



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

MATERSKÁ ŠKOLA

KINDERGARTEN

D.1.1.08 VÝPIS SKLADIEB KONŠTRUKCIÍ

DIPLOMOVÁ PRÁCE

MASTER'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Slavomír Marcibányi

VEDÚCI PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. Karel Struhala, Ph.D.

BRNO 2025

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBKÁ [mm]
i POHLADOVÁ	INTERIÉROVÝ NÁTER, ODTIEŇ BIELY	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY A PENETRÁCIE. NÁTER BUDE PREVEDENÝ V DVOCH VRSTVACH.	-
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU INTERIÉROVÉHO NÁTERU, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR $R_D = 0,25 \text{ W/mK}$, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCOVRUTOV	30
PAROTESNIACA	PAROTESNÁ FÓLIA LAHKÉHO TYPU S HLINÍKOVOU VLOŽKOU, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU = 1 600 000, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 170 kg/m ²	MECHANICKÉ KOTVENIE POMOCOUPONIEK, PRESAHY MIN. 100 mm, SPOJE A SPONKY BUDÚ PRELEPENÉ.	0,3
NOSNÁ A TEPELNO- IZOLAČNÁ	PREFABRIKOVANÝ SENDVIČOVÝ PANEL NA BÁZI DREVA SIP SE170, HR. 170 mm (OSB DOSKA HR. 15 mm, DOSKA EPS GREYWALL HR. 140 mm, OSB DOSKA HR. 15 mm) O ROZMEROCH PRVKU 3000x1250 mm, SÚČINITEL PROSTUPU TEPLA $U = 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$, TEPELNÝ ODPOR $R = 5,92 \text{ m}^2\text{K/W}$, POŽIARNA ODOLNOSŤ REI 20, VÁŽENÁ NEPRIEZVUČNOSŤ $R_w = 30 (-2;-4) \text{ dB}$	MECHANICKÉ SPÁJANIE POMOCOUPOLYURETANOVÝCH SPON O HR. 1,8 mm A DĹŽKE 44 mm, PRÍPADNE POZINKOVANÝMI VRUTMI SO ZAPUSTENOU HLAVOU 4x40 mm. CHEMICKÉ SPÁJANIE POMOCOUPOLYURETANOVÉHO JEDNOZLOŽKOVÉHO TEPELNO-AKUSTICKY IZOLAČNÉHO LEPIDLA NA STYK DREVO-DREVO. NA STYK DREVO-POLYSTYRÉN A POMOCOUPOLYURETÁNOVEJ MONTÁŽNEJ PENY	170
TEPELNO- IZOLAČNÁ	TEPELNOIZOLAČNÁ MINERÁLNA DOSKA Z KAMENNÝCH VLÁKIEN ISOVER FASSIL HR. 50 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMER 1200x600 mm, SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$, TEPELNÝ ODPOR $R_D = 1,45 \text{ m}^2\text{K/W}$, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 50 kg/m ³ , VÁŽENÝ ČINITEL ZVUKOVEJ POHLTIVOSTI $\alpha_p = 1,0$, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU $\mu = 1$, TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ A1, NAJvyššia PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA 200°C V KOMBINÁCIÍ SO SMREKOVÝMI HOBLOVANÝMI HRANOLMI (LATA + KONTRALATA), ROZMERY 50x50x1800 mm, TECHNICKY VYSUŠENÉ V MIESTE SOKLU BUDÚ POUŽITÉ TEPELNOIZOLAČNÉ DOSKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU S POLODRÁŽKOU XPS HR. 100 mm, ROZMER 1250x600 mm, SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$, TEPELNÝ ODPOR $R_D = 2,75 \text{ m}^2\text{K/W}$, TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ E, PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% STLAČENÍ 300 kPa	CELOPLOŠNÉ VOLNÉ POLOŽENIE PODĽA MONTÁŽNEHO NÁVODU. NUTNÉ DODRŽAŤ STRIEDANIE SPÁR SUSEDNÝCH DOSIEK, ABY SA PREDIŠLO TVORBE KRÍŽOVÝCH SPOJOV. KOTVENIE HRANOLOV POMOCOUDVOJZÁVITOVÝCH VRUTOV TWIN UD. VRTANIE SA PREVEDIE PO VZDIALENOSTI STANOVENEJ STATICKÝM VÝPOČTOM	100
DIFÚZNE OTVORENÁ	DIFÚZNE PRIEPUSTNÁ FÓLIA DEKTEN FASSADE II, MATERIÁL POLYESTER / POLYMER, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 375 (+125), REAKCIA NA OHEŇ TRIEDY E, ŠÍRKA ROLE 1,5 m, DĹŽKA ROLE 50 m, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 210 g/m ²	MONTÁŽ PREVEDENÁ VO VODOROVNÝCH PÁSOCH. FÓLIA BUDE PRIPEVNENÁ K PODKLADU V MIESTE HRANOLOV. VZÁJOMNÉ PREKRYTIE FÓLIÍ MIN. 150 mm SPOLU S LEPENÍM INTEGROVANOU LEPIACOU PÁSKOU. FÓLIA MUSÍ BYŤ PO CELEJ PLOCHE NAPNUTÁ A V KONTAKTE S TEPELNOU IZOLÁCIU.	0,4
VZDUCHOVÁ MEDZERA	SMREKOVÝ HOBLOVANÝ HRANOL, ROZMERY 25x25x2000 mm, TECHNICKY VYSUŠENÝ + VZDUCHOVÁ MEDZERA MEDZI HRANOLMI	KOTVENIE POMOCOUDVOJZÁVITOVÝCH VRUTOV TWIN UD. VRTANIE SA PREVEDIE PO VZDIALENOSTI STANOVENEJ STATICKÝM VÝPOČTOM	25
POHLADOVÁ	CEMENTOTRIESKOVÉ DOSKY CETRIS LASUR IMITUJÚCA ŠTRUKTÚRU DREVA, ROZMER DOSKY 3350x1250 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 1150 - 1500 kg/m ³ , REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0, INDEX ŠÍRENIA PLAMEŇA PO POVRCHU PODĽA ČSN 73 0863: $i = 0 \text{ mm/min}$, POHLADOVÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA - RELIÉF: DREVO, BEZ POVRCHOVEJ ÚPRAVY PODKLADOVEJ STRANY	MECHANICKÉ KOTVENIE OBKLADU DO PODKLADNÝCH HRANOLOV A VZDUCHOVEJ MEDZERY	10

SKUTOČNÁ HRÚBKÁ = 336,7 mm

S2 - SKLADBA OBVODOVEJ NOSNEJ STENY SIP SE170 + SOKEL (MOKRA PREVÁDZKA) VÝUKOVÁ VERZIE ARCHICADU

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRúbKA [mm]
i POHLADOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD DO INTERIÉRU, ODTIEŇ BLEDOMODRÝ, ŠPÁRY VYPLNENÉ ŠPÁROVACOU HMOTOU, ROZMER OBKLADU 150x150 mm	POKLÁDKA NA LEPIACI PODKLAD A VYTVORENIE ŠPÁR POMOCOU DIŠTANČNÝCH KRÍŽIKOV	10
SPOJOVACIA A HYDRO- IZOLAČNÁ	JEDNOZLOŽKOVÉ VYSOKO MODULOVÉ LEPIDLO NA BÁZE MS POLYMÉRU POD OBKLADY, SPOTREBA 2,2 kg/m ²	APLIKÁCIA POMOCOU ZUBOVITEJ STIERKY 6x6 V JEDNEJ VRSTVE	5
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU LEPIDLA, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMLENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCOU VRUTOV DO CD PROFILOV	30
PAROTESNIACA	PAROTESNÁ FÓLIA LAHKÉHO TYPU S HLINÍKOVOU VLOŽKOU, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU = 1 600 000, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 170 kg/m ²	MECHANICKÉ KOTVENIE POMOCOU SPONIEK, PRESAHY MIN. 100 mm, SPOJE A SPONKY BUDÚ PRELEPENÉ.	0,3
NOSNÁ A TEPELNO- IZOLAČNÁ	PREFABRIKOVANÝ SENDVIČOVÝ PANEL NA BÁZI DREVA SIP SE170, HR. 170 mm (OSB DOSKA HR. 15 mm, DOSKA EPS GREYWALL HR. 140 mm, OSB DOSKA HR. 15 mm) O ROZMEROCH PRVKU 3000x1250 mm, SÚČINITEL PROSTUPU TEPLA U = 0,16 W/m ² K, TEPELNÝ ODPOR R = 5,92 m ² K/W, POŽIARNA ODOLNOSŤ REI 20, VÁŽENÁ NEPRIEZVUČNOSŤ R _w = 30 (-2;-4) dB	MECHANICKÉ SPÁJANIE POMOCOU OCELOVÝCH POZINKOVANÝCH SPON O HR. 1,8 mm A DĹŽKE 44 mm, PRÍPADNE POZINKOVANÝMI VRUTMI SO ZAPUSTENOU HLAVOU 4x40 mm. CHEMICKÉ SPÁJANIE POMOCOU POLYURETANOVÉHO JEDNOZLOŽKOVÉHO TEPELNO-AKUSTICKY IZOLAČNÉHO LEPIDLA NA STYK DREVO-DREVO. NA STYK DREVO-POLYSTYRÉN A POMOCOU POLYURETÁNOVEJ MONTÁŽNEJ PENY	170
TEPELNO- IZOLAČNÁ	TEPELNOIZOLAČNÁ MINERÁLNA DOSKA Z KAMENNÝCH VLÁKIEN ISOVER FASSIL HR. 50 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMER 1200x600 mm, SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI λ = 0,034 W/mK, TEPELNÝ ODPOR R _D = 1,45 m ² K/W, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 50 kg/m ³ , VÁŽENÝ ČINITEL ZVUKOVEJ POHLTIVOSTI α _p = 1,0, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ = 1, TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ A1, NAJVVÝŠŠIA PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA 200°C V KOMBINÁCIÍ SO SMREKOVÝMI HOBLOVANÝMI HRANOLMI (LATA + KONTRALATA), ROZMERY 50x50x1800 mm, TECHNICKY VYSUŠENÉ. SOKEL BUDE ZATEPLENÝ TEPELNOIZOLAČNÝMI DOSKAMI Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU S POLODRÁŽKOU XPS HR. 100 mm, ROZMER 1250x600 mm, SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI λ = 0,036 W/mK, TEPELNÝ ODPOR R _D = 2,75 m ² K/W, TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ E, PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% STLAČENÍ 300 kPa	CELOPLOŠNÉ VOLNÉ POLOŽENIE PODĽA MONTÁŽNEHO NÁVODU. NUTNÉ DODRŽAŤ STRIEDANIE SPÁR SUSEDNÝCH DOSIEK, ABY SA PREDIŠLO TVORBE KRÍŽOVÝCH SPOJOV. KOTVENIE HRANOLOV POMOCOU DVOJZÁVITOVÝCH VRUTOV TWIN UD. VRTANIE SA PREVEDIE PO VZDIALENOSTI STANOVEJ STATICKÝM VÝPOČTOM	100
DIFÚZNE OTVORENÁ	DIFÚZNE PRIEPUSTNÁ FÓLIA DEKTEN FASSADE II, MATERIÁL POLYESTER / POLYMER, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 375 (+-125), REAKCIA NA OHEŇ TRIEDY E, ŠÍRKA ROLE 1,5 m, DĹŽKA ROLE 50 m, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 210 g/m ²	MONTÁŽ PREVEDENÁ VO VODOROVNÝCH PÁSOCH. FÓLIA BUDE PRIPEVNENÁ K PODKLADU V MIESTE HRANOLOV. VZÁJOMNÉ PREKRYTIE FÓLIÍ MIN. 150 mm SPOLU S LEPENÍM INTEGROVANOU LEPIACOU PÁSKOU. FÓLIA MUSÍ BYŤ PO CELEJ PLOCHE NAPNUTÁ A V KONTAKTE S TEPELNOU IZOLÁCIU.	0,4
VZDUCHOVÁ MEDZERA	SMREKOVÝ HOBLOVANÝ HRANOL, ROZMERY 25x25x2000 mm, TECHNICKY VYSUŠENÝ + VZDUCHOVÁ MEDZERA MEDZI HRANOLMI	KOTVENIE POMOCOU DVOJZÁVITOVÝCH VRUTOV TWIN UD. VRTANIE SA PREVEDIE PO VZDIALENOSTI STANOVEJ STATICKÝM VÝPOČTOM	25
POHLADOVÁ e	CEMENTOTRIESKOVÉ DOSKY CETRIS LASUR IMITUJÚCA ŠTRUKTÚRU DREVA, ROZMER DOSKY 3350x1250 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 1150 - 1500 kg/m ³ , REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0, INDEX ŠÍRENIA PLAMEŇA PO POVRCHU PODĽA ČSN 73 0863: i = 0 mm/min, POHLADOVÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA - RELIÉF: DREVO, BEZ POVRCHOVEJ ÚPRAVY PODKLADOVEJ STRANY	MECHANICKÉ KOTVENIE OBKLADU DO PODKLADNÝCH HRANOLOV A VZDUCHOVEJ MEDZERY	10

SKUTOČNÁ HRúbKA = 351,7 mm

S3 - SKLADBA OBVODOVEJ NOSNEJ STENY SIP SE170 - EXTERIÉROVÝ OBKLAD OBOJSTRANNÝ

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRúbKA [mm]
e POHLADOVÁ	CEMENTOTRIESKOVÉ DOSKY CETRIS LASUR IMITUJÚCA ŠTRUKTÚRU DREVA, ROZMER DOSKY 3350x1250 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 1150 - 1500 kg/m ³ , REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0, INDEX ŠÍRENIA PLAMEŇA PO PОВRCHU PODĽA ČSN 73 0863: i = 0 mm/min, POHLADOVÁ PОВRCHOVÁ ÚPRAVA - RELIÉF: DREVO, BEZ PОВRCHOVEJ ÚPRAVY PODKLADOVEJ STRANY	MECHANICKÉ KOTVENIE OBKLADU DO PODKLADNÝCH HRANOLOV A VZDUCHOVEJ MEDZERY	10
VZDUCHOVÁ MEDZERA	SMREKOVÝ HOBLOVANÝ HRANOL, ROZMERY 25x25x2000 mm, TECHNICKY VYSUŠENÝ + VZDUCHOVÁ MEDZERA MEDZI HRANOLMI	KOTVENIE POMOCOU DVOJZÁVITOVÝCH VRUTOV TWIN UD. VRTANIE SA PREVEDIE PO VZDIALENOSTI STANOVENEJ STATICKÝM VÝPOČTOM	25
DIFÚZNE OTVORENÁ	DIFÚZNE PRIEPUSTNÁ FÓLIA DEKTEN FASSADE II, MATERIÁL POLYESTER / POLYMER, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 375 (+-125), REAKCIA NA OHEŇ TRIEDY E, ŠÍRKA ROLE 1,5 m, DĽŽKA ROLE 50 m, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 210 g/m ²	MONTÁŽ PREVEDENÁ VO VODOROVNÝCH PÁSOCH. FÓLIA BUDE PRIPEVNENÁ K PODKLADU V MIESTE HRANOLOV. VZÁJOMNÉ PREKRYTIE FÓLIÍ MIN. 150 mm SPOLU S LEPEŇM INTEGROVANOU LEPIACOU PÁSKOU. FÓLIA MUSÍ BYŤ PO CELEJ PLOCHE NAPNUTÁ A V KONTAKTE S TEPELNOU IZOLÁCIOU.	0,4
TEPELNO-IZOLAČNÁ	TEPELNOIZOLAČNÁ MINERÁLNA DOSKA Z KAMENNÝCH VLÁKIEN ISOVER FASSIL HR, 50 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMER 1200x600 mm, SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI $\lambda = 0,034$ W/mK, TEPELNÝ ODPOR $R_D = 1,45$ m ² K/W, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 50 kg/m ³ , VÁŽENÝ ČINITEL ZVUKOVEJ POHLTIVOSTI $\alpha_p = 1,0$, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU $\mu = 1$, TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ A1, NAJVVYŠŠIA PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA 200°C V KOMBINÁCIÍ SO SMREKOVÝMI HOBLOVANÝMI HRANOLMI (LATA + KONTRALATA), ROZMERY 50x50x1800 mm, TECHNICKY VYSUŠENÉ	CELOPLOŠNÉ VOLNÉ POLOŽENIE PODĽA MONTÁŽNEHO NÁVODU. NUTNÉ DODRŽAŤ STRIEDANIE SPÁR SUSEDNÝCH DOSIEK, ABY SA PREDÍŠLO TVORBE KRÍŽOVÝCH SPOJOV. KOTVENIE HRANOLOV POMOCOU DVOJZÁVITOVÝCH VRUTOV TWIN UD. VRTANIE SA PREVEDIE PO VZDIALENOSTI STANOVENEJ STATICKÝM VÝPOČTOM	100
NOSNÁ A TEPELNO-IZOLAČNÁ	PREFABRIKOVANÝ SENDVIČOVÝ PANEL NA BÁZI DREVA SIP SE170, HR. 170 mm (OSB DOSKA HR. 15 mm, DOSKA EPS GREYWALL HR. 140 mm, OSB DOSKA HR. 15 mm) O ROZMEROCH PRVKU 3000x1250 mm, SÚČINITEL PROSTUPU TEPLA $U = 0,16$ W/m ² K, TEPELNÝ ODPOR $R = 5,92$ m ² K/W, POŽIARNA ODOLNOSŤ REI 20, VÁŽENÁ NEPRIEZVUČNOSŤ $R_w = 30$ (-2;-4) dB	MECHANICKÉ SPÁJANIE POMOCOU OCELOVÝCH POZINKOVANÝCH SPON O HR. 1,8 mm A DĽŽKE 44 mm, PRÍPADNE POZINKOVANÝMI VRUTMI SO ZAPUSTENOU HLAVOU 4x40 mm. CHEMICKÉ SPÁJANIE POMOCOU POLYURETANOVÉHO JEDNOZLOŽKOVÉHO TEPELNO-AKUSTICKY IZOLAČNÉHO LEPIDLA NA STYK DREVO-DREVO. NA STYK DREVO-POLYSTYRÉN A POMOCOU POLYURETÁNOVEJ MONTÁŽNEJ PENY	170
DIFÚZNE OTVORENÁ	DIFÚZNE PRIEPUSTNÁ FÓLIA DEKTEN FASSADE II, MATERIÁL POLYESTER / POLYMER, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 375 (+-125), REAKCIA NA OHEŇ TRIEDY E, ŠÍRKA ROLE 1,5 m, DĽŽKA ROLE 50 m, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 210 g/m ²	MONTÁŽ PREVEDENÁ VO VODOROVNÝCH PÁSOCH. FÓLIA BUDE PRIPEVNENÁ K PODKLADU V MIESTE HRANOLOV. VZÁJOMNÉ PREKRYTIE FÓLIÍ MIN. 150 mm SPOLU S LEPEŇM INTEGROVANOU LEPIACOU PÁSKOU. FÓLIA MUSÍ BYŤ PO CELEJ PLOCHE NAPNUTÁ A V KONTAKTE S TEPELNOU IZOLÁCIOU.	0,4
TEPELNO-IZOLAČNÁ A AKUSTICKÁ	TEPELNOIZOLAČNÁ MINERÁLNA DOSKA Z KAMENNÝCH VLÁKIEN ISOVER FASSIL HR, 50 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMER 1200x600 mm, SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI $\lambda = 0,034$ W/mK, TEPELNÝ ODPOR $R_D = 1,45$ m ² K/W, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 50 kg/m ³ , VÁŽENÝ ČINITEL ZVUKOVEJ POHLTIVOSTI $\alpha_p = 1,0$, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU $\mu = 1$, TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ A1, NAJVVYŠŠIA PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA 200°C V KOMBINÁCIÍ SO SMREKOVÝMI HOBLOVANÝMI HRANOLMI (LATA + KONTRALATA), ROZMERY 50x50x1800 mm, TECHNICKY VYSUŠENÉ	CELOPLOŠNÉ VOLNÉ POLOŽENIE PODĽA MONTÁŽNEHO NÁVODU. NUTNÉ DODRŽAŤ STRIEDANIE SPÁR SUSEDNÝCH DOSIEK, ABY SA PREDÍŠLO TVORBE KRÍŽOVÝCH SPOJOV. KOTVENIE HRANOLOV POMOCOU DVOJZÁVITOVÝCH VRUTOV TWIN UD. VRTANIE SA PREVEDIE PO VZDIALENOSTI STANOVENEJ STATICKÝM VÝPOČTOM	100
VZDUCHOVÁ MEDZERA	SMREKOVÝ HOBLOVANÝ HRANOL, ROZMERY 25x25x2000 mm, TECHNICKY VYSUŠENÝ + VZDUCHOVÁ MEDZERA MEDZI HRANOLMI	KOTVENIE POMOCOU DVOJZÁVITOVÝCH VRUTOV TWIN UD. VRTANIE SA PREVEDIE PO VZDIALENOSTI STANOVENEJ STATICKÝM VÝPOČTOM	25
POHLADOVÁ	CEMENTOTRIESKOVÉ DOSKY CETRIS LASUR IMITUJÚCA ŠTRUKTÚRU DREVA, ROZMER DOSKY 3350x1250 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 1150 - 1500 kg/m ³ , REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0, INDEX ŠÍRENIA PLAMEŇA PO PОВRCHU PODĽA ČSN 73 0863: i = 0 mm/min, POHLADOVÁ PОВRCHOVÁ ÚPRAVA - RELIÉF: DREVO, BEZ PОВRCHOVEJ ÚPRAVY PODKLADOVEJ STRANY	MECHANICKÉ KOTVENIE OBKLADU DO PODKLADNÝCH HRANOLOV A VZDUCHOVEJ MEDZERY	10

SKUTOČNÁ HRúbKA = 440,8 mm

S4 - SKLADBA VNÚTORNEJ NOSNEJ STENY SIP SE170 + AKUSTICKÁ IZOLÁCIA (SUCHÁ PREVÁDZKA)

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBK A [mm]
i POHLADOVÁ	INTERIÉROVÝ NÁTER, ODTIEŇ BIELY	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY A PENETRÁCIE. NÁTER BUDE PREVEDENÝ V DVOCH VRSTVACH.	-
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU INTERIÉROVÉHO NÁTERU, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCOU VRUTOV DO CD PROFILOV	30
NOSNÁ A TEPELNO-IZOLAČNÁ	PREFABRIKOVANÝ SENDVIČOVÝ PANEL NA BÁZI DREVA SIP SE170, HR. 170 mm (OSB DOSKA HR. 15 mm, DOSKA EPS GREYWALL HR. 140 mm, OSB DOSKA HR. 15 mm) O ROZMEROCH PRVKU 3000x1250 mm, SÚČINITEL PROSTUPU TEPLA U = 0,16 W/m ² K, TEPELNÝ ODPOR R = 5,92 m ² K/W, POŽIARNA ODOLNOSŤ REI 20, VÁŽENÁ NEPRIEZVUČNOSŤ R _w = 30 (-2;-4) dB	MECHANICKÉ SPÁJANIE POMOCOU OCELOVÝCH POZINKOVANÝCH SPON O HR. 1,8 mm A DĹŽKE 44 mm, PRÍPADNE POZINKOVANÝMI VRUTMI SO ZAPUSTENOU HLAVOU 4x40 mm. CHEMICKÉ SPÁJANIE POMOCOU POLYURETANOVÉHO JEDNOZLOŽKOVÉHO TEPELNO-AKUSTICKY IZOLAČNÉHO LEPIDLA NA STYK DREVO-DREVO. NA STYK DREVO-POLYSTYRÉN A POMOCOU POLYURETÁNOVEJ MONTÁŽNEJ PENY	170
AKUSTICKÁ	HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROŠŤ Z VODOROVNÝCH PROFILOV UW 100 A ZVISLÝCH PROFILOV CW 100 V KOMBINÁCIÍ S VÝPLŇOU Z MINERÁLNEJ VLNY	KOTVENIE HLINÍKOVÝCH ROŠTOV POMOCOU VRUTOV DO HLINÍKOVÝCH ZÁVESOV. VLOŽENIE MINERÁLNEJ VLNY MEDZI HLINÍKOVÉ ROŠTY.	50
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCOU VRUTOV DO CD PROFILOV	30
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU INTERIÉROVÉHO NÁTERU, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
i POHLADOVÁ	INTERIÉROVÝ NÁTER, ODTIEŇ BIELY	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY A PENETRÁCIE. NÁTER BUDE PREVEDENÝ V DVOCH VRSTVACH.	-

SKUTOČNÁ HRÚBK A = 282 mm

S5 - SKLADBA VNÚTORNEJ NOSNEJ STENY SIP SE170 + AKUSTICKÁ IZOLÁCIA (MOKRÁ PREVÁDZKA ZO STRANY SIP PANELU)

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBK A [mm]
i POHLADOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD DO INTERIÉRU, ODTIEŇ BLEDOMODRÝ, ŠPÁRY VYPLNENÉ ŠPÁROVACOU HMOTOU, ROZMER OBKLADU 150x150 mm	POKLÁDKA NA LEPIACI PODKLAD A VYTVORENIE ŠPÁR POMOCOU DIŠTANČNÝCH KRÍŽIKOV	10
SPOJOVACIA A HYDRO-IZOLAČNÁ	JEDNOZLOŽKOVÉ VYSOKO MODULOVÉ LEPIDLO NA BÁZE MS POLYMÉRU POD OBKLADY, SPOTREBA 2,2 kg/m ²	APLIKÁCIA POMOCOU ZUBOVITEJ STIERKY 6x6 V JEDNEJ VRSTVE	5
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU LEPIDLA, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCOU VRUTOV DO CD PROFILOV	30
NOSNÁ A TEPELNO-IZOLAČNÁ	PREFABRIKOVANÝ SENDVIČOVÝ PANEL NA BÁZI DREVA SIP SE170, HR. 170 mm (OSB DOSKA HR. 15 mm, DOSKA EPS GREYWALL HR. 140 mm, OSB DOSKA HR. 15 mm) O ROZMEROCH PRVKU 3000x1250 mm, SÚČINITEL PROSTUPU TEPLA U = 0,16 W/m ² K, TEPELNÝ ODPOR R = 5,92 m ² K/W, POŽIARNA ODOLNOSŤ REI 20, VÁŽENÁ NEPRIEZVUČNOSŤ R _w = 30 (-2;-4) dB	MECHANICKÉ SPÁJANIE POMOCOU OCELOVÝCH POZINKOVANÝCH SPON O HR. 1,8 mm A DĹŽKE 44 mm, PRÍPADNE POZINKOVANÝMI VRUTMI SO ZAPUSTENOU HLAVOU 4x40 mm. CHEMICKÉ SPÁJANIE POMOCOU POLYURETANOVÉHO JEDNOZLOŽKOVÉHO TEPELNO-AKUSTICKY IZOLAČNÉHO LEPIDLA NA STYK DREVO-DREVO. NA STYK DREVO-POLYSTYRÉN A POMOCOU POLYURETÁNOVEJ MONTÁŽNEJ PENY	170
AKUSTICKÁ	HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROŠT Z VODOROVNÝCH PROFILOV UW 100 A ZVISLÝCH PROFILOV CW 100 V KOMBINÁCIÍ S VÝPLŇOU Z MINERÁLNEJ VLNY	KOTVENIE HLINÍKOVÝCH ROŠTOV POMOCOU VRUTOV DO HLINÍKOVÝCH ZÁVESOV. VLOŽENIE MINERÁLNEJ VLNY MEDZI HLINÍKOVÉ ROŠTY.	50
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCOU VRUTOV DO CD PROFILOV	30
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU INTERIÉROVÉHO NÁTERU, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
POHLADOVÁ i	INTERIÉROVÝ NÁTER, ODTIEŇ BIELY	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY A PENETRÁCIE. NÁTER BUDE PREVEDENÝ V DVOCH VRSTVÁCH.	-

SKUTOČNÁ HRÚBK A = 297 mm

S6 - SKLADBA VNÚTORNEJ NOSNEJ STENY SIP SE170 + AKUSTICKÁ IZOLÁCIA (MOKRÁ PREVÁDZKA ZO STRANY AKUSTICKEJ IZOLÁCIE)

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBK A [mm]
POHLADOVÁ	INTERIÉROVÝ NÁTER, ODTIEŇ BIELY	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY A PENETRÁCIE. NÁTER BUDE PREVEDENÝ V DVOCH VRSTVACH.	-
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU INTERIÉROVÉHO NÁTERU, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCO U VRUTOV DO CD PROFILOV	30
NOSNÁ A TEPELNO-IZOLAČNÁ	PREFABRIKOVANÝ SENDVIČOVÝ PANEL NA BÁZI DREVA SIP SE170, HR. 170 mm (OSB DOSKA HR. 15 mm, DOSKA EPS GREYWALL HR. 140 mm, OSB DOSKA HR. 15 mm) O ROZMEROCH PRVKU 3000x1250 mm, SÚČINITEL PROSTUPU TEPLA U = 0,16 W/m ² K, TEPELNÝ ODPOR R = 5,92 m ² K/W, POŽIARNA ODOLNOSŤ REI 20, VÁŽENÁ NEPRIEZVUČNOSŤ R _w = 30 (-2;-4) dB	MECHANICKÉ SPÁJANIE POMOCO U OCELOVÝCH POZINKOVANÝCH SPON O HR. 1,8 mm A DĹŽKE 44 mm, PRÍPADNE POZINKOVANÝMI VRUTMI SO ZAPUSTENOU HLAVOU 4x40 mm. CHEMICKÉ SPÁJANIE POMOCO U POLYURETANOVÉHO JEDNOZLOŽKOVÉHO TEPELNO-AKUSTICKÝ IZOLAČNÉHO LEPIDLA NA STYK DREVO-DREVO. NA STYK DREVO-POLYSTYRÉN A POMOCO U POLYURETÁNOVEJ MONTÁŽNEJ PENY	170
AKUSTICKÁ	HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROŠŤ Z VODOROVNÝCH PROFILOV UW 100 A ZVISLÝCH PROFILOV CW 100 V KOMBINÁCIÍ S VÝPLŇOU Z MINERÁLNEJ VLNY	KOTVENIE HLINÍKOVÝCH ROŠTOV POMOCO U VRUTOV DO HLINÍKOVÝCH ZÁVESOV. VLOŽENIE MINERÁLNEJ VLNY MEDZI HLINÍKOVÉ ROŠTY.	50
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCO U VRUTOV DO CD PROFILOV	30
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU LEPIDLA, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
SPOJOVACIA A HYDRO-IZOLAČNÁ	JEDNOZLOŽKOVÉ VYSOKO MODULOVÉ LEPIDLO NA BÁZE MS POLYMÉRU POD OBKLADY, SPOTREBA 2,2 kg/m ²	APLIKÁCIA POMOCO U ZUBOVITEJ STIERKY 6x6 V JEDNEJ VRSTVE	5
POHLADOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD DO INTERIÉRU, ODTIEŇ BLEDOMODRÝ, ŠPÁRY VYPLNENÉ ŠPÁROVACOU HMOTOU, ROZMER OBKLADU 150x150 mm	POKLÁDKA NA LEPIACI PODKLAD A VYTVORENIE ŠPÁR POMOCO U DIŠŤANČNÝCH KRÍŽIKOV	10

SKUTOČNÁ HRÚBK A = 297 mm

S7 - SKLADBA VNÚTORNEJ DELIACEJ STENY SIP SE170 (SUCHÁ PREVADZKA) VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRúbKA [mm]
i POHLADOVÁ	INTERIÉROVÝ NÁTER, ODTIEŇ BIELY	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY A PENETRÁCIE. NÁTER BUDE PREVEDENÝ V DVOCH VRSTVACH.	-
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU INTERIÉROVÉHO NÁTERU, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m²/l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR $R_D = 0,25 \text{ W/mK}$, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCOVRUTOV DO CD PROFILOV	30
NOSNÁ A TEPELNO- IZOLAČNÁ	PREFABRIKOVANÝ SENDVIČOVÝ PANEL NA BÁZI DREVA SIP SE170, HR. 170 mm (OSB DOSKA HR. 15 mm, DOSKA EPS GREYWALL HR. 140 mm, OSB DOSKA HR. 15 mm) O ROZMEROCH PRVKU 3000x1250 mm, SÚČINITEL PROSTUPU TEPLA $U = 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$, TEPELNÝ ODPOR $R = 5,92 \text{ m}^2\text{K/W}$, POŽIARNA ODOLNOSŤ REI 20, VÁŽENÁ NEPRIEZVUČNOSŤ $R_w = 30 \text{ (-2;-4) dB}$	MECHANICKÉ SPÁJANIE POMOCOVRUTOV DO CD PROFILOV POZINKOVANÝCH SPON O HR. 1,8 mm A DĹŽKE 44 mm, PRÍPADNE POZINKOVANÝMI VRUTMI SO ZAPUSTENOU HLAVOU 4x40 mm. CHEMICKÉ SPÁJANIE POMOCOVRUTOV DO CD PROFILOV JEDNOZLOŽKOVÉHO TEPELNO-AKUSTICKÝ IZOLAČNÉHO LEPIDLA NA STYK DREVO-DREVO. NA STYK DREVO-POLYSTYRÉN A POMOCOVRUTOV DO CD PROFILOV MONTÁŽNEJ PENY	170
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR $R_D = 0,25 \text{ W/mK}$, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCOVRUTOV DO CD PROFILOV	30
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU INTERIÉROVÉHO NÁTERU, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m²/l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
i POHLADOVÁ	INTERIÉROVÝ NÁTER, ODTIEŇ BIELY	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY A PENETRÁCIE. NÁTER BUDE PREVEDENÝ V DVOCH VRSTVACH.	-

SKUTOČNÁ HRúbKA = 232 mm

S8 - SKLADBA VNÚTORNEJ NOSNEJ STENY SIP SE120 + AKUSTICKÁ IZOLÁCIA (SUCHÁ PREVÁDZKA)

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBK A [mm]
i POHLADOVÁ	INTERIÉROVÝ NÁTER, ODTIEŇ BIELY	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY A PENETRÁCIE. NÁTER BUDE PREVEDENÝ V DVOCH VRSTVACH.	-
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU INTERIÉROVÉHO NÁTERU, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCOU VRUTOV DO CD PROFILOV	30
NOSNÁ A TEPELNO- IZOLAČNÁ	PREFABRIKOVANÝ SENDVIČOVÝ PANEL NA BÁZI DREVA SIP SE120, HR. 120 mm (OSB DOSKA HR. 15 mm, DOSKA EPS GREYWALL HR. 90 mm, OSB DOSKA HR. 15 mm) O ROZMEROCH PRVKU 3000x1250 mm, SÚČINITEL PROSTUPU TEPLA U = 0,16 W/m ² K, TEPELNÝ ODPOR R = 5,92 m ² K/W, POŽIARNA ODOLNOSŤ REI 20, VÁŽENÁ NEPRIEZVUČNOSŤ R _w = 30 (-2;-4) dB	MECHANICKÉ SPÁJANIE POMOCOU OCELOVÝCH POZINKOVANÝCH SPON O HR. 1,8 mm A DĹŽKE 44 mm, PRÍPADNE POZINKOVANÝMI VRUTMI SO ZAPUSTENOU HLAVOU 4x40 mm. CHEMICKÉ SPÁJANIE POMOCOU POLYURETANOVÉHO JEDNOZLOŽKOVÉHO TEPELNO-AKUSTICKY IZOLAČNÉHO LEPIDLA NA STYK DREVO-DREVO. NA STYK DREVO-POLYSTYRÉN A POMOCOU POLYURETÁNOVEJ MONTÁŽNEJ PENY	120
AKUSTICKÁ	HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROŠŤ Z VODOROVNÝCH PROFILOV UW 100 A ZVISLÝCH PROFILOV CW 100 V KOMBINÁCIÍ S VÝPLŇOU Z MINERÁLNEJ VLNY	KOTVENIE HLINÍKOVÝCH ROŠTOV POMOCOU VRUTOV DO HLINÍKOVÝCH ZÁVESOV. VLOŽENIE MINERÁLNEJ VLNY MEDZI HLINÍKOVÉ ROŠTY.	50
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCOU VRUTOV DO CD PROFILOV	30
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU INTERIÉROVÉHO NÁTERU, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
i POHLADOVÁ	INTERIÉROVÝ NÁTER, ODTIEŇ BIELY	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY A PENETRÁCIE. NÁTER BUDE PREVEDENÝ V DVOCH VRSTVACH.	-

SKUTOČNÁ HRÚBK A = 232 mm

S9 - SKLADBA VNÚTORNEJ NOSNEJ STENY SIP SE120 + AKUSTICKÁ IZOLÁCIA (MOKRÁ PREVÁDZKA ZO STRANY SIP PANELU)

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBK A [mm]
i POHLADOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD DO INTERIÉRU, ODTIEŇ BLEDOMODRÝ, ŠPÁRY VYPLNENÉ ŠPÁROVACOU HMOTOU, ROZMER OBKLADU 150x150 mm	POKLÁDKA NA LEPIACI PODKLAD A VYTVORENIE ŠPÁR POMOCOU DIŠTANČNÝCH KRÍŽIKOV	10
SPOJOVACIA A HYDRO-IZOLAČNÁ	JEDNOZLOŽKOVÉ VYSOKO MODULOVÉ LEPIDLO NA BÁZE MS POLYMÉRU POD OBKLADY, SPOTREBA 2,2 kg/m²	APLIKÁCIA POMOCOU ZUBOVITEJ STIERKY 6x6 V JEDNEJ VRSTVE	5
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU LEPIDLA, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m²/l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR $R_D = 0,25 \text{ W/mK}$, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCOU VRUTOV DO CD PROFILOV	30
NOSNÁ A TEPELNO-IZOLAČNÁ	PREFABRIKOVANÝ SENDVIČOVÝ PANEL NA BÁZI DREVA SIP SE120, HR. 120 mm (OSB DOSKA HR. 15 mm, DOSKA EPS GREYWALL HR. 90 mm, OSB DOSKA HR. 15 mm) O ROZMEROCH PRVKU 3000x1250 mm, SÚČINITEL PROSTUPU TEPLA $U = 0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$, TEPELNÝ ODPOR $R = 5,92 \text{ m}^2\text{K/W}$, POŽIARNA ODOLNOSŤ REI 20, VÁŽENÁ NEPRIEZVUČNOSŤ $R_w = 30 (-2;-4) \text{ dB}$	MECHANICKÉ SPÁJANIE POMOCOU OCELOVÝCH POZINKOVANÝCH SPON O HR. 1,8 mm A DĹŽKE 44 mm, PRÍPADNE POZINKOVANÝMI VRUTMI SO ZAPUSTENOU HLAVOU 4x40 mm. CHEMICKÉ SPÁJANIE POMOCOU POLYURETANOVÉHO JEDNOZLOŽKOVÉHO TEPELNO-AKUSTICKY IZOLAČNÉHO LEPIDLA NA STYK DREVO-DREVO. NA STYK DREVO-POLYSTYRÉN A POMOCOU POLYURETÁNOVEJ MONTÁŽNEJ PENY	120
AKUSTICKÁ	HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROŠT Z VODOROVNÝCH PROFILOV UW 100 A ZVISLÝCH PROFILOV CW 100 V KOMBINÁCIÍ S VÝPLŇOU Z MINERÁLNEJ VLNY	KOTVENIE HLINÍKOVÝCH ROŠTOV POMOCOU VRUTOV DO HLINÍKOVÝCH ZÁVESOV. VLOŽENIE MINERÁLNEJ VLNY MEDZI HLINÍKOVÉ ROŠTY.	50
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR $R_D = 0,25 \text{ W/mK}$, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCOU VRUTOV DO CD PROFILOV	30
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU INTERIÉROVÉHO NÁTERU, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m²/l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
POHLADOVÁ i	INTERIÉROVÝ NÁTER, ODTIEŇ BIELY	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY A PENETRÁCIE. NÁTER BUDE PREVEDENÝ V DVOCH VRSTVÁCH.	-

SKUTOČNÁ HRÚBK A = 247 mm

S10 - SKLADBA VNÚTORNEJ NOSNEJ STENY SIP SE120 + AKUSTICKÁ IZOLÁCIA
(MOKRÁ PREVÁDZKA ZO STRANY AKUSTICKEJ IZOLÁCIE)

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBK A [mm]
i POHLADOVÁ	INTERIÉROVÝ NÁTER, ODTIEŇ BIELY	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY A PENETRÁCIE. NÁTER BUDE PREVEDENÝ V DVOCH VRSTVACH.	-
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU INTERIÉROVÉHO NÁTERU, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCOU VRUTOV DO CD PROFILOV	30
NOSNÁ A TEPELNO-IZOLAČNÁ	PREFABRIKOVANÝ SENDVIČOVÝ PANEL NA BÁZI DREVA SIP SE120, HR. 120 mm (OSB DOSKA HR. 15 mm, DOSKA EPS GREYWALL HR. 90 mm, OSB DOSKA HR. 15 mm) O ROZMEROCH PRVKU 3000x1250 mm, SÚČINITEL PROSTUPU TEPLA U = 0,16 W/m ² K, TEPELNÝ ODPOR R = 5,92 m ² K/W, POŽIARNA ODOLNOSŤ REI 20, VÁŽENÁ NEPRIEZVUČNOSŤ R _w = 30 (-2;-4) dB	MECHANICKÉ SPÁJANIE POMOCOU OCELOVÝCH POZINKOVANÝCH SPON O HR. 1,8 mm A DĹŽKE 44 mm, PRÍPADNE POZINKOVANÝMI VRUTMI SO ZAPUSTENOU HLAVOU 4x40 mm. CHEMICKÉ SPÁJANIE POMOCOU POLYURETANOVÉHO JEDNOZLOŽKOVÉHO TEPELNO-AKUSTICKY IZOLAČNÉHO LEPIDLA NA STYK DREVO-DREVO. NA STYK DREVO-POLYSTYRÉN A POMOCOU POLYURETÁNOVEJ MONTÁŽNEJ PENY	120
AKUSTICKÁ	HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROŠT Z VODOROVNÝCH PROFILOV UW 100 A ZVISLÝCH PROFILOV CW 100 V KOMBINÁCIÍ S VÝPLŇOU Z MINERÁLNEJ VLNY	KOTVENIE HLINÍKOVÝCH ROŠTOV POMOCOU VRUTOV DO HLINÍKOVÝCH ZÁVESOV. VLOŽENIE MINERÁLNEJ VLNY MEDZI HLINÍKOVÉ ROŠTY.	50
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCOU VRUTOV DO CD PROFILOV	30
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU LEPIDLA, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
SPOJOVACIA A HYDRO-IZOLAČNÁ	JEDNOZLOŽKOVÉ VYSOKO MODULOVÉ LEPIDLO NA BÁZE MS POLYMÉRU POD OBKLADY, SPOTREBA 2,2 kg/m ²	APLIKÁCIA POMOCOU ZUBOVITEJ STIERKY 6x6 V JEDNEJ VRSTVE	5
i POHLADOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD DO INTERIÉRU, ODTIEŇ BLEDOMODRÝ, ŠPÁRY VYPLNENÉ ŠPÁROVACOU HMOTOU, ROZMER OBKLADU 150x150 mm	POKLÁDKA NA LEPIACI PODKLAD A VYTVORENIE ŠPÁR POMOCOU DIŠTANČNÝCH KRÍŽIKOV	10

SKUTOČNÁ HRÚBK A = 292 mm

S11 - SKLADBA VNÚTORNEJ NOSNEJ STENY SIP SE120 + AKUSTICKÁ IZOLÁCIA **VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU**
(MOKRÁ PREVÁDZKA Z OBOCH STRÁN)

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBKÁ [mm]
i POHLADOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD DO INTERIÉRU, ODTIEŇ BLEDOMODRÝ, ŠPÁRY VYPLNENÉ ŠPÁROVACOU HMOTOU, ROZMER OBKLADU 150x150 mm	POKLÁDKA NA LEPIACI PODKLAD A VYTvoreNIE ŠPÁR POMOCOU DIŠTANČNÝCH KRÍŽIKOV	10
SPOJOVACIA A HYDRO-IZOLAČNÁ	JEDNOZLOŽKOVÉ VYSOKO MODULOVÉ LEPIDLO NA BÁZE MS POLYMÉRU POD OBKLADY, SPOTREBA 2,2 kg/m ²	APLIKÁCIA POMOCOU ZUBOVITEJ STIERKY 6x6 V JEDNEJ VRSTVE	5
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU LEPIDLA, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCOU VRUTOV DO CD PROFILOV	30
NOSNÁ A TEPELNO-IZOLAČNÁ	PREFABRIKOVANÝ SENDVIČOVÝ PANEL NA BÁZI DREVA SIP SE120, HR. 120 mm (OSB DOSKA HR. 15 mm, DOSKA EPS GREYWALL HR. 90 mm, OSB DOSKA HR. 15 mm) O ROZMEROCH PRVKU 3000x1250 mm, SÚČINITEL PROSTUPU TEPLA U = 0,16 W/m ² K, TEPELNÝ ODPOR R = 5,92 m ² K/W, POŽIARNA ODOLNOSŤ REI 20, VÁŽENÁ NEPRIEZVUČNOSŤ R _w = 30 (-2;-4) dB	MECHANICKÉ SPÁJANIE POMOCOU OCELOVÝCH POZINKOVANÝCH SPON O HR. 1,8 mm A DĹŽKE 44 mm, PRÍPADNE POZINKOVANÝMI VRUTMI SO ZAPUSTENOU HLAVOU 4x40 mm. CHEMICKÉ SPÁJANIE POMOCOU POLYURETANOVÉHO JEDNOZLOŽKOVÉHO TEPELNO-AKUSTICKY IZOLAČNÉHO LEPIDLA NA STYK DREVO-DREVO. NA STYK DREVO-POLYSTYRÉN A POMOCOU POLYURETÁNOVEJ MONTÁŽNEJ PENY	120
AKUSTICKÁ	HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROŠT Z VODOROVNÝCH PROFILOV UW 100 A ZVISLÝCH PROFILOV CW 100 V KOMBINÁCIÍ S VÝPLŇOU Z MINERÁLNEJ VLNY	KOTVENIE HLINÍKOVÝCH ROŠTOV POMOCOU VRUTOV DO HLINÍKOVÝCH ZÁVESOV. VLOŽENIE MINERÁLNEJ VLNY MEDZI HLINÍKOVÉ ROŠTY.	50
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCOU VRUTOV DO CD PROFILOV	30
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU LEPIDLA, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
SPOJOVACIA A HYDRO-IZOLAČNÁ	JEDNOZLOŽKOVÉ VYSOKO MODULOVÉ LEPIDLO NA BÁZE MS POLYMÉRU POD OBKLADY, SPOTREBA 2,2 kg/m ²	APLIKÁCIA POMOCOU ZUBOVITEJ STIERKY 6x6 V JEDNEJ VRSTVE	5
i POHLADOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD DO INTERIÉRU, ODTIEŇ BLEDOMODRÝ, ŠPÁRY VYPLNENÉ ŠPÁROVACOU HMOTOU, ROZMER OBKLADU 150x150 mm	POKLÁDKA NA LEPIACI PODKLAD A VYTvoreNIE ŠPÁR POMOCOU DIŠTANČNÝCH KRÍŽIKOV	10

SKUTOČNÁ HRÚBKÁ = 262 mm

S12 - SKLADBA VNÚTORNEJ DELIACEJ STENY SIP SE120 (SUCHÁ PREVADZKA) VÝKONOVÁ VERZE ARCHICADU

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBK A [mm]
i POHLADOVÁ	INTERIÉROVÝ NÁTER, ODTIEŇ BIELY	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY A PENETRÁCIE. NÁTER BUDE PREVEDENÝ V DVOCH VRSTVACH.	-
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU INTERIÉROVÉHO NÁTERU, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCOU VRUTOV DO CD PROFILOV	30
NOSNÁ A TEPELNO- IZOLAČNÁ	PREFABRIKOVANÝ SENDVIČOVÝ PANEL NA BÁZI DREVA SIP SE120, HR. 120 mm (OSB DOSKA HR. 15 mm, DOSKA EPS GREYWALL HR. 90 mm, OSB DOSKA HR. 15 mm) O ROZMEROCH PRVKU 3000x1250 mm, SÚČINITEL PROSTUPU TEPLA U = 0,16 W/m ² K, TEPELNÝ ODPOR R = 5,92 m ² K/W, POŽIARNA ODOLNOSŤ REI 20, VÁŽENÁ NEPRIEZVUČNOSŤ R _w = 30 (-2;-4) dB	MECHANICKÉ SPÁJANIE POMOCOU OCELOVÝCH POZINKOVANÝCH SPON O HR. 1,8 mm A DĹŽKE 44 mm, PRÍPADNE POZINKOVANÝMI VRUTMI SO ZAPUSTENOU HLAVOU 4x40 mm. CHEMICKÉ SPÁJANIE POMOCOU POLYURETANOVÉHO JEDNOZLOŽKOVÉHO TEPELNO-AKUSTICKY IZOLAČNÉHO LEPIDLA NA STYK DREVO-DREVO. NA STYK DREVO-POLYSTYRÉN A POMOCOU POLYURETÁNOVEJ MONTÁŽNEJ PENY	120
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCOU VRUTOV DO CD PROFILOV	30
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU INTERIÉROVÉHO NÁTERU, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
i POHLADOVÁ	INTERIÉROVÝ NÁTER, ODTIEŇ BIELY	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY A PENETRÁCIE. NÁTER BUDE PREVEDENÝ V DVOCH VRSTVACH.	-

SKUTOČNÁ HRÚBK A = 182 mm

S13 - SKLADBA VNÚTORNEJ DELIACEJ STENY SIP SE120 (MOKRÁ PREVADZKA Z JEDNEJ STRANY)

VÝUKOVÁ VERZIA ARCHICADU

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBK A [mm]
i POHLADOVÁ	INTERIÉROVÝ NÁTER, ODTIEŇ BIELY	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY A PENETRÁCIE. NÁTER BUDE PREVEDENÝ V DVOCH VRSTVACH.	-
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU INTERIÉROVÉHO NÁTERU, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCOU VRUTOV DO CD PROFILOV	30
NOSNÁ A TEPELNO-IZOLAČNÁ	PREFABRIKOVANÝ SENDVIČOVÝ PANEL NA BÁZI DREVA SIP SE120, HR. 120 mm (OSB DOSKA HR. 15 mm, DOSKA EPS GREYWALL HR. 90 mm, OSB DOSKA HR. 15 mm) O ROZMEROCH PRVKU 3000x1250 mm, SÚČINITEL PROSTUPU TEPLA U = 0,16 W/m ² K, TEPELNÝ ODPOR R = 5,92 m ² K/W, POŽIARNA ODOLNOSŤ REI 20, VÁŽENÁ NEPRIEZVUČNOSŤ R _w = 30 (-2;-4) dB	MECHANICKÉ SPÁJANIE POMOCOU OCELOVÝCH POZINKOVANÝCH SPON O HR. 1,8 mm A DĹŽKE 44 mm, PRÍPADNE POZINKOVANÝMI VRUTMI SO ZAPUSTENOU HLAVOU 4x40 mm. CHEMICKÉ SPÁJANIE POMOCOU POLYURETANOVÉHO JEDNOZLOŽKOVÉHO TEPELNO-AKUSTICKY IZOLAČNÉHO LEPIDLA NA STYK DREVO-DREVO. NA STYK DREVO-POLYSTYRÉN A POMOCOU POLYURETÁNOVEJ MONTÁŽNEJ PENY	120
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCOU VRUTOV DO CD PROFILOV	30
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU LEPIDLA, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
SPOJOVACIA A HYDRO-IZOLAČNÁ	JEDNOZLOŽKOVÉ VYSOKO MODULOVÉ LEPIDLO NA BÁZE MS POLYMÉRU POD OBKLADY, SPOTREBA 2,2 kg/m ²	APLIKÁCIA POMOCOU ZUBOVITEJ STIERKY 6x6 V JEDNEJ VRSTVE	5
i POHLADOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD DO INTERIÉRU, ODTIEŇ BLEDOMODRÝ, ŠPÁRY VYPLNENÉ ŠPÁROVACOU HMOTOU, ROZMER OBKLADU 150x150 mm	POKLÁDKA NA LEPIACI PODKLAD A VYTVORENIE ŠPÁR POMOCOU DIŠŤANČNÝCH KRÍŽIKOV	10

SKUTOČNÁ HRÚBK A = 197 mm

S14 - SKLADBA VNÚTORNEJ NOSNEJ STENY SIP SE120 (MOKRÁ PREVADZKA Z OBOCH STRAN)

VÝUKOVÁ VERZIE ARCHICADU

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBK A [mm]
i POHLADOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD DO INTERIÉRU, ODTIEŇ BLEDOMODRÝ, ŠPÁRY VYPLNENÉ ŠPÁROVACOU HMOTOU, ROZMER OBKLADU 150x150 mm	POKLÁDKA NA LEPIACI PODKLAD A VYTvoreNIE ŠPÁR POMOCO U DIŠTANČNÝCH KRÍŽIKOV	10
SPOJOVACIA A HYDRO-IZOLAČNÁ	JEDNOZLOŽKOVÉ VYSOKO MODULOVÉ LEPIDLO NA BÁZE MS POLYMÉRU POD OBKLADY, SPOTREBA 2,2 kg/m ²	APLIKÁCIA POMOCO U ZUBOVITEJ STIERKY 6x6 V JEDNEJ VRSTVE	5
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU LEPIDLA, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCO U VRUTOV DO CD PROFILOV	30
NOSNÁ A TEPELNO-IZOLAČNÁ	PREFABRIKOVANÝ SENDVIČOVÝ PANEL NA BÁZI DREVA SIP SE120, HR. 120 mm (OSB DOSKA HR. 15 mm, DOSKA EPS GREYWALL HR. 90 mm, OSB DOSKA HR. 15 mm) O ROZMEROCH PRVKU 3000x1250 mm, SÚČINITEL PROSTUPU TEPLA U = 0,16 W/m ² K, TEPELNÝ ODPOR R = 5,92 m ² K/W, POŽIARNA ODOLNOSŤ REI 20, VÁŽENÁ NEPRIEZVUČNOSŤ R _w = 30 (-2;-4) dB	MECHANICKÉ SPÁJANIE POMOCO U OCELOVÝCH POZINKOVANÝCH SPON O HR. 1,8 mm A DĹŽKE 44 mm, PRÍPADNE POZINKOVANÝMI VRUTMI SO ZAPUSTENOU HLAVOU 4x40 mm. CHEMICKÉ SPÁJANIE POMOCO U POLYURETANOVÉHO JEDNOZLOŽKOVÉHO TEPELNO-AKUSTICKY IZOLAČNÉHO LEPIDLA NA STYK DREVO-DREVO. NA STYK DREVO-POLYSTYRÉN A POMOCO U POLYURETÁNOVEJ MONTÁŽNEJ PENY	120
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCO U VRUTOV DO CD PROFILOV	30
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU LEPIDLA, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
SPOJOVACIA A HYDRO-IZOLAČNÁ	JEDNOZLOŽKOVÉ VYSOKO MODULOVÉ LEPIDLO NA BÁZE MS POLYMÉRU POD OBKLADY, SPOTREBA 2,2 kg/m ²	APLIKÁCIA POMOCO U ZUBOVITEJ STIERKY 6x6 V JEDNEJ VRSTVE	5
i POHLADOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD DO INTERIÉRU, ODTIEŇ BLEDOMODRÝ, ŠPÁRY VYPLNENÉ ŠPÁROVACOU HMOTOU, ROZMER OBKLADU 150x150 mm	POKLÁDKA NA LEPIACI PODKLAD A VYTvoreNIE ŠPÁR POMOCO U DIŠTANČNÝCH KRÍŽIKOV	10

SKUTOČNÁ HRÚBK A = 212 mm

S15 - SKLADBA VNÚTORNEJ STENY SIP SE120 - 1x SDK DOSKA
(MOKRÁ PREVÁDZKA Z OBOCH STRÁN)

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBK A [mm]
POHLADOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD DO INTERIÉRU, ODTIEŇ BLEDOMODRÝ, ŠPÁRY VYPLNENÉ ŠPÁROVACOU HMOTOU, ROZMER OBKLADU 150x150 mm	POKLÁDKA NA LEPIACI PODKLAD A VYTvoreNIE ŠPÁR POMOCO U DIŠTANČNÝCH KRÍŽIKOV	10
SPOJOVACIA A HYDRO-IZOLAČNÁ	JEDNOZLOŽKOVÉ VYSOKO MODULOVÉ LEPIDLO NA BÁZE MS POLYMÉRU POD OBKLADY, SPOTREBA 2,2 kg/m ²	APLIKÁCIA POMOCO U ZUBOVITEJ STIERKY 6x6 V JEDNEJ VRSTVE	5
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU LEPIDLA, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUŤÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCO U VRUTOV DO CD PROFILOV	15
NOSNÁ A TEPELNO-IZOLAČNÁ	PREFABRIKOVANÝ SENDVIČOVÝ PANEL NA BÁZI DREVA SIP SE120, HR. 120 mm (OSB DOSKA HR. 15 mm, DOSKA EPS GREYWALL HR. 90 mm, OSB DOSKA HR. 15 mm) O ROZMEROCH PRVKU 3000x1250 mm, SÚČINITEL' PROSTUPU TEPLA U = 0,16 W/m ² K, TEPELNÝ ODPOR R = 5,92 m ² K/W, POŽIARNA ODOLNOSŤ REI 20, VÁŽENÁ NEPRIEZVUČNOSŤ R _w = 30 (-2;-4) dB	MECHANICKÉ SPÁJANIE POMOCO U OCELOVÝCH POZINKOVANÝCH SPON O HR. 1,8 mm A DĹŽKE 44 mm, PRÍPADNE POZINKOVANÝMI VRUTMI SO ZAPUSTENOU HLAVOU 4x40 mm. CHEMICKÉ SPÁJANIE POMOCO U POLYURETANOVÉHO JEDNOZLOŽKOVÉHO TEPELNO-AKUSTICKY IZOLAČNÉHO LEPIDLA NA STYK DREVO-DREVO. NA STYK DREVO-POLYSTYRÉN A POMOCO U POLYURETÁNOVEJ MONTÁŽNEJ PENY	120
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCO U VRUTOV DO CD PROFILOV	15
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUŤÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU LEPIDLA, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
SPOJOVACIA A HYDRO-IZOLAČNÁ	JEDNOZLOŽKOVÉ VYSOKO MODULOVÉ LEPIDLO NA BÁZE MS POLYMÉRU POD OBKLADY, SPOTREBA 2,2 kg/m ²	APLIKÁCIA POMOCO U ZUBOVITEJ STIERKY 6x6 V JEDNEJ VRSTVE	5
POHLADOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD DO INTERIÉRU, ODTIEŇ BLEDOMODRÝ, ŠPÁRY VYPLNENÉ ŠPÁROVACOU HMOTOU, ROZMER OBKLADU 150x150 mm	POKLÁDKA NA LEPIACI PODKLAD A VYTvoreNIE ŠPÁR POMOCO U DIŠTANČNÝCH KRÍŽIKOV	10

SKUTOČNÁ HRÚBK A = 182 mm

S16 - SKLADBA VNÚTORNEJ PRIEČKOVEJ STENY HR. 150 mm - 2x SDK DOSKA **VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU**
(MOKRÁ PREVÁDZKA Z JEDNEJ STRANY)

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBK A [mm]
i POHLADOVÁ	INTERIÉROVÝ NÁTER, ODTIEŇ BIELY	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY A PENETRÁCIE. NÁTER BUDE PREVEDENÝ V DVOCH VRSTVACH.	-
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU INTERIÉROVÉHO NÁTERU, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 12,5 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCO U VRUTOV DO CD PROFILOV	25
NOSNÁ A INŠTALAČNÁ MEDZERA	HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROŠŤ Z VODOROVNÝCH PROFILOV UW 100 A ZVISLÝCH PROFILOV CW 100 V KOMBINÁCIÍ S VÝPLŇOU Z MINERÁLNEJ VLNY	SDK STENA BUDE VYBUDOVANÁ PODĽA SYSTÉMOVÉHO RIEŠENIA VÝROBCU	100
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCO U VRUTOV DO CD PROFILOV	25
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU LEPIDLA, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
SPOJOVACIA A HYDRO-IZOLAČNÁ	JEDNOZLOŽKOVÉ VYSOKO MODULOVÉ LEPIDLO NA BÁZE MS POLYMÉRU POD OBKLADY, SPOTREBA 2,2 kg/m ²	APLIKÁCIA POMOCO U ZUBOVITEJ STIERKY 6x6 V JEDNEJ VRSTVE	5
i POHLADOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD DO INTERIÉRU, ODTIEŇ BLEDOMODRÝ, ŠPÁRY VYPLNENÉ ŠPÁROVACOU HMOTOU, ROZMER OBKLADU 150x150 mm	POKLÁDKA NA LEPIACI PODKLAD A VYTvoreNIE ŠPÁR POMOCO U DIŠTANČNÝCH KRÍŽIKOV	10

SKUTOČNÁ HRÚBK A = 167 mm

S17 - SKLADBA VNÚTORNEJ PRIEČKOVEJ STENY HR. 150 mm - 2x SDK DOSKA **VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU**
(MOKRÁ PREVÁDZKA Z OBOCH STRÁN)

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBK A [mm]
i POHLADOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD DO INTERIÉRU, ODTIEŇ BLEDOMODRÝ, ŠPÁRY VYPLNENÉ ŠPÁROVACOU HMOTOU, ROZMER OBKLADU 150x150 mm	POKLÁDKA NA LEPIACI PODKLAD A VYTVORENIE ŠPÁR POMOCOU DIŠTANČNÝCH KRÍŽIKOV	10
SPOJOVACIA A HYDRO-IZOLAČNÁ	JEDNOZLOŽKOVÉ VYSOKO MODULOVÉ LEPIDLO NA BÁZE MS POLYMÉRU POD OBKLADY, SPOTREBA 2,2 kg/m ²	APLIKÁCIA POMOCOU ZUBOVITEJ STIERKY 6x6 V JEDNEJ VRSTVE	5
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU LEPIDLA, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 12,5 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCOU VRUTOV DO CD PROFILOV	25
NOSNÁ A INŠTALAČNÁ MEDZERA	HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROŠT Z VODOROVNÝCH PROFILOV UW 100 A ZVISLÝCH PROFILOV CW 100 V KOMBINÁCIÍ S VÝPLŇOU Z MINERÁLNEJ VLNY	SDK STENA BUDE VYBUDOVANÁ PODĽA SYSTÉMOVÉHO RIEŠENIA VÝROBCU	100
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCOU VRUTOV DO CD PROFILOV	25
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU LEPIDLA, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
SPOJOVACIA A HYDRO-IZOLAČNÁ	JEDNOZLOŽKOVÉ VYSOKO MODULOVÉ LEPIDLO NA BÁZE MS POLYMÉRU POD OBKLADY, SPOTREBA 2,2 kg/m ²	APLIKÁCIA POMOCOU ZUBOVITEJ STIERKY 6x6 V JEDNEJ VRSTVE	5
i POHLADOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD DO INTERIÉRU, ODTIEŇ BLEDOMODRÝ, ŠPÁRY VYPLNENÉ ŠPÁROVACOU HMOTOU, ROZMER OBKLADU 150x150 mm	POKLÁDKA NA LEPIACI PODKLAD A VYTVORENIE ŠPÁR POMOCOU DIŠTANČNÝCH KRÍŽIKOV	10

SKUTOČNÁ HRÚBK A = 182 mm

S18 - SKLADBA VNÚTORNEJ PRIEČKOVEJ STENY HR. 100 mm - 2x SDK DOSKA **VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU**
(SUCHÁ PREVÁDZKA)

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBK A [mm]
i POHLADOVÁ	INTERIÉROVÝ NÁTER, ODTIEŇ BIELY	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY A PENETRÁCIE. NÁTER BUDE PREVEDENÝ V DVOCH VRSTVACH.	-
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU INTERIÉROVÉHO NÁTERU, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMLENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 12,5 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCO U VRUTOV DO CD PROFILOV	25
NOSNÁ A INŠTALAČNÁ MEDZERA	HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROŠŤ Z VODOROVNÝCH PROFILOV UW 50 A ZVISLÝCH PROFILOV CW 50 V KOMBINÁCIÍ S VÝPLŇOU Z MINERÁLNEJ VLNY	SDK STENA BUDE VYBUDOVANÁ PODĽA SYSTÉMOVÉHO RIEŠENIA VÝROBCU	50
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCO U VRUTOV DO CD PROFILOV	25
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMLENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU INTERIÉROVÉHO NÁTERU, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
i POHLADOVÁ	INTERIÉROVÝ NÁTER, ODTIEŇ BIELY	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY A PENETRÁCIE. NÁTER BUDE PREVEDENÝ V DVOCH VRSTVACH.	-

SKUTOČNÁ HRÚBK A = 102 mm

S19 - SKLADBA VNÚTORNEJ PRIEČKOVEJ STENY HR. 100 mm - 2x SDK DOSKA **VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU**
(MOKRÁ PREVÁDZKA Z OBOCH STRÁN)

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBK A [mm]
i POHLADOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD DO INTERIÉRU, ODTIEŇ BLEDOMODRÝ, ŠPÁRY VYPLNENÉ ŠPÁROVACOU HMOTOU, ROZMER OBKLADU 150x150 mm	POKLÁDKA NA LEPIACI PODKLAD A VYTvoreNIE ŠPÁR POMOCO U DIŠTANČNÝCH KRÍŽIKOV	10
SPOJOVACIA A HYDRO-IZOLAČNÁ	JEDNOZLOŽKOVÉ VYSOKO MODULOVÉ LEPIDLO NA BÁZE MS POLYMÉRU POD OBKLADY, SPOTREBA 2,2 kg/m ²	APLIKÁCIA POMOCO U ZUBOVITEJ STIERKY 6x6 V JEDNEJ VRSTVE	5
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU LEPIDLA, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 12,5 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCO U VRUTOV DO CD PROFILOV	25
NOSNÁ A INŠTALAČNÁ MEDZERA	HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROŠŤ Z VODOROVNÝCH PROFILOV UW 50 A ZVISLÝCH PROFILOV CW 50 V KOMBINÁCIÍ S VÝPLŇOU Z MINERÁLNEJ VLNY	SDK STENA BUDE VYBUDOVANÁ PODĽA SYSTÉMOVÉHO RIEŠENIA VÝROBCU	50
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCO U VRUTOV DO CD PROFILOV	25
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU LEPIDLA, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
SPOJOVACIA A HYDRO-IZOLAČNÁ	JEDNOZLOŽKOVÉ VYSOKO MODULOVÉ LEPIDLO NA BÁZE MS POLYMÉRU POD OBKLADY, SPOTREBA 2,2 kg/m ²	APLIKÁCIA POMOCO U ZUBOVITEJ STIERKY 6x6 V JEDNEJ VRSTVE	5
i POHLADOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD DO INTERIÉRU, ODTIEŇ BLEDOMODRÝ, ŠPÁRY VYPLNENÉ ŠPÁROVACOU HMOTOU, ROZMER OBKLADU 150x150 mm	POKLÁDKA NA LEPIACI PODKLAD A VYTvoreNIE ŠPÁR POMOCO U DIŠTANČNÝCH KRÍŽIKOV	10

SKUTOČNÁ HRÚBK A = 132 mm

S20 - SKLADBA VNÚTORNEJ PRIEČKOVEJ STENY HR. 100 mm - 2x SDK DOSKA (INŠTALAČNÁ ŠACHTA)

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBK A [mm]
i POHLADOVÁ	INTERIÉROVÝ NÁTER, ODTIEŇ BIELY	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY A PENETRÁCIE. NÁTER BUDE PREVEDENÝ V DVOCH VRSTVACH.	-
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU INTERIÉROVÉHO NÁTERU, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELLENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 12,5 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCO U VRUTOV DO CD PROFILOV	25
NOSNÁ A INŠTALAČNÁ MEDZERA	HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROŠŤ Z VODOROVNÝCH PROFILOV UW 50 A ZVISLÝCH PROFILOV CW 50 V KOMBINÁCIÍ S VÝPLŇOU Z MINERÁLNEJ VLNY	SDK STENA BUDE VYBUDOVANÁ PODĽA SYSTÉMOVÉHO RIEŠENIA VÝROBCU	50
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,25 W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCO U VRUTOV DO CD PROFILOV	25
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELLENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU LEPIDLA, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
SPOJOVACIA A HYDRO-IZOLAČNÁ	JEDNOZLOŽKOVÉ VYSOKO MODULOVÉ LEPIDLO NA BÁZE MS POLYMÉRU POD OBKLADY, SPOTREBA 2,2 kg/m ²	APLIKÁCIA POMOCO U ZUBOVITEJ STIERKY 6x6 V JEDNEJ VRSTVE	5
i POHLADOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD DO INTERIÉRU, ODTIEŇ BLEDOMODRÝ, ŠPÁRY VYPLNENÉ ŠPÁROVACOU HMOTOU, ROZMER OBKLADU 150x150 mm	POKLÁDKA NA LEPIACI PODKLAD A VYTvoreNIE ŠPÁR POMOCO U DIŠTANČNÝCH KRÍŽIKOV	10

SKUTOČNÁ HRÚBK A = 117 mm

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBKÁ [mm]
e POHLADOVÁ A VODEODOLNÁ	OCELOVÁ STREŠNÁ KRYTINA SO STOJATOU DRÁŽKOU LINDAB SRP CLICK 25 DN S DVOMI VYSTUŽENÝMI PROLISY PO CELEJ DĺŽKE PÁSU KRYTINY, ODTIEŇ ČIERNY RAL 9005, HR. PLECHU 0,5 mm, STAVEBNÁ ŠÍRKA 500 mm, DĺŽKA OD 850 mm, MINIMÁLNY SKLON STRECHY 7°	CELOPLOŠNÉ KOTVENIE NA PODKLAD POMOCOVRUTOV	0,5
PODKLADNÁ	PRKENNÝ DREVENÝ ZÁKLOP HR. 25 mm, DĺŽKA 5 m	CELOPLOŠNÉ KOTVENIE NA PODKLAD POMOCOVRUTOV	25
PODKLADNÁ	SMREKOVÝ HOBLOVANÝ HRANOL (KONTRALATA), ROZMERY 40x60x1800 mm, TECHNICKY VYSUŠENÝ	POLOŽENIE NA PODKLAD V OSOVEJ VZDIALENOSTI 800 mm A KOTVENIE POMOCOVDVOJZÁVITOVÝCH VRUTOV TWIN UD. VRTANIE SA PREVEDIE PO VZDIALENOSTI STANOVENEJ STATICKÝM VÝPOČTOM	60
DOPLNKOVÁ HYDROIZOLAČNÁ	SAMOLEPIACA TROJ-VRSTVOVÁ KONTAKTNÁ DIFÚZNA FÓLIA SOLITEX MENTO 5000 Z POLYPROPYLEN-MIKROVLÁKNITEJ TEXTÍLIE S TEEE MONOLITICKEJ MEMBRÁNY, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 215 g/m ² , TRVALÁ TEPELNÁ STABILITA OD -40°C DO +120°C, ODOLNOSŤ PROTI POŽIARU TRIEDA E, TRIEDA VODOTESNOSTI W1, VODNÝ STÚPEC 10 000 mm, ŠÍRKA FÓLIE 3,0 m, DĺŽKA ROLE 50 m/balenie	CELOPLOŠNÉ LEPENIE NA PODKLAD S PRESAHOM MIN. 100 mm. V MIESTE SPOJOV PRELEPENIE VRSTVY SYSTÉMOVOU LEPIACOU PÁSKOU (TESCON VANA) NA SPOJE A OBOJSTRANNÁ LEPIACA PÁSKA (DUPLEX). V PRÍPADE KOMPLIKOVANÝCH SPOJOV ALEBO LEPENIA OKOLO OTVOROV SA POUŽIJE UNIVERZÁLNE NAPOJOVACIE LEPIDLO (ORCON F)	0,3
TEPELNO- IZOLAČNÁ A AKUSTICKÁ	TEPELNOIZOLAČNÁ DOSKA Z MINERÁLNEJ VLNY ISOVER UNI HR. 50 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMER 1200x600 mm, SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI $\lambda = 0,035$ W/mK, TEPELNÝ ODPOR $R_D = 1,40$ m ² K/W, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 40 kg/m ³ , VÁŽENÝ ČINITEL ZVUKOVEJ POHLTIVOSTI $\alpha_p = 0,70$, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU $\mu = 1$, TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ A1, NAJVVYŠŠIA PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA 200°C V KOMBINÁCIÍ S KONŠTRUKČNÝMI TRÁMKY Z PENOVÉHO POLYSTYRÉNU ISOVER TRAM EPS ATYPICKEJ HR. 100 mm, ROZMER 1000x100 mm, SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI $\lambda = 0,035$ W/mK, TEPELNÝ ODPOR $R_D = 4,00$ m ² K/W, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 25 kg/m ³ , NAPATIE V TLAKU PRI 10% DEFORMÁCIÍ 150 kPa, TRVALÁ ZAŤAŽITELNOSŤ NAPATIE V TLAKU PRI 2% DEFORMÁCIÍ 30 kPa, PEVNOSŤ V OHYBU 200 kPa, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU $\mu = 30 - 70$, TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ E, NAJVVYŠŠIA PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA 80°C	CELOPLOŠNÉ VOLNÉ POLOŽENIE PODĽA MONTÁŽNEHO NÁVODU. NUTNÉ DODRŽAŤ STRIEDANIE SPÁR SUSEDNÝCH DOSIEK, ABY SA PREDIŠLO TVORBE KRÍŽOVÝCH SPOJOV.	100
NOSNÁ	PREFABRIKOVANÝ SENDVIČOVÝ PANEL NA BÁZI DREVA SIP SE210, HR. 210 mm (OSB DOSKA HR. 15 mm, DOSKA EPS GREYWALL HR. 180 mm, OSB DOSKA HR. 15 mm) O ROZMEROCH PRVKU 3000x1250 mm, SÚČINITEL PROSTUPU TEPLA $U = 0,16$ W/m ² K, TEPELNÝ ODPOR $R = 5,92$ m ² K/W, POŽIARNA ODOLNOSŤ REI 20, VÁŽENÁ NEPRIEZVUČNOSŤ $R_w = 30$ (-2;-4) dB	MECHANICKÉ SPÁJANIE POMOCOUCOCELOVÝCH POZINKOVANÝCH SPON O HR. 1,8 mm A DĺŽKE 44 mm, PRÍPADNE POZINKOVANÝMI VRUTMI SO ZAPUSTENOU HLAVOU 4x40 mm. CHEMICKÉ SPÁJANIE POMOCOUPOLYURETANOVÉHO JEDNOZLOŽKOVÉHO TEPELNO-AKUSTICKY IZOLAČNÉHO LEPIDLA NA STYK DREVO-DREVO. NA STYK DREVO-POLYSTYRÉN A POMOCOUPOLYURETÁNOVEJ MONTÁŽNEJ PENY	210
PAROTESNICA	PAROTESNÁ FÓLIA LAHKÉHO TYPU S HLINÍKOVOU VLOŽKOU, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU = 1 600 000, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 170 kg/m ²	MECHANICKÉ KOTVENIE POMOCOUPONIEK, PRESAHY MIN. 100 mm, SPOJE A SPONKY BUDÚ PRELEPENÉ.	0,3
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 12,5 mm, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR $R_D = 0,25$ W/mK, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCOVRUTOV	12,5
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMELNIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ +75°C	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU INTERIÉROVÉHO NÁTERU, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m ² /l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
POHLADOVÁ i	INTERIÉROVÝ NÁTER, ODTIEŇ BIELY	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY A PENETRÁCIE. NÁTER BUDE PREVEDENÝ V DVOCH VRSTVACH.	-

SKUTOČNÁ HRÚBKÁ = 397 mm

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBKÁ [mm]
i NOSNÁ A AKUSTICKÁ	KVH STROPNÉ NOSNÍKY PO 500 mm Z DVOCH PÁSNIC O ROZMERE 60x60 mm A STOJINY Z OSB 3 DOSKY, VÝŠKA NOSNÍKU 160 mm, MAX. ROZPÄTIE 13 m, 33 ks/bal. MEDZI NOSNÍKY BUDÚ ULOŽENÉ IZOLAČNÉ ROLOVANÉ PÁSY ZO SKLENNEJ VLNÝ ISOVER DOMO PLUS V HR. 140 mm, ROZMER 6400x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR $R_D = 3,65 \text{ m}^2\text{K/W}$, SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA $c = 840 \text{ J/kgK}$, TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ A1, NAJVYŠŠIA PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA 200°C , OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 13 kg/m^3	SYSTÉMOVÉ KOTVENIE NA STENOVÚ KONŠTRUKCIU POMOCO U OCELOVÝCH TRÁMOVÝCH BOTIEK. IZOLAČNÉ PÁSY BUDÚ VKLADANÉ MEDZI NOSNÍKY A BUDÚ PRICHYTENÉ POMOCO TENKÝCH LÁN.	160
VZDUCHOVÁ MEDZERA	SMREKOVÝ HOBLOVANÝ HRANOL, ROZMERY 20x20x2000 mm, TECHNICKY VYSUŠENÝ + VZDUCHOVÁ MEDZERA MEDZI HRANOLMI	KOTVENIE POMOCO DVOJZÁVITOVÝCH VRUTOV TWIN UD. VRTANIE SA PREVEDIE PO VZDIALENOSTI STANOVENEJ STATICKÝM VÝPOČTOM	20
OPLÁŠTENIE	PROTIPOŽIARNA SADROKARTÓNOVÁ DOSKA RIGIPS RF HR. 15 mm V DVOCH VRSTVÁCH, ROZMERY 2000x1200 mm, TEPELNÝ ODPOR $R_D = 0,25 \text{ W/mK}$, PRIEPUSTNOSŤ VODNEJ PARY 10, REAKCIA NA OHEŇ A2-s1, d0	KOTVENIE POMOCO VRUTOV DO CD PROFILOV	30
VYROVNÁVACIA	AKRYLOVÁ DISPERZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL NA PRETMENIE SDK DOSIEK, TEPELNÁ ODOLNOSŤ PO VYTVRDNUTÍ $+75^\circ\text{C}$	NANESENIE MALIÁRSKYM HLADÍTKOM V JEDNEJ VRSTVE	1
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER PRE APLIKÁCIU INTERIÉROVÉHO NÁTERU, SPOTREBA NA JEDNU VRSTVU 5 - 25 m^2/l	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY	-
POHLADOVÁ i	INTERIÉROVÝ NÁTER, ODTIEŇ BIELY	APLIKÁCIA VÁLČEKOM PO VYSCHNUTÍ FINÁLNEJ OMIETKY A PENETRÁCIE. NÁTER BUDE PREVEDENÝ V DVOCH VRSTVÁCH.	-

SKUTOČNÁ HRÚBKÁ = 211 mm

P2 - SKLADBA PODLAHY - KERAMICKÁ DLAŽBA (KOMUNIKAČNÉ PRIESTORY, TECH. MIESTNOSTI)

VÝUKOVÁ VERZIE ARCHICADU

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBK A [mm]
i NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA SO VZHĽADOM IMITÁCIE DREVA, ROZMER DLAŽBY 900x150 mm, MRAZUVZDORNÁ, PROTIŠMYKOVÁ R9, ODOLNOSŤ PEI 3, MEDZI DLAŽBU BUDE POUŽITÁ FAREBNÁ JEDNOZLOŽKOVÁ ŠPÁROVACIA MALTA PRE ŠPÁRY 1 - 15 mm, NA BÁZE ANORGANICKÝCH POJIV, SPOTREBA 0,3 - 0,8 kg PODLA VEĽKOSTI DLAŽBY	CELOPLOŠNÉ LEPENIE FLEXIBILNÝM LEPIDLOM A NÁSLEDNÉ ŠPÁROVANIE S ODSŤUPOM MIN. DVOCH DNÍ. ŠPÁRY BUDÚ OŠKRABANÉ OD PREBITOČNÉHO LEPIDLA, OČISTENÉ. ŠPÁROVACIA HMOTA SA BUDE NANÁŠAŤ HLADÍTKOM. PO VYTVRDnutí SA DLAŽBA OČISTÍ.	10
SPOJOVACIA A HYDRO- IZOLAČNÁ	JEDNOZLOŽKOVÉ VYSOKO MODULOVÉ LEPIDLO NA BÁZE MS POLYMÉRU POD OBKLADY, SPOTREBA 2,2 kg/m ²	APLIKÁCIA POMOCOU ZUBOVITEJ STIERKY 6x6 V JEDNEJ VRSTVE	5
ROZNÁŠACIA A VYROVNÁVACIA	LIATY ANHYDRITOVÝ POTER AFE 20, PRE VYROVNÁVACIU VRSTVU 25 - 100 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 2,2 kg/dm ³ , PEVNOSŤ V TLAKU 20 MPa, REAKCIA NA OHEŇ A1, ZRNITOSŤ 4 mm, SPOTREBA 72 kg/m ² /40 mm, BALENIE 30 kg/bal.	CELOPLOŠNÉ ROVNOMERNÉ ROZPRESTRETIE. DILATÁCIA OD OKOLITÝCH STENOVÝCH KONŠTRUKCIÍ MIN. 8 mm POMOCOU VLOŽENEJ TEPELNEJ DILATÁCIE.	30 - 50
SEPARAČNÁ	SEPARAČNÁ PE FÓLIA, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 345 000, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 185 g/m ²	CELOPLOŠNÉ VOLNÉ POLOŽENIE NA PODKLAD S PREKRYTÍM SPOJOV MIN. 100 mm A PRELEPENÍM	0,2
TEPELNO- IZOLAČNÁ	TEPELNOIZOLAČNÁ DOSKA Z IZOLAČNÝCH DOSIEK Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU EPS 150, ROZMER 1000x1000 mm, SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI $\lambda = 0,035$ W/mK, TEPELNÝ ODPOR $R_D = 0,85$ m ² K/W, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 23 - 25 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU $\mu = 30 - 70$, TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ E, NAJVVÝŠIA PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA 80°C, DLHODOBÁ NASIAKAVOSŤ PRI ÚPLNOM PONORENÍ 5%, NAPÄTIE V TLAKU PRI 10% DEFORMÁCIÍ 150 kPa, TRVALÁ ZAŤAŽITELNOSŤ - NAPÄTIE V TLAKU PRI 2% DEFORMÁCIÍ PRE DLHODOBÉ ZAŤAŽENIE TLAKOM 30 kPa, PEVNOSŤ V OHYBE 200 kPa	CELOPLOŠNÉ POLOŽENIE NA PODKLAD. POKLÁDKA TRUBIEK PODĽA NÁVRHU A VÝPOČTU PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA AUTORIZOVANÝM ŠPECIALISTOM.	30
TEPELNO- IZOLAČNÁ	TEPELNOIZOLAČNÁ DOSKA Z GRAFITOVÝCH IZOLAČNÝCH DOSIEK EPS GREY 100, ROZMER 1000x1000 mm, SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI $\lambda = 0,031$ W/mK, TEPELNÝ ODPOR $R_D = 4,5$ m ² K/W, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 18 - 20 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU $\mu = 30 - 70$, TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ E, NAJVVÝŠIA PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA 70°C, DLHODOBÁ NASIAKAVOSŤ PRI ÚPLNOM PONORENÍ 5%, NAPÄTIE V TLAKU PRI 10% DEFORMÁCIÍ 100 kPa, TRVALÁ ZAŤAŽITELNOSŤ - NAPÄTIE V TLAKU PRI 2% DEFORMÁCIÍ PRE DLHODOBÉ ZAŤAŽENIE TLAKOM 20 kPa, PEVNOSŤ V OHYBE 150 kPa	CELOPLOŠNÉ VOLNÉ POLOŽENIE	140
HYDRO- IZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVEJ FÓLIE KAŠÍROVANEJ SKLENÝMI VLÁKNAMI, HORNÝ POVRCH JEMNOZRNÝ MINERÁLNY POSYP, SPODNÝ POVRCH SPALITELNÁ PE FÓLIA, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 4,5 kg/m ² OHYBNOSŤ ZA NÍZKYCH TEPLÔT -15°C, OHYBNOSŤ PROTI STIEKANIU 70°C, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 370 000, 7,5 m ² /ROLA	CELOPLOŠNÉ NATAVENIE K PODKLADU S PREKRYTÍM SPOJOV MIN. 100 mm.	4
HYDRO- IZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZO SKLENNEJ TKANINY, HORNÝ POVRCH JEMNOZRNÝ MINERÁLNY POSYP, SPODNÝ POVRCH SPALITELNÁ PE FÓLIA, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 4,5 kg/m ² , OHYBNOSŤ ZA NÍZKYCH TEPLÔT -25°C, OHYBNOSŤ PROTI STIEKANIU 100°C, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25 000, 7,5 m ² /ROLA	BODOVÉ NATAVENIE K PODKLADU S PREKRYTÍM SPOJOV MIN. 100 mm.	4
PENETRAČNÁ	ASFALTOVÝ NÁTER POD NATAVITELNÉ PÁSY, BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL, SPOTREBA 0,2 - 0,3 kg/m ² , BALENIE 10 kg/bal.	CELOPLOŠNÉ NANESENIE NA OČISTENÝ, OPRAŠENÝ A SUCHÝ PODKLAD POMOCOU VALČEKOV	-
PODKLADNÁ	PODKLADNÁ DOSKA Z PROSTÉHO BETÓNU VYSTUŽENÁ KARISIEŤOU, BETÓN C20/25 XC2, OCEĽ B500B, SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI $\lambda = 1,58$ W/mK, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA $c = 1020$ J/kgK, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ $\rho = 2400$ kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU $\mu = 29$	PREVEDENIE DEBNENIA, ARMOVANIE A NÁSLEDNÉ ROVNOMERNÉ VYLITIE BETONOVEJ ZMESI A HUTNENIE POMOCOU VIBRAČNÝCH LÁT	150
e TERÉN	VYROVNANÝ TERÉN	-	-

SKUTOČNÁ HRÚBK A = 373,2 - 393,2 mm

P3 - SKLADBA PODLAHY - KERAMICKÁ DLAŽBA S PODLAHOVÝM VYKUROVANÍM

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBK A [mm]
NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA V ODTIENI BIELOM (FARBA PODĽA OBKLADOV), ROZMER DLAŽBY 300x300 mm, MRAZUVZDORNÁ, PROTIŠMYKOVÁ R9, ODOLNOSŤ PEI 3, MEDZI DLAŽBU BUDE POUŽITÁ FAREBNÁ JEDNOZLOŽKOVÁ ŠPÁROVACIA MALTA PRE ŠPÁRY 1 - 15 mm, NA BÁZE ANORGANICKÝCH POJIV, SPOTREBA 0,3 - 0,8 kg PODĽA VEĽKOSTI DLAŽBY	CELOPLOŠNÉ LEPENIE FLEXIBILNÝM LEPIDLOM A NÁSLEDNÉ ŠPÁROVANIE S ODSŤUPOM MIN. DVOCH DNÍ. ŠPÁRY BUDÚ OŠKRABANÉ OD PREBITOČNÉHO LEPIDLA, OČISTENÉ. ŠPÁROVACIA HMOTA SA BUDE NANÁŠAŤ HLADÍTKOM. PO VYTVRDnutí SA DLAŽBA OČISTÍ.	10
SPOJOVACIA A HYDRO-IZOLAČNÁ	JEDNOZLOŽKOVÉ VYSOKO MODULOVÉ LEPIDLO NA BÁZE MS POLYMÉRU POD OBKLADY, SPOTREBA 2,2 kg/m ²	APLIKÁCIA POMOCO U ZUBOVITEJ STIERKY 6x6 V JEDNEJ VRSTVE	5
ROZNÁŠACIA A VYROVNÁVACIA	LIATY ANHYDRITOVÝ POTER AFE 20, PRE VYROVNÁVACIU VRSTVU 25 - 100 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 2,2 kg/dm ³ , PEVNOSŤ V TLAKU 20 MPa, REAKCIA NA OHEŇ A1, ZRNITOSŤ 4 mm, SPOTREBA 72 kg/m ² /40 mm, BALENIE 30 kg/bal.	CELOPLOŠNÉ ROVNOMERNÉ ROZPRESTRETIE. DILATÁCIA OD OKOLITÝCH STENOVÝCH KONŠTRUKCIÍ MIN. 8 mm POMOCO U VLOŽENEJ TEPELNEJ DILATÁCIE.	50
SEPARAČNÁ	SEPARAČNÁ PE FÓLIA, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 345 000, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 185 g/m ²	CELOPLOŠNÉ VOLNÉ POLOŽENIE NA PODKLAD S PREKRYTÍM SPOJOV MIN. 100 mm A PRELEPENÍM	0,2
TEPELNO-IZOLAČNÁ A VYKUROVACIA	SYSTÉM PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA A DOSIEK Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU EPS 150, HR. 15 mm, ROZMER DOSIEK 1496x930 mm, SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI λ = 0,035 W/mK + VÁKUOVO TVAROVANÁ PLASTOVÁ FÓLIA S NÁŠLAPNE ODOLNÝMI VÝSTUPKAMI TVARU KORUNKY K UPEVNENIU RÚR PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA DUO-FLEX Ø14 mm V RASTRI S ROZOSTUPOM 55 mm	CELOPLOŠNÉ POLOŽENIE NA PODKLAD. POKLÁDKA TRUBIEK PODĽA NÁVRHU A VÝPOČTU PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA AUTORIZOVANÝM ŠPECIALISTOM.	31
TEPELNO-IZOLAČNÁ	TEPELNOIZOLAČNÁ DOSKA Z GRAFITOVÝCH IZOLAČNÝCH DOSIEK EPS GREY 100 HR, ROZMER 1000x1000 mm, SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI λ = 0,031 W/mK, TEPELNÝ ODPOR R _D = 4,5 m ² K/W, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 18 - 20 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ = 30 - 70, TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ E, NAJVVŠIA PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA 70°C, DLHODOBÁ NASIAKAVOSŤ PRI ÚPLNOM PONORENÍ 5%, NAPÄTIE V TLAKU PRI 10% DEFORMÁCIÍ 100 kPa, TRVALÁ ZAŤAŽITELNOSŤ - NAPÄTIE V TLAKU PRI 2% DEFORMÁCIÍ PRE DLHODOBÉ ZAŤAŽENIE TLAKOM 20 kPa, PEVNOSŤ V OHYBE 150 kPa	CELOPLOŠNÉ VOLNÉ POLOŽENIE	140
HYDRO-IZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVEJ FÓLIE KAŠÍROVANEJ SKLENNÝMI VLÁKNAMI, HORNÝ POVRCH JEMNOZRNÝ MINERÁLNY POSYP, SPODNÝ POVRCH SPALITELNÁ PE FÓLIA, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 4,5 kg/m ² OHYBNOSŤ ZA NÍZKYCH TEPLÔT -15°C, OHYBNOSŤ PROTI STIEKANIU 70°C, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 370 000, 7,5 m ² /ROLA	CELOPLOŠNÉ NATAVENIE K PODKLADU S PREKRYTÍM SPOJOV MIN. 100 mm.	4
HYDRO-IZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZO SKLENNEJ TKANINY, HORNÝ POVRCH JEMNOZRNÝ MINERÁLNY POSYP, SPODNÝ POVRCH SPALITELNÁ PE FÓLIA, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 4,5 kg/m ² , OHYBNOSŤ ZA NÍZKYCH TEPLÔT -25°C, OHYBNOSŤ PROTI STIEKANIU 100°C, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25 000, 7,5 m ² /ROLA	BODOVÉ NATAVENIE K PODKLADU S PREKRYTÍM SPOJOV MIN. 100 mm.	4
PENETRAČNÁ	ASFALTOVÝ NÁTER POD NATAVITELNÉ PÁSY, BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL, SPOTREBA 0,2 - 0,3 kg/m ² , BALENIE 10 kg/bal.	CELOPLOŠNÉ NANESENIE NA OČISTENÝ, OPRAŠENÝ A SUCHÝ PODKLAD POMOCO U VALČEKOV	-
PODKLADNÁ	PODKLADNÁ DOSKA Z PROSTÉHO BETÓNU VYSTUŽENÁ KARISIEŤOU, BETÓN C20/25 XC2, OCEĽ B500B, SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI λ = 1,58 W/mK, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA c = 1020 J/kgK, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ ρ = 2400 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ = 29	PREVEDENIE DEBNENIA, ARMOVANIE A NÁSLEDNÉ ROVNOMERNÉ VYLITIE BETONOVEJ ZMESI A HUTNENIE POMOCO U VIBRAČNÝCH LÁT	150
TERÉN	VYROVNANÝ TERÉN	-	-

SKUTOČNÁ HRÚBK A = 394,2 mm

P4 - SKLADBA PODLAHY - LAMINÁTOVÁ PODLAHA S PODLAHOVÝM VYKUROVANÍM

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBK A [mm]
i NÁŠLAPNÁ	LAMINÁTOVÁ PODLAHA S ANTIBAKTERIÁLNOU VRSTVOU, ROZMER 1380x193 mm, ODPOR PROTI PROSTUPU TEPLA 0,068 m ² K/W	SYSTÉMOVÁ POKLÁDKA FOLD DOWN	8
VYROVNÁVACIA A KROČAJOVÁ	DOSKY Z DREVENÝCH VLÁKIEN PRE VYROVNANIE NEROVNOSTÍ, PEVNOSŤ V TAHU ZA OHYBU 2 MPa	CELOPLOŠNÉ VOLNÉ POLOŽENIE NA PODKLAD	5
SEPARAČNÁ	SEPARAČNÁ PE FÓLIA, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 345 000, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 185 g/m ²	CELOPLOŠNÉ VOLNÉ POLOŽENIE NA PODKLAD S PREKRYTÍM SPOJOV MIN. 100 mm A PRELEPENÍM	0,2
ROZNÁŠACIA A VYROVNÁVACIA	LIATY ANHYDRITOVÝ POTER AFE 20, PRE VYROVNÁVACIU VRSTVU 25 - 100 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 2,2 kg/dm ³ , PEVNOSŤ V TLAKU 20 MPa, REAKCIA NA OHEŇ A1, ZRNITOSŤ 4 mm, SPOTREBA 72 kg/m ² /40 mm, BALENIE 30 kg/bal.	CELOPLOŠNÉ ROVNOMERNÉ ROZPRESTRETIE. DILATÁCIA OD OKOLITÝCH STENOVÝCH KONŠTRUKCIÍ MIN. 8 mm POMOCO VLOŽENEJ TEPELNEJ DILATÁCIE.	50
SEPARAČNÁ	SEPARAČNÁ PE FÓLIA, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 345 000, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 185 g/m ²	CELOPLOŠNÉ VOLNÉ POLOŽENIE NA PODKLAD S PREKRYTÍM SPOJOV MIN. 100 mm A PRELEPENÍM	0,2
TEPELNO-IZOLAČNÁ A VYKUROVACIA	SYSTÉM PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA A DOSIEK Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU EPS 150, HR. 15 mm, ROZMER DOSIEK 1496x930 mm, SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI $\lambda = 0,035$ W/mK + VÁKUOVO TVAROVANÁ PLASTOVÁ FÓLIA S NÁŠLAPNE ODOLNÝMI VÝSTUPKAMI TVARU KORUNKY K UPEVNENIU RÚR PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA DUO-FLEX Ø14 mm V RASTRI S ROZOSTUPOM 55 mm	CELOPLOŠNÉ POLOŽENIE NA PODKLAD. POKLÁDKA TRUBIEK PODĽA NÁVRHU A VÝPOČTU PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA AUTORIZOVANÝM ŠPECIALISTOM.	31
TEPELNO-IZOLAČNÁ	TEPELNOIZOLAČNÁ DOSKA Z GRAFITOVÝCH IZOLAČNÝCH DOSIEK EPS GREY 100 HR, ROZMER 1000x1000 mm, SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI $\lambda = 0,031$ W/mK, TEPELNÝ ODPOR $R_D = 4,5$ m ² K/W, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 18 - 20 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU $\mu = 30 - 70$, TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ E, NAJVVŠŠIA PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA 70°C, DLHODOBÁ NASIAKAVOSŤ PRI ÚPLNOM PONORENÍ 5%, NAPÄTIE V TLAKU PRI 10% DEFORMÁCIÍ 100 kPa, TRVALÁ ZAŤAŽITELNOSŤ - NAPÄTIE V TLAKU PRI 2% DEFORMÁCIÍ PRE DLHODOBÉ ZAŤAŽENIE TLAKOM 20 kPa, PEVNOSŤ V OHYBE 150 kPa	CELOPLOŠNÉ VOLNÉ POLOŽENIE	140
HYDRO-IZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVEJ FÓLIE KAŠÍROVANEJ SKLENNÝMI VLÁKNAMI, HORNÝ POVRCH JEMNOZRNNÝ MINERÁLNY POSYP, SPODNÝ POVRCH SPALITELNÁ PE FÓLIA, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 4,5 kg/m ² , OHYBNOSŤ ZA NÍZKYCH TEPLÔT -15°C, OHYBNOSŤ PROTI STIEKANIU 70°C, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 370 000, 7,5 m ² /ROLA	CELOPLOŠNÉ NATAVENIE K PODKLADU S PREKRYTÍM SPOJOV MIN. 100 mm.	4
HYDRO-IZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZO SKLENNEJ TKANINY, HORNÝ POVRCH JEMNOZRNNÝ MINERÁLNY POSYP, SPODNÝ POVRCH SPALITELNÁ PE FÓLIA, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 4,5 kg/m ² , OHYBNOSŤ ZA NÍZKYCH TEPLÔT -25°C, OHYBNOSŤ PROTI STIEKANIU 100°C, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25 000, 7,5 m ² /ROLA	BODOVÉ NATAVENIE K PODKLADU S PREKRYTÍM SPOJOV MIN. 100 mm.	4
PENETRAČNÁ	ASFALTOVÝ NÁTER POD NATAVITELNÉ PÁSY, BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL, SPOTREBA 0,2 - 0,3 kg/m ² , BALENIE 10 kg/bal.	CELOPLOŠNÉ NANESENIE NA OČISTENÝ, OPRAŠENÝ A SUCHÝ PODKLAD POMOCO VALČEKOV	-
PODKLADNÁ	PODKLADNÁ DOSKA Z PROSTÉHO BETÓNU VYSTUŽENÁ KARISIEŤOU, BETÓN C20/25 XC2, OCEĽ B500B, SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI $\lambda = 1,58$ W/mK, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA $c = 1020$ J/kgK, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ $\rho = 2400$ kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU $\mu = 29$	PREVEDENIE DEBNENIA, ARMOVANIE A NÁSLEDNÉ ROVNOMERNÉ VYLITIE BETONOVEJ ZMESI A HUTNENIE POMOCO VIBRAČNÝCH LÁT	150
TERÉN	VYROVNANÝ TERÉN	-	-

SKUTOČNÁ HRÚBK A = 392,4 mm

P5 - SKLADBA PODLAHY - LAMINÁTOVÁ PODLAHA BEZ PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBK A [mm]
i NÁŠLAPNÁ	LAMINÁTOVÁ PODLAHA S ANTIBAKTERIÁLNOU VRSTVOU, ROZMER 1380x193 mm, ODPOR PROTI PROSTUPU TEPLA 0,068 m ² K/W	SYSTÉMOVÁ POKLÁDKA FOLD DOWN	8
VYROVNÁVACIA A KROČAJOVÁ	DOSKY Z DREVENÝCH VLÁKIEN PRE VYROVNANIE NEROVNOSTÍ, PEVNOSŤ V TAHU ZA OHYBU 2 MPa	CELOPLOŠNÉ VOLNÉ POLOŽENIE NA PODKLAD	5
SEPARAČNÁ	SEPARAČNÁ PE FÓLIA, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 345 000, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 185 g/m ²	CELOPLOŠNÉ VOLNÉ POLOŽENIE NA PODKLAD S PREKRYTÍM SPOJOV MIN. 100 mm A PRELEPENÍM	0,2
ROZNÁŠACIA A VYROVNÁVACIA	LIATY ANHYDRITOVÝ POTER AFE 20, PRE VYROVNÁVACIU VRSTVU 25 - 100 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 2,2 kg/dm ³ , PEVNOSŤ V TLAKU 20 MPa, REAKCIA NA OHEŇ A1, ZRNITOSŤ 4 mm, SPOTREBA 72 kg/m ² /40 mm, BALENIE 30 kg/bal.	CELOPLOŠNÉ ROVNOMERNÉ ROZPRESTRETIE. DILATÁCIA OD OKOLITÝCH STENOVÝCH KONŠTRUKCIÍ MIN. 8 mm POMOCO U VLOŽENEJ TEPELNEJ DILATÁCIE.	50
SEPARAČNÁ	SEPARAČNÁ PE FÓLIA, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 345 000, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 185 g/m ²	CELOPLOŠNÉ VOLNÉ POLOŽENIE NA PODKLAD S PREKRYTÍM SPOJOV MIN. 100 mm A PRELEPENÍM	0,2
TEPELNO-IZOLAČNÁ	TEPELNOIZOLAČNÁ DOSKA Z IZOLAČNÝCH DOSIEK Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU EPS 150, ROZMER 1000x1000 mm, SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI λ = 0,035 W/mK, TEPELNÝ ODPOR R _D = 0,85 m ² K/W, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 23 - 25 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ = 30 - 70, TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ E, NAJVVŠŠIA PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA 80°C, DLHODOBÁ NASIAKAVOSŤ PRI ÚPLNOM PONORENÍ 5%, NAPÄTIE V TLAKU PRI 10% DEFORMÁCIÍ 150 kPa, TRVALÁ ZAŤAŽITELNOSŤ - NAPÄTIE V TLAKU PRI 2% DEFORMÁCIÍ PRE DLHODOBÉ ZAŤAŽENIE TLAKOM 30 kPa, PEVNOSŤ V OHYBE 200 kPa	CELOPLOŠNÉ POLOŽENIE NA PODKLAD. POKLÁDKA TRUBIEK PODĽA NÁVRHU A VÝPOČTU PODLAHOVÉHO VYKUROVANIA AUTORIZOVANÝM ŠPECIALISTOM.	30
TEPELNO-IZOLAČNÁ	TEPELNOIZOLAČNÁ DOSKA Z GRAFITOVÝCH IZOLAČNÝCH DOSIEK EPS GREY 100 HR, ROZMER 1000x1000 mm, SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI λ = 0,031 W/mK, TEPELNÝ ODPOR R _D = 4,5 m ² K/W, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 18 - 20 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ = 30 - 70, TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ E, NAJVVŠŠIA PREVÁDZKOVÁ TEPLOTA 70°C, DLHODOBÁ NASIAKAVOSŤ PRI ÚPLNOM PONORENÍ 5%, NAPÄTIE V TLAKU PRI 10% DEFORMÁCIÍ 100 kPa, TRVALÁ ZAŤAŽITELNOSŤ - NAPÄTIE V TLAKU PRI 2% DEFORMÁCIÍ PRE DLHODOBÉ ZAŤAŽENIE TLAKOM 20 kPa, PEVNOSŤ V OHYBE 150 kPa	CELOPLOŠNÉ VOLNÉ POLOŽENIE	140
HYDRO-IZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVEJ FÓLIE KAŠÍROVANEJ SKLENNÝMI VLÁKNAMI, HORNÝ POVRCH JEMNOZRNNÝ MINERÁLNY POSYP, SPODNÝ POVRCH SPALITELNÁ PE FÓLIA, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 4,5 kg/m ² OHYBNOSŤ ZA NÍZKYCH TEPLÔT -15°C, OHYBNOSŤ PROTI STIEKANIU 70°C, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 370 000, 7,5 m ² /ROLA	CELOPLOŠNÉ NATAVENIE K PODKLADU S PREKRYTÍM SPOJOV MIN. 100 mm.	4
HYDRO-IZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZO SKLENNEJ TKANINY, HORNÝ POVRCH JEMNOZRNNÝ MINERÁLNY POSYP, SPODNÝ POVRCH SPALITELNÁ PE FÓLIA, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 4,5 kg/m ² , OHYBNOSŤ ZA NÍZKYCH TEPLÔT -25°C, OHYBNOSŤ PROTI STIEKANIU 100°C, FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU 25 000, 7,5 m ² /ROLA	BODOVÉ NATAVENIE K PODKLADU S PREKRYTÍM SPOJOV MIN. 100 mm.	4
PENETRAČNÁ	ASFALTOVÝ NÁTER POD NATAVITELNÉ PÁSY, BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL, SPOTREBA 0,2 - 0,3 kg/m ² , BALENIE 10 kg/bal.	CELOPLOŠNÉ NANESENIE NA OČISTENÝ, OPRAŠENÝ A SUCHÝ PODKLAD POMOCO U VALČEKOV	-
PODKLADNÁ	PODKLADNÁ DOSKA Z PROSTÉHO BETÓNU VYSTUŽENÁ KARISIEŤOU, BETÓN C20/25 XC2, OCEĽ B500B, SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI λ = 1,58 W/mK, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA c = 1020 J/kgK, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ ρ = 2400 kg/m ³ , FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ = 29	PREVEDENIE DEBNENIA, ARMOVANIE A NÁSLEDNÉ ROVNOMERNÉ VYLITIE BETONOVEJ ZMESI A HUTNENIE POMOCO U VIBRAČNÝCH LÁT	150
e TERÉN	VYROVNANÝ TERÉN	-	-

SKUTOČNÁ HRÚBK A = 359 mm

P6 - SKLADBA TERASY

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBK A [mm]
e NÁŠLAPNÁ	TERASOVÉ DOSKY Z DREVA A UMELEJ HMOTY (WPC) S PLNÝM PROFILOM, ROZMER 2000x161 mm, SPOTREBA 3,1 ks/m ² PRÍRODNÝ DREVENNÝ ODTIEŇ	CELOPLOŠNÁ SYSTÉMOVÁ POKLÁDKA NA PODKLAD REALIZAČNOU FIRMOU. V NAPOJENÍ DOSIEK PO KRATŠEJ STRANE NUTNO DODRŽAŤ DILATAČNÚ ŠPÁRU MIN. 5 mm	21
PODKLADNÁ	SYSTÉMOVÝ PODKLADNÝ HRANOL PRE TERASOVÉ DOSKY WPC, ROZMER 2000x50 mm	VOLNÉ POLOŽENIE NA PODKLAD. NUTNOSŤ ZACHOVAŤ DILATÁCIU OD STIEN STAVBY MIN. 10 mm.	30
DILATAČNÁ	SYSTÉMOVÁ PRYŽOVÁ PODLOŽKA, ROZMER 40x60 mm	VOLNÉ POLOŽENIE NA PODKLAD	5
NÁŠLAPNÁ	BETÓNOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA BEST KLASIKO STANDARD, ROZMER 200x100 mm, SPOTREBA 50 ks/m ² , PRÍRODNÝ ODTIEŇ	CELOPLOŠNÁ POKLÁDKA NA PODKLAD	50
SEPARAČNÁ	NETKANÁ GEOTEXTÍLIA SPEVNENÁ VPICHOVANÍM SO SEPARAČNOU, OCHRANNOU, FILTRAČNOU A SPEVŇOVACOU FUNKCIOU ZO 100% POLYPROPYLENU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 500 g/m ² , ŠÍRKA 2 m, 50 m ² /rola	CELOPLOŠNÁ VOLNÁ POKLÁDKA S PREKRYTÍM SPOJOV MIN. 100 mm A NÁSLEDNÉ ZAŤAŽENIE NÁSYPM	4
PODKLADNÁ	KAMENIVO, FRAKCIA 4/8 mm	UROVNÁVANIE POMOCOU DREVEJ LATY. PRED ZHUTNENÍM MUSÍ BYŤ VRSTVA PREVÝŠENÁ O CCA 6 mm.	30
SEPARAČNÁ	NETKANÁ GEOTEXTÍLIA SPEVNENÁ VPICHOVANÍM SO SEPARAČNOU, OCHRANNOU, FILTRAČNOU A SPEVŇOVACOU FUNKCIOU ZO 100% POLYPROPYLENU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 500 g/m ² , ŠÍRKA 2 m, 50 m ² /rola	CELOPLOŠNÁ VOLNÁ POKLÁDKA S PREKRYTÍM SPOJOV MIN. 100 mm A NÁSLEDNÉ ZAŤAŽENIE NÁSYPM	4
ROZNÁŠACIA	KAMENIVO, FRAKCIA 8/16 mm	CELOPLOŠNÁ POKLÁDKA A HUTNENIE	150
e TERÉN	VYROVNANÝ TERÉN	-	-

SKUTOČNÁ HRÚBK A = 294 mm

P7 - SKLADBA VJAZDU NA POZEMOK A PRÍJAZDOVEJ PLOCHY

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBK A [mm]
e POJAZDNÁ	BETÓNOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA BEST KLASIKO STANDARD, ROZMER 200x100 mm, SPOTREBA 50 ks/m ² , PRÍRODNÝ ODTIEŇ	CELOPLOŠNÁ POKLÁDKA NA PODKLAD	80
PODKLADNÁ	KAMENIVO, FRAKCIA 4/8 mm	UROVNÁVANIE POMOCOU DREVEJ LATY. PRED ZHUTNENÍM MUSÍ BYŤ VRSTVA PREVÝŠENÁ O CCA 6 mm.	30
SEPARAČNÁ	NETKANÁ GEOTEXTÍLIA SPEVNENÁ VPICHOVANÍM SO SEPARAČNOU, OCHRANNOU, FILTRAČNOU A SPEVŇOVACOU FUNKCIOU ZO 100% POLYPROPYLENU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 500 g/m ² , ŠÍRKA 2 m, 50 m ² /rola	CELOPLOŠNÁ VOLNÁ POKLÁDKA S PREKRYTÍM SPOJOV MIN. 100 mm A NÁSLEDNÉ ZAŤAŽENIE NÁSYPM	4
ROZNÁŠACIA	KAMENIVO, FRAKCIA 8/16 mm	CELOPLOŠNÁ POKLÁDKA A HUTNENIE	100
SEPARAČNÁ	NETKANÁ GEOTEXTÍLIA SPEVNENÁ VPICHOVANÍM SO SEPARAČNOU, OCHRANNOU, FILTRAČNOU A SPEVŇOVACOU FUNKCIOU ZO 100% POLYPROPYLENU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 500 g/m ² , ŠÍRKA 2 m, 50 m ² /rola	CELOPLOŠNÁ VOLNÁ POKLÁDKA S PREKRYTÍM SPOJOV MIN. 100 mm A NÁSLEDNÉ ZAŤAŽENIE NÁSYPM	4
ROZNÁŠACIA	KAMENIVO, FRAKCIA 16/32 mm	CELOPLOŠNÁ POKLÁDKA A HUTNENIE	200
SEPARAČNÁ	NETKANÁ GEOTEXTÍLIA SPEVNENÁ VPICHOVANÍM SO SEPARAČNOU, OCHRANNOU, FILTRAČNOU A SPEVŇOVACOU FUNKCIOU ZO 100% POLYPROPYLENU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 500 g/m ² , ŠÍRKA 2 m, 50 m ² /rola	CELOPLOŠNÁ VOLNÁ POKLÁDKA S PREKRYTÍM SPOJOV MIN. 100 mm A NÁSLEDNÉ ZAŤAŽENIE NÁSYPM	4
ROZNÁŠACIA	KAMENIVO, FRAKCIA 0/8 mm	CELOPLOŠNÁ POKLÁDKA A HUTNENIE	100
e TERÉN	VYROVNANÝ TERÉN	-	-

SKUTOČNÁ HRÚBK A = 522 mm

P8 - SKLADBA PRÍSTUPOVÉHO CHODNÍKU

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBK A [mm]
^e NÁŠLAPNÁ	BETÓNOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA BEST KLASIKO STANDARD, ROZMER 200x100 mm, SPOTREBA 50 ks/m ² , PRÍRODNÝ ODTIEŇ	CELOPLOŠNÁ POKLÁDKA NA PODKLAD	60
PODKLADNÁ	KAMENIVO, FRAKCIA 4/8 mm	UROVNÁVANIE POMOCOU DREVEJ LATY. PRED ZHUTNENÍM MUSÍ BYŤ VRSTVA PREVÝŠENÁ O CCA 6 mm.	30
SEPARAČNÁ	NETKANÁ GEOTEXTÍLIA SPEVNENÁ VPICHOVANÍM SO SEPARAČNOU, OCHRANNOU, FILTRAČNOU A SPEVŇOVACOU FUNKCIOU ZO 100% POLYPROPYLENU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 500 g/m ² , ŠÍRKA 2 m, 50 m ² /rola	CELOPLOŠNÁ VOLNÁ POKLÁDKA S PREKRYTÍM SPOJOV MIN. 100 mm A NÁSLEDNÉ ZATAŽENIE NÁSYPM	4
ROZNÁŠACIA	KAMENIVO, FRAKCIA 8/16 mm	CELOPLOŠNÁ POKLÁDKA A HUTNENIE	150
^e TERÉN	VYROVNANÝ TERÉN	-	-

SKUTOČNÁ HRÚBK A = 244 mm

P9 - SKLADBA OKAPOVÉHO CHODNÍKU

NÁZOV VRSTVY	MATERIÁL	SPÔSOB VYHOTOVENIA	HRÚBK A [mm]
^e DRENÁŽNA	OBLIAK (KAČÍROK), NEDRTENÝ, FRAKCIA 16/32 mm	CELOPLOŠNÁ POKLÁDKA NA PODKLAD	100
SEPARAČNÁ	NETKANÁ GEOTEXTÍLIA SPEVNENÁ VPICHOVANÍM SO SEPARAČNOU, OCHRANNOU, FILTRAČNOU A SPEVŇOVACOU FUNKCIOU ZO 100% POLYPROPYLENU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 500 g/m ² , ŠÍRKA 2 m, 50 m ² /rola	CELOPLOŠNÁ VOLNÁ POKLÁDKA S PREKRYTÍM SPOJOV MIN. 100 mm A NÁSLEDNÉ ZATAŽENIE NÁSYPM	4
^e TERÉN	VYROVNANÝ TERÉN	-	-

SKUTOČNÁ HRÚBK A = 104 mm