



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

BYTOVÝ DOM-BLATNÁ

FLAT HOUSE-BLATNÁ

D.1.1.11-VÝPIS SKLADIEB KONŠTRUKCÍ

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR THESIS

SAMUEL HESS

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR THESIS

Ing. RADIM KOLÁŘ, Ph.D.

BRNO 2021

P1 SKLADBA PODLAHY V ZÁVETRÍ

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRÚBKA	SPÔSOB ZABUDOVANIA
NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA 297/297 mm, ŠPÁROVANÁ FLEXI, ŠPÁR. HMOTOU, NASIAKAVOSŤ 0,5%, PROTIŠMYKOVÁ R9, OTERUVZDORNÁ PEI 5, TVRDOSŤ 5-7, FARBA SIVÁ	9 mm	LEPENIE
LEPIACA	LEPIACI TMEL - FLEXIBILNÉ CEMENTOVÉ LEPIDLO, SPOTREBA CCA 2,5kg/m ²	4 mm	NANÁŠANIE ZUBOVOU STIERKOU
HYDROIZOLAČNÁ	DVOJZLOŽKOVÁ PRUŽNÁ CEMENTOVÁ HYDROIZOLAČNÁ STERKA, SPOTREBA CCA 2,2kg/m ²	2 mm	NANÁŠANIE ZUBOVOU STIERKOU
PENETRAČNÁ	HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER, SPOTREBA 0,25-0,04 l/m ²	-	NÁTER
SPÁDOVÁ ROZNÁŠACIA	BETÓNOVÁ MAZANINA C 20/25, PEVNOSŤ V TLAKU MIN. 16 Mpa, DILATAČNÝ PÁSIK PE MIRELON hr. 10 mm PO OBVODE $\lambda = 1,2 \text{ W/m.K}$	60 mm (3,0 %)	VYLIATIE + SPÁDOVANIE
ROZNÁŠACIA	BETÓNOVÝ PODKLAD, BETÓN C 20/25, PEVNOSŤ V TLAKU MIN. 16 Mpa, $\lambda = 1,2 \text{ W/m.K}$	115 mm	VYLIATIE
HYDROIZOLAČNÁ	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU (ELASTEK) S NOSNOU VLOŽKOU ZO SKLENENÝMI VLÁKNAMI, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ VLOŽKY 190 g/m ² , REAKCIA NA OHŇ E	4 mm	PLOŠNE NATAVENÁ
HYDROIZOLAČNÁ	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU (GLASTEK) S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FÓLIE KAŠÍROVANOU SKLENENÝMI VLÁKNAMI, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ VLOŽKY 190 g/m ² , REAKCIA NA OHŇ E	4 mm	BODOVO NATAVENÁ
PENETRAČNÁ	ASFALTOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER ALP PENETRAL DOBA TVRDNUTIA 2 HODINY, HUSTOTA 1,0 g/cm ³	-	NÁTER
PODKLADNÁ	POKLADNÍ BETÓN - BETÓN C 20/25 XC2, VÝSTUŽENÝ KARISIEŤOU Ø 8 mm - OKA 100x100 mm	150 mm	VYBETÓNOVANIE
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA LAHKÉHO TYPU Z NÍZKOHUSTOTNÉHO POLYETHYLENU BEZ VÝZTUŽNEJ VLOŽKY S PRESAHOM MINIMÁLNE 200 mm, REAKCIA NA OHŇ F, EKIVALENTNÁ DIFÚZNA HR. 69 m, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 345 000	0,5 mm	POKLÁDKA + PRELEPENIE SPOJOV
PODKLADNÁ	ŠTRKOVÁDRVA FRAKCIE KAMENIVA 4-8 mm	150 mm	ROZPRESTRENIE, HUTNENIE
PÔVODNÁ ZEMINA	ÍLOVITÝ ŠTRK, SYMBOL CG, TRIEDA F2, ÚNOSTNOSŤ PEVNEJ ZEMINY $R_{td} = 275 \text{ kPa}$	-	HUTNENIE

P2 SKLADBA PODLAHY V 1.NP.

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRÚBKA	SPÔSOB ZABUDOVANIA
NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA 297/297 mm, ŠPÁROVANÁ FLEXI, ŠPÁR. HMOTOU, NASIAKAVOSŤ 0,5%, PROTISMYKOVÁ R9, OTERUVZDORNÁ PEI 5, TVRDOŠŤ 5-7, FARBA SIVÁ	9 mm	LEPENIE
LEPIACA	LEPIACI TMEL - FLEXIBILNÉ CEMENTOVÉ LEPIDLO, SPOTREBA CCA 2,5kg/m ²	4 mm	NANÁŠANIE ZUBOVOU STIERKOU
PENETRAČNÁ	HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER, SPOTREBA 0,25-0,04 l/m ²	- mm	NÁTER
ROZŇAŠACIA	BETÓNOVÁ MAZANINA C 20/25, PEVNOSŤ V TLAKU MIN. 16 Mpa, DILATAČNÝ PÁSIK PE MIRELON hr. 10 mm PO OBVODE, $\lambda = 1,2 \text{ W/m.K}$	60 mm	VYLIATIE + ROZPRESTRENIE
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA LAHKÉHO TYPU Z NÍZKOHUSTOTNÉHO POLYETHYLENU BEZ VÝZTUŽNEJ VLOŽKY S PRESAHOM MINIMÁLNE 200 mm, REAKCIA NA OHŇ F, EKVIVALENTNÁ DIFÚZNA HR. 69 m, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 345 000	0,2 mm	POKLÁDKA + PRELEPENIE SPOJOV
TEPELNO-IZOLAČNÁ	TEPELNO-IZOLAČNÉ DOSKY Z POLYSTYRÉNU EPS 150S, ROZMER DOSKY 1250x600 mm, REAKCIA NA OHŇ PEVNOSŤ V TLAKU 150 kPa, $\lambda = 0,035 \text{ W/m.K}$	120 mm	POKLÁDKA
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA LAHKÉHO TYPU Z NÍZKOHUSTOTNÉHO POLYETHYLENU BEZ VÝZTUŽNEJ VLOŽKY S PRESAHOM MINIMÁLNE 200 mm, REAKCIA NA OHŇ F, EKVIVALENTNÁ DIFÚZNA HR. 69 m, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 345 000	0,2 mm	POKLÁDKA + PRELEPENIE SPOJOV
HYDROIZOLAČNÁ	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU (ELASTEK) S NOSNOU VLOŽKOU ZO SKLENENÝMI VLÁKNAMI, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ VLOŽKY 190 g/m ² , REAKCIA NA OHŇ E	4 mm	PLOŠNE NATAVENÁ
HYDROIZOLAČNÁ	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU (GLASTEK) S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FÓLIE KAŠÍROVANOU SKLENENÝMI VLÁKNAMI PLOŠNÁ HMOTNOSŤ VLOŽKY 190 g/m ² , REAKCIA NA OHŇ E	4 mm	BODOVO NATAVENÁ
PENETRAČNÁ	ASFALTOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER ALP PENETRAL DOBA TVRDNUTIA 2 HODINY, HUSTOTA 1,0 g/cm ³	-	NÁTER
PODKLADNÁ	POKLADNÍ BETÓN - BETÓN C 20/25 XC2, VÝSTUŽENÝ KARISIETOU Ø8 mm - OKA 100x100 mm	150 mm	VYBETÓNOVANIE
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA LAHKÉHO TYPU Z NÍZKOHUSTOTNÉHO POLYETHYLENU BEZ VÝZTUŽNEJ VLOŽKY S PRESAHOM MINIMÁLNE 200 mm, REAKCIA NA OHŇ F, EKVIVALENTNÁ DIFÚZNA HR. 69 m, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 345 000	0,5 mm	POKLÁDKA + PRELEPENIE SPOJOV
PODKLADNÁ	ŠTRKOVÁ DRVA FRAKCIE KAMENIVA 4-8 mm	150 mm	ROZPRESTRENIE, HUTNENIE
PÔVODNÁ ZEMINA	ÍLOVITÝ ŠTRK, SYMBOL CG, TRIEDA F2, ÚNOSTNOSŤ PEVNEJ ZEMINY $R_{td} = 275 \text{ kPa}$	-	HUTNENIE

SÚČINITEĽ PRESTUPU TEPLA U (W//m ² .K))		
U _n	POŽADOVANÝ	0,45
	DOPORUČENÝ	0,30
U	VYPOČÍTANÝ	0,27

P3 SKLADBA PODLAHY NA SCHODISKOVÝCH STUPŇOCH

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRúbKA	SPôSOB ZABUDOVANIA
NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA 297/297 mm, ŠPÁROVANÁ FLEXI, ŠPÁR. HMOTOU, NASIAKAVOSŤ 0,5%, PROTISMYKOVÁ R9, OTERUVZDORNÁ PEI 5, TVRDOŠŤ 5-7, FARBA SIVÁ	9 mm	LEPENIE
LEPIACA	LEPIACI TMEL - FLEXIBILNÉ CEMENTOVÉ LEPIDLO, SPOTREBA CCA 2,5kg/m ²	4 mm	NANÁŠANIE ZUBOVOU STIERKOU
PENETRÁČNÁ	HĽBKOVÝ PENETRÁČNÝ NÁTER, SPOTREBA 0,25-0,04 l/m ²	- mm	NÁTER
NOSNÁ	KONŠTRUKCIA ŽELEZOBETÓNOVÉHO SCHODISKA BETÓN C 25/30, OCEL B500B PODĽA STATICKÉHO NÁVRHU, ODDILATOVANÁ OD STIEN A VÝTAHOVEJ ŠACHTY	160 mm	VYBETÓNOVANIE DO DEBNENIA
PODKLADNÁ	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK, ZRNITOSŤ 2 mm, SPOTREBA 7kg/m ² , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 22, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 48 HODIN	2 mm	NÁSTREK
VYROVNÁVACIA	VÁPENNO-CEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA, SPOTREBA 16kg/m ² /cm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,90 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 10 DNÍ, ZRNITOSŤ 4 mm	10 mm	CELOPLOŠNE NANASENÁ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA 1,5kg/m ² /mm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 12, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,50 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 3 DNÍ	3 mm	CELOPLOŠNE NANASENÁ
POHLADOVÁ	INTERIEROVÁ FARBA, NATIERANÁ V DVOCH VRSTVÁCH, FARBA BIELA, RIEDENIE VRSTVY MAX. 5% SPOTREBA 0,08kg/m ² /1 VRSTVA, $\rho = 1450 \text{ kg/m}^3$	-	ROVNOMERNÉ NATIERANIE

P4 SKLADBA PODLAHY NA MEDZIPODESTE

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRÚBK A	SPÔSOB ZABUDOVANIA
NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA 297/297 mm, ŠPÁROVANÁ FLEXI, ŠPÁR. HMOTOU, NASIAKAVOSŤ 0,5%, PROTISMYKOVÁ R9, OTERUVZDORNÁ PEI 5, TVRDOSŤ 5-7, FARBA SIVÁ	9 mm	LEPENIE
LEPIACA	LEPIACI TMEL - FLEXIBILNÉ CEMENTOVÉ LEPIDLO, SPOTREBA CCA 2,5kg/m ²	4 mm	NANÁŠANIE ZUBOVOU STIERKOU
PENETRAČNÁ	HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER, SPOTREBA 0,25-0,04 l/m ²	- mm	NÁTER
NOSNÁ	KONŠTRUKCIA ŽELEZOBETÓNOVÉHO SCHODISKA BETÓN C 25/30, OCEL B500B PODĽA STATICKÉHO NÁVRHU, ODDILATOVANÁ OD STIEN A VÝTAHOVEJ ŠACHTY	160 mm	VYBETÓNOVANIE DO DEBNENIA
PODKLADNÁ	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK, ZRNITOSŤ 2 mm, SPOTREBA 7kg/m ² , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 22, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 48 HODÍN	2 mm	NÁSTREK
VYROVNÁVACIA	VÁPENNO-CEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA, SPOTREBA 16kg/m ² /cm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,90 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 10 DNÍ, ZRNITOSŤ 4 mm	10 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA 1,5kg/m ² /mm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 12, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,50 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 3 DNÍ	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POHLADOVÁ	INTERIEROVÁ FARBA, NATIERANÁ V DVOCH VRSTVÁCH, FARBA BIELA, RIEDENIE VRSTVY MAX. 5% SPOTREBA 0,08kg/m ² /1 VRSTVA, $\rho = 1450 \text{ kg/m}^3$	-	ROVNOMERNÉ NATIERANIE

P5 SKLADBA PODLAHY NA PODESTE

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRÚBK A	SPÔSOB ZABUDOVANIA
NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA 297/297 mm, ŠPÁROVANÁ FLEXI, ŠPÁR. HMOTOU, NASIAKAVOSŤ 0,5%, PROTISMYKOVÁ R9, OTERUVZDORNÁ PEI 5, TVRDOSŤ 5-7, FARBA SIVÁ	9 mm	LEPENIE
LEPIACA	LEPIACI TMEL - FLEXIBILNÉ CEMENTOVÉ LEPIDLO, SPOTREBA CCA 2,5kg/m ²	4 mm	NANÁŠANIE ZUBOVOU STIERKOU
PENETRÁČNÁ	HĽBKOVÝ PENETRÁČNÝ NÁTER, SPOTREBA 0,25-0,04 l/m ²	- mm	NÁTER
ROZNÁŠACIA	BETONOVÝ POTER, VYSTUŽENÝ TKANINOU SO SKLENNÝCH VLÁKIEN, PEVNOSŤ V TLAKU 20 MPa, ZRNITOSŤ 4 mm DILATAČNÝ PÁSIK PE MIRELON hr. 10 mm PO OBVODE	95 mm	VYLIATIE + ROZPRESTRENIE
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA LAHKÉHO TYPU Z NÍZKOHUSTOTNÉHO POLYETHYLENU BEZ VÝZTUŽNEJ VLOŽKY S PRESAHOM MINIMÁLNE 200 mm, REAKCIA NA OHEŇ F, EKVIVALENTNÁ DIFÚZNA HR. 69 m, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 345 000	0,2 mm	POKLÁDKA + PRELEPENIE SPOJOV
AKUSTICKY A TEPELNO-IZOLAČNÁ	TEPELNE A AKUSTICKY IZOLAČNÉ DOSKY Z KAMENNEJ VLNY ISOVER N4, ROZMER DOSKY 1200 x 600 mm, DYNAMICKÁ TUHOSŤ 8,4 MN/m ³ , $\lambda = 0,035$ W/m.K	40 mm	POKLÁDKA
NOSNÁ	ŽELEZOBETÓNOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÁ DOSKA V JEDNOM SMERE VYZTUŽENÁ BETÓN Č 20/25 XC1, OCEĽ B500B, $\lambda = 1,43$ W/m, $\rho = 2,3$ kg/m ³	250 mm	VYBETÓNOVANIE DO DEBNENIA
PODKLADNÁ	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK, ZRNITOSŤ 2 mm, SPOTREBA 7kg/m ² , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 22, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80$ W/m.K, $\rho = 1600$ kg/m ³ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 48 HODIN	2 mm	NÁSTREK
VYROVNÁVACIA	VÁPENNO-CEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA, SPOTREBA 16kg/m ² /cm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,90$ W/m.K, $\rho = 1600$ kg/m ³ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 10 DNÍ, ZRNITOSŤ 4 mm	10 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA 1,5kg/m ² /mm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 12, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,50$ W/m.K, $\rho = 1400$ kg/m ³ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 3 DNÍ	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POHLADOVÁ	INTERIEROVÁ FARBA, NATIERANÁ V DVOCH VRSTVÁCH, FARBA BIELA, RIEDENIE VRSTVY MAX. 5% SPOTREBA 0,08kg/m ² /1 VRSTVA, $\rho = 1450$ kg/m ³	-	ROVNOMERNÉ NATIERANIE

P6 SKLADBA PODLAHY V BYTOCH - DREVENÁ PODLAHA

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRÚBKÁ	SPÔSOB ZABUDOVANIA
NÁŠLAPNÁ	DREVENÉ PARKETOVÉ VLYSY, SPÁJANÉ NA PERO A DRÁŽKU 500 x 70 x 13 mm, ODTIEŇ SVETLO-ŠEDÝ DUB	13 mm	SPÁJANIE NA P+D, LEPENIE
LEPIACA	TVRDO-ELASTICKÉ JEDNOZLOŽKOVÉ SILANOVÉ LEPIDLO NA LEPENIE PARKIET	3 mm	NANÁŠANIE ZUBOVOU STIERKOU
VYROVNÁVACIA	SAMONIVELAČNÁ STIERKA NA CEMENTOVEJ BÁZE DILATAČNÝ PÁSIK MIRELON HR. 10 mm PO OBVODE	14 mm	VYLIATIE + ROZPRESTRENIE
PENETRAČNÁ	HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER, SPOTREBA 0,25-0,04 l/m ²	- mm	NÁTER
ROZNÁŠACIA	BETONOVÝ POTER, VYSTUŽENÝ TKANINOU SO SKLENNÝCH VLÁKIEN, PEVNOSŤ V TLAKU 20 MPa, ZRNITOSŤ 4 mm DILATAČNÝ PÁSIK PE MIRELON hr. 10 mm PO OBVODE	50 mm	VYLIATIE + ROZPRESTRENIE
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA LAHKÉHO TYPU Z NÍZKOHUSTOTNÉHO POLYETHYLENU BEZ VÝZTUŽNEJ VLOŽKY S PRESAHOM MINIMÁLNE 200 mm, REAKCIA NA OHEŇ F, EKVIVALENTNÁ DIFÚZNA HR. 69 m, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 345 000	0,2 mm	POKLÁDKA + PRELEPENIE SPOJOV
TEPELNO-IZOLAČNÁ	SYSTÉMOVÁ DOSKA PRE PODLAHOVÉ VYKUROVANIE Z EPS 150, ROZMER DOSKY 1400 x 800 mm, hr. IZOLÁCIE 11 mm + VÝSTUPKY 20mm, $\lambda = 0,034 \text{ W/m.K}$	31 mm	POKLÁDKA
AKUSTICKY A TEPELNO-IZOLAČNÁ	TEPELNE A AKUSTICKY IZOLAČNÉ DOSKY Z KAMENNEJ VLNY ISOVER N4, ROZMER DOSKY 1200 x 600 mm, DYNAMICKÁ TUHOSŤ 8,4 MN/m ³ , $\lambda = 0,035 \text{ W/m.K}$	40 mm	POKLÁDKA
NOSNÁ	ŽELEZOBETÓNOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÁ DOSKA V JEDNOM SMERE VYZTUŽENÁ BETÓN Č 20/25 XC1, OCEĽ B500B, $\lambda = 1,43 \text{ W/m}$, $\rho = 2,3 \text{ kg/m}^3$	250 mm	VYBETÓNOVANIE DO DEBNENIA
PODKLADNÁ	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK, ZRNITOSŤ 2 mm, SPOTREBA 7kg/m ² , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 22, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 48 HODIN	2 mm	NÁSTREK
VYROVNÁVACIA	VÁPENNO-CEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA, SPOTREBA 16kg/m ² /cm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,90 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 10 DNÍ, ZRNITOSŤ 4 mm	10 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA 1,5kg/m ² /mm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 12, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,50 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 3 DNÍ	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POHLADOVÁ	INTERIEROVÁ FARBA, NATIERANÁ V DVOCH VRSTVÁCH, FARBA BIELA, RIEDENIE VRSTVY MAX. 5% SPOTREBA 0,08kg/m ² /1 VRSTVA, $\rho = 1450 \text{ kg/m}^3$	-	ROVNOMERNÉ NATIERANIE

P7 SKLADBA PODLAHY V BYTOCH - KERAMICKÁ DLAŽBA

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRÚBK A	SPÔSOB ZABUDOVANIA
NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA 198/1198,mm, ŠPÁROVANÁ FLEXI. ŠPÁR. HMOTOU, NASIAKAVOSŤ 0,5%, PROTISMYKOVÁ R9, OTERUVZDORNÁ PEI 4, TVRDOŠŤ 5-7, VZOR DREVO	8 mm	LEPENIE
LEPIACA	CEMENTOVÉ LEPIDLO-NA KERAMICKÉ OBKLADY A DLAŽBY, SPOTREBA CCA 4kg/m ² , P9 ŠEDÝ	4 mm	NANÁŠANIE ZUBOVOU STIERKOU
PENETRÁČNÁ	HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER, SPOTREBA 0,25-0,04 l/m ²	- mm	NÁTER
VYROVNÁVACIA	SAMONIVELAČNÁ STIERKA NA CEMENTOVEJ BÁZE DILATAČNÝ PÁSIK MIRELON HR. 10 mm PO OBVODE	17 mm	VYLIATIE + ROZPRESTRENIE
ROZNÁŠACIA	BETONOVÝ POTER, VYSTUŽENÝ TKANINOU SO SKLENNÝCH VLÁKIEN, PEVNOSŤ V TLAKU 20 MPa, ZRNITOSŤ 4 mm DILATAČNÝ PÁSIK PE MIRELON hr. 10 mm PO OBVODE	50 mm	VYLIATIE + ROZPRESTRENIE
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA LAHKÉHO TYPU Z NÍZKOHUSTOTNÉHO POLYETHYLENU BEZ VÝZTUŽNEJ VLOŽKY S PRESAHOM MINIMÁLNE 200 mm, REAKCIA NA OHŤ F, EKVIVALENTNÁ DIFÚZNA HR. 69 m, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 345 000	0,2 mm	POKLÁDKA + PRELEPENIE SPOJOV
TEPELNO-IZOLAČNÁ	SYSTÉMOVÁ DOSKA PRE PODLAHOVÉ VYKUROVANIE Z EPS 150, ROZMER DOSKY 1400 x 800 mm, hr. IZOLÁCIE 11 mm + VÝSTUPKY 20mm, $\lambda = 0,034$ W/m.K	31 mm	POKLÁDKA
AKUSTICKY A TEPELNO-IZOLAČNÁ	TEPELNE A AKUSTICKY IZOLAČNÉ DOSKY Z KAMENNEJ VLNY ISOVER N4, ROZMER DOSKY 1200 x 600 mm, DYNAMICKÁ TUHOSŤ 8,4 MN/m ³ , $\lambda = 0,035$ W/m.K	40 mm	POKLÁDKA
NOSNÁ	ŽELEZOBETÓNOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÁ DOSKA V JEDNOM SMERE VYZTUŽENÁ BETÓN Č 20/25 XC1, OCEĽ B500B, $\lambda = 1,43$ W/m, $\rho = 2,3$ kg/m ³	250 mm	VYBETÓNOVANIE DO DEBNENIA
PODKLADNÁ	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK, ZRNITOSŤ 2 mm, SPOTREBA 7kg/m ² , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 22, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80$ W/m.K, $\rho = 1600$ kg/m ³ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 48 HODIN	2 mm	NÁSTREK
VYROVNÁVACIA	VÁPENNO-CEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA, SPOTREBA 16kg/m ² /cm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,90$ W/m.K, $\rho = 1600$ kg/m ³ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 10 DNÍ, ZRNITOSŤ 4 mm	10 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA 1,5kg/m ² /mm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 12, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,50$ W/m.K, $\rho = 1400$ kg/m ³ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 3 DNÍ	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POHLADOVÁ	INTERIEROVÁ FARBA, NATIERANÁ V DVOCH VRSTVÁCH, FARBA BIELA, RIEDENIE VRSTVY MAX. 5% SPOTREBA 0,08kg/m ² /1 VRSTVA, $\rho = 1450$ kg/m ³	-	ROVNOMERNÉ NATIERANIE

P8 SKLADBA PODLAHY NA BALKÓNE A LODŽII

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRÚBKÁ	SPÔSOB ZABUDOVANIA
NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA 200/400 mm, MRAZUVZDORNÁ NASIAKAVOSŤ 0,5%, PROTIŠMYKOVÁ R9, OTERUVZDORNÁ PEI 4, TVRDOSŤ 5-7, FARBA ŠEDÁ	20 mm	ULOŽENIE NA REKT. TERČE
LEPIACA	REKTIFIKAČNÉ TERČE POD KERAMICKÚ DLAŽBU Ø 120 mm VÝŠKA 55-95 mm, ŠPÁRA 5 mm, MATERIÁL POLYPROPILÉN, NOSNOSŤ MAX. 1000 kg, PODLOŽENÉ PRÍREZMY Z HI FÓLIE	55-95 mm	VOLNE POLOŽENÉ, PODLOŽENÉ PRÍREZMI Z HI FÓLIE
HYDROIZOLAČNÁ	HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA Z MEKČENÉHO mPVC, VLOŽKA PES MRIEŽKA ODOLNÁ PROTI UV ŽIARENÍU	2,0 mm	KOTVENIE + ZVÁRANIE SPOJOV
OCHRANNÁ	OCHRANNÁ NETKANÁ GEOTEXTÍLIA, 300g/m ²	2 mm	VOLNE POLOŽENÁ
SPÁDOVÁ, ROZNÁŠACIA	BETONOVÝ POTER, VYSTUŽENÝ TKANINOU SO SKLENNÝCH VLÁKIEN, PEVNOSŤ V TLAKU 20 MPa, ZRNITOSŤ 4 mm DILATAČNÝ PÁSIK PE MIRELON hr. 10 mm PO OBVODE	30-60 mm	VYLIATIE + SPÁDOVANIE
PENETRÁČNÁ	HĽBKOVÝ PENETRÁČNÝ NÁTER, SPOTREBA 0,25-0,04 l/m ² NAPRIKLAD DEN BRAVEN	- mm	NÁTER
NOSNÁ	ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA S PRERUŠENÍM TEPELNÉHO MOSTU - NOSNÍK SCHOCK ISOKORB XT/T typ K, BETÓN C 20/25 + VÝSTUŽ	150 mm	VYBETÓNOVANIE DO DEBNENIA
PENETRÁČNÁ	HĽBKOVÝ PENETRÁČNÝ NÁTER, SPOTREBA 0,25-0,04 l/m ² TEPLOTA PROSTREDIA A MATERIÁLU +5 AŽ +30 C DOBA SCHNUTIA POVRCHU 2-3 HODINY	- mm	NÁTER
VÝSTUŽNÁ	LEPIACA A STIERKOVA HMOTA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA 3-4kg/m ² , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 18, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$ SKLOTEXTILNÁ ARMOVACIA SIETKA 145 g/m ²	6 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POHLADOVÁ	RYHOVANÁ SILIKONOVÁ OMIETKA, PASTOVEJ KONZISTENCIE $\rho = 1800 \text{ kg/m}^3$, SPOTREBA 3,6 kg/m ² , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 60-80, ZRNITOSŤ 3,0 mm, FARBA ŽLTÁ, $\lambda = 0,70 \text{ W/m.K}$	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ

P9 SKLADBA CHODNÍKA

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRÚBKA	SPÔSOB ZABUDOVANIA
POCHÔDZNA	BETÓNOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA, ROZMER 60x165x200 mm	60 mm	VOL'NE ULOŽENÉ
LOŽNÁ	KAMENIVO FRAKCIE 4-8 mm	40 mm	ROZPRESTRENIE
PODKLADNÁ	ŠTRKODRŤ FRAKCIE KAMENIVA 0-32 mm	150 mm	ROZPRESTRENIE, HUTNENIE
PODKLADNÁ	ŠTRKODRŤ FRAKCIE KAMENIVA 0-63 mm	200 mm	ROZPRESTRENIE, HUTNENIE
PÔVODNÁ ZEMINA	ÍLOVITÝ ŠTRK, SYMBOL CG, TRIEDA F2, ÚNOSTNOSŤ PEVNEJ ZEMINY $R_{td} = 275$ kPa	-	HUTNENIE

P10 SKLADBA KOMUNIKÁCIE A PARKOVISKA

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRÚBKA	SPÔSOB ZABUDOVANIA
POCHÔDZNA	BETÓNOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA, ROZMER 80x165x200 mm	80 mm	VOL'NE ULOŽENÉ
LOŽNÁ	KAMENIVO FRAKCIE 4-8 mm	40 mm	ROZPRESTRENIE
PODKLADNÁ	MECHANICKY SPEVNENÉ KAMENIVO FRAKCIE 4-32 mm	200 mm	ROZPRESTRENIE, HUTNENIE
PODKLADNÁ	ŠTRKODRŤ FRAKCIE KAMENIVA 0-63 mm	200 mm	ROZPRESTRENIE, HUTNENIE
PÔVODNÁ ZEMINA	ÍLOVITÝ ŠTRK, SYMBOL CG, TRIEDA F2, ÚNOSTNOSŤ PEVNEJ ZEMINY $R_{td} = 275$ kPa	-	HUTNENIE

P11 SKLADBA PODLAHY V TECHNICKEJ MIESTNOSTI

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRÚBK A	SPÔSOB ZABUDOVANIA
NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA 297/297 mm, ŠPÁROVANÁ FLEXI, ŠPÁR. HMOTOU, NASIAKAVOSŤ 0,5%, PROTISMYKOVÁ R9, OTERUVZDORNÁ PEI 5, TVRDOSŤ 5-7, FARBA SIVÁ	9 mm	LEPENIE
LEPIACA	LEPIACI TMEL - FLEXIBILNÉ CEMENTOVÉ LEPIDLO, SPOTREBA CCA 2,5kg/m ²	4 mm	NANÁŠANIE ZUBOVOU STIERKOU
PENETRAČNÁ	HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER, SPOTREBA 0,25-0,04 l/m ²	- mm	NÁTER
ROZNÁŠACIA	BETÓNOVÁ MAZANINA C 20/25, PEVNOSŤ V TLAKU MIN. 16 Mpa, DILATAČNÝ PÁSIK PE MIRELON hr. 10 mm PO OBVODE, $\lambda = 1,2 \text{ W/m.K}$	60 mm (1,0%)	VYLIATIE + ROZPRESTRENIE
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA LAHKÉHO TYPU Z NÍZKOHUSTOTNÉHO POLYETHYLENU BEZ VÝZTUŽNEJ VLOŽKY S PRESAHOM MINIMÁLNE 200 mm, REAKCIA NA OHĚŇ F, EKVIVALENTNÁ DIFÚZNA HR. 69 m, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 345 000	0,2 mm	POKLÁDKA + PRELEPENIE SPOJOV
TEPELNO-IZOLAČNÁ	TEPELNO-IZOLAČNÉ DOSKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU XPS, ROZMER DOSKY 1250x600 mm, PEVNOSŤ V TLAKU 300 kPa, $\lambda = 0,035 \text{ W/m.K}$ REAKCIA NA OHĚŇ E	120 mm	POKLÁDKA
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA LAHKÉHO TYPU Z NÍZKOHUSTOTNÉHO POLYETHYLENU BEZ VÝZTUŽNEJ VLOŽKY S PRESAHOM MINIMÁLNE 200 mm, REAKCIA NA OHĚŇ F, EKVIVALENTNÁ DIFÚZNA HR. 69 m, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 345 000	0,2 mm	POKLÁDKA + PRELEPENIE SPOJOV
HYDROIZOLAČNÁ	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU (ELASTEK) S NOSNOU VLOŽKOU ZO SKLENENÝMI VLÁKNAMI, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ VLOŽKY 190 g/m ² , REAKCIA NA OHĚŇ E	4 mm	PLOŠNE NATAVENÁ
HYDROIZOLAČNÁ	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU (GLASTEK) S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FÓLIE KAŠÍROVANOU SKLENENÝMI VLÁKNAMI PLOŠNÁ HMOTNOSŤ VLOŽKY 190 g/m ² , REAKCIA NA OHĚŇ E	4 mm	BODOVO NATAVENÁ
PENETRAČNÁ	ASFALTOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER ALP PENETRAL DOBA TVRDNUTIA 2 HODINY, HUSTOTA 1,0 g/cm ³	-	NÁTER
PODKLADNÁ	POKLADNÍ BETÓN - BETÓN C 20/25 XC2, VÝSTUŽENÝ KARISIEŤOU Ø8 mm - OKA 100x100 mm	150 mm	VYBETÓNOVANIE
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA LAHKÉHO TYPU Z NÍZKOHUSTOTNÉHO POLYETHYLENU BEZ VÝZTUŽNEJ VLOŽKY S PRESAHOM MINIMÁLNE 200 mm, REAKCIA NA OHĚŇ F, EKVIVALENTNÁ DIFÚZNA HR. 69 m, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 345 000	0,5 mm	POKLÁDKA + PRELEPENIE SPOJOV
PODKLADNÁ	ŠTRKOVÁDRVA FRAKCIE KAMENIVA 4-8 mm	150 mm	ROZPRESTRENIE, HUTNENIE
PÔVODNÁ ZEMINA	ÍLOVITÝ ŠTRK, SYMBOL CG, TRIEDA F2, ÚNOSTNOSŤ PEVNEJ ZEMINY $R_{td} = 275 \text{ kPa}$	-	HUTNENIE

SÚČINITEĽ PRESTUPU TEPLA U (W//m ² .K))		
U _n	POŽADOVANÝ	0,45
	DOPORUČENÝ	0,30
U	VYPOČÍTANÝ	0,27

P12 SKLADBA PODLAHY VO VÝŤAHOVEJ ŠACHTE

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRÚBK A	SPÔSOB ZABUDOVANIA
ROZNÁŠACIA	BETÓNOVÁ MAZANINA C 20/25, PEVNOSŤ V TLAKU MIN. 16 Mpa, DILATAČNÝ PÁSIK PE MIRELON hr. 10 mm PO OBVODE, $\lambda = 1,2 \text{ W/m.K}$	70 mm	VYLIATIE + ROZPRESTRENIE
SEPARAČNÁ	PE FÓLIA LAHKÉHO TYPU Z NÍZKOHUSTOTNÉHO POLYETHYLENU BEZ VÝZTUŽNEJ VLOŽKY S PRESAHOM MINIMÁLNE 200 mm, REAKCIA NA OHŤ F, EKIVALENTNÁ DIFÚZNA HR. 69 m, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 345 000	0,2 mm	POKLÁDKA + PRELEPENIE SPOJOV
TEPELNO-IZOLAČNÁ	TEPELNO-IZOLAČNÉ DOSKY Z POLYSTYRÉNU EPS 150S, ROZMER DOSKY 1250x600 mm, REAKCIA NA OHŤ PEVNOSŤ V TLAKU 150 kPa, $\lambda = 0,035 \text{ W/m.K}$	120 mm	POKLÁDKA
HYDROIZOLAČNÁ	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU (ELASTEK) S NOSNOU VLOŽKOU ZO SKLENENÝMI VLÁKNAMI, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ VLOŽKY 190 g/m^2 , REAKCIA NA OHŤ E	4 mm	PLOŠNE NATAVENÁ
HYDROIZOLAČNÁ	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU (GLASTEK) S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FÓLIE KAŠÍROVANOU SKLENENÝMI VLÁKNAMI, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ VLOŽKY 190 g/m^2 , REAKCIA NA OHŤ E	4 mm	BODOVO NATAVENÁ
PENETRÁČNÁ	ASFALTOVÝ PENETRÁČNÝ NÁTER ALP PENETRAL DOBA TVRDNUTIA 2 HODINY, HUSTOTA $1,0 \text{ g/cm}^3$	-	NÁTER
NOSNÁ	ZÁKLADOVÁ DOSKA - BETÓN C 20/25 XC2, VÝSTUŽENÝ KARISIETOU Ø8 mm - OKA 100x100 mm	300 mm	VYBETÓNOVANIE
PÔVODNÁ ZEMINA	ÍLOVITÝ ŠTRK, SYMBOL CG, TRIEDA F2, ÚNOSTNOSŤ PEVNEJ ZEMINY $R_{td} = 275 \text{ kPa}$	-	HUTNENIE

SÚČINITEL' PRESTUPU TEPLA U (W//m ² .K))		
U _n	POŽADOVANÝ	0,45
	DOPORUČENÝ	0,30
U	VYPOČÍTANÝ	0,28

P13 SKLADBA OKAPOVÉHO CHODNÍKA

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRÚBKA	SPÔSOB ZABUDOVANIA
POCHÔDZNA	OKAPOVÝ CHODNÍK Z RIEČNEHO KAMENIVA, FRAKCIE 8-16 mm	150 mm (3%)	VOLNE ULOŽENÉ
LOŽNÁ	NASYPANÁ ZEMINA Z VÝKOPOV A ZHUTNENÁ NA E2, def = 40 MPa, VO VESTVÁCH PO 200 mm	500 mm	ROZPRESTRENIE HUTNENIE
PRIEPUSTNÁ	DRENÁŽ Z RIEČNEHO KAMENIVA, FRAKCIE 8-16 mm	250 mm	ROZPRESTRENIE,
PODKLADNÁ	PROSTÝ BETÓN - BETÓN TRIEDY C 16/20	150 mm	VYSPÁDOVANÝ DO DRENÁŽE
PŮVODNÁ ZEMINA	ÍLOVITÝ ŠTRK, SYMBOL CG, TRIEDA F2, ÚNOSTNOSŤ PEVNEJ ZEMINY $R_{td} = 275$ kPa	-	HUTNENIE

S1 SKLADBA OBVODOVEJ NOSNEJ STENY - KERAMICKÉ TVÁRNIC

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRúbKA	SPôSOB ZABUDOVANIA
POHLADOVÁ	RYHOVANÁ SILIKONOVÁ OMIETKA, PASTOVEJ KONZISTENCIE $\rho = 1800 \text{ kg/m}^3$, SPOTREBA $3,6 \text{ kg/m}^2$, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 60-80, ZRNITOSŤ 3,0 mm, FARBA ŽLTÁ, $\lambda = 0,70 \text{ W/m.K}$	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
VÝSTUŽNÁ	LEPIACA A STIERKOVA HMOTA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA $3\text{-}4 \text{ kg/m}^2$, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 18, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$ SKLOTEXTILNÁ ARMOVACIA SIETKA 145 g/m^2	6 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
PENETRAČNÁ	HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER, SPOTREBA $0,25\text{-}0,04 \text{ l/m}^2$ TEPLOTA PROSTREDIA A MATERIÁLU $+5 \text{ AŽ } +30 \text{ C}$ DOBA SCHNUTIA PÖVRCHU 2-3 HODINY	- mm	NÁTER
NOSNÁ	OBVODOVÉ NOSNÉ A TEPELNO-IZOLAČNÉ MURIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 50 T PROFI P8 NA CELOPLOŠNE NANÁŠANÚ MALTU PRE TENKÉ ŠKÁRY, ROZMER $248 \times 500 \times 249 \text{ mm}$, PEVNOSŤ V TLAKU 8 MPa $\lambda = 0,076 \text{ W/m.K}$, TEPELNÝ ODPOR R: $6,57 \text{ m}^2\text{K/W}$ $\rho = 680 \text{ kg/m}^3$, POŽIARNÁ ODOLNOSŤ REI 90 DP1	500 mm	VYMUROVANIE NA TENKÖVRST. MALTU
PODKLADNÁ	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK, ZRNITOSŤ 2 mm, SPOTREBA 7 kg/m^2 , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 22, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA PÖVRCHU 48 HODIN	2 mm	NÁSTREK
VYROVNÁVACIA	VÁPENNO-CEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA, SPOTREBA $16 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,90 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA PÖVRCHU 10 DNÍ, ZRNITOSŤ 4 mm	10 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA $1,5 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 12, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,50 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA PÖVRCHU 3 DNÍ	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POHLADOVÁ	INTERIEROVÁ FARBA, NATIERANÁ V DVOCH VRSTVÁCH, FARBA BIELA, RIEDEŇIE VRSTVY MAX. 5% SPOTREBA $0,08 \text{ kg/m}^2/1 \text{ VRSTVA}$, $\rho = 1450 \text{ kg/m}^3$	-	ROVNOMERNÉ NATIERANIE

SÚČINITEL' PRESTUPU TEPLA U (W//m ² .K))		
U _n	POŽADOVANÝ	0,30
	DOPORUČENÝ	0,25
U	VYPOČÍTANÝ	0,17

S2 SKLADBA VNÚTORNEJ AKUSTICKEJ NOSNEJ STENY MEDZI BYTMI

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRÚBK A	SPÔSOB ZABUDOVANIA
POHLADOVÁ	INTERIEROVÁ FARBA, NATIERANÁ V DVOCH VRSTVÁCH, FARBA BIELA, RIEDEŇIE VRSTVY MAX. 5% SPOTREBA 0,08kg/m ² /1 VRSTVA, $\rho = 1450 \text{ kg/m}^3$	-	ROVNOMERNÉ NATIERANIE
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA 1,5kg/m ² /mm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 12, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,50 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 3 DNÍ	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
VYROVNÁVACIA	VÁPENNO-CEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA, SPOTREBA 16kg/m ² /cm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,90 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 10 DNÍ, ZRNITOSŤ 4 mm	10 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
PODKLADNÁ	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK, ZRNITOSŤ 2 mm, SPOTREBA 7kg/m ² , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 22, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$	2 mm	NÁSTREK
NOSNÁ	KERAMICKÁ AKUSTICKÁ TEHLA POROTHERM 25 AKU SYM PROFI P15 NA MALTU M 10, P+D, PEVNOSTNÁ TRIEDA P 15 ZVUKOVÁ IZOLÁCIA $R_w = 57\text{dB}$, REAKCIA NA OHEN A1, ROZMER 372x250x238 mm, $\lambda = 0,33 \text{ W/m.K}$, TEPELNÝ ODPOR R: 0,75 m ² K/W, $\rho = 1020 \text{ kg/m}^3$ POŽIARNÁ ODOLNOSŤ REI 180 DP1	250 mm	VYMUROVANIE NA TENKOVRSŤ. MALTU
PODKLADNÁ	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK, ZRNITOSŤ 2 mm, SPOTREBA 7kg/m ² , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 22, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 48 HODÍN	2 mm	NÁSTREK
VYROVNÁVACIA	VÁPENNO-CEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA, SPOTREBA 16kg/m ² /cm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,90 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 10 DNÍ, ZRNITOSŤ 4 mm	10 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA 1,5kg/m ² /mm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 12, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,50 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 3 DNÍ	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POHLADOVÁ	INTERIEROVÁ FARBA, NATIERANÁ V DVOCH VRSTVÁCH, FARBA BIELA, RIEDEŇIE VRSTVY MAX. 5% SPOTREBA 0,08kg/m ² /1 VRSTVA, $\rho = 1450 \text{ kg/m}^3$	-	ROVNOMERNÉ NATIERANIE

S3 SKLADBA STENY VÝŤAHOVEJ ŠACHTY

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRÚBKÁ	SPÔSOB ZABUDOVANIA
POHLADOVÁ	INTERIEROVÁ FARBA, NATIERANÁ V DVOCH VRSTVÁCH, FARBA BIELA, RIEDENIE VRSTVY MAX. 5% SPOTREBA 0,08kg/m ² /1 VRSTVA, $\rho = 1450 \text{ kg/m}^3$	-	ROVNOMERNÉ NATIERANIE
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA 1,5kg/m ² /mm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 12, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,50 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 3 DNÍ	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
VYROVNÁVACIA	VÁPENNO-CEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA, SPOTREBA 16kg/m ² /cm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,90 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 10 DNÍ, ZRNITOSŤ 4 mm	10 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
PODKLADNÁ	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK, ZRNITOSŤ 2 mm, SPOTREBA 7kg/m ² , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 22, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$	2 mm	NÁSTREK
NOSNÁ	ŽELEZOBETÓNOVÁ MONOLITICKÁ STENA VYZTUŽENÁ PODĽA STATICKÉHO VÝPOČTU BETÓN C 20/25 XC1, OCEĽ B500B, $\lambda = 1,43 \text{ W/m}$, $\rho = 2,300 \text{ kg/m}^3$	200 mm	VYBETÓNOVANIE DO DEBNENIA

S4 SKLADBA VNÚTORNEJ NENOSNEJ STENY hr. 140 mm V KÚPEĽNI

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRÚBKA	SPÔSOB ZABUDOVANIA
POHLADOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD 297x297x9 mm, ŠPÁROVANÁ FLEXI, ŠPÁROVACOU HMOTOU, NASIAKAVOSŤ 0,5%, FARBA BIELA	9 mm	LEPENIE
LEPIACA	FLEXIBILNÉ CEMENTOVÉ LEPIDLO, $\rho = 1500 \text{ kg/m}^3$ SPOTREBA CCA $3,5 \text{ kg/m}^2$, APLIKÁČNÁ TEPLOTA +5 AŽ +30 C	4 mm	NANÁŠANIE ZUBOVOU STIERKOU
HYDROIZOLAČNÁ	DVOJZLOŽKOVÁ HYDROIZOLAČNÁ HMOTA SPOTREBA $5 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$, APLIKÁČNÁ TEPLOTA +5 AŽ +25 C DOBA SCHNUTIA POVRCHU 1 HODINA	2 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
VYROVNÁVACIA	VÁPENNO-CEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA, SPOTREBA $16 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,90 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 10 DNÍ, ZRNITOSŤ 4 mm	10 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
PODKLADNÁ	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK, ZRNITOSŤ 2 mm, SPOTREBA 7 kg/m^2 , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 22, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 48 HODIN	2 mm	NÁSTREK
NENOSNÁ	PRIEČKOVÉ MURIVO Z BRÚSENEJ KERAMICKEJ TEHLY POROTHERM 14 PROFI P10 - NA CELOPLOŠNE NANÁŠANÚ MALTU PRE TENKÉ ŠKÁRY, ROZMER 497x140x238 mm, PEVNOSŤ V TLAKU P10, ZVUKOVÁ IZOLÁCIA $R_w = 44 \text{ dB}$ $\lambda = 0,28 \text{ W/m.K}$, TEPELNÝ ODPOR R: $0,51 \text{ m}^2\text{K/W}$ $\rho = 850 \text{ kg/m}^3$, POŽIARNÁ ODOLNOSŤ REI 120 DP1	140 mm	VYMUROVANIE NA TENKOVRSŤ. MALTU
PODKLADNÁ	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK, ZRNITOSŤ 2 mm, SPOTREBA 7 kg/m^2 , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 22, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$	2 mm	NÁSTREK
VYROVNÁVACIA	VÁPENNO-CEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA, SPOTREBA $16 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,90 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 10 DNÍ, ZRNITOSŤ 4 mm	10 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA $1,5 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 12, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,50 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 3 DNÍ	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POHLADOVÁ	INTERIEROVÁ FARBA, NATIERANÁ V DVOCH VRSTVÁCH, FARBA BIELA, RIEDENIE VRSTVY MAX. 5% SPOTREBA $0,08 \text{ kg/m}^2/1 \text{ VRSTVA}$, $\rho = 1450 \text{ kg/m}^3$	-	ROVNOMERNÉ NATIERANIE

S5 SKLADBA VNÚTORNEJ NENOSNEJ STENY hr. 80 mm V KÚPEĽNI

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRúbKA	SPôSOB ZABUDOVANIA
POHLADOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD 297x297x9 mm, ŠPÁROVANÁ FLEXI. ŠPÁROVACOU HMOTOU, NASIAKAVOSŤ 0,5%, FARBA BIELA	9 mm	LEPENIE
LEPIACA	FLEXIBILNÉ CEMENTOVÉ LEPIDLO, $\rho = 1500 \text{ kg/m}^3$ SPOTREBA CCA $3,5 \text{ kg/m}^2$, APLIKÁČNÁ TEPLOTA +5 AŽ +30 C	4 mm	NANÁŠANIE ZUBOVOU STIERKOU
HYDROIZOLAČNÁ	DVOJZLOŽKOVÁ HYDROIZOLAČNÁ HMOTA SPOTREBA $5 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$, APLIKÁČNÁ TEPLOTA +5 AŽ +25 C DOBA SCHNUTIA POVRCHU 1 HODINA	2 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
VYROVNÁVACIA	VÁPENNO-CEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA, SPOTREBA $16 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,90 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 10 DNÍ, ZRNITOSŤ 4 mm	10 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
PODKLADNÁ	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK, ZRNITOSŤ 2 mm, SPOTREBA 7 kg/m^2 , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 22, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 48 HODIN	2 mm	NÁSTREK
NENOSNÁ	PRIEČKOVÉ MURIVO Z BRÚSENEJ KERAMICKEJ TEHLY POROTHERM 8 PROFI P10 - NA CELOPLOŠNE NANÁŠANÚ MALTU PRE TENKÉ ŠKÁRY, ROZMER 497x80x238 mm, PEVNOSŤ V TLAKU P10, ZVUKOVÁ IZOLÁCIA $R_w = 38 \text{ dB}$ $\lambda = 0,28 \text{ W/m.K}$, TEPELNÝ ODPOR R: $0,29 \text{ m}^2\text{K/W}$ $\rho = 900 \text{ kg/m}^3$, POŽIARNÁ ODOLNOSŤ EI 90 DP1	80 mm	VYMUROVANIE NA TENKOVRSŤ. MALTU
PODKLADNÁ	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK, ZRNITOSŤ 2 mm, SPOTREBA 7 kg/m^2 , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 22, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$	2 mm	NÁSTREK
VYROVNÁVACIA	VÁPENNO-CEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA, SPOTREBA $16 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,90 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 10 DNÍ, ZRNITOSŤ 4 mm	10 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA $1,5 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 12, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,50 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 3 DNÍ	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POHLADOVÁ	INTERIEROVÁ FARBA, NATIERANÁ V DVOCH VRSTVÁCH, FARBA BIELA, RIEDENIE VRSTVY MAX. 5% SPOTREBA $0,08 \text{ kg/m}^2/1 \text{ VRSTVA}$, $\rho = 1450 \text{ kg/m}^3$	-	ROVNOMERNÉ NATIERANIE

S6 SKLADBA VNÚTORNEJ NENOSNEJ STENY hr. 140 mm

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRÚBKA	SPÔSOB ZABUDOVANIA
POHLADOVÁ	INTERIEROVÁ FARBA, NATIERANÁ V DVOCH VRSTVÁCH, FARBA BIELA, RIEDEŇIE VRSTVY MAX. 5% SPOTREBA 0,08kg/m ² /1 VRSTVA, $\rho = 1450 \text{ kg/m}^3$		ROVNOMERNÉ NATIERANIE
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA 1,5kg/m ² /mm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 12, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,50 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 3 DNÍ	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
VYROVNÁVACIA	VÁPENNO-CEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA, SPOTREBA 16kg/m ² /cm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,90 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 10 DNÍ, ZRNITOSŤ 4 mm	10 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
PODKLADNÁ	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK, ZRNITOSŤ 2 mm, SPOTREBA 7kg/m ² , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 22, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$	2 mm	NÁSTREK
NENOSNÁ	PRIEČKOVÉ MURIVO Z BRÚSENEJ KERAMICKEJ TEHLY POROTHERM 14 PROFI P10 - NA CELOPLOŠNE NANÁŠANÚ MALTU PRE TENKÉ ŠKÁRY, ROZMER 497x140x238 mm, PEVNOSŤ V TLAKU P10, ZVUKOVÁ IZOLÁCIA $R_w = 44\text{dB}$ $\lambda = 0,28 \text{ W/m.K}$, TEPELNÝ ODPOR R: 0,51 m ² K/W $\rho = 850 \text{ kg/m}^3$, POŽIARNÁ ODOLNOSŤ REI 120 DP1	140 mm	VYMUROVANIE NA TENKOVRSŤ. MALTU
PODKLADNÁ	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK, ZRNITOSŤ 2 mm, SPOTREBA 7kg/m ² , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 22, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 48 HODIN	2 mm	NÁSTREK
VYROVNÁVACIA	VÁPENNO-CEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA, SPOTREBA 16kg/m ² /cm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,90 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 10 DNÍ, ZRNITOSŤ 4 mm	10 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA 1,5kg/m ² /mm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 12, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,50 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 3 DNÍ	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POHLADOVÁ	INTERIEROVÁ FARBA, NATIERANÁ V DVOCH VRSTVÁCH, FARBA BIELA, RIEDEŇIE VRSTVY MAX. 5% SPOTREBA 0,08kg/m ² /1 VRSTVA, $\rho = 1450 \text{ kg/m}^3$	-	ROVNOMERNÉ NATIERANIE

S7 SKLADBA VNÚTORNEJ NENOSNEJ STENY hr. 80 mm

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRúbKA	SPÔSOB ZABUDOVANIA
POHLADOVÁ	INTERIEROVÁ FARBA, NATIERANÁ V DVOCH VRSTVÁCH, FARBA BIELA, RIEDEŇIE VRSTVY MAX. 5% SPOTREBA 0,08kg/m ² /1 VRSTVA, $\rho = 1450 \text{ kg/m}^3$		ROVNOMERNÉ NATIERANIE
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA 1,5kg/m ² /mm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 12, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,50 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 3 DNÍ	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
VYROVNÁVACIA	VÁPENNO-CEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA, SPOTREBA 16kg/m ² /cm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,90 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 10 DNÍ, ZRNITOSŤ 4 mm	10 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
PODKLADNÁ	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK, ZRNITOSŤ 2 mm, SPOTREBA 7kg/m ² , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 22, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$	2 mm	NÁSTREK
NENOSNÁ	PRIEČKOVÉ MURIVO Z BRÚSENEJ KERAMICKEJ TEHLY POROTHERM 8 PROFI P10 - NA CELOPLOŠNE NANÁŠANÚ MALTU PRE TENKÉ ŠKÁRY, ROZMER 497x80x238 mm, PEVNOSŤ V TLAKU P10, ZVUKOVÁ IZOLÁCIA $R_w = 38\text{dB}$ $\lambda = 0,28 \text{ W/m.K}$, TEPELNÝ ODPOR R: 0,29 m ² K/W $\rho = 900 \text{ kg/m}^3$, POŽIARNÁ ODOLNOSŤ EI 90 DP1	80 mm	VYMUROVANIE NA TENKOVRSŤ. MALTU
PODKLADNÁ	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK, ZRNITOSŤ 2 mm, SPOTREBA 7kg/m ² , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 22, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 48 HODIN	2 mm	NÁSTREK
VYROVNÁVACIA	VÁPENNO-CEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA, SPOTREBA 16kg/m ² /cm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,90 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 10 DNÍ, ZRNITOSŤ 4 mm	10 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA 1,5kg/m ² /mm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 12, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,50 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 3 DNÍ	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POHLADOVÁ	INTERIEROVÁ FARBA, NATIERANÁ V DVOCH VRSTVÁCH, FARBA BIELA, RIEDEŇIE VRSTVY MAX. 5% SPOTREBA 0,08kg/m ² /1 VRSTVA, $\rho = 1450 \text{ kg/m}^3$	-	ROVNOMERNÉ NATIERANIE

S8 SKLADĎA OBVODOVEJ NOSNEJ STĚNY V ŠTYKU SO ZEMINOU - SOKEL DO VÝŠKY 650 mm NAD UPRAVENÝM TERÉNOM

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRÚBKÁ	SPÔSOB ZABUDOVANIA
POHLADOVÁ	KERAMICKÝ FASÁDNY OBKLAD IMITÁCIA TEHLÝ ROZMERY 245x65x8 mm, HMOTNOSŤ 14,92 kg/m ²	8 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
LEPIACA	FLEXIBILNÉ CEMENTOVÉ LEPIDLO, $\rho = 1500 \text{ kg/m}^3$ SPOTREBA CCA 3,5kg/m ² , APLIKÁČNÁ TEPLOTA +5 AŽ +30 C	4 mm	NANÁŠANIE ZUBOVOU STIERKOU
HYDROIZOLAČNÁ	DVOJZLOŽKOVÁ HYDROIZOLAČNÁ HMOTA SPOTREBA 5kg/m ² /mm, APLIKÁČNÁ TEPLOTA +5 AŽ +25 C DOBA SCHNUTIA POVRCHU 1 HODINA	2 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
VÝSTUŽNÁ	LEPIACA A STIERKOVA HMOTA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA 3-4kg/m ² , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 18, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$ SKLOTEXTILNÁ ARMOVACIA SIETKA 145 g/m ²	6 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
PENETRÁČNÁ	HĽBKOVÝ PENETRÁČNÝ NÁTER, SPOTREBA 0,25-0,04 l/m ² TEPLOTA PROSTREDIA A MATERIÁLU +5 AŽ +30 C DOBA SCHNUTIA POVRCHU 2-3 HODINY	- mm	NÁTER
NOSNÁ	OBVODOVÉ NOSNÉ A TEPELNO-IZOLAČNÉ MURIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 50 T PROFI P8 NA CELOPLOŠNE NANÁŠANÚ MALTU PRE TENKÉ ŠKÁRY, ROZMER 248x500x249 mm, PEVNOSŤ V TLAKU 8 $\lambda = 0,076 \text{ W/m.K}$, TEPELNÝ ODPOR R: 6,57 m ² K/W $\rho = 680 \text{ kg/m}^3$, POŽIARNÁ ODOLNOSŤ REI 90 DP1	500 mm	VYMUROVANIE NA TENKOVRSŤ. MALTU
PODKLADNÁ	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK, ZRNITOSŤ 2 mm, SPOTREBA 7kg/m ² , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 22, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 48 HODIN	2 mm	NÁSTREK
VYROVNÁVACIA	VÁPENNO-CEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA, SPOTREBA 16kg/m ² /cm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,90 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 10 DNÍ, ZRNITOSŤ 4 mm	10 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA 1,5kg/m ² /mm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 12, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,50 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 3 DNÍ	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POHLADOVÁ	INTERIEROVÁ FARBA, NATIERANÁ V DVOCH VRSTVÁCH, FARBA BIELA, RIEDEŇIE VRSTVY MAX. 5% SPOTREBA 0,08kg/m ² /1 VRSTVA, $\rho = 1450 \text{ kg/m}^3$	-	ROVNOMERNÉ NATIERANIE

S9 SKLADBA VNÚTORNEJ AKUSTICKEJ NOSNEJ STENY MEDZI BYTMI hr. 210 mm

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRúbKA	SPôSOB ZABUDOVANIA
POHLADOVÁ	INTERIEROVÁ FARBA, NATIERANÁ V DVOCH VRSTVÁCH, FARBA BIELA, RIEDEŇIE VRSTVY MAX. 5% SPOTREBA 0,08kg/m ² /1 VRSTVA, $\rho = 1450 \text{ kg/m}^3$		ROVNOMERNÉ NATIERANIE
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA 1,5kg/m ² /mm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 12, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,50 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 3 DNÍ	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
VYROVNÁVACIA	VÁPENNO-CEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA, SPOTREBA 16kg/m ² /cm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,90 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 10 DNÍ, ZRNITOSŤ 4 mm	10 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
PODKLADNÁ	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK, ZRNITOSŤ 2 mm, SPOTREBA 7kg/m ² , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 22, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$	2 mm	NÁSTREK
AKUSTICKÁ	KERAMICKÁ TVÁRNICA HELUZ AKU KOMPAKT 21 BRÚSENÁ $\lambda = 0,57 \text{ W/m.K}$, TEPELNÝ ODPOR R: 1,49 m ² K/W, $\rho = 820 \text{ kg/m}^3$, PEVNOSŤ V TLAKU 12,5MPa, ZVUKOVÁ IZOLÁCIA $R_w = 57\text{dB}$ ROZMER 333x210x249 mm, POŽIARNÁ ODOLNOSŤ EI 60 DP1	210 mm	VYMUROVANIE NA PENU
PODKLADNÁ	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK, ZRNITOSŤ 2 mm, SPOTREBA 7kg/m ² , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 22, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 48 HODÍN	2 mm	NÁSTREK
VYROVNÁVACIA	VÁPENNO-CEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA, SPOTREBA 16kg/m ² /cm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,90 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 10 DNÍ, ZRNITOSŤ 4 mm	10 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA 1,5kg/m ² /mm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 12, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,50 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 3 DNÍ	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POHLADOVÁ	INTERIEROVÁ FARBA, NATIERANÁ V DVOCH VRSTVÁCH, FARBA BIELA, RIEDEŇIE VRSTVY MAX. 5% SPOTREBA 0,08kg/m ² /1 VRSTVA, $\rho = 1450 \text{ kg/m}^3$	-	ROVNOMERNÉ NATIERANIE

S10 SKLADBA STENY V ZÁVETRÍ hr. 250 mm

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRÚBK A	SPÔSOB ZABUDOVANIA
POHLADOVÁ	RYHOVANÁ SILIKONOVÁ OMIETKA, PASTOVEJ KONZISTENCIE $\rho = 1800 \text{ kg/m}^3$, SPOTREBA $3,6 \text{ kg/m}^2$, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 60-80, ZRNITOSŤ 3,0 mm, FARBA ŽLTÁ, $\lambda = 0,70 \text{ W/m.K}$	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
VÝSTUŽNÁ	LEPIACA A STIERKOVA HMOTA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA $3\text{-}4 \text{ kg/m}^2$, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 18, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$ SKLOTEXTILNÁ ARMOVACIA SIETKA 145 g/m^2	6 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
PENETRAČNÁ	HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER, SPOTREBA $0,25\text{-}0,04 \text{ l/m}^2$ TEPLOTA PROSTREDIA A MATERIÁLU $+5 \text{ AŽ } +30 \text{ C}$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 2-3 HODINY	- mm	NÁTER
NOSNÁ	NOSNÉ MURIVO Z BRÚSENEJ KERAMICKEJ TEHLY HELUZ FAMILY 25 - NA CELOPLOŠNE NANÁŠANÚ MALTU PRE TENKÉ ŠKÁRY, ROZMER $247 \times 250 \times 249 \text{ mm}$, $\rho = 660 \text{ kg/m}^3$, PEVNOSŤ V TLAKU P10,	250 mm	VYMUROVANIE NA TENKOVRSŤ. MALTU
PENETRAČNÁ	HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER, SPOTREBA $0,25\text{-}0,04 \text{ l/m}^2$ TEPLOTA PROSTREDIA A MATERIÁLU $+5 \text{ AŽ } +30 \text{ C}$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 2-3 HODINY	- mm	NÁTER
VÝSTUŽNÁ	LEPIACA A STIERKOVA HMOTA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA $3\text{-}4 \text{ kg/m}^2$, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 18, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$ SKLOTEXTILNÁ ARMOVACIA SIETKA 145 g/m^2	6 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POHLADOVÁ	RYHOVANÁ SILIKONOVÁ OMIETKA, PASTOVEJ KONZISTENCIE $\rho = 1800 \text{ kg/m}^3$, SPOTREBA $3,6 \text{ kg/m}^2$, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 60-80, ZRNITOSŤ 3,0 mm, FARBA ŽLTÁ, $\lambda = 0,70 \text{ W/m.K}$	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ

S11 SKLADBA STENY ATIKY

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRÚBKÁ	SPÔSOB ZABUDOVANIA
POHLADOVÁ	RYHOVANÁ SILIKONOVÁ OMIETKA, PASTOVEJ KONZISTENCIE $\rho = 1800 \text{ kg/m}^3$, SPOTREBA $3,6 \text{ kg/m}^2$, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 60-80, ZRNITOSŤ 3,0 mm, FARBA ŽLTÁ, $\lambda = 0,70 \text{ W/m.K}$	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
VÝSTUŽNÁ	LEPIACA A STIERKOVA HMOTA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA $3\text{-}4 \text{ kg/m}^2$, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 18, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$ SKLOTEXTILNÁ ARMOVACIA SIETKA 145 g/m^2	6 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
TEPELNO-IZOLAČNÁ	STABILIZOVANÉ TEPELNO IZOLAČNÉ DOSKY Z PENOVÉHO POLYSTYRÉNU EPS 150. ROZMER $500 \times 1000 \times 100 \text{ mm}$, $\lambda = 0,035 \text{ W/(m.K)}$, $\rho = 19,5 \text{ kg/m}^3$, REAKCIA NA OHŇ E, PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% ZATAŽENÍ: MIN. 150 kPa LEPENÉ POMOCOU NÍZKOEXPANZNEJ PENY	100 mm	LEPENIE
PENETRAČNÁ	HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER, SPOTREBA $0,25\text{-}0,04 \text{ l/m}^2$ TEPLOTA PROSTREDIA A MATERIÁLU $+5 \text{ AŽ } +30 \text{ °C}$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 2-3 HODINY	- mm	NÁTER
NOSNÁ	NOSNÉ MURIVO Z BRÚSENEJ KERAMICKEJ TEHLY HELUZ FAMILY 25 - NA CELOPLOŠNE NANÁŠANÚ MALTU PRE TENKÉ ŠKÁRY, ROZMER $247 \times 250 \times 249 \text{ mm}$, $\rho = 660 \text{ kg/m}^3$, PEVNOSŤ V TLAKU P10,	250 mm	VYMUROVANIE NA TENKOVRSŤ. MALTU
PENETRAČNÁ	HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER, SPOTREBA $0,25\text{-}0,04 \text{ l/m}^2$ TEPLOTA PROSTREDIA A MATERIÁLU $+5 \text{ AŽ } +30 \text{ °C}$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 2-3 HODINY	- mm	NÁTER
TEPELNO-IZOLAČNÁ	STABILIZOVANÉ TEPELNO IZOLAČNÉ DOSKY Z PENOVÉHO POLYSTYRÉNU EPS 150. ROZMER $500 \times 1000 \times 100 \text{ mm}$, $\lambda = 0,035 \text{ W/(m.K)}$, $\rho = 19,5 \text{ kg/m}^3$, REAKCIA NA OHŇ E, PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% ZATAŽENÍ: MIN. 150 kPa LEPENÉ POMOCOU NÍZKOEXPANZNEJ PENY	130 mm	LEPENIE
SEPARAČNÁ	NETKANÁ GEOTEXTÍLIA ZPEVNENÁ VPICHOVÁNÍM ZO 100% POLYPROPYLENU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 300 g/m^2	2 mm	VOLNE POLOŽENÁ
HYDROIZOLAČNÁ	HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA Z MEKČENÉHO PVC-P, VLOŽKA PES, ODOLNÁ PROTI UV ŽIARENÍU, REAKCIA NA OHŇ E	2 mm	KLADENÁ + KOTVENÁ

S12 SKLADBA STENY VÝŤAHOVEJ ŠACHTY - SPODOK

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRÚBKA	SPÔSOB ZABUDOVANIA
NOSNÁ	ŽELEZOBETÓNOVÁ MONOLITICKÁ STENA VYZTUŽENÁ PODĽA STATICKÉHO VÝPOČTU BETÓN C 20/25 XC1, OCEĽ B500B, $\lambda = 1,43 \text{ W/m}$, $\rho = 2,300 \text{ kg/m}^3$	200 mm	VYBETÓNOVANIE DO DEBNENIA
PENETRÁČNÁ	HĽBKOVÝ PENETRÁČNÝ NÁTER, SPOTREBA 0,25-0,04 l/m ² TEPLOTA PROSTREDIA A MATERIÁLU +5 AŽ +30 C DOBA SCHNUTIA POVRCHU 2-3 HODINY	- mm	NÁTER
HYDROIZOLAČNÁ	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU (ELASTEK) S NOSNOU VLOŽKOU ZO SKLENENÝMI VLÁKNAMI, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ VLOŽKY 190 g/m ² , REAKCIA NA OHŇ E	4 mm	PLOŠNE NATAVENÁ
HYDROIZOLAČNÁ	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU (GLASTEK) S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FÓLIE KAŠÍROVANOU SKLENENÝMI VLÁKNAMI PLOŠNÁ HMOTNOSŤ VLOŽKY 190 g/m ² , REAKCIA NA OHŇ E	4 mm	PLOŠNE NATAVENÁ
TEPELNO- IZOLAČNÁ	TEPELNO-IZOLAČNÉ DOSKY Z POLYSTYRÉNU EPS 150S, ROZMER DOSKY 1250x600 mm, REAKCIA NA OHŇ PEVNOSŤ V TLAKU 150 kPa, $\lambda = 0,035 \text{ W/m.K}$	130 mm	POKLÁDKA

SÚČINITEL' PRESTUPU TEPLA U (W//m².K))

U _n	POŽADOVANÝ	0,85
	DOPORUČENÝ	0,60
U	VYPOČÍTANÝ	0,27

ST1 SKLADBA ZASTREŠENIA BALKÓNU A LODŽIE

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRÚBK A	SPÔSOB ZABUDOVANIA
HYDROIZOLAČNÁ	HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA Z MEKČENÉHO PVC-P, VLOŽKA PES, ODOLNÁ PROTI UV ŽIARENÍU, REAKCIA NÁ OHŇ E OTERUVZDORNÁ PEI 4, TVRDOŠŤ 5-7, VZOR DREVO	2 mm	KOTVENIE + ZVÁRANIE SPOJOV
SEPARAČNÁ	NETKANÁ GEOTEXTÍLIA ZPEVNENÁ VPICHOVÁNÍM ZO 100% POLYPROPYLENU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 300 g/m ²	2 mm	VOLNE POLOŽENÁ
SPÁDOVÁ, ROZNÁŠACIA	BETÓNOVÁ MAZANINA C 20/25, PEVNOSŤ V TLAKU MIN. 16 Mpa, DILATAČNÝ PÁSIK PE MIRELON hr. 10 mm PO OBVODE STENY $\lambda = 1,2 \text{ W/m.K}$	30-60 mm	VYLIATIE + SPÁDOVANIE
PENETRAČNÁ	HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER, SPOTREBA 0,25-0,04 l/m ²	- mm	NÁTER
NOSNÁ	ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA S PRERUŠENÍM TEPELNÉHO MOSTU - NOSNÍK SCHOCK ISOKORB XT/T typ K, BETÓN C 20/25 + VÝSTUŽ	150 mm	VYBETÓNOVANIE DO DEBNENIA
PENETRAČNÁ	HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER, SPOTREBA 0,25-0,04 l/m ² NAPRIKLAD DEN BRAVEN	- mm	NÁTER
ZÁKLADNÁ	ARMOVACIA STIERKOVÁ HMOTA BAUMIT OPENCONTACT, ZRNITOSŤ 0,6 mm + SKLOTEXTILNÁ ARMOVACIA SIEŤKA 145 g/m ²	6 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
VONKAJŠIA POVRCHOVÁ	SILIKÓNOVÁ FASÁDNA PASTOVITÁ OMIETKA S RYHOVANOU ŠTRUKTÚROU BAUMIT SILIKON TOP, ZRNITOSŤ 3,0 mm, FARBA BIELA	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ

ST2 SKLADBA ZASTREŠENIA ZÁVETRÍ

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRÚBK A	SPÔSOB ZABUDOVANIA
HYDROIZOLAČNÁ	HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA Z MEKČENÉHO PVC-P, VLOŽKA PES, ODOLNÁ PROTI UV ŽIARENÍU, REAKCIA NÁ OHŇ E OTERUVZDORNÁ PEI 4, TVRDOŠŤ 5-7, VZOR DREVO	2 mm	ULOŽENIE NA REKT. TERČE
SEPARAČNÁ	NETKANÁ GEOTEXTÍLIA ZPEVNENÁ VPICHOVÁNÍM ZO 100% POLYPROPYLENU, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ²	2 mm	VOLNE POLOŽENÁ
SPÁDOVÁ, ROZNÁŠACIA	BETÓNOVÁ MAZANINA C 20/25, PEVNOSTŤ V TLAKU MIN. 16 Mpa, DILATAČNÝ PÁSIK PE MIRELON hr. 10 mm PO OBVODE STENY $\lambda = 1,2 \text{ W/m.K}$	30-60 mm	VYLIATIE + SPÁDOVANIE
PENETRAČNÁ	HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER, SPOTREBA 0,25-0,04 l/m ²	- mm	NÁTER
NOSNÁ	ŽELEZOBETÓNOVÁ DOSKA S PRERUŠENÍM TEPELNÉHO MOSTU - NOSNÍK SCHOCK ISOKORB XT/T typ K, BETÓN C 20/25 + VÝSTUŽ	150 mm	VYBETÓNOVANIE DO DEBNENIA
PENETRAČNÁ	HĽBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER, SPOTREBA 0,25-0,04 l/m ²	- mm	NÁTER
ZÁKLADNÁ	ARMOVACIA STIERKOVÁ HMOTA BAUMIT OPENCONTACT, ZRNITOSŤ 0,6 mm + SKLOTEXTILNÁ ARMOVACIA SIEŤKA 145 g/m ²	6 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
VONKAJŠIA POVRCHOVÁ	SILIKÓNOVÁ FASÁDNA PASTOVITÁ OMIETKA S RYHOVANOU ŠTRUKTÚROU BAUMIT SILIKON TOP, ZRNITOSŤ 3,0 mm, FARBA BIELA	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ

ST3 SKLADBA JEDNOPLÁŠŤOVEJ PLOCHEJ STRECHY

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRÚBKÁ	SPÔSOB ZABUDOVANIA
VEGETAČNÁ	PREDPESTOVANÝ KOMPLETNÝ SYSTÉM ECOSEDUM PACK VEGETAČNÝ ZÁSOBNÍK, ROZMER 600x400x75mm z PE/PP, ZACHYTENIE VODY 8 l/m ² , HMOTNOSŤ PRI MAX HLADINE VODY 95 kg/m ² , RETENCIA VODY 32 l/m ² , KOEFICIENT PROPUSNOSTI 0,5	75 mm	VOLNE POLOŽENÁ
OCHRANNÁ	NETKANÁ GEOTEXTÍLIA ZPEVNENÁ VPICHOVÁNÍM ZO 100% POLYPROPYLENU, PLOŠNA HMOTNOSŤ 500 g/m ²	3 mm	VOLNE POLOŽENÁ
HYDROIZOLAČNÁ	HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA Z PVC-P K MECHANICKÉMU KOTVENIU S VYSTUŽOU PES VLOŽKOU. PROTI PRERASTANIU KORIEŇKOV, FARBA ŠEDÁ, PLOŠA HMOTNOSŤ 1,85 kg/m ² , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 15 000, REAKCIA NA OHŇ E	2 mm	KLADENÁ + KOTVENÁ
SEPARAČNÁ	NETKANÁ GEOTEXTÍLIA ZPEVNENÁ VPICHOVÁNÍM ZO 100% POLYPROPYLENU, PLOŠNA HMOTNOSŤ 300 g/m ²	2 mm	VOLNE POLOŽENÁ
TEPELNO-IZOLAČNÁ	STABILIZOVANÉ TEPELNO IZOLAČNÉ DOSKY Z PENOVÉHO POLYSTYRÉNU EPS 150. ROZMER 500x1000x100mm, $\lambda = 0,035 \text{ W/(m.K)}$, $\rho = 19,5 \text{ kg/m}^3$, REAKCIA NA OHŇ E, PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% ZAŤAŽENÍ: MIN. 150 kpa LEPENÉ POMOCOU NÍZKOEXPANZNEJ PENY	2x100	LEPENIE
TEPELNO-IZOLAČNÁ + SPÁDOVÁ	SPÁDOVÉ KLÍNY Z POLYSTYRÉNU EPS 200 S STABIL ROZMER 1000x1000x20/40mm, $\lambda = 0,034 \text{ W/(m.K)}$, $\rho = 19,5 \text{ kg/m}^3$, REAKCIA NA OHŇ E PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% ZAŤAŽENÍ: MIN. 200 kPa LEPENÉ POMOCOU NÍZKOEXPANZNEJ PENY	20-190 mm	LEPENIE
PAROTĚSNICA	HYDROIZOLAČNÍ AŠFALTOVÝ PÁS Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S VÝZTUŽNÁ VLOŽKA HLINÍKOVÁ FÓLIE KAŠÍROVANÁ SKLENĚNÝMI VLÁKNY. $\lambda = 0,21 \text{ W/(m.K)}$, $C=1470 \text{ J/(kg.K)}$, $\mu = 370000$, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 4,54 kg/m ² $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$, REAKCIA NA OHŇ E	4 mm	PLOŠNE NATAVENÁ
PENETRÁČNÁ	HĹBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER, SPOTREBA 0,25-0,04 l/m ² TEPLOTA PROSTREDIA A MATERIÁLU +5 AŽ +30 °C DOBA SCHNUTIA POVRCHU 2-3 HODINY	- mm	NÁTER
NOSNÁ	ŽELEZOBETÓNOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÁ DOSKA V JEDNOM SMERE VYZTUŽENÁ BETÓN C 20/25 XC1, OCEĽ B500B, $\lambda = 1,43 \text{ W/m}$, $\rho = 2,3 \text{ kg/m}^3$	250 mm	VYBETÓNOVANIE DO DEBNENIA
PODKLADNÁ	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK, ZRNITOSŤ 2 mm, SPOTREBA 7kg/m ² , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 22, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,80 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 48 HODIN	2 mm	NÁSTREK
VYROVNÁVACIA	VÁPENNO-CEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA, SPOTREBA 16kg/m ² /cm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,90 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1600 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 10 DNÍ, ZRNITOSŤ 4 mm	10 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	JEMNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,6 mm SPOTREBA 1,5kg/m ² /mm, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 12, FARBA ŠEDÁ, $\lambda = 0,50 \text{ W/m.K}$, $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$ DOBA SCHNUTIA POVRCHU 3 DNÍ	3 mm	CELOPLOŠNE NANESENÁ
POHLADOVÁ	INTERIEROVÁ FARBA, NATIERANÁ V DVOCH VRSTVÁCH, FARBA BIELA, RIEDENIE VRSTVY MAX. 5% SPOTREBA 0,08kg/m ² /1 VRSTVA, $\rho = 1450 \text{ kg/m}^3$	-	ROVNOMERNÉ NATIERANIE

SÚČINITEL' PRESTUPU TEPLA U (W//m ² .K))		
U _n	POŽADOVANÝ	0,24
	DOPORUČENÝ	0,16
U	VYPOČÍTANÝ	0,17

ST4 SKLADBA ZASTREŠENIA VÝŤAHOVEJ ŠACHTY

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	HRÚBK A	SPÔSOB ZABUDOVANIA
HYDROIZOLAČNÁ	HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA Z MEKČENÉHO PVC-P, VLOŽKA PES, ODOLNÁ PROTI UV ŽIARENÍU, REAKCIA NA OHŇ E OTERUVZDORNÁ PEI 4, TVRDOŠŤ 5-7, VZOR DREVO	2 mm	KLADENÁ + KOTVENÁ
SEPARAČNÁ	NETKANÁ GEOTEXTÍLIA ZPEVNENÁ VPICHOVÁNÍM ZO 100% POLYPROPYLENU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 300 g/m ²	2 mm	VOLNE POLOŽENÁ
TEPELNO-IZOLAČNÁ + SPÁDOVÁ	SPÁDOVÉ KLÍNY Z POLYSTYRÉNU EPS 200 S STABIL ROZMER 1000x1000x20/40mm, $\lambda = 0,034 \text{ W/(m.K)}$, $\rho = 19,5 \text{ kg/m}^3$, REAKCIA NA OHŇ E PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% ZATAŽENÍ: MIN. 200 kPa LEPENÉ POMOCO U NÍZKOEXPANZNEJ PENY	20-90 mm	LEPENIE
TEPELNO-IZOLAČNÁ	STABILIZOVANÉ TEPELNO IZOLAČNÉ DOSKY Z PENOVÉHO POLYSTYRÉNU EPS 150. ROZMER 500x1000x100mm, $\lambda = 0,035 \text{ W/(m.K)}$, $\rho = 19,5 \text{ kg/m}^3$, REAKCIA NA OHŇ E, PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% ZATAŽENÍ: MIN. 150 kPa LEPENÉ POMOCO U NÍZKOEXPANZNEJ PENY	2x100	LEPENIE
PAROTĚSNICA	HYDROIZOLAČNÍ ASFALTOVÝ PÁS Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S VÝZTUŽNÁ VLOŽKA HLINÍKOVÁ FÓLIE KAŠIROVANÁ SKLENĚNÝMI VLÁKNY. $\lambda = 0,21 \text{ W/(m.K)}$, $C = 1470 \text{ J/(kg.K)}$, $\mu = 370000$, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 4,54 kg/m ² $\rho = 1400 \text{ kg/m}^3$, REAKCIA NA OHŇ E	4 mm	PLOŠNE NATAVENÁ
PENETRAČNÁ	HÍBKOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER, SPOTREBA 0,25-0,04 l/m ² TEPLOTA PROSTREDIA A MATERIÁLU +5 AŽ +30 C DOBA SCHNUTIA POVRCHU 2-3 HODINY	- mm	NÁTER
NOSNÁ	ŽELEZOBETÓNOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÁ DOSKA V JEDNOM SMERE VYZTUŽENÁ BETÓN C 20/25 XC1, OCEL B500B, $\lambda = 1,43 \text{ W/m}$, $\rho = 2,3 \text{ kg/m}^3$	250 mm	VYBETÓNOVANIE DO DEBNENIA

SÚČINITEL' PRESTUPU TEPLA U (W//m ² .K))		
U _n	POŽADOVANÝ	0,24
	DOPORUČENÝ	0,16
U	VYPOČÍTANÝ	0,17