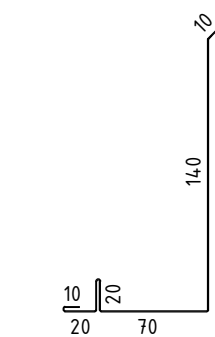


KLEMPÍŘSKÉ PRVKY



LEGENDA:

- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ PLŠTĚ
- TEPELNÁ IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU
- KONSTRUKČNÍ ŘEZIVO, IMPREGNOVANÉ
- DŘEVOSTĚPNÁ OSB DESKA tl.15 mm
- SÁDROKARTONOVÁ DESKA tl. 15 mm


LEMOVÁNÍ ZDI Z FeZn RŠ 280 mm, tl. 0,55 mm

OCELOVÁ PŘÍPONKA Z FeZn, tl. 0,55 mm, SYSTÉMOVÝ PRVEK

SKLADBA S3-STŘEŠNÍ PLÁŠŤ V PODKROVÍ				
NÁZEV VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	VLASTNOSTI	TL(mm)	ZABUDOVÁNÍ/APLIKACE
KRYCÍ	KERAMICKÁ STŘEŠNÍ TAŠKA ENGObA, ČERVENÁ	BARVA ČERVENÁ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA ENGObA, KRYCÍ DÉLKA 280-340 mm, KRYCÍ ŠÍŘKA 204 mm, HMOTNOST 1 m2 - OD 42,1 kg, SPOTŘEBA 14,5-17,5 ks	40 mm	POKLÁDKA NA LAŤOVÁNÍ
LAŤOVÁNÍ	SMRKOVÉ STŘEŠNÍ LAŤE	SMRKOVÉ DŘEVO C24, IMPREGNOVANÉ, ROZMĚR 40x60 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 450 kg/m³	40 mm	KOTVENÁ HŘEBÍKY
KONTRALATĚ, VĚTRANÁ VZDOUCHOVÁ VRSTVA	SMRKOVÉ STŘEŠNÍ LAŤE, TĚSNĚNÍ POD LAŤEMI	SMRKOVÉ DŘEVO C24, IMPREGNOVANÉ, ROZMĚR 40x60 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 450 kg/m³	40 mm	KOTVENÁ HŘEBÍKY
DIV	DIFUZNĚ OTEVŘENÁ MONOLITICKÁ POJISTNÁ HYDROIZOLACE	SPECIFIKACE: MKROFLEECE, MONOLITICKÁ MEMBRÁNA, HMOTNOST 180 g/m², PROPUSNOST PÁRY sd=0,15 m, PEVNOST PODELNÁ 300N/50 mm, PEVNOST PŘÍČNÁ 270N/50 mm, VODOTĚSNOST W1, ROLE 75 m2	0,82 mm	PŘÍTIŽENA KONTRALATĚMI, PRŮBĚH POD KONTRALATĚMI, SPOJE SLEPENY
BEDNĚNÍ	SMRKOVÉ PRKNA	SMRKOVÉ DŘEVO C24, IMPREGNOVANÉ, ROZMĚR 24x80mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 450 kg/m³	24 mm	KOTVENÁ VRUTY KE KROKVĚM
VVV	VĚTRANÁ VZDOUCHOVÁ MEZERA		30 mm	
TEPELNÁ IZOLACE "MEZI KROKVĚMI"	SKELNÁ PLŠŤ	SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI: 0,033 W/mK, TŘÍDA REAKCE NA OHĚN A1, NEJVYŠŠÍ PROVOZNÍ TEPLOTA 200 STUPŇŮ CELSIA, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU 1, OBJEMOVÁ HMOTNOST 50 kg/m³	150 mm	VLOŽENA MEZI KROKVĚ, ZAJIŠTĚNA PROVÁZKEM
TEPELNÁ IZOLACE "POD KROKVĚMI"	SKELNÁ PLŠŤ + ROŠT ZE SMRKOVÉHO DŘEVA	SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI: 0,033 W/mK, TŘÍDA REAKCE NA OHĚN A1, NEJVYŠŠÍ PROVOZNÍ TEPLOTA 200 STUPŇŮ CELSIA, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU 1, OBJEMOVÁ HMOTNOST 50 kg/m³, SMRKOVÉ DŘEVO C24, IMPREGNOVANÉ, ROZMĚR 24x80mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 450 kg/m³	120 mm	VLOŽENA MEZI ROŠT, ZAJIŠTĚNA PROVÁZKEM, ROŠT KOTVEN KE KROKVĚM POMOCÍ VRUTŮ
PODOBÍ IZÁKLŮPI	DŘEVOSTĚPKOVÁ DESKA	DŘEVOSTĚPKOVÁ OSB DESKA P-D, ROZMĚR 2500x625 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 600 kg/m³, REAKCE NA OHĚN D, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU 250, TEPELNÁ VODIVOST λ s 0,13 W/mK	15 mm	KOTVENÁ VRUTY K DŘEVĚNÉMU ROŠTU
PAROZÁBRANA	DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU S HLINÍKOVOU VRSTVOU	POLYETHYLEN/HLINÍK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU 1 600 000, REAKCE NA OHĚN E, PLOŠNÁ HMOTNOST 170 g/m²	0,3 mm	KOTVENO POMOCÍ SPONEK K OSB DESKÁM, SPONKY A SPOJE PŘELEPIT REFLEXNÍ PÁSKOU
NOSNÁ + MONTÁŽNÍ, TEPELNĚIZOLAČNÍ	OCELOVÝ PROFIL R-CD, PO OBVODE PROFIL R-UD SKELNÁ PLŠŤ	R-CD - OCELOVÝ PLECH, POZINK, ROZMĚR 60x27x0,6mm R-UD - OCELOVÝ PLECH, POZINK, ROZMĚR 30x27x0,6mm SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI: 0,033 W/mK, TŘÍDA REAKCE NA OHĚN A1, NEJVYŠŠÍ PROVOZNÍ TEPLOTA 200 STUPŇŮ CELSIA, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU 1, OBJEMOVÁ HMOTNOST 50 kg/m³	80 mm	MECHANICKY KOTVENÁ TEPELNÁ IZOLACE VLOŽENA MEZI KONSTRUKCI
OPĚLÁŠTĚNÍ	PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROKARTONOVÁ DESKA, SPÁROVACÍ TMEL	DESKA RF (H2), REAKCE NA OHĚN A2, OBJEMOVÁ HMOTNOST 900 kg/m³, DIFUZNÍ ODOPOR 8, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ 0,21 W/mK	15 mm	MECHANICKY KOTVENÁ
PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA AKRYLÁTOVÉ BÁZI	HUSTOTA 1,05 g/cm³, VOC max. 0,8 g/l, Ph 7-9	---	NANESENÓ VÁLČEKEM NEBO ŠTĚTEC
POHLEDOVÁ VRSTVA	MALBA NA BÁZI VODNÍ SUSPENZE TITANOVÉ BĚLOBY, KAKOLINU, JEMNĚ MLETÝCH VÁPENCŮ, KARBOXYMETHYLCELULÓZY, ORGANICKÉ DISPERZE A CHEMICKÝCH ADITIV, 2 VRSTVY	BĚLOSTIK BASOJl MN 86 %, OBJEM HMOTNOST 145 kg/l, OBSAH TĚKAVÝCH LÁTEK max. 50%, PROPUSNOST PRO VODNÍ PÁRU sd max.0,07 m, TŘÍDA OTĚRU 3	---	NANESENÓ VÁLČEKEM NEBO ŠTĚTEC, 2 VRSTVY

SKLADBA S22-VIKÝŘOVÁ STĚNA				
NÁZEV VRSTVY	POPIS MATERIÁLU	VLASTNOSTI	TL(mm)	ZABUDOVÁNÍ/APLIKACE
OCHRANNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA PASTOVITÉ KONZISTENCE, ŠKRÁBANÁ, PAROPROPUSNÁ, VYSOCE ODPUDIVÁ, ODLNÁ PROTI ZNEČIŠTĚNÍ	FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU μ=40-60, ZRNITOST 15 mm, SPOTŘEBA 2,5 kg/m², SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ 0,070 W/mK, SOUDRNOST 0,3 Mpa	15 mm	NANESENÓ A ŠKRÁBÁNÓ HLADÍTKEM
PENETRAČNÍ	ORGANICKÝ POJENÝ ZÁKLADNÍ NÁTĚR OBSAHUJÍCÍ SILIKON, MINERÁLNÍ PLYNVA A PŘÍSADEY	OBSAH PEVNÝCH ČÁSTÍC 70%, ZRNITOST 0,5 mm, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU μ=150, OBSAH VOC ≤ 1 g/l	---	NANESENÓ VÁLČEKEM NEBO ŠTĚTEC
ZÁKLADNÍ	VÝTYŽNÁ TKANINA Z SKLOTEXILNÍ SÍTOVINY + CEMENTOVÁ STĚRKOVÁ A VYROVŇAVACÍ VRSTVA, SLOŽENÍ CEMENT, KŘEMĚNÝ PÍSEK, PŘÍSADEY	OKA 4,3x4,3 mm, PLOŠNÁ HMOTNOST 145 g/m², ŠÍŘKA 1,1 m + ZRNITOST 0,3 mm, REAKCE NA OHĚN A1, TEPELNÁ VODIVOST λ 0,8 W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU μ=50	5 mm	NANESENÓ ZUBATÝM HLADÍTKEM, SÍTOVNÁ VILÁČENA DO 1 VRSTVY, PŘESAHY 30 cm, 2 VRSTVA
TEPELNĚIZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU	SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ 0,039 W/mK, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% STLAČENÍ 70kPa, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU 20-40, REAKCE NA OHĚN E, OBJEMOVÁ HMOTNOST 135-16 kg/m³	60 mm	KOTVENÁ ZÁPISŤOVÝM HMOŽDINKAMI
LEPÍČÍ	LEPÍČÍ VRSTVA Z CEMENTOVÉ LEPÍČÍ MALTY, SLOŽENÍ CEMENT, KŘEMĚNÝ PÍSEK, PŘÍSADEY	ZRNITOST 0,3 mm, REAKCE NA OHĚN A1, TEPELNÁ VODIVOST λ 0,8 W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU μ=50	5 mm	NANESENÓ PO OBVOU DESKY A BODOVĚ UPROSTŘED DESKY
BEDNĚNÍ	SMRKOVÉ PRKNA	SMRKOVÉ DŘEVO C24, IMPREGNOVANÉ, ROZMĚR 25x80mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 450 kg/m³	24 mm	KOTVENÁ VRUTY K PODKLADNÍMU ROŠTU Z HRANOLŮ
TEPELNÁ IZOLACE "MEZI STOKÁMI"	SKELNÁ PLŠŤ + ROŠT ZE SMRKOVÉHO DŘEVA	SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI: 0,033 W/mK, TŘÍDA REAKCE NA OHĚN A1, NEJVYŠŠÍ PROVOZNÍ TEPLOTA 200 STUPŇŮ CELSIA, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU 1, OBJEMOVÁ HMOTNOST 50 kg/m³, SMRKOVÉ DŘEVO C24, IMPREGNOVANÉ, ROZMĚR 80x80mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 450 kg/m³	80 mm	TEPELNÁ IZOLACE VLOŽENA MEZI HRANOLY, HRANOLY KOTVENY VRUTY K VIKÝŘOVÝM STOKÁM
TEPELNÁ IZOLACE "MEZI ROŠTĚM Z HRANOLŮ"	SKELNÁ PLŠŤ + ROŠT ZE SMRKOVÉHO DŘEVA	SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI: 0,033 W/mK, TŘÍDA REAKCE NA OHĚN A1, NEJVYŠŠÍ PROVOZNÍ TEPLOTA 200 STUPŇŮ CELSIA, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU 1, OBJEMOVÁ HMOTNOST 50 kg/m³, SMRKOVÉ DŘEVO C24, IMPREGNOVANÉ, ROZMĚR 60x40mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 450 kg/m³	60 mm	TEPELNÁ IZOLACE VLOŽENA MEZI HRANOLY, HRANOLY KOTVENY VRUTY K VIKÝŘOVÝM STOKÁM
PODOBÍ IZÁKLŮPI	DŘEVOSTĚPKOVÁ DESKA	DŘEVOSTĚPKOVÁ OSB DESKA P-D, ROZMĚR 2500x625 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 600 kg/m³, REAKCE NA OHĚN D, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU 250, TEPELNÁ VODIVOST λ s 0,13 W/mK	15 mm	KOTVENÁ VRUTY K DŘEVĚNÉMU ROŠTU
PAROZÁBRANA	DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU S HLINÍKOVOU VRSTVOU	POLYETHYLEN/HLINÍK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU 1 600 000, REAKCE NA OHĚN E, PLOŠNÁ HMOTNOST 170 g/m²	0,3 mm	KOTVENO POMOCÍ SPONEK K OSB DESKÁM, SPONKY A SPOJE PŘELEPIT REFLEXNÍ PÁSKOU
NOSNÁ + MONTÁŽNÍ, TEPELNĚIZOLAČNÍ	OCELOVÝ PROFIL R-CD, PO OBVODE PROFIL R-UD SKELNÁ PLŠŤ	R-CD - OCELOVÝ PLECH, POZINK, ROZMĚR 60x27x0,6mm R-UD - OCELOVÝ PLECH, POZINK, ROZMĚR 30x27x0,6mm SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI: 0,033 W/mK, TŘÍDA REAKCE NA OHĚN A1, NEJVYŠŠÍ PROVOZNÍ TEPLOTA 200 STUPŇŮ CELSIA, FAKTOR DIFUZNÍHO ODOPORU 1, OBJEMOVÁ HMOTNOST 50 kg/m³	60 mm	MECHANICKY KOTVENÁ TEPELNÁ IZOLACE VLOŽENA MEZI KONSTRUKCI
OPĚLÁŠTĚNÍ	PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROKARTONOVÁ DESKA, SPÁROVACÍ TMEL	DESKA RF (H2), REAKCE NA OHĚN A2, OBJEMOVÁ HMOTNOST 900 kg/m³, DIFUZNÍ ODOPOR 8, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ 0,21 W/mK	15 mm	MECHANICKY KOTVENÁ
PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA AKRYLÁTOVÉ BÁZI	HUSTOTA 1,05 g/cm³, VOC max. 0,8 g/l, Ph 7-9	---	NANESENÓ VÁLČEKEM NEBO ŠTĚTEC
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	MALBA NA BÁZI VODNÍ SUSPENZE TITANOVÉ BĚLOBY, KAKOLINU, JEMNĚ MLETÝCH VÁPENCŮ, KARBOXYMETHYLCELULÓZY, ORGANICKÉ DISPERZE A CHEMICKÝCH ADITIV, 2 VRSTVY	BĚLOSTIK BASOJl MN 86 %, OBJEM HMOTNOST 145 kg/l, OBSAH TĚKAVÝCH LÁTEK max. 50%, PROPUSNOST PRO VODNÍ PÁRU sd max.0,07 m, TŘÍDA OTĚRU 3	---	NANESENÓ VÁLČEKEM NEBO ŠTĚTEC, 2 VRSTVY

0,000 = 341,250 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE			FAKULTA	
VYPRACOVAL	Bc. DAVID LUDVÍK			STAVEBNÍ	ústav
VEDOUCÍ PRÁCE	prof. Ing. MILOSLAV NOVOTNÝ, CSc.			pevnostní stavebnictví	
STAVEBNÍK	V-Invest spol. s r.o.				
MÍSTO STAVBY	SEBRANICE U BOSKOVIC				
NÁZEV STAVBY	PŘÍSTAVBA PENZIONU SEBRANICE				
STAVEBNÍ OBJEKT	SO.01 HLAVNÍ BUDOVA		FORMÁT	6x44	
ČÁST	DLE VYHLÁŠKY č. 405/2017 Sb.		DATUM	01/2021	
OBSAH:	DETAIL NAPOJENÍ STŘEŠNÍ KRYTINY NA VIKÝŘOVOU STĚNU		STUPEŇ PD	DPS	
			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU	
			1:5	D.1.1.07	