N/50mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=25\ 000$, EKVIVALENTNÍ DIFIZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=100$ m, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE, SPOTŘEBA 0,15 - 0,3 kg/m ²	-	ROVNOMĚRNĚ NATŘENO VÁLEČKEM
NOSNÁ	PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA, BETON C20/25, VYZTUŽENO KARI SÍTÍ 150X150 mm, PRŮMĚR 6 mm	250	VYBETONOVÁNO

S3 - PODLAHA NA TERÉNU - KERAMICKÁ DLAŽBA (TECHNICKÉ PROSTORY, SKLADY)

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA DO INTERIÉRU, MRAZUVZDORNÁ, ŠEDÁ, MATNÝ POVRCH, ROZMĚRY 600x600 mm, VYSOCE ODOLNÉ PROTI OPOTŘEBENÍ, PROTISKLUZ R9, OTĚRUVZDORNOST PEI 5	10	LEPENO, SPÁRY PŘETMELENY
LEPÍCÍ	FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO NA OBKLADY A DLAŽBY, TŘÍDA PEVNOSTI C2TE S1, REAKCE NA OHEŇ TŘÍDA A1, SPOTŘEBA CCA 3,8 kg/m ²	5	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU, ZPRACOVAT PŘI TEPLOTĚ OD +5°C DO +30°C
PENETRAČNÍ	PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, SPOTŘEBA 0,05 kg/m ²	-	NANESENO POMOCÍ VÁLEČKU
ROZNÁŠECÍ	CEMENTOVÝ POTĚR CT-C20-F5, ZRNITOST MAX. 4 mm, PEVNOST V TLAKU 20 MPa, PEVNOST V TAHU ZA OHYBU 5 MPa	117	VYLITO POMOCÍ ČERPADLA
SEPARAČNÍ	PE FÓLIE LEHKÉHO TYPU Z LDPE, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ F, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=345\ 000$	0,2	VOLNĚ LOŽENO S PŘESAHEM 100 mm
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 150, ROZMĚRY 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, $\Lambda_D=0,035$ W/m.K, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=30-70$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	60	VOLNĚ LOŽENO S PŘEKRYTÍM SPÁR
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 150, ROZMĚRY 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, $\Lambda_D=0,035$ W/m.K, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=30-70$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	100	VOLNĚ LOŽENO S PŘEKRYTÍM SPÁR
HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘENÝ JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, OHEBNOST <-25°C, STÉKÁNÍ >+ 100°C, TAHOVÉ SÍLY >1100 N/50mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=25\ 000$, EKVIVALENTNÍ DIFIZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=100$ m, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘENÝ JEMNÝM SEPARAČNÍM POVRCHEM, OHEBNOST <-25°C, STÉKÁNÍ >+ 100°C, TAHOVÉ SÍLY >1400 N/50mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=25\ 000$, EKVIVALENTNÍ DIFIZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=100$ m, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE, SPOTŘEBA 0,15 - 0,3 kg/m ²	-	ROVNOMĚRNĚ NATŘENO VÁLEČKEM
NOSNÁ	PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA, BETON C20/25, VYZTUŽENO KARI SÍTÍ 150X150 mm, PRŮMĚR 6 mm	250	VYBETONOVÁNO

S4 - PODLAHA NA TERÉNU - VINYL (SPORTOVNÍ HALA)

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
ESTETICKÁ	INTERIÉROVÁ DVOUSLOŽKOVÁ POLYURETANOVÁ BARVA	-	NANESENO VE 2 VRSTVÁCH VÁLEČKEM
NÁŠLAPNÁ	VINYLOVÁ SPORTOVNÍ PODLAHA PRO VNITŘNÍ UŽÍVÁNÍ, ROZMĚRY 600x600 mm, ÚROVEŇ TLUMENÍ NÁRAZŮ $\geq 35\%$, ODRAZ MÍČE $\geq 90\%$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ Cfl-s1, KROČEJOVÝ ÚTLUM 21 dB, KOEFICIENT TŘENÍ 0,8-1,1	9,4	LEPENO DISPERZNÍM LEPIDLEM, SPOJE SVAŘIT A ZAŘÍZNOUT
LEPÍCÍ	DISPERZNÍ LEPIDLO S MIKROVLÁKNY, SPOTŘEBA CCA 0,25-0,4 kg/m ²	5	NANESENO TENKOU ZUBATOU ŠPACHTLÍ, ZPRACOVAT PŘI TEPLOTĚ OD +15°C DO +35°C
PENETRAČNÍ	PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, SPOTŘEBA 0,05 kg/m ²	-	NANESENO POMOCÍ VÁLEČKU
ROZNÁŠECÍ	CEMENTOVÝ POTĚR CT-C20-F5, ZRNITOST MAX. 4 mm, PEVNOST V TLAKU 20 MPa, PEVNOST V TAHU ZA OHYBU 5 MPa	117	VYLITO POMOCÍ ČERPADLA
SEPARAČNÍ	PE FÓLIE LEHKÉHO TYPU Z LDPE, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ F, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=345\ 000$	0,2	VOLNĚ LOŽENO S PŘESAHEM 100 mm
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 150, ROZMĚRY 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, $\Lambda_D=0,035$ W/m.K, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=30-70$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	60	VOLNĚ LOŽENO S PŘEKRYTÍM SPÁR
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 150, ROZMĚRY 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, $\Lambda_D=0,035$ W/m.K, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=30-70$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	100	VOLNĚ LOŽENO S PŘEKRYTÍM SPÁR
HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘENÝ JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, OHEBNOST $<-25^\circ\text{C}$, STÉKÁNÍ $>+100^\circ\text{C}$, TAHOVÉ SÍLY >1100 N/50mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=25\ 000$, EKVIVALENTNÍ DIFIZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=100$ m, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘENÝ JEMNÝM SEPARAČNÍM POVRCHEM, OHEBNOST $<-25^\circ\text{C}$, STÉKÁNÍ $>+100^\circ\text{C}$, TAHOVÉ SÍLY >1400 N/50mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=25\ 000$, EKVIVALENTNÍ DIFIZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=100$ m, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE, SPOTŘEBA 0,15 - 0,3 kg/m ²	-	ROVNOMĚRNĚ NATŘENO VÁLEČKEM
NOSNÁ	PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA, BETON C20/25, VYZTUŽENO KARI SÍTÍ 150X150 mm, PRŮMĚR 6 mm	250	VYBETONOVÁNO

S5 - PODLAHA NA TERÉNU - KOBEREC (VSTUP DIVÁCI)

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
NÁŠLAPNÁ	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC S ŽEBROVANOU STRUKTUROU, ŠEDÝ, ROZMĚRY 2,05x27,5 m, VÝŠKA VLÁKEN 6 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ Bfl-s1	10	LEPENO SPECIÁLNÍM CEMENTOVÝM LEPIDLEM
LEPÍCÍ	SPECIÁLNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO, TŘÍDA PEVNOSTI C2TE S1, REAKCE NA OHEŇ TŘÍDA A1, SPOTŘEBA CCA 3,8 kg/m ²	3	NANESENO ZUBATÝM HLADÍTKEM ZPRACOVAT PŘI TEPLOTĚ OD +15°C DO
PENETRAČNÍ	PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, SPOTŘEBA 0,05 kg/m ²	-	NANESENO POMOCÍ VÁLEČKU
ROZNÁŠECÍ	CEMENTOVÝ POTĚR CT-C20-F5, ZRNITOST MAX. 4 mm, PEVNOST V TLAKU 20 MPa, PEVNOST V TAHU ZA OHYBU 5 MPa	119	VYLITO POMOCÍ ČERPADLA
SEPARAČNÍ	PE FÓLIE LEHKÉHO TYPU Z LDPE, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ F, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=345\ 000$	0,2	VOLNĚ LOŽENO S PŘESAHEM 100 mm
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 150, ROZMĚRY 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, $\Lambda_D=0,035\text{ W/m.K}$, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=30-70$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	60	VOLNĚ LOŽENO S PŘEKRYTÍM SPÁR
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 150, ROZMĚRY 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, $\Lambda_D=0,035\text{ W/m.K}$, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=30-70$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	100	VOLNĚ LOŽENO S PŘEKRYTÍM SPÁR
HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘENÝ JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, OHEBNOST <-25°C, STÉKÁNÍ >+ 100°C, TAHOVÉ SÍLY >1100 N/50mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=25\ 000$, EKVIVALENTNÍ DIFIZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=100\text{ m}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘENÝ JEMNÝM SEPARAČNÍM POVRCHEM, OHEBNOST <-25°C, STÉKÁNÍ >+ 100°C, TAHOVÉ SÍLY >1400 N/50mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=25\ 000$, EKVIVALENTNÍ DIFIZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=100\text{ m}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE, SPOTŘEBA 0,15 - 0,3 kg/m ²	-	ROVNOMĚRNĚ NATŘENO VÁLEČKEM
NOSNÁ	PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA, BETON C20/25, VYZTUŽENO KARI SÍTÍ 150X150 mm, PRŮMĚR 6 mm	250	VYBETONOVÁNO

S6 - PODLAHA NAD 1.NP - KERAMICKÁ DLAŽBA (ŠATNY, WC, CHODBY)

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA DO INTERIÉRU, MRAZUVZDORNÁ, ŠEDÁ, MATNÝ POVRCH, ROZMĚRY 600x600 mm, VYSOCE ODOLNÉ PROTI OPOTŘEBENÍ, PROTISKLUZ R9, OTĚRUVZDORNOST PEI 5	10	LEPENO, SPÁRY PŘETMELENY
LEPÍCÍ	FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO NA OBKLADY A DLAŽBY, TŘÍDA PEVNOSTI C2TE S1, REAKCE NA OHEŇ TŘÍDA A1, SPOTŘEBA CCA 3,8 kg/m ²	5	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU, ZPRACOVAT PŘI TEPLOTĚ OD +5°C DO +30°C
PENETRAČNÍ	PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, SPOTŘEBA 0,05 kg/m ²	-	NANESENO POMOCÍ VÁLEČKU
ROZNÁŠECÍ	CEMENTOVÝ POTĚR CT-C20-F5, ZRNITOST MAX. 4 mm, PEVNOST V TLAKU 20 MPa, PEVNOST V TAHU ZA OHYBU 5 MPa	55	VYLITO POMOCÍ ČERPADLA
TEPELNĚ IZOLAČNÍ, INSTALAČNÍ	SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Z EPS 200, ROZMĚRY 1050x600 mm, $\Lambda_D=0,034$ W/m.K, PRŮMĚR TRUBEK 14-20 mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=100$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	50	VOLNĚ LOŽENO
SEPARAČNÍ	PE FÓLIE LEHKÉHO TYPU Z LDPE, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ F, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=345$ 000	0,2	VOLNĚ LOŽENO S PŘESAHEM 100 mm
AKUSTICKÁ	IZOLAČNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, ROZMĚRY 1200x600 mm, $\Lambda_D=0,037$ W/m.K, DYNAMICKÁ TUHOST 21 MN/m ³ , KROČEJOVÝ ÚTLUM $\Delta L_w < 26$ dB, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	50	VOLNĚ LOŽENO
TEPELNĚ IZOLAČNÍ, INSTALAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 150, ROZMĚRY 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, $\Lambda_D=0,035$ W/m.K, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=30-70$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	30	VOLNĚ LOŽENO
NOSNÁ	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELE SPIROLL, BETON C45/55, VYZTUŽEN DLE VÝROBCE	200	ULOŽENO JEŘÁBEM DO MALTOVÉHO LOŽE

S7 - PODLAHA NAD 1.NP - KERAMICKÁ DLAŽBA S HI (SPRCHY,SAUNA)

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA DO INTERIÉRU, MRAZUVZDORNÁ, ŠEDÁ, MATNÝ POVRCH, ROZMĚRY 600x600 mm, VYSOCE ODOLNÉ PROTI OPOTŘEBENÍ, PROTISKLUZ R9, OTĚRUVZDORNOST PEI 5	10	LEPENO, SPÁRY PŘETMELENY
LEPÍCÍ	FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO NA OBKLADY A DLAŽBY, TŘÍDA PEVNOSTI C2TE S1, REAKCE NA OHEŇ TŘÍDA A1, SPOTŘEBA CCA 3,8 kg/m ²	5	NANESENO ZUBOVOU STĚRKOU, ZPRACOVAT PŘI TEPLOTĚ OD +5°C DO +30°C
HYDROIZOLAČNÍ	1 KOMPONENTNÍ NÁTĚR NA BÁZI SYNTETICKÉ PRYSKYŘICE, sd=18 m, SPOTŘEBA CCA 1,35 kg/m ²	1	NATŘENO VÁLEČKEM VE 2 VRSTVÁCH, V ROZÍCH APLIKOVÁNA HYDROIZOLAČNÍ PÁSKA
PENETRAČNÍ	PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, SPOTŘEBA 0,05 kg/m ²	-	NANESENO POMOCÍ VÁLEČKU
ROZNÁŠECÍ	CEMENTOVÝ POTĚR CT-C20-F5, ZRNITOST MAX. 4 mm, PEVNOST V TLAKU 20 MPa, PEVNOST V TAHU ZA OHYBU 5 MPa	54	VYLITO POMOCÍ ČERPADLA
TEPELNĚ IZOLAČNÍ, INSTALAČNÍ	SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Z EPS 200, ROZMĚRY 1050x600 mm, $\lambda_D=0,034$ W/m.K, PRŮMĚR TRUBEK 14-20 mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=100$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	50	VOLNĚ LOŽENO
SEPARAČNÍ	PE FÓLIE LEHKÉHO TYPU Z LDPE, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ F, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=345\ 000$	0,2	VOLNĚ LOŽENO S PŘESAHEM 100 mm
AKUSTICKÁ	IZOLAČNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, ROZMĚRY 1200x600 mm, $\lambda_D=0,037$ W/m.K, DYNAMICKÁ TUHOST 21 MN/m ³ , KROČEJOVÝ ÚTLUM $\Delta L_w<26$ dB, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	50	VOLNĚ LOŽENO
TEPELNĚ IZOLAČNÍ, INSTALAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 150, ROZMĚRY 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, $\lambda_D=0,035$ W/m.K, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=30-70$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	30	VOLNĚ LOŽENO
NOSNÁ	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELE SPIROLL, BETON C45/55, VYZTUŽEN DLE VÝROBCE	200	ULOŽENO JEŘÁBEM DO MALTOVÉHO LOŽE

S8 - PODLAHA NAD 1.NP - GUMA (POSILOVNA)

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
NÁŠLAPNÁ	GUMOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA, GRANULE Z RECYKLOVANÉ PRYŽE, ROZMĚRY 500x500 mm, ÚROVEŇ TLUMENÍ NÁRAZŮ > 46 %, PŘENOS NÁRAZOVÉHO ZVUKU < 24 dB, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ Cfl-s1	30	VOLNĚ LOŽENO, SPOJENO INTEGROVANÝMI PROPOJOVACÍMI KOLÍKY
ROZNÁŠECÍ	CEMENTOVÝ POTĚR CT-C20-F5, ZRNITOST MAX. 4 mm, PEVNOST V TLAKU 20 MPa, PEVNOST V TAHU ZA OHYBU 5 MPa	90	VYLITO POMOCÍ ČERPADLA
SEPARAČNÍ	PE FÓLIE LEHKÉHO TYPU Z LDPE, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ F, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=345\ 000$	0,2	VOLNĚ LOŽENO S PŘESAHEM 100 mm
AKUSTICKÁ	IZOLAČNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, ROZMĚRY 1200x600 mm, $\Lambda_D=0,037\text{ W/m.K}$, DYNAMICKÁ TUHOST 21 MN/m^3 , KROČEJOVÝ ÚTLUM $\Delta L_w < 26\text{ dB}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	50	VOLNĚ LOŽENO
TEPELNĚ IZOLAČNÍ, INSTALAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 150, ROZMĚRY 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, $\Lambda_D=0,035\text{ W/m.K}$, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=30-70$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	30	VOLNĚ LOŽENO
NOSNÁ	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELE SPIROLL, BETON C45/55, VYZTUŽEN DLE VÝROBCE	200	ULOŽENO JEŘÁBEM DO MALTOVÉHO LOŽE

S9 - PODLAHA NAD 1.NP - KOBREK (VSTUP SPORTOVCI)

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
NÁŠLAPNÁ	ZÁTĚŽOVÝ KOBREK S ŽEBROVANOU STRUKTUROU, ŠEDÝ, ROZMĚRY 2,05x27,5 m, VÝŠKA VLÁKEN 6 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ Bfl-s1	10	LEPENO SPECIÁLNÍM CEMENTOVÝM LEPIDLEM
LEPÍCÍ	SPECIÁLNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO, TŘÍDA PEVNOSTI C2TE S1, REAKCE NA OHEŇ TŘÍDA A1, SPOTŘEBA CCA 3,8 kg/m ²	3	NANESENO ZUBATÝM HLADÍTKEM ZPRACOVAT PŘI TEPLOTĚ OD +15°C DO +25°C
PENETRAČNÍ	PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, SPOTŘEBA 0,05 kg/m ²	-	NANESENO POMOCÍ VÁLEČKU
ROZNÁŠECÍ	CEMENTOVÝ POTĚR CT-C20-F5, ZRNITOST MAX. 4 mm, PEVNOST V TLAKU 20 MPa, PEVNOST V TAHU ZA OHYBU 5 MPa	107	VYLITO POMOCÍ ČERPADLA
SEPARAČNÍ	PE FÓLIE LEHKÉHO TYPU Z LDPE, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ F, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=345\ 000$	0,2	VOLNĚ LOŽENO S PŘESAHEM 100 mm
AKUSTICKÁ	IZOLAČNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, ROZMĚRY 1200x600 mm, $\Lambda_D=0,037\text{ W/m.K}$, DYNAMICKÁ TUHOST 21 MN/m ³ , KROČEJOVÝ ÚTLUM $\Delta L_w<26\text{ dB}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	50	VOLNĚ LOŽENO
TEPELNĚ IZOLAČNÍ, INSTALAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 150, ROZMĚRY 1000x500 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, $\Lambda_D=0,035\text{ W/m.K}$, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=30-70$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	30	VOLNĚ LOŽENO
NOSNÁ	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELE SPIROLL, BETON C45/55, VYZTUŽEN DLE VÝROBCE	200	ULOŽENO JEŘÁBEM DO MALTOVÉHO LOŽE

S10 - PLOCHÁ VEGETAČNÍ STŘECHA

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
VEGETAČNÍ, HYDROAKUMULAČNÍ	PŘEDPĚSTOVANÁ VEGETAČNÍ ROHOŽ SE SMĚSÍ EXTENZIVNÍCH ROSTLIN, PROTKANÁ PP SÍTKOU S VRSTVOU SUBSTRÁTU	30	VOLNĚ LOŽENO
HYDROAKUMULAČNÍ	SUBSTRÁT PRO EXTENZIVNÍ ZELEŇ S PŘEVLÁDAJÍCÍ ANORGANICKOU SLOŽKOU, VODOPROUSTNOST MIN. 60 mm/s	80	VOLNĚ NASYPÁNO, ZAVLAŽENO PŘED POKLÁDKOU ROHOŽE
FILTRAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM ZE 100% POLYPROPYLENU, PLOŠNÁ HMOTNOST 200 g/m ² , PEVNOST V TAHU V PODÉLNÉM SMĚRU 12 kN/m, V PŘÍČNÉM SMĚRU 7,5 kN/m	2	VOLNĚ LOŽENO, NUTNO ZAKRÝT V DEN POLOŽENÍ
DRENÁŽNÍ, HYDROAKUMULAČNÍ	PERFOROVANÁ NOPOVÁ FÓLIE Z HDPE PRO ZELENE STŘECHY, VÝŠKA NOPU 20 mm, PEVNOST V TLAKU 150 kN/m ²	20	VOLNĚ LOŽENO, PŘITÍŽENO ZEMINOU
OCHRANNÁ	NETKANÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM ZE 100% POLYPROPYLENU, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ² , PEVNOST V TAHU V PODÉLNÉM SMĚRU 20 kN/m, V PŘÍČNÉM SMĚRU 11,5 kN/m	2,9	VOLNĚ LOŽENO, NUTNO ZAKRÝT V DEN POLOŽENÍ
HYDROIZOLAČNÍ	SVAŘITELNÁ FÓLIE NA BÁZI POLYOLEFÍNU TPO/FPO VYZTUŽENÁ VLOŽKOU ZE SKELNÝCH VLÁKEN, ODOLNÁ PROTI UV ŽÁŘENÍ, OHEBNOST <-40°C, PEVNOST V TAHU >9 N/mm ² , SMYK VE SPOJI >500 N/50mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU μ=150 000, ROZMĚROVÁ STÁLOST <0,2 %	1,8	MECHANICKY KOTVENO
TEPELNĚ IZOLAČNÍ A SPÁDOVÁ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150 S, SPÁD HORNÍHO POVRCHU 3 %, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, Λ _D =0,035 W/m.K, OBJEMOVÁ HMOTNOST >23 Kg/m ³ , TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	min. 20	LEPENO PU LEPIDLEM, SPÁRY VRSTEV VZÁJEMNĚ PŘELOŽENY
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150 S, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, Λ _D =0,035 W/m.K, OBJEMOVÁ HMOTNOST >23 Kg/m ³ , TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	100	LEPENO PU LEPIDLEM, SPÁRY VRSTEV VZÁJEMNĚ PŘELOŽENY
		100	
PAROTĚSNÍCÍ	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, OHEBNOST <-25°C, STÉKÁNÍ >+100°C, TAHOVÉ SÍLY >1400 N/50mm, PROTAŽENÍ MIN. 4 %, EKIVALENTNÍ DIFÚZNÍ TLOUŠŤKA Sd=100 m, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	4	BODOVĚ NATAVENO, PŘEKRYTÍ MIN 100 mm
PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE, SPOTŘEBA 0,15 - 0,3 kg/m ²	-	ROVNOMĚRNĚ NATŘENO VÁLEČKEM
NOSNÁ	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELE SPIROLL, BETON C45/55, VYZTUŽEN DLE VÝROBCE	200	ULOŽENO JEŘÁBEM

S11 -STŘECHA HALA

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
VODUODVÁDĚJÍCÍ, TEPELNĚ IZOLAČNÍ, KRYCÍ	STŘEŠNÍ SENDVIČOVÝ PANEL S TEPELNĚ IZOLAČNÍM JÁDREM Z PĚNY QUADCORE, EXTERIÉROVÝ TRAPÉZOVÝ PLECH T PROFIL TL. 0,5 mm, INTERIÉROVÝ TRAPÉZOVÝ PLECH TL. 0,4 mm, ŠÍŘKA PANELU 1000 mm, MAX. DÉLKA 22,5 m, SKLON MIN. 7 %, $U_D=0,16 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ (PRO TL. 120 mm), HMOTNOST $12,47 \text{ Kg/m}^2$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ B-s1, d0	120	MECHANICKY KOTVENO DO VAZNIC
ROZNÁŠECÍ	PLNOSTĚNNÁ VÁLCOVANÁ VAZNICE Z OCELOVÉHO "IPE" PROFILU, TLOUŠŤKA STOJINY 5,3 mm, OSOVÁ VZDÁLENOST 3,15 m, MATERIÁL OCEL S355JR, OPATŘENO OCHRANNÝM PROTIPOŽÁRNÍM NÁSTŘIKEM	180	MECHANICKY KOTVENO DO VAZNÍKU POMOCÍ ÚHELNÍKU S PODLOŽKOU
NOSNÁ	OCELOVÝ PŘÍHRADOVÝ VAZNÍK, SEDLOVÝ TVAR, SKLON 10 %, HORNÍ A DOLNÍ PÁS - PLNOSTĚNNÝ VÁLCOVANÝ OCELOVÝ "HEA 200" PROFIL, VNITŘNÍ PRUTY Z TRUBEK, MATERIÁL OCEL S355JR, OPATŘENO OCHRANNÝM PROTIPOŽÁRNÍM NÁSTŘIKEM	2100-3700	ULOŽENO JEŘÁBEM, MECHANICKY KOTVENO KE SLOUPU

S12 - OBVODOVÁ STĚNA - SUTERÉN, DŘEVĚNÝ OBKLAD

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
OCHRANNÁ	NETKANÁ GEOTEXTILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM ZE 100% POLYPROPYLENU, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ² , PEVNOST V TAHU V PODÉLNÉM SMĚRU 20 kN/m, V PŘÍČNÉM SMĚRU 11,5 kN/m	2,9	VOLNĚ LOŽENO, PŘITÍŽENO ZEMINOU
OCHRANNÁ	PERFOROVANÁ NOPOVÁ FÓLIE Z HDPE, VÝŠKA NOPU 8 mm, PEVNOST V TLAKU 100 kN/m ²	8	VOLNĚ LOŽENO, PŘITÍŽENO ZEMINOU
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY XPS, ROZMĚRY 1250x600 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 300 kPa, $\Lambda_D=0,035$ W/m.K, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=100$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	200	CELOPLOŠNĚ LEPENO
LEPÍCÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ ASFALTOVÁ STĚRKA MODIFIKOVANÁ PŘÍDAVKEM PLASTŮ, SPOTŘEBA CCA 4 l/m ²	3	CELOPLOŠNĚ NANESENO NA TI DESKU HLADÍTKEM
HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘENÝ JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, OHEBNOST <-25°C, STÉKÁNÍ >+ 100°C, TAHOVÉ SÍLY >1100 N/50mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=25\ 000$, EKIVALENTNÍ DIFIZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=100$ m, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘENÝ JEMNÝM SEPARAČNÍM POVRCHEM, OHEBNOST <-25°C, STÉKÁNÍ >+ 100°C, TAHOVÉ SÍLY >1400 N/50mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=25\ 000$, EKIVALENTNÍ DIFIZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=100$ m, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE, SPOTŘEBA 0,15 - 0,3 kg/m ²	-	ROVNOMĚRNĚ NATŘENO VÁLEČKEM
NOSNÁ	PREFABRIKOVANÝ ŽB STĚNOVÝ DÍLEC, BETON C30/37, OCEL B 550B	160	ULOŽENO JEŘÁBEM, KOTVENO POMOCÍ ŠROUBŮ
PODKLADNÍ	PROFILY Z KVH MASIVNÍHO DŘEVA, ČTYŘSTRANNĚ HOBLOVANÉ, MATERIÁL SMRK, TŘÍDA JAKOSTI S10TS, TŘÍDA PEVNOSTI C24, ROZMĚR 30x60 mm, HUSTOTA $\rho=350$ kg/m ³ , PEVNOST V OHYBU $f_{m,k}=24$ N/mm ² , PEVNOST VE SMYKU $f_{v,k}=4$ N/mm ²	30	MECHANICKY KOTVENO
ESTETICKÁ, AKUSTICKÁ, OCHRANNÁ	PANELY URČENÉ K OPLÁŠTĚNÍ INTERIÉRU OPTIMALIZUJÍCÍ AKUSTICKÉ VLASTNOSTI DANÉHO PROSTORU, PERFOROVANÉ TŘÍVRSTVÉ MASIVNÍ DESKY, TYP DŘEVINY - SMRK, JEDLE, TLOUŠŤKA 19 mm, DOPLNĚNO SVLAKY, ABSORBÉRY - DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE TL. 20 mm ROZMĚRY 625x3 000 mm, VLHKOST - 10 %, REAKCE NA OHEŇ - D-S2,d0	39	MECHANICKY KOTVENO

S13 - OBVODOVÁ STĚNA - SUTERÉN

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
OCHRANNÁ	NETKANÁ GEOTEXILIE ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM ZE 100% POLYPROPYLENU, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ² , PEVNOST V TAHU V PODÉLNÉM SMĚRU 20 kN/m, V PŘÍČNÉM SMĚRU 11,5 kN/m	2,9	VOLNĚ LOŽENO, PŘITÍŽENO ZEMINOU
OCHRANNÁ	PERFOROVANÁ NOPOVÁ FÓLIE Z HDPE, VÝŠKA NOPU 8 mm, PEVNOST V TLAKU 100 kN/m ²	8	VOLNĚ LOŽENO, PŘITÍŽENO ZEMINOU
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY XPS, ROZMĚRY 1250x600 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 300 kPa, $\Lambda_D=0,035$ W/m.K, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=100$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	200	CELOPLOŠNĚ LEPENO
LEPÍCÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ ASFALTOVÁ STĚRKA MODIFIKOVANÁ PŘÍDAVKEM PLASTŮ, SPOTŘEBA CCA 4 l/m ²	3	CELOPLOŠNĚ NANESENO NA TI DESKU HLADÍTKEM
HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘENÝ JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, OHEBNOST <-25°C, STÉKÁNÍ >+ 100°C, TAHOVÉ SÍLY >1100 N/50mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=25\ 000$, EKIVALENTNÍ DIFIZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=100$ m, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘENÝ JEMNÝM SEPARAČNÍM POVRCHEM, OHEBNOST <-25°C, STÉKÁNÍ >+ 100°C, TAHOVÉ SÍLY >1400 N/50mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=25\ 000$, EKIVALENTNÍ DIFIZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=100$ m, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE, SPOTŘEBA 0,15 - 0,3 kg/m ²	-	ROVNOMĚRNĚ NATŘENO VÁLEČKEM
NOSNÁ	PREFABRIKOVANÝ ŽB STĚNOVÝ DÍLEC, BETON C30/37, OCEL B 550B	160	ULOŽENO JEŘÁBEM, KOTVENO POMOCÍ ŠROUBŮ
PODKLADNÍ	ADHEZNÍ POSTŘÍK ZVYŠUJÍCÍ PŘILNAVOST PODKLADU PRO PROVÁDĚNÍ OMÍTEK, ZRNITOST 2 mm, SPOTŘEBA CCA 4,7 kg/3 mm/m ²	3	NANESENO STROJOVĚ
PODKLADNÍ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA PRO STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA CCA 16 kg/10 mm/m ²	15	NANESENO STROJOVĚ
POHLEDOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA PRO RUČNÍ I STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA CCA 2,7 kg/2 mm/m ²	3	NANESENO STROJOVĚ
PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, TRANSPARENTNÍ	-	NATŘENO VÁLEČKEM

S14 - OBVODOVÁ STĚNA - SUTERÉN, SOKL

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	DEKORATIVNÍ MOZAIKOVÁ OMÍTKAM S PŘÍRODNÍMI MRAMOROVÝMI ZRNY, ZRNITOST 1,5 mm, SPOTŘEBA CCA 3,5 kg/m ²	2	NANESENO NEREZOVÝM HLADÍTKEM
PENETRAČNÍ	PROBARVENÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE	-	NATŘENO VÁLEČKEM
LEPÍCÍ+VÝZTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPICÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA CCA 5 kg/m ² , SOUČÁSTÍ VRSTVY JE VÝZTUŽNÁ SKLĚNĚNÁ SÍŤOVINA tl. 0,95 mm	5	NANESENO HLADÍTKEM
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY XPS, ROZMĚRY 1250x600 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 300 kPa, $\Lambda_D=0,035$ W/m.K, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=100$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	200	CELOPLOŠNĚ LEPENO
LEPÍCÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ ASFALTOVÁ STĚRKA MODIFIKOVANÁ PŘÍDAVKEM PLASTŮ, SPOTŘEBA CCA 4 l/m ²	3	CELOPLOŠNĚ NANESENO NA TI DESKU HLADÍTKEM
HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘENÝ JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, OHEBNOST <-25°C, STÉKÁNÍ >+ 100°C, TAHOVÉ SÍLY >1100 N/50mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=25\ 000$, EKVIVALENTNÍ DIFIZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=100$ m, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘENÝ JEMNÝM SEPARAČNÍM POVRCHEM, OHEBNOST <-25°C, STÉKÁNÍ >+ 100°C, TAHOVÉ SÍLY >1400 N/50mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=25\ 000$, EKVIVALENTNÍ DIFIZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=100$ m, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE, SPOTŘEBA 0,15 - 0,3 kg/m ²	-	ROVNOMĚRNĚ NATŘENO VÁLEČKEM
NOSNÁ	PREFABRIKOVANÝ ŽB STĚNOVÝ DÍLEC, BETON C30/37, OCEL B 550B	160	ULOŽENO JEŘÁBEM, KOTVENO POMOCÍ ŠROUBŮ
PODKLADNÍ	ADHEZNÍ POSTŘÍK ZVYŠUJÍCÍ PŘILNAVOST PODKLADU PRO PROVÁDĚNÍ OMÍTEK, ZRNITOST 2 mm, SPOTŘEBA CCA 4,7 kg/3 mm/m ²	3	NANESENO STROJOVĚ
PODKLADNÍ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA PRO STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA CCA 16 kg/10 mm/m ²	15	NANESENO STROJOVĚ
POHLEDOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA PRO RUČNÍ I STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA CCA 2,7 kg/2 mm/m ²	3	NANESENO STROJOVĚ
PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, TRANSPARENTNÍ	-	NATŘENO VÁLEČKEM
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VNITŘNÍ DISPERZNÍ NÁTĚROVÁ HMOTA S ORGANICKÝMI POJIVY A VÁPENCOVÝM PLNIVEM	-	NATŘENO VÁLEČKEM VE 2 VRSTVÁCH

S15 - OBVODOVÁ STĚNA - SUTERÉN , SOKL, DŘEVĚNÝ OBKLAD

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	DEKORATIVNÍ MOZAIKOVÁ OMÍTKAM S PŘÍRODNÍMI MRAMOROVÝMI ZRNY, ZRNITOST 1,5 mm, SPOTŘEBA CCA 3,5 kg/m ²	2	NANESENO NEREZOVÝM HLADÍTKEM
PENETRAČNÍ	PROBARVENÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE	-	NATŘENO VÁLEČKEM
LEPÍCÍ+VÝZTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPICÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA CCA 5 kg/m ² , SOUČÁSTÍ VRSTVY JE VÝZTUŽNÁ SKLĚNĚNÁ SÍŤOVINA tl. 0,95 mm	5	NANESENO HLADÍTKEM
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY XPS, ROZMĚRY 1250x600 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 300 kPa, $\Lambda_D=0,035$ W/m.K, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=100$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	180	CELOPLOŠNĚ LEPENO
LEPÍCÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ ASFALTOVÁ STĚRKA MODIFIKOVANÁ PŘÍDAVKEM PLASTŮ, SPOTŘEBA CCA 4 l/m ²	3	CELOPLOŠNĚ NANESENO NA TI DESKU HLADÍTKEM
HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘENÝ JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, OHEBNOST <-25°C, STÉKÁNÍ >+ 100°C, TAHOVÉ SÍLY >1100 N/50mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=25\ 000$, EKIVALENTNÍ DIFIZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=100$ m, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘENÝ JEMNÝM SEPARAČNÍM POVRCHEM, OHEBNOST <-25°C, STÉKÁNÍ >+ 100°C, TAHOVÉ SÍLY >1400 N/50mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=25\ 000$, EKIVALENTNÍ DIFIZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=100$ m, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE, SPOTŘEBA 0,15 - 0,3 kg/m ²	-	ROVNOMĚRNĚ NATŘENO VÁLEČKEM
NOSNÁ	PREFABRIKOVANÝ ŽB STĚNOVÝ DÍLEC, BETON C30/37, OCEL B 550B	160	ULOŽENO JEŘÁBEM, KOTVENO POMOCÍ ŠROUBŮ
PODKLADNÍ	PROFILY Z KVH MASIVNÍHO DŘEVA, ČTYŘSTRANNĚ HOBLOVANÉ, MATERIÁL SMRK, TŘÍDA JAKOSTI S10TS, TŘÍDA PEVNOSTI C24, ROZMĚR 30x60 mm, HUSTOTA $\rho=350$ kg/m ³ , PEVNOST V OHYBU $f_{m,k}=24$ N/mm ² , PEVNOST VE SMYKU $f_{y,k}=4$ N/mm ²	30	MECHANICKY KOTVENO
ESTETICKÁ, AKUSTICKÁ, OCHRANNÁ	PANELY URČENÉ K OPLÁŠTĚNÍ INTERIÉRU OPTIMALIZUJÍCÍ AKUSTICKÉ VLASTNOSTI DANÉHO PROSTORU, PERFOROVANÉ TŘÍVRSTVÉ MASIVNÍ DESKY, TYP DŘEVINY - SMRK, JEDLE, TLOUŠŤKA 19 mm, DOPLNĚNO SVLAKY, ABSORBÉRY - DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE TL. 20 mm ROZMĚRY 625x3 000 mm, VLHKOST - 10 %, REAKCE NA OHEŇ - D-S2,d0	39	MECHANICKY KOTVENO

S16 - OBVODOVÁ STĚNA - CIHELNÝ BLOK

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SILIKONOVÁ TENKOVRSŤVÁ PROBARVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA, ZRNITOST 1,5 mm, SPOTŘEBA CCA 2,5 kg/m ²	2	NANESENO NEREZOVÝM HLADÍTKEM
PENETRAČNÍ	PROBARVENÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE	-	NATŘENO VÁLEČKEM
LEPÍCÍ+VÝZTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPICÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA CCA 5 kg/m ² , SOUČÁSTÍ VRSTVY JE VÝZTUŽNÁ SKLĚNĚNÁ SÍŤOVINA tl. 0,95 mm	5	NANESENO HLADÍTKEM
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, ROZMĚRY 1000x600 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 30 kPa, $\Lambda_D=0,035$ W/m.K, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=1$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	200	CELOPLOŠNĚ LEPENO
LEPÍCÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPICÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA CCA 5 kg/m ²	5	CELOPLOŠNĚ NANESENO NA TI DESKU HLADÍTKEM
NOSNÁ	BROUŠENÝ CIHELNÝ BLOK, ROZMĚRY 247x300x249, PEVNOST V TLAKU $f_k=5,15$ MPa, $\Lambda_D=0,17$ W/m.K, VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST $R_w=48$ dB, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	300	VYZDĚNO NA TENKOVRSŤVOU MALTU
PODKLADNÍ	ADHEZNÍ POSTŘIK ZVYŠUJÍCÍ PŘILNAVOST PODKLADU PRO PROVÁDĚNÍ OMÍTEK, ZRNITOST 2 mm, SPOTŘEBA CCA 4,7 kg/3 mm/m ²	3	NANESENO STROJOVĚ
PODKLADNÍ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA PRO STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA CCA 16 kg/10 mm/m ²	15	NANESENO STROJOVĚ
POHLEDOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA PRO RUČNÍ I STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA CCA 2,7 kg/2 mm/m ²	3	NANESENO STROJOVĚ
PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, TRANSPARENTNÍ	-	NATŘENO VÁLEČKEM
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VNITŘNÍ DISPERZNÍ NÁTĚROVÁ HMOTA S ORGANICKÝMI POJIVY A VÁPENCOVÝM PLNIVEM	-	NATŘENO VÁLEČKEM VE 2 VRSTVÁCH

S17 - VNITŘNÍ ZDVOJENÁ STĚNA - CIHELNÝ BLOK/PREFA STĚNA (DO)

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VNITŘNÍ DISPERZNÍ NÁTĚROVÁ HMOTA S ORGANICKÝMI POJIVY A VÁPENCOVÝM PLNIVEM	-	NATŘENO VÁLEČKEM VE 2 VRSTVÁCH
PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, TRANSPARENTNÍ	-	NATŘENO VÁLEČKEM
POHLEDOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA PRO RUČNÍ I STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA CCA 2,7 kg/2 mm/m ²	3	NANESENO STROJOVĚ
PODKLADNÍ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA PRO STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA CCA 16 kg/10 mm/m ²	15	NANESENO STROJOVĚ
PODKLADNÍ	ADHEZNÍ POSTŘIK ZVYŠUJÍCÍ PŘILNAVOST PODKLADU PRO PROVÁDĚNÍ OMÍTEK, ZRNITOST 2 mm, SPOTŘEBA CCA 4,7 kg/3 mm/m ²	3	NANESENO STROJOVĚ
NOSNÁ	BROUŠENÝ CIHELNÝ BLOK, ROZMĚRY 247x300x249, PEVNOST V TLAKU $f_k=5,15$ MPa, $\Lambda_D=0,17$ W/m.K, VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST $R_w=48$ dB, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	300	VYZDĚNO NA TENKOVRSŤVOU MALTU
TEPELNĚ IZOLAČNÍ, DILATAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY XPS, ROZMĚRY 1250x600 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 300 kPa, $\Lambda_D=0,035$ W/m.K, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=100$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	50	VOLNĚ ULOŽENO
NOSNÁ	PREFABRIKOVANÝ ŽB STĚNOVÝ DÍLEC, BETON C30/37, OCEL B 550B	160	ULOŽENO JEŘÁBEM, KOTVENO POMOCÍ ŠROUBŮ
PODKLADNÍ	PROFILY Z KVH MASIVNÍHO DŘEVA, ČTYŘSTRANNĚ HOBLOVANÉ, MATERIÁL SMRK, TŘÍDA JAKOSTI S10TS, TŘÍDA PEVNOSTI C24, ROZMĚR 30x60 mm, HUSTOTA $\rho=350$ kg/m ³ , PEVNOST V OHYBU $f_{m,k}=24$ N/mm ² , PEVNOST VE SMYKU $f_{y,k}=4$ N/mm ²	30	MECHANICKY KOTVENO
ESTETICKÁ, AKUSTICKÁ, OCHRANNÁ	PANELY URČENÉ K OPLÁŠTĚNÍ INTERIÉRU OPTIMALIZUJÍCÍ AKUSTICKÉ VLASTNOSTI DANÉHO PROSTORU, PERFOROVANÉ TŘÍVRSTVÉ MASIVNÍ DESKY, TYP DŘEVINY - SMRK, JEDLE, TLOUŠŤKA 19 mm, DOPLNĚNO SVLAKY, ABSORBÉRY - DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE TL. 20 mm ROZMĚRY 625x3 000 mm, VLHKOST - 10 %, REAKCE NA OHEŇ - D-S2,d0	39	MECHANICKY KOTVENO

S18 - VNITŘNÍ PŘÍČKA - CIHELNÝ BLOK

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VNITŘNÍ DISPERZNÍ NÁTĚROVÁ HMOTA S ORGANICKÝMI POJIVY A VÁPENCOVÝM PLNIVEM	-	NATŘENO VÁLEČKEM VE 2 VRSTVÁCH
PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, TRANSPARENTNÍ	-	NATŘENO VÁLEČKEM
POHLEDOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA PRO RUČNÍ I STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA CCA 2,7 kg/2 mm/m ²	3	NANESENO STROJOVĚ
PODKLADNÍ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA PRO STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA CCA 16 kg/10 mm/m ²	15	NANESENO STROJOVĚ
PODKLADNÍ	ADHEZNÍ POSTŘÍK ZVYŠUJÍCÍ PŘILNAVOST PODKLADU PRO PROVÁDĚNÍ OMÍTEK, ZRNITOST 2 mm, SPOTŘEBA CCA 4,7 kg/3 mm/m ²	3	NANESENO STROJOVĚ
NOSNÁ	NEBROUŠENÝ CIHELNÝ BLOK, ROZMĚRY 115x497x238, PEVNOST V TLAKU $f_k=5,15$ MPa, $\Lambda_D=0,29$ W/m.K, VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST $R_w=46$ dB, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	115	VYZDĚNO NA TENKOVRSŤVOU MALTU
PODKLADNÍ	ADHEZNÍ POSTŘÍK ZVYŠUJÍCÍ PŘILNAVOST PODKLADU PRO PROVÁDĚNÍ OMÍTEK, ZRNITOST 2 mm, SPOTŘEBA CCA 4,7 kg/3 mm/m ²	3	NANESENO STROJOVĚ
PODKLADNÍ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA PRO STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA CCA 16 kg/10 mm/m ²	15	NANESENO STROJOVĚ
POHLEDOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA PRO RUČNÍ I STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA CCA 2,7 kg/2 mm/m ²	3	NANESENO STROJOVĚ
PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, TRANSPARENTNÍ	-	NATŘENO VÁLEČKEM
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VNITŘNÍ DISPERZNÍ NÁTĚROVÁ HMOTA S ORGANICKÝMI POJIVY A VÁPENCOVÝM PLNIVEM	-	NATŘENO VÁLEČKEM VE 2 VRSTVÁCH

S19 - VNITŘNÍ PŘÍČKA - CIHELNÝ BLOK + KERAMICKÝ OBKLAD

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	KERAMICKÁ DLAŽBA DO INTERIÉRU, MRAZUVZDORNÁ, ŠEDÁ, MATNÝ POVRCH, ROZMĚRY 600x600 mm, VYSOCE ODOLNÉ PROTI OPOTŘEBENÍ	10	LEPENO, SPÁRY PŘETMELENY
LEPÍCÍ	FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO NA OBKLADY A DLAŽBY, TŘÍDA PEVNOSTI	5	NANESENO ZUBOVOU
HYDROIZOLAČNÍ	1 KOMPONENTNÍ NÁTĚR NA BÁZI SYNTETICKÉ PRYSKYŘICE, sd=18 m, SPOTŘEBA CCA 1,35 kg/m ²	1	NATŘENO VÁLEČKEM VE 2 VRSTVÁCH, V ROZÍCH APLIKOVÁNA HYDROIZOLAČNÍ PÁSKA
PENETRAČNÍ	PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, SPOTŘEBA 0,05 kg/m ²	-	NANESENO POMOCÍ VÁLEČKU
NOSNÁ	NEBROUŠENÝ CIHELNÝ BLOK, ROZMĚRY 115x497x238, PEVNOST V TLAKU f _k =5,15 MPa, Λ _D =0,29 W/m.K, VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST R _w =46 dB, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	115	VYZDĚNO NA TENKOVRSŤVOU MALTU
PODKLADNÍ	ADHEZNÍ POSTŘÍK ZVYŠUJÍCÍ PŘILNAVOST PODKLADU PRO PROVÁDĚNÍ OMÍTEK, ZRNITOST 2 mm, SPOTŘEBA CCA 4,7 kg/3 mm/m ²	3	NANESENO STROJOVĚ
PODKLADNÍ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA PRO STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA CCA 16 kg/10 mm/m ²	15	NANESENO STROJOVĚ
POHLEDOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA PRO RUČNÍ I STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA CCA 2,7 kg/2 mm/m ²	3	NANESENO STROJOVĚ
PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, TRANSPARENTNÍ	-	NATŘENO VÁLEČKEM
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VNITŘNÍ DISPERZNÍ NÁTĚROVÁ HMOTA S ORGANICKÝMI POJIVY A VÁPENCOVÝM PLNIVEM	-	NATŘENO VÁLEČKEM VE 2 VRSTVÁCH

S20 - OBVODOVÁ STĚNA - ATIKA, CIHELNÝ BLOK

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SILIKONOVÁ TENKOVRSŤVÁ PROBARVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA, ZRNITOST 1,5 mm, SPOTŘEBA CCA 2,5 kg/m ²	2	NANESENO NEREZOVÝM HLADÍTKEM
PENETRAČNÍ	PROBARVENÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE	-	NATŘENO VÁLEČKEM
LEPÍCÍ+VÝZTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPICÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA CCA 5 kg/m ² , SOUČÁSTÍ VRSTVY JE VÝZTUŽNÁ SKLĚNĚNÁ SÍŤOVINA tl. 0,95 mm	5	NANESENO HLADÍTKEM
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, ROZMĚRY 1000x600 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 30 kPa, $\Lambda_D=0,035$ W/m.K, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=1$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	200	CELOPLOŠNĚ LEPENO
LEPÍCÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPICÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA CCA 5 kg/m ²	5	CELOPLOŠNĚ NANESENO NA TI DESKU HLADÍTKEM
NOSNÁ	BROUŠENÝ CIHELNÝ BLOK, ROZMĚRY 497x140x249, PEVNOST V TLAKU $f_k=4,37$ MPa, $\Lambda_D=0,27$ W/m.K, VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST $R_w=43$ dB, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	140	VYZDĚNO NA TENKOVRSŤVOU MALTU
PAROTĚSNÍCÍ	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, OHEBNOST <-25°C, STÉKÁNÍ >+100°C, TAHOVÉ SÍLY >1400 N/50mm, PROTAŽENÍ MIN. 4 %, EKVIVALETNÍ DIFÚZNÍ TLOUŠŤKA $S_d=100$ m, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	4	BODOVĚ NATAVENO, PŘEKRYTÍ MIN 100 mm
LEPÍCÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPICÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA CCA 5 kg/m ²	5	CELOPLOŠNĚ NANESENO NA TI DESKU HLADÍTKEM
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150 S, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, $\Lambda_D=0,035$ W/m.K, OBJEMOVÁ HMOTNOST >23 Kg/m ³ , TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	120	LEPENO PU LEPIDLEM
HYDROIZOLAČNÍ	SVAŘITELNÁ FÓLIE NA BÁZI POLYOLEFÍNU TPO/FPO VYZTUŽENÁ VLOŽKOU ZE SKELNÝCH VLÁKEN, ODOLNÁ PROTI UV ZÁŘENÍ, OHEBNOST <-40°C, PEVNOST V TAHU >9 N/mm ² , SMYK VE SPOJI >500 N/50mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=150\ 000$, ROZMĚROVÁ STÁLOST <0,2 %	1,8	MECHANICKY KOTVENO

S21 - OBVODOVÁ STĚNA - ATIKA U HALY

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
NOSNÁ	PREFABRIKOVANÝ ŽB STĚNOVÝ DÍLEC, BETON C30/37, OCEL B 550B	160	ULOŽENO JEŘÁBEM, KOTVENO POMOCÍ ŠROUBŮ
TEPELNĚ IZOLAČNÍ, DILATAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY XPS, ROZMĚRY 1250x600 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 300 kPa, $\Lambda_D=0,035$ W/m.K, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=100$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	50	CELOPLOŠNĚ LEPENO
NOSNÁ	BROUŠENÝ CIHELNÝ BLOK, ROZMĚRY 497x140x249, PEVNOST V TLAKU $f_k=4,37$ MPa, $\Lambda_D=0,27$ W/m.K, VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST $R_w=43$ dB, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	140	VYZDĚNO NA TENKOVRSŤVOU MALTU
PAROTĚSNÍCÍ	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, OHEBNOST $<-25^{\circ}\text{C}$, STÉKÁNÍ $>+100^{\circ}\text{C}$, TAHOVÉ SÍLY >1400 N/50mm, PROTAŽENÍ MIN. 4 %, EKVIVALETNÍ DIFÚZNÍ TLOUŠŤKA $S_d=100$ m, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	4	BODOVĚ NATAVENO, PŘEKRYTÍ MIN 100 mm
LEPÍCÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPICÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA CCA 5 kg/m ²	5	CELOPLOŠNĚ NANESENO NA TI DESKU HLADÍTKEM
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY ZE STABILIZOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150 S, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 150 kPa, $\Lambda_D=0,035$ W/m.K, OBJEMOVÁ HMOTNOST >23 Kg/m ³ , TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	120	LEPENO PU LEPIDLEM
HYDROIZOLAČNÍ	SVAŘITELNÁ FÓLIE NA BÁZI POLYOLEFÍNU TPO/FPO VYZTUŽENÁ VLOŽKOU ZE SKELNÝCH VLÁKEN, ODOLNÁ PROTI UV ZÁŘENÍ, OHEBNOST $<-40^{\circ}\text{C}$, PEVNOST V TAHU >9 N/mm ² , SMYK VE SPOJI >500 N/50mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=150\ 000$, ROZMĚROVÁ STÁLOST $<0,2$ %	1,8	MECHANICKY KOTVENO

S22 - Podhled

FUNKCE	POPIS	TLOUŠTKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
NOSNÁ	PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELE SPIROLL, BETON C45/55, VYZTUŽEN DLE VÝROBCE	200	ULOŽENO JEŘÁBEM
INSTALAČNÍ	DRÁT S OKEM PRO PŘIPOJENÍ CD PROFILŮ KE STROPNÍ KONSTRUKCI, SOUČÁSTÍ JE ČTYŘBODOVÝ PÉROVÝ RYCHLOZÁVĚS Z OCELOVÉHO PLECHU TL. 1 MM	431	MECHANICKY KOTVENO TURBOŠROUBY DO PANELU
NOSNÁ	NOSNÉ CD PROFILY Z POZINKOVANÉHO PLECHU TL. 0,8 mm, ROZMĚRY 60x27 mm	27	MECHANICKY KOTVENO DO
MONTÁŽNÍ	MONTÁŽNÍ CD PROFILY Z POZINKOVANÉHO PLECHU TL. 0,8 mm, ROZMĚRY 60x27 mm	27	MECHANICKY KOTVENO DO PŘÍMÉHO ZÁVĚSU
KRYCÍ	SÁDROKARTONOVÁ PROTIPOŽÁRNÍ DESKA, TVRZENÁ SKLENĚNÝMI VLÁKNY, ROZMĚRY 2000x1250 mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=10$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2-s1, d0	15	MECHANICKY KOTVENO K CD PROFILŮM
PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI JEDNOSLOŽKOVÉ AKRYLÁTOVÉ PRYSKYŘICE	-	NATŘENO PLYŠOVÝM VÁLEČKEM
VYROVNÁVACÍ	UNIVERZÁLNÍ TMEL PRO FINÁLNÍ TMELENÍ, STĚRKOVÁNÍ SDK DESEK, SPOTŘEBA 1,6 Kg/m ² /mm	4	NANÁŠENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
PENETRAČNÍ	HLOUBKOVÁ PENETRACE POD INTERIÉROVOU MALBU S MIKRODISPERZÍ	-	NATŘENO
POHLEDOVÁ	INTERIÉROVÁ MALÍŘSKÁ BARVA, DOPORUČENÉ NATÍRÁNÍ VE DVOU VRSTVÁCH, BARVA BÍLÁ	-	NATŘENO

S23 - VNITŘNÍ ZDVOJENÁ STĚNA - CIHELNÝ BLOK/PREFA STĚNA

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VNITŘNÍ DISPERZNÍ NÁTĚROVÁ HMOTA S ORGANICKÝMI POJIVY A VÁPENCOVÝM PLNIVEM	-	NATŘENO VÁLEČKEM VE 2 VRSTVÁCH
PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, TRANSPARENTNÍ	-	NATŘENO VÁLEČKEM
POHLEDOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA PRO RUČNÍ I STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA CCA 2,7 kg/2 mm/m ²	3	NANESENO STROJOVĚ
PODKLADNÍ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA PRO STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA CCA 16 kg/10 mm/m ²	15	NANESENO STROJOVĚ
PODKLADNÍ	ADHEZNÍ POSTŘIK ZVYŠUJÍCÍ PŘILNAVOST PODKLADU PRO PROVÁDĚNÍ OMÍTEK, ZRNITOST 2 mm, SPOTŘEBA CCA 4,7 kg/3 mm/m ²	3	NANESENO STROJOVĚ
NOSNÁ	BROUŠENÝ CIHELNÝ BLOK, ROZMĚRY 247x300x249, PEVNOST V TLAKU $f_k=5,15$ MPa, $\Lambda_D=0,17$ W/m.K, VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST $R_w=48$ dB, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	300	VYZDĚNO NA TENKOVRSŤVOU MALTU
TEPELNĚ IZOLAČNÍ, DILATAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY XPS, ROZMĚRY 1250x600 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 300 kPa, $\Lambda_D=0,035$ W/m.K, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=100$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	50	VOLNĚ ULOŽENO
NOSNÁ	PREFABRIKOVANÝ ŽB STĚNOVÝ DÍLEC, BETON C30/37, OCEL B 550B	160	ULOŽENO JEŘÁBEM, KOTVENO POMOCÍ ŠROUBŮ
PODKLADNÍ	ADHEZNÍ POSTŘIK ZVYŠUJÍCÍ PŘILNAVOST PODKLADU PRO PROVÁDĚNÍ OMÍTEK, ZRNITOST 2 mm, SPOTŘEBA CCA 4,7 kg/3 mm/m ²	3	NANESENO STROJOVĚ
PODKLADNÍ	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA PRO STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ, ZRNITOST 1 mm, SPOTŘEBA CCA 16 kg/10 mm/m ²	15	NANESENO STROJOVĚ
POHLEDOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA PRO RUČNÍ I STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ, ZRNITOST 0,6 mm, SPOTŘEBA CCA 2,7 kg/2 mm/m ²	3	NANESENO STROJOVĚ
PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, TRANSPARENTNÍ	-	NATŘENO VÁLEČKEM
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	VNITŘNÍ DISPERZNÍ NÁTĚROVÁ HMOTA S ORGANICKÝMI POJIVY A VÁPENCOVÝM PLNIVEM	-	NATŘENO VÁLEČKEM VE 2 VRSTVÁCH

S24 - OBVODOVÁ STĚNA - DŘEVĚNÝ OBKLAD

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SILIKONOVÁ TENKOVrstvá PROBARVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA, ZRNITOST 1,5 mm, SPOTŘEBA CCA 2,5 kg/m ²	2	NANESENO NEREZOVÝM HLADÍTKEM
PENETRAČNÍ	PROBARVENÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE	-	NATŘENO VÁLEČKEM
LEPÍCÍ+VÝZTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPICÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA CCA 5 kg/m ² , SOUČÁSTÍ VRSTVY JE VÝZTUŽNÁ SKLĚNĚNÁ SÍŤOVINA tl. 0,95 mm	5	NANESENO HLADÍTKEM
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, ROZMĚRY 1000x600 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 30 kPa, $\Lambda_D=0,035$ W/m.K, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=1$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	200	CELOPLOŠNĚ LEPENO
LEPÍCÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPICÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA CCA 5 kg/m ²	5	CELOPLOŠNĚ NANESENO NA TI DESKU HLADÍTKEM
NOSNÁ	PREFABRIKOVANÝ ŽB STĚNOVÝ DÍLEC, BETON C30/37, OCEL B 550B	160	ULOŽENO JEŘÁBEM, KOTVENO POMOCÍ ŠROUBŮ
PODKLADNÍ	PROFILY Z KVH MASIVNÍHO DŘEVA, ČTYŘSTRANNĚ HOBLOVANÉ, MATERIÁL SMRK, TŘÍDA JAKOSTI S10TS, TŘÍDA PEVNOSTI C24, ROZMĚR 30x60 mm, HUSTOTA $\rho=350$ kg/m ³ , PEVNOST V OHYBU $f_{m,k}=24$ N/mm ² , PEVNOST VE SMYKU $f_{y,k}=4$ N/mm ²	30	MECHANICKY KOTVENO
ESTETICKÁ, AKUSTICKÁ, OCHRANNÁ	PANELY URČENÉ K OPLÁŠTĚNÍ INTERIÉRU OPTIMALIZUJÍCÍ AKUSTICKÉ VLASTNOSTI DANÉHO PROSTORU, PERFOROVANÉ TŘÍVRSTVÉ MASIVNÍ DESKY, TYP DŘEVINY - SMRK, JEDLE, TLOUŠŤKA 19 mm, DOPLNĚNO SVLAKY, ABSORBÉRY - DŘEVOVLÁKNITÁ IZOLACE TL. 20 mm ROZMĚRY 625x3 000 mm, VLHKOST - 10 %, REAKCE NA OHEŇ - D-S2,d0	39	MECHANICKY KOTVENO

S25 - OBVODOVÁ STĚNA

FUNKCE	POPIS	TLOUŠŤKA [mm]	ZABUDOVÁNÍ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	SILIKONOVÁ TENKOVrstvá PROBARVENÁ FASÁDNÍ OMÍTKA, ZRNITOST 1,5 mm, SPOTŘEBA CCA 2,5 kg/m ²	2	NANESENO NEREZOVÝM HLADÍTKEM
PENETRAČNÍ	PROBARVENÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE	-	NATŘENO VÁLEČKEM
LEPICÍ+VÝZTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPICÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA CCA 5 kg/m ² , SOUČÁSTÍ VRSTVY JE VÝZTUŽNÁ SKLĚNĚNÁ SÍŤOVINA tl. 0,95 mm	5	NANESENO HLADÍTKEM
TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, ROZMĚRY 1000x600 mm, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 30 kPa, $\Lambda_D=0,035$ W/m.K, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=1$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	200	CELOPLOŠNĚ LEPENO
LEPICÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPICÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU, SPOTŘEBA CCA 5 kg/m ²	5	CELOPLOŠNĚ NANESENO NA TI DESKU HLADÍTKEM
NOSNÁ	PREFABRIKOVANÝ ŽB STĚNOVÝ DÍLEC, BETON C30/37, OCEL B 550B	160	ULOŽENO JEŘÁBEM, KOTVENO POMOCÍ ŠROUBŮ