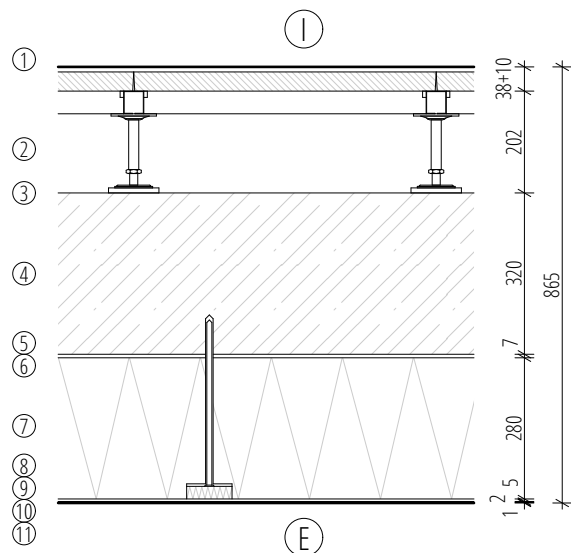


BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ARCHITEKTURA POZEMNÍCH STAVEB	
AUTOR PRÁCE:	ONDŘEJ KUREČKA		
VEDOUcí PRÁCE:	DOC. ING. ARCH. ANTONÍN ODVÁRKA, PH.D.		
	DOC. ING. JAN PĚNČÍK, PH.D.		
NÁZEV PRÁCE:	POLYFUNKČNÍ DŮM BRNO - LÍŠEŇ	ČÍSLO PARÉ:	
NÁZEV VÝKRESU:	VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ	DATUM:	02/02/2018
		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKR:
		---	C-17

SCHÉMA SKLADBY - 1:15



SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA

$$R = 0,04 + 0,28 / (0,036 \times 1,1) + 0,32 / 1,58 + 0,17$$

$$U = 1 / 7,483 = 0,134 + 0,020 =$$

$$U = 0,154 \text{ W/m}^2\text{K} \leq U_{\text{rec},20} = 0,160 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$7,483 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$0,154 \text{ W/m}^2\text{K}$$

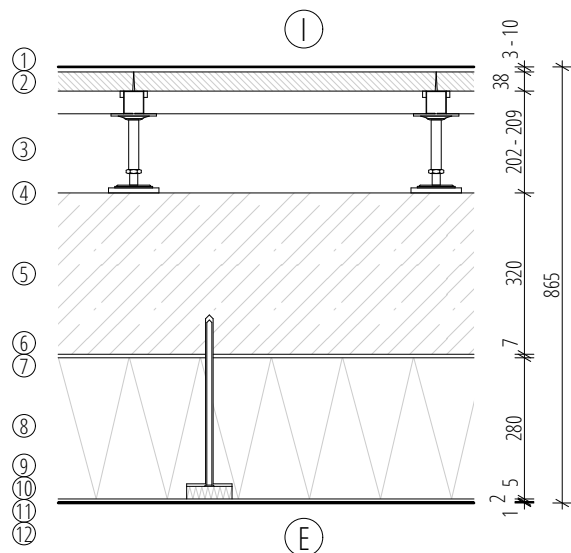
VYHOVUJE

NAVRŽENO DLE ČSN 73 0540 - 2: 2011 + Z1: 2012

TABULKA SKLADBY PODLAHY SP07 - ZDOVOJENÁ PODLAHA S INSTALAČNÍ MEZEROU + ŽB NOSNÁ DESKA + 280 mm MV

OZN.	DRUH VRSTVY	POPIS VRSTVY	SPECIFIKACE	TL _i [mm]	KOTVENÍ / APLIKACE	REFERENCE
1	ROZNÁŠECÍ / NÁŠLAPNÁ	KALCIUMSULFÁTOVÉ DESKY SVĚTLÉ BARVY VYTUŽENÉ CELUÓZOVÝMI VLÁKNY. ROZMĚR DESKY 600/600. HORNÍ POVRCH DESKY OPATŘENÝ KERAMICKOU DLAŽBOU, JAKO FINÁLNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA. SPODNÍ STRANA DESKY TAKÉ HOLÁ. BOČNÍ HRANY DESKY OPATŘENY PLASTOVÝMI OCHRANNÝMI HRANAMI.	SOUVRSTVÍ ZAŘAZENO DLE ČSN 12825 DO TŘÍDY 3 - MEZNÍ ÚNOSNOST MIN. 8 kN (PROVOZNÍ ÚNOSNOST 4 kN), HMOTNOST KONSTRUKCE 65 kg/m ² , REAKCE NA OHEŇ A2, ÚTLUM VZDUCHEM PŘENÁŠENÉHO ZVUKU R _w = 62 dB, NAPOJENÍ DESEK NA PŘÍLEHLÉ SVISLÉ KONSTRUKCE PROBĚHNE POMOCÍ PĚNOVÉ PÁSKY	38+10	VOLNĚ LOŽENO NA PLASTOVOU HLAVICI PODKLADNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE	LINDER AG - ZDOVOJENÉ PODLAHY NORDEC L 38 x SW + CL
2	NOSNÁ	VRSTVA JE TVOŘENÁ PŘESNĚ VÝŠKOVĚ NASTAVITELNÝMI OCELOVÝMI SLOUPKY S ZÁVITOVÝMI TYČEM, STAVITELNÝMI POMOCÍ STAVECÍ MATKY. FIXACE MATKY JE POMOCÍ ZÁVITOVÉHO LEPIDLA, PŘÍP. MECHANICKY. NA SLOUPKY JSOU V OBOU SMĚRECH ULOŽENY ROZNÁŠECÍ OCELOVÉ C-PROFILY. POD KAŽDÝ SLOUPEK JE VLOŽENA AKUSTICKÁ PODLOŽKA Z DRCENÉ GUMY SNIŽUJÍCÍ KROČEJOVÝ ÚTLUM KONSTRUKCE, ROZMĚRU 100/100/10 mm		202 - 209	SLOUPKY FIXOVÁNY I S AKUSTICKOU PODLOŽKOU SYTĚMOVÝM LEPIDLEM	
3	OCHRANNÁ	DVOUSLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ NÁTĚR VE VODNÍ DISPERZI, NA PROTIPRAŠNOU ÚPRAVU A OCHRANU POVRCHU PROTI ZAOLEJOVÁNÍ	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 50-150 g/m ² - 1 VRSTVA		NANESENÍ ROVNOM. VÁLEČKEM	MAPEFLOOR FINISH 52 W
4	NOSNÁ	NOSNÁ MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA, LOKÁLNĚ PODEPŘENÁ, BETON C 25/30 - XC1 - S4, OCEĽ B500B, VÝTUŽ DLE STATICKÉHO NÁVRHU	λ ₀ = 1,580 W/mK DLE ČSN 73 0540-3	320		
5	SPOJOVACÍ	DVOUSLOŽKOVÝ EPOXIDOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR BEZ OBSAHU ROZPOUŠTĚDEL, URČENÝ JAKO ADHEZNÍ MŮSTEK KE ZPEVNĚNÍ BETONOVÝCH POVRCHŮ A JAKO BARIÉRA PROTI ZBYTKOVÉ VLHKOSTI	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 200-300 g/m ² - ZÁKLADNÍ VRSTVA		NANESENÍ ROVNOMĚRNĚ VÁLEČKEM	MAPEI PRIMER MF
6	SPOJOVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ PRÁŠKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ POLYSTYRENU A MINERÁLNÍ VATY, HMOTA NA BÁZI ANORGANICKÉHO POJIVA, PLNIVA A MODIFIKUJÍCÍCH PŘÍŠAD	PROPUSTNOST VODNÍCH PAR MAX. μ = 20, PŘÍDRŽ. K PODKLADU: EPS MIN. 0,08 MPa, BETON MIN. 0,25 MPa	7	NANESENÍ NA TI DESKU PO OBVODU A BODOVĚ DO PLOCHY	WEBER.THERM KLASIK
7	TEPELNĚ ISOLAČNÍ	ISOLAČNÍ FASÁDNÍ DESKY ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNÝ URČENÉ PRO KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY ETICS. MECHANICKÉ KOTVENÍ ŠROUBOVACÍ FASÁDNÍ TALÍŘOVOU HMOŽDINKOU S OCELOVÝM TRNEM DLE ETICS, SYSTÉMOVÁ ZÁTKA Z MINERÁLNÍ VATY	λ ₀ = 0,036 W/mK, μ = 1, σ ₁₀ = 30 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, NASÁKAVOST W _{ip} = 3 kg/m ²	280	DESKY LEPENY K PODKLADU, NÁSLEDNĚ KOTVENY	ISOVER TF PROFI - STR U 2G
8	PODKLADNÍ / VÝTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ PRÁŠKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ POLYSTYRENU A MINERÁLNÍ VATY, HMOTA NA BÁZI ANORGANICKÉHO POJIVA, PLNIVA A MODIFIKUJÍCÍCH PŘÍŠAD, VLOŽENÍ SKLENĚNÉ SÍŤOVINY PRO VYTVOŘENÍ ZÁKLADNÍ VRSTVY NA POLYSTYRENU	PROPUSTNOST VODNÍCH PAR MAX. μ = 20, PŘÍDRŽ. K PODKLADU: EPS MIN. 0,08 MPa, BETON MIN. 0,25 MPa OKO SÍŤOVINY 3,5 x 3,5 mm	5	NANESENÍM CELOPLOŠNĚ, SÍŤOVINY VTlačENA DO PODKLADU	WEBER.THERM KLASIK - VERTEX R131
9	PODKLADNÍ	PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, PŘIPRAVENÝ K PŘÍMÉMU POUŽITÍ, SYSTÉMOVÝ PODKLADNÍ NÁTĚR PRO TENKOVrstVÉ OMÍTKY, NÁTĚR V ODSTĚNU - ŠEDÝ	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 0,18 kg/m ² - 1 VRSTVA		CELOPLOŠNĚ NANESENÍ VÁLEČKEM	WEBER.PAS PODKLAD UNI
10	PODKLADNÍ	VENKOVNÍ ORGANICKÁ VRCHNÍ OMÍTKA VE ŠKRÁBANÉ STRUKTUŘE, URČENÁ PRO KZS ETICS, SILNĚ VODOODPUDIVÁ, VYSOCE PAROPROPUSTNÁ, ODOLNÁ POVĚTRNOSTI	VENKOVNÍ OMÍTKA DLE EN 15824, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2, μ = 20 SPOTŘEBA K1,5 2,3 kg/m ² - 1 VRSTVA	2	RUČNĚ / STROJNĚ STRUKTUROVÁNÍ HLADÍTKEM	STOLIT K1,5 - STOLIT MILANO
11	OCHRANNÁ	VENKOVNÍ ORGANICKÁ JEMNOZRNNÁ MODELAČNÍ OMÍTKA PRO JEMNĚ STRUKTUROVANÉ, LIBOVOLNÉ POVRCHY, URČENÁ PRO KZS ETICS, VODOODPUDIVÁ, PAROPROPUSTNÁ, ODOLNÁ VŮČI POVĚTRNOSTI, SNADNO BRUSITELNÁ, JEMNÁ ZRNITOST NIŽŠÍ NEŽ 0,1 mm	VENKOVNÍ OMÍTKA DLE EN 15824, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2, μ = 400-500, SPOTŘEBA 2,2 - 2,5 kg/m ² - CELKEM 4 VRSTVY	1	RUČNĚ / STROJNĚ STRUKTUROVÁNÍ HLADÍTKEM	VTVOŘENÍ KREATIVNÍ TECHNIKY STOBETON TER

SCHÉMA SKLADBY - 1:15



SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA

$$R = 0,04 + 0,28 / (0,036 \times 1,1) + 0,32 / 1,58 + 0,17$$

$$U = 1 / 7,483 = 0,134 + 0,020 =$$

$$U = 0,154 \text{ W/m}^2\text{K} \leq U_{\text{rec},20} = 0,160 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$7,483 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$0,154 \text{ W/m}^2\text{K}$$

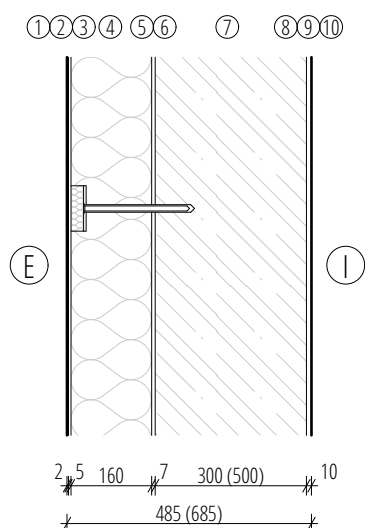
VYHOVUJE

NAVRŽENO DLE ČSN 73 0540 - 2: 2011 + Z1: 2012

TABULKA SKLADBY PODLAHY SP08 - ZDVOJENÁ PODLAHA S INSTALAČNÍ MEZEROU + ŽB NOSNÁ DESKA + 280 mm MV

OZN.	DRUH VRSTVY	POPIS VRSTVY	SPECIFIKACE	TL _i [mm]	KOTVENÍ / APLIKACE	REFERENCE
1	NÁŠLAPNÁ / OCHRANNÁ	BUDE PROVEDENA DODATEČNĚ DLE VYUŽITÍ PROSTORU NÁJEMNÍKEM (NENÍ SOUČÁSTÍ STAVEBNÍCH PRACÍ ANI ROZPOČTU!!!) MOŽNÉ VARIANTY: KOBEREC, PVC, LINOLEUM, DŘEVO, LAMINO, APOD.		3 - 10	DLE VYBRANÉHO MATERIÁLU NÁJEMCE	
2	ROZNÁŠECÍ	KALCIUMSULFÁTOVÉ DESKY SVĚTLÉ BARVY VYTUŽENÉ CELUÓZOVÝMI VLÁKNY. ROZMĚR DESKY 600/600. HORNÍ POVRCH DESKY JE HOLÝ, PŘIPRAVENÝ PRO DODATEČNOU POKLÁDKU KRYTIN. SPODNI STRANA DESKY TAKÉ HOLÁ. BOČNÍ HRANY DESKY OPATŘENY PLASTOVÝMI OCHRANNÝMI HRANAMI.	SOUVRSTVÍ ZAŘAZENO DLE ČSN 12825 DO TŘÍDY 3 - MEZNÍ ÚNOSNOST MIN. 8 kN (PROVOZNÍ ÚNOSNOST 4 kN), HMOTNOST KONSTRUKCE 65 kg/m ² , REAKCE NA OHEŇ A2, ÚTLUM VZDUCHEM PŘENÁŠENÉHO ZVUKU R _w = 62 dB, NAPOJENÍ DESEK NA PŘILEHLÉ SVISLÉ KONSTRUKCE PROBĚHNE POMOCÍ PĚNOVÉ PÁSKY	38	VOLNĚ LOŽENO NA PLASTOVOU HLAVICI PODKLADNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE	LINDER AG - ZDVOJENÉ PODLAHY NORDEC L 38 x SW + CL
3	NOSNÁ	VRSTVA JE TVOŘENÁ PŘESNĚ VÝŠKOVĚ NASTAVITELNÝMI OCELOVÝMI SLOUPKY S ZÁVITOVÝMI TYČEM, STAVITELNÝMI POMOCÍ STAVECÍ MATKY. FIXACE MATKY JE POMOCÍ ZÁVITOVÉHO LEPIDLA, PŘÍP. MECHANICKY. NA SLOUPKY JSOU V OBOU SMĚRECH ULOŽENY ROZNÁŠECÍ OCELOVÉ C-PROFILY. POD KAŽDÝ SLOUPEK JE VLOŽENA AKUSTICKÁ PODLOŽKA Z DRČENÉ GUMY SNIŽUJÍCÍ KROČEJOVÝ ÚTLUM KONSTRUKCE, ROZMĚRU 100/100/10 mm		202 - 209	SLOUPKY FIXOVÁNY I S AKUSTICKOU PODLOŽKOU SYSTÉMOVÝM LEPIDLEM	
4	OCHRANNÁ	DVOUSLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ NÁTĚR VE VODNÍ DISPERZI, NA PROTIPRAŠNOU ÚPRAVU A OCHRANU POVRCHU PROTI ZAOLEJOVÁNÍ	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 50-150 g/m ² - 1 VRSTVA		NANESENÍ ROVNOM. VÁLEČKEM	MAPEFLOOR FINISH 52 W
5	NOSNÁ	NOSNÁ MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA, LOKÁLNĚ PODEPŘENÁ, BETON C 25/30 - XC1 - S4, OCEL B500B, VÝTUŽ DLE STATICKÉHO NÁVRHU	λ ₀ = 1,580 W/mK DLE ČSN 73 0540-3	320		
6	SPOJOVACÍ	DVOUSLOŽKOVÝ EPOXIDOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR BEZ OBSAHU ROZPOUŠTĚDEL, URČENÝ JAKO ADHEZNÍ MÍSTKE KE ZPEVNĚNÍ BETONOVÝCH POVRCHŮ A JAKO BARIÉRA PROTI ZBYTKOVÉ VLHKOSTI	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 200-300 g/m ² - ZÁKLADNÍ VRSTVA		NANESENÍ ROVNOMĚRNĚ VÁLEČKEM	MAPEI PRIMER MF
7	SPOJOVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ PRAŠKOVÁ LEPICÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ POLYSTYRENU A MINERÁLNÍ VATY, HMOTA NA BÁZI ANORGANICKÉHO POJIVA, PLNIVA A MODIFIKUJÍCÍCH PŘÍŠAD	PROPUSTNOST VODNÍCH PAR MAX. μ = 20, PŘÍDRŽ. K PODKLADU: EPS MIN. 0,08 MPa, BETON MIN. 0,25 MPa	7	NANESENÍM NA TI DESKU PO OBVODU A BODOVĚ DO PLOCHY	WEBER.THERM KLASIK
8	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	IZOLAČNÍ FASÁDNÍ DESKY ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY URČENÉ PRO KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY ETICS. MECHANICKÉ KOTVENÍ ŠROUBOVACÍ FASÁDNÍ TALÍŘOVOU HMOŽDINKOU S OCELOVÝM TRNEM DLE ETICS, SYSTÉMOVÁ ZÁTKA Z MINERÁLNÍ VATY	λ ₀ = 0,036 W/mK, μ = 1, σ ₁₀ = 30 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, NASÁKAVOST W _{1p} = 3 kg/m ²	280	DESKY LEPENY K PODKLADU, NÁSLEDNĚ KOTVENY	ISOVER TF PROFI - STR U 2G
9	PODKLADNÍ / VÝTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ PRAŠKOVÁ LEPICÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ POLYSTYRENU A MINERÁLNÍ VATY, HMOTA NA BÁZI ANORGANICKÉHO POJIVA, PLNIVA A MODIFIKUJÍCÍCH PŘÍŠAD, VLOŽENÍ SKLENĚNÉ SÍŤOVINY PRO VYTVOŘENÍ ZÁKLADNÍ VRSTVY NA POLYSTYRENU	PROPUSTNOST VODNÍCH PAR MAX. μ = 20, PŘÍDRŽ. K PODKLADU: EPS MIN. 0,08 MPa, BETON MIN. 0,25 MPa OKO SÍŤOVINY 3,5 x 3,5 mm	5	NANESENÍM CELOPLOŠNĚ, SÍŤOVINY VTlačENA DO PODKLADU	WEBER.THERM KLASIK - VERTEX R131
10	PODKLADNÍ	PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, PŘIPRAVENÝ K PŘÍMÉMU POUŽITÍ, SYSTÉMOVÝ PODKLADNÍ NÁTĚR PRO TENKOVRSŤVÉ OMÍTKY, NÁTĚR V ODSŤINU - ŠEDÝ	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 0,18 kg/m ² - 1 VRSTVA		CELOPLOŠNĚ NANESENÍ VÁLEČKEM	WEBER.PAS PODKLAD UNI
11	PODKLADNÍ	VENKOVNÍ ORGANICKÁ VRCHNÍ OMÍTKA VE ŠKRÁBANÉ STRUKTUŘE, URČENÁ PRO KZS ETICS, SILNĚ VODOODPUDIVÁ, VYSOCE PAROPROPUSTNÁ, ODOLNÁ POVĚTRNOSTI	VENKOVNÍ OMÍTKA DLE EN 15824, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2, μ = 20 SPOTŘEBA K1,5 2,3 kg/m ² - 1 VRSTVA	2	RUČNĚ / STROJNĚ STRUKTUROVÁNÍ HLADÍTKEM	STOLIT K1,5 - STOLIT MILANO
12	OCHRANNÁ	VENKOVNÍ ORGANICKÁ JEMNOZRNNÁ MODELAČNÍ OMÍTKA PRO JEMNĚ STRUKTUROVANÉ, LIBOVOLNÉ POVRCHY, URČENÁ PRO KZS ETICS, VODOODPUDIVÁ, PAROPROPUSTNÁ, ODOLNÁ VČÍ POVĚTRNOSTI, SNADNO BRUSITELNÁ, JEMNÁ ZRNITOST NIŽŠÍ NEŽ 0,1 mm	VENKOVNÍ OMÍTKA DLE EN 15824, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2, μ = 400-500, SPOTŘEBA 2,2 - 2,5 kg/m ² - CELKEM 4 VRSTVY	1	RUČNĚ / STROJNĚ STRUKTUROVÁNÍ HLADÍTKEM	- VYTVOŘENÍ KREATIVNÍ TECHNIKY STOBETON TER

SCHÉMA SKLADBY - 1:15



SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA - STĚNA TL. 300 mm

$$R = 0,04 + 0,16 / (0,031 \times 1,1) + 0,30 / 1,58 + 0,13$$

$$5,052 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$U = 1/5,052 = 0,198 + 0,020 =$$

$$0,218 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U = 0,218 \text{ W/m}^2\text{K} \leq U_{\text{rec},20} = 0,250 \text{ W/m}^2\text{K}$$

VYHOVUJE

NAVRŽENO DLE ČSN 73 0540 - 2: 2011 + Z1: 2012

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA - STĚNA TL. 500 mm

$$R = 0,04 + 0,16 / (0,031 \times 1,1) + 0,50 / 1,58 + 0,13$$

$$5,179 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$U = 1/5,179 = 0,193 + 0,020 =$$

$$0,213 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U = 0,213 \text{ W/m}^2\text{K} \leq U_{\text{rec},20} = 0,250 \text{ W/m}^2\text{K}$$

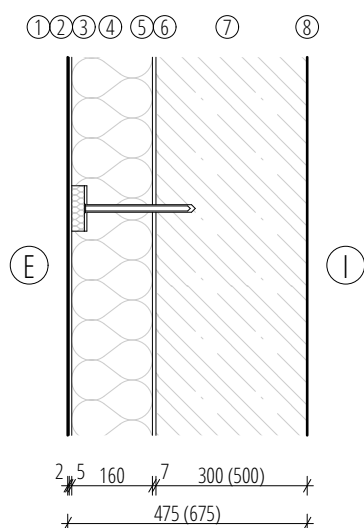
VYHOVUJE

NAVRŽENO DLE ČSN 73 0540 - 2: 2011 + Z1: 2012

TABULKA SKLADBY STĚNY SS01 - ŽB NOSNÁ STĚNA + 160 mm EPS

OZN.	DRUH VRSTVY	POPIS VRSTVY	SPECIFIKACE	TL _i [mm]	KOTVENÍ / APLIKACE	REFERENCE
1	OCHRANNÁ	JEDNODUŠE ZPRACOVATELNÁ PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA BÍLÉ BARVY OBSAHUJÍCÍ ORGANICKÉ POJIVO A SILIKONOVOU DISPERZI PŘIPRAVENÁ K PŘÍMÉMU POUŽITÍ, URČENÁ K BAREVNÉMU ZTVÁRNĚNÍ A VYTVOŘENÍ STRUKTUROVANÉHO POVRCHU, PRUŽNÁ, VODOODPUDIVÁ A PAROPROPUSTNÁ	VENKOVNÍ OMÍTKA DLE EN 15824, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2, $\mu = 60-80$, SOUDRŽNOST $\geq 0,3 \text{ MPa}$ SPOTŘEBA K1,5 2,3 kg/m ²	2	NANÁŠENÍ A STRUKTUROVÁNÍ HLADÍTKEM	WEBER.PAS SILIKON WEBER.COLOR LINE BÍLÉ - BIOO
2	PODKLADNÍ	PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, PŘIPRAVENÝ K PŘÍMÉMU POUŽITÍ, SYSTÉMOVÝ PODKLADNÍ NÁTĚR PRO TENKOVrstvé OMÍTKY, NÁTĚR V ODSŤINU ŠEDÝ	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 0,18 kg/m ² - 1 VRSTVA		CELOPLOŠNĚ NANESENÍ VÁLEČKEM	WEBER.PAS PODKLAD UNI
3	PODKLADNÍ / VÝZTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ PRÁŠKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ POLYSTYRENU A MINERÁLNÍ VATY, HMOTA NA BÁZI ANORGANICKÉHO POJIVA, PLNIVA A MODIFIKUJÍCÍCH PŘÍSLAD, VLOŽENÍ SKLENĚNÉ SÍŤOVINY PRO VYTVOŘENÍ ZÁKLADNÍ VRSTVY NA POLYSTYRENU	PROPUSTNOST VODNÍCH PAR MAX. $\mu = 20$, PŘÍDRŽ. K PODKLADU: EPS MIN. 0,08 MPa, BETON MIN. 0,25 MPa OKO SÍŤOVINY 3,5 x 3,5 mm	5	NANESENÍM CELOPLOŠNĚ, SÍŤOVINY VTLAČENA DO PODKLADU	WEBER.THERM KLASIK - VERTEX R131
4	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	IZOLAČNÍ DESKY S GRAFITEM PRO KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY ETICS S MAXIMÁLNÍM IZOLAČNÍM ÚČINKEM. MECHANICKÉ KOTVENÍ ŠROUBOVACÍ FASÁDNÍ TALÍŘOVOU HMOŽDINKOU S OCELOVÝM TRNEM DLE ETICS, SYSTÉMOVÁ POLYSTYRÉNOVÁ ZÁTKA Z ŠEDÉHO POLYSTYRENU	$\lambda_0 = 0,031 \text{ W/mK}$, $\mu = 20-40$, $\sigma_{\text{mt}} = 100 \text{ kPa}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, NASÁKAVOST $W_{\text{lt}} = 5\%$, ORIENTAČNÍ OBJEM.HMOTNOST 13,5 - 15 kg/m ³	160	DESKY LEPENY K PODKLADU, NÁSLEDNĚ KOTVENY	ISOVER EPS GREYWALL PLUS - STR U 2G
5	SPOJOVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ PRÁŠKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ POLYSTYRENU A MINERÁLNÍ VATY, HMOTA NA BÁZI ANORGANICKÉHO POJIVA, PLNIVA A MODIFIKUJÍCÍCH PŘÍSLAD	PROPUSTNOST VODNÍCH PAR MAX. $\mu = 20$, PŘÍDRŽ. K PODKLADU: EPS MIN. 0,08 MPa, BETON MIN. 0,25 MPa	7	NANESENÍM NA TI DESKU PO OBVODU A BODOVĚ DO PLOCHY	WEBER.THERM KLASIK
6	SPOJOVACÍ	DVOUSLOŽKOVÝ EPOXIDOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR BEZ OBSAHU ROZPOUŠŤEDEL, URČENÝ JAKO ADHEZNÍ MŮSTEK KE ZPEVNĚNÍ BETONOVÝCH POVRCHŮ A JAKO BARIÉRA PROTI ZBYTKOVÉ VLHKOSTI	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 200-300 g/m ² - ZÁKLADNÍ VRSTVA		NANESENÍ ROVNOMĚRNĚ VÁLEČKEM	MAPEI PRIMER MF
7	NOSNÁ	NOSNÁ MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA, BETON C 25/30 - XC1 - S4, OCEL B500B, VÝZTUŽ DLE STATICKÉHO NÁVRHU	$\lambda_0 = 1,580 \text{ W/mK}$ DLE ČSN 73 0540-3	300 / 500		
8	SPOJOVACÍ	DVOUSLOŽKOVÝ EPOXIDOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR BEZ OBSAHU ROZPOUŠŤEDEL, URČENÝ JAKO ADHEZNÍ MŮSTEK KE ZPEVNĚNÍ BETONOVÝCH POVRCHŮ A JAKO BARIÉRA PROTI ZBYTKOVÉ VLHKOSTI	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 200-300 g/m ² - ZÁKLADNÍ VRSTVA		NANESENÍ ROVNOMĚRNĚ VÁLEČKEM	MAPEI PRIMER MF
9	OCHRANNÁ	VNITŘNÍ SÁDROVÁ STROJNÍ OMÍTKA PRO POVRCHOVÉ ÚPRAVY GLETOVÁNÍM, PRO JEDNOVRSTVÉ OMÍTÁNÍ MATERIÁLŮ VE VNITŘNÍM PROSTŘEDÍ V MÍSTNOSTECH S KERAMICKÝM OBKLADEM BUDE OMÍTKA NAHRUBO STRŽENÁ, OPATŘENA KONTAKTNÍM MŮSTKEM A LEPIDLEM S OBKLADEM	SÁDROVÁ MALTA DLE EN 13279-1 - B1/50/2, PEVNOST V TLAKU MIN. 2,0 MPa, PŘÍDRŽNOST MIN. 0,1 MPa, REAKCE NA OHEŇ A1	10	STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ/MENŠÍ PLOCHY I RUČNĚ	CEMIX SÁDROVÁ OMÍTKA GLETOVANÁ 016G
10	OCHRANNÁ	AKRYLÁTOVÁ MALÍŘSKÁ INTERIÉROVÁ BARVA URČENÁ PRO MALBY INTERIÉRŮ S VYSOKÝMI NÁROKY NA VZHLED, ČISTOTU A DLOUHODOBOU ŽIVOTNOST, VODOU ŘEDITELNÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR S VYSOKOU ÚROVNÍ BĚLOSTI, OTĚRUVZDORNÝ A PAROPROPUSTNÝ	KONZISTENCE - VISKÓZNÍ KAPALINA, DIFÚZNÍ ODPOR 0,05m, BĚLOST MIN. 93%, PŘÍDRŽNOST MIN. 0,3 MPa, KRYVOST 1		NANESENÍ ROVNOMĚRNĚ VÁLEČKEM	SOUDAL MALÍŘSKÁ BARVA NORMAL

SCHÉMA SKLADBY - 1:15



SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA

$$R = 0,04 + 0,16 / (0,031 \times 1,1) + 0,30 / 1,58 + 0,13$$

$$U = 1/5,052 = 0,198 + 0,020 =$$

$$U = 0,218 \text{ W/m}^2\text{K} \leq U_{\text{rec},20} = 0,250 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$5,052 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$0,218 \text{ W/m}^2\text{K}$$

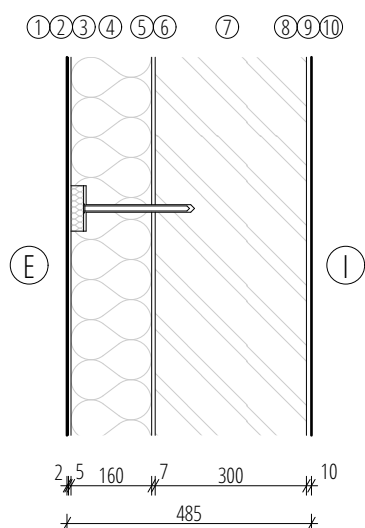
VYHOVUJE

NAVRŽENO DLE ČSN 73 0540 - 2: 2011 + Z1: 2012

TABULKA SKLADBY STĚNY SS02 - ŽB ATIKA + 160 mm EPS

OZN.	DRUH VRSTVY	POPIS VRSTVY	SPECIFIKACE	TL _i [mm]	KOTVENÍ / APLIKACE	REFERENCE
1	OCHRANNÁ	JEDNODUŠE ZPRACOVATELNÁ PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA BÍLÉ BARVY OBSAHUJÍCÍ ORGANICKÉ POJIVO A SILIKONOVOU DISPERZI PŘIPRAVENÁ K PŘÍMÉMU POUŽITÍ, URČENÁ K BAREVNÉMU ZTVÁRNĚNÍ A VYTVOŘENÍ STRUKTUROVANÉHO POVRCHU, PRUŽNÁ, VODOODPUDIVÁ A PAROPROPUSTNÁ	VENKOVNÍ OMÍTKA DLE EN 15824, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2, $\mu = 60-80$, SOUDRŽNOST $\geq 0,3 \text{ MPa}$ SPOTŘEBA K1,5 2,3 kg/m ²	2	NANÁŠENÍ A STRUKTUROVÁNÍ HLADÍTKEM	WEBER.PAS SILIKON WEBER.COLOR LINE BÍLÉ - BIO0
2	PODKLADNÍ	PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, PŘIPRAVENÝ K PŘÍMÉMU POUŽITÍ, SYSTÉMOVÝ PODKLADNÍ NÁTĚR PRO TENKOVrstvé OMÍTKY, NÁTĚR V ODSŤINU ŠEDÝ	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 0,18 kg/m ² - 1 VRSTVA		CELOPLOŠNĚ NANESENÍ VÁLEČKEM	WEBER.PAS PODKLAD UNI
3	PODKLADNÍ / VÝZTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ PRÁŠKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ POLYSTYRENU A MINERÁLNÍ VATY, HMOTA NA BÁZI ANORGANICKÉHO POJIVA, PLNIVA A MODIFIKUJÍCÍCH PŘÍSLAD, VLOŽENÍ SKLENĚNÉ SÍŤOVINY PRO VYTVOŘENÍ ZÁKLADNÍ VRSTVY NA POLYSTYRENU	PROPUSTNOST VODNÍCH PAR MAX. $\mu = 20$, PŘÍDRŽ. K PODKLADU: EPS MIN. 0,08 MPa, BETON MIN. 0,25 MPa OKO SÍŤOVINY 3,5 x 3,5 mm	5	NANESENÍM CELOPLOŠNĚ, SÍŤOVINY VTlačENA DO PODKLADU	WEBER.THERM KLASIK - VERTEX R131
4	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	IZOLAČNÍ DESKY S GRAFITEM PRO KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY ETICS S MAXIMÁLNÍM IZOLAČNÍM ÚČINKEM. MECHANICKÉ KOTVENÍ ŠROUBOVACÍ FASÁDNÍ TALÍŘOVOU HMOŽDINKOU S OCELOVÝM TRNEM DLE ETICS, SYSTÉMOVÁ POLYSTYRENOVÁ ZÁTKA Z ŠEDÉHO POLYSTYRENU	$\lambda_0 = 0,031 \text{ W/mK}$, $\mu = 20-40$, $\sigma_{\text{mt}} = 100 \text{ kPa}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, NASÁKAVOST $W_{\text{lt}} = 5\%$, ORIENTAČNÍ OBJEM.HMOTNOST 13,5 - 15 kg/m ³	160	DESKY LEPENY K PODKLADU, NÁSLEDNĚ KOTVENY	ISOVER EPS GREYWALL PLUS - STR U 2G
5	SPOJOVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ PRÁŠKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ POLYSTYRENU A MINERÁLNÍ VATY, HMOTA NA BÁZI ANORGANICKÉHO POJIVA, PLNIVA A MODIFIKUJÍCÍCH PŘÍSLAD	PROPUSTNOST VODNÍCH PAR MAX. $\mu = 20$, PŘÍDRŽ. K PODKLADU: EPS MIN. 0,08 MPa, BETON MIN. 0,25 MPa	7	NANESENÍM NA TI DESKU PO OBVODU A BODOVĚ DO PLOCHY	WEBER.THERM KLASIK
6	SPOJOVACÍ	DVOUSLOŽKOVÝ EPOXIDOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR BEZ OBSAHU ROZPOUŠŤEDEL, URČENÝ JAKO ADHEZNÍ MŮSTEK KE ZPEVNĚNÍ BETONOVÝCH POVRCHŮ A JAKO BARIÉRA PROTI ZBYTKOVÉ VLHKOSTI	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 200-300 g/m ² - ZÁKLADNÍ VRSTVA		NANESENÍ ROVNOMĚRNĚ VÁLEČKEM	MAPEI PRIMER MF
7	NENOSNÁ / NOSNÁ	NENOSNÁ MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ ATIKA, BETON C 20/25 - XC1 - S4, OCEL B500B, VÝZTUŽ DLE STATICKÉHO NÁVRHU NEBO NOSNÁ MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA, BETON C 25/30 - SC1 - S4, OCEL B500B, VÝZTUŽ DLE STATICKÉHO NÁVRHU	$\lambda_0 = 1,580 \text{ W/mK}$ DLE ČSN 73 0540-3	300 / 500		
8	OCHRANNÁ	DVOUSLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ NÁTĚR VE VODNÍ DISPERZI, NA PROTIPRAŠNOU ÚPRAVU A OCHRANU POVRCHU PROTI ZAOLEJOVÁNÍ	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 50-150 g/m ² - 1 VRSTVA		NANESENÍ ROVNOM. VÁLEČKEM	MAPEFLOOR FINISH 52 W

SCHÉMA SKLADBY - 1:15



SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA

$$R = 0,04 + 0,16 / (0,031 \times 1,1) + 0,30 / (0,1 \times 1,05) + 0,13$$

$$U = 1 / 7,720 = 0,130 + 0,020 =$$

$$U = 0,150 \text{ W/m}^2\text{K} \leq U_{\text{rec},20} = 0,250 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$7,720 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$0,150 \text{ W/m}^2\text{K}$$

VYHOVUJE

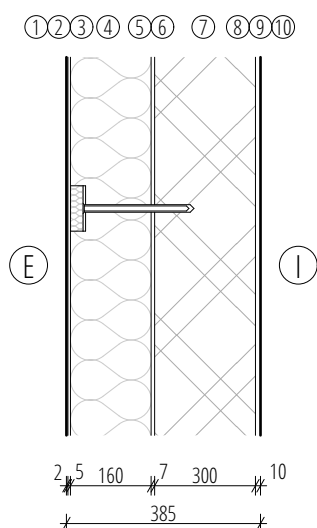
NAVRŽENO DLE ČSN 73 0540 - 2: 2011 + Z1: 2012

TABULKA SKLADBY STĚNY SS03 - STĚNA Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC + 160 mm EPS

OZN.	DRUH VRSTVY	POPIS VRSTVY	SPECIFIKACE	TL _r [mm]	KOTVENÍ / APLIKACE	REFERENCE
1	OCHRANNÁ	JEDNODUŠE ZPRACOVATELNÁ PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA BÍLÉ BARVY OBSAHUJÍCÍ ORGANICKÉ POJIVO A SILIKONOVOU DISPERZI PŘIPRAVENÁ K PŘÍMÉMU POUŽITÍ, URČENÁ K BAREVNÉMU ZTVÁRNĚNÍ A VYTVOŘENÍ STRUKTUROVANÉHO POVRCHU, PRUŽNÁ, VODOODPUDIVÁ A PAROPROPUSTNÁ	VENKOVNÍ OMÍTKA DLE EN 15824, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2, $\mu = 60-80$, SOUDRŽNOST $\geq 0,3 \text{ MPa}$ SPOTŘEBA K1,5 2,3 kg/m ²	2	NANÁŠENÍ A STRUKTUROVÁNÍ HLADÍTKEM	WEBER.PAS SILIKON WEBER.COLOR LINE BÍLÉ - BIOO
2	PODKLADNÍ	PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, PŘIPRAVENÝ K PŘÍMÉMU POUŽITÍ, SYSTÉMOVÝ PODKLADNÍ NÁTĚR PRO TENKOVrstvé OMÍTKY, NÁTĚR V ODSŤINU ŠEDÝ	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 0,18 kg/m ² - 1 VRSTVA		CELOPLOŠNĚ NANESENÍ VÁLEČKEM	WEBER.PAS PODKLAD UNI
3	PODKLADNÍ / VÝTŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ PRÁŠKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ POLYSTYRENU A MINERÁLNÍ VATY, HMOTA NA BÁZI ANORGANICKÉHO POJIVA, PLNIVA A MODIFIKUJÍCÍCH PŘÍSLAD, VLOŽENÍ SKLENĚNÉ SÍŤOVINY PRO VYTVOŘENÍ ZÁKLADNÍ VRSTVY NA POLYSTYRENU	PROPUSTNOST VODNÍCH PAR MAX. $\mu = 20$, PŘÍDRŽ. K PODKLADU: EPS MIN. 0,08 MPa, BETON MIN. 0,25 MPa OKO SÍŤOVINY 3,5 x 3,5 mm	5	NANESENÍM CELOPLOŠNĚ, SÍŤOVINY VTlačENA DO PODKLADU	WEBER.THERM KLASIK - VERTEX R131
4	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	IZOLAČNÍ DESKY S GRAFITEM PRO KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY ETICS S MAXIMÁLNÍM IZOLAČNÍM ÚČINKEM. MECHANICKÉ KOTVENÍ ŠROUBOVACÍ FASÁDNÍ TALÍROVOU HMOŽDINKOU S OCELOVÝM TRNEM DLE ETICS, SYSTÉMOVÁ POLYSTYRÉNOVÁ ZÁTKA Z ŠEDÉHO POLYSTYRENU	$\lambda_0 = 0,031 \text{ W/mK}$, $\mu = 20-40$, $\sigma_{\text{mt}} = 100 \text{ kPa}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, NASÁKAVOST $W_{\text{it}} = 5\%$, ORIENTAČNÍ OBJEM.HMOTNOST 13,5 - 15 kg/m ³	160	DESKY LEPENY K PODKLADU, NÁSLEDNĚ KOTVENY	ISOVER EPS GREYWALL PLUS - STR U 2G
5	SPOJOVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ PRÁŠKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ POLYSTYRENU A MINERÁLNÍ VATY, HMOTA NA BÁZI ANORGANICKÉHO POJIVA, PLNIVA A MODIFIKUJÍCÍCH PŘÍSLAD	PROPUSTNOST VODNÍCH PAR MAX. $\mu = 20$, PŘÍDRŽ. K PODKLADU: EPS MIN. 0,08 MPa, BETON MIN. 0,25 MPa	7	NANESENÍM NA TI DESKU PO OBVODU A BODOVĚ DO PLOCHY	WEBER.THERM KLASIK
6	SPOJOVACÍ	ZÁKLADNÍ PENETRACE MINERÁLNÍCH PODKLADŮ POD LEPÍCÍ, STĚRKOVÉ A OMÍTKOVÉ HMOTY PRO SPOLEHLIVÉ ZPEVNĚNÍ A UZAVŘENÍ POVRCHU (SNÍŽENÍ SAVOSTI) PODKLADNÍCH MATERIÁLŮ VE VNITŘNÍM I VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ	KONCENTRÁT, OBĚMOVÉ ŘEDĚNÍ 1:5, SPOTŘEBA 0,15 kg/m ² - 1 VRSTVA		NANESENÍ ROVNOMĚRNĚ VÁLEČKEM	CEMIX ZÁKLADNÍ PENETRACE
7	VÝPLŇOVÁ	TVÁRNIC Z AUTOKLÁVOVÉHO PÓROBETONU KATEGORIE I NA TENKOVrstvou ZDÍCI MALTU, TVAROVKA 300x249x599 PDK	OBJEM. HMOTNOST 400 kg/m ³ , PEVNOST V TLAKU $f_k = 1,5 \text{ N/mm}^2$, $R_w = 46 \text{ dB}$, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180, $\lambda_0 = 0,100 \text{ W/mK}$	300		YTONG TVÁRNIC STANDARD P2-400
8	SPOJOVACÍ	ZÁKLADNÍ PENETRACE MINERÁLNÍCH PODKLADŮ POD LEPÍCÍ, STĚRKOVÉ A OMÍTKOVÉ HMOTY PRO SPOLEHLIVÉ ZPEVNĚNÍ A UZAVŘENÍ POVRCHU (SNÍŽENÍ SAVOSTI) PODKLADNÍCH MATERIÁLŮ VE VNITŘNÍM I VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ	KONCENTRÁT, OBJEMOVÉ ŘEDĚNÍ 1:5, SPOTŘEBA 0,15 kg/m ² - 1 VRSTVA		NANESENÍ ROVNOMĚRNĚ VÁLEČKEM	CEMIX ZÁKLADNÍ PENETRACE
9	OCHRANNÁ	VNITŘNÍ SÁDROVÁ STROJNÍ OMÍTKA PRO POVRCHOVÉ ÚPRAVY GLETOVÁNÍM, PRO JEDNOVRSTVÉ OMÍTÁNÍ MATERIÁLŮ VE VNITŘNÍM PROSTŘEDÍ V MÍSTNOSTECH S KERAMICKÝM OBKLADEM BUDE OMÍTKA NAHRUBO STRŽENÁ, OPATŘENA KONTAKTNÍM MŮSTKEM A LEPIDLEM S OBKLADEM	SÁDROVÁ MALTA DLE EN 13279-1 - B1/50/2, PEVNOST V TLAKU MIN. 2,0 MPa, PŘÍDRŽNOST MIN. 0,1 MPa, REAKCE NA OHEŇ A1	10	STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ/MENŠÍ PLOCHY I RUČNĚ	CEMIX SÁDROVÁ OMÍTKA GLETOVANÁ 016G
10	OCHRANNÁ	AKRYLÁTOVÁ MALÍŘSKÁ INTERIÉROVÁ BARVA URČENÁ PRO MALBY INTERIÉRŮ S VYSOKÝMI NÁROKY NA VZHLED, ČISTOTU A DLOUHODOBOU ŽIVOTNOST, VODOU ŘEDITELNÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR S VYSOKOU ÚROVNÍ BĚLOSTI, OTĚRUVZDORNÝ A PAROPROPUSTNÝ	KONZISTENCE - VISKÓZNÍ KAPALINA, DIFÚZNÍ ODPOR 0,05m, BĚLOST MIN. 93%, PŘÍDRŽNOST MIN. 0,3 MPa, KRYVOST 1		NANESENÍ ROVNOMĚRNĚ VÁLEČKEM	SOUDAL MALÍŘSKÁ BARVA NORMAL

SCHÉMA SKLADBY - 1:15

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA



$$R = 0,04 + 0,16 / (0,031 \times 1,1) + 0,20 / (0,13 \times 1,05) + 0,13$$

$$U = 1 / 6,327 = 0,158 + 0,020 =$$

$$U = 0,178 \text{ W/m}^2\text{K} \leq U_{\text{rec},20} = 0,250 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$6,327 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$0,178 \text{ W/m}^2\text{K}$$

VYHOVUJE

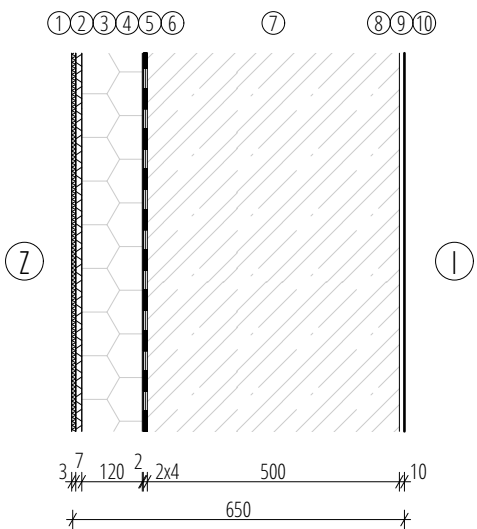
NAVRŽENO DLE ČSN 73 0540 - 2: 2011 + Z1: 2012

TABULKA SKLADBY STĚNY SS04 - STĚNA Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC + 160 mm EPS

OZN.	DRUH VRSTVY	POPIS VRSTVY	SPECIFIKACE	TL _r [mm]	KOTVENÍ / APLIKACE	REFERENCE
1	OCHRANNÁ	JEDNODUŠE ZPRACOVATELNÁ PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA BÍLÉ BARVY OBSAHUJÍCÍ ORGANICKÉ POJIVO A SILIKONOVOU DISPERZI PŘIPRAVENÁ K PŘÍMÉMU POUŽITÍ, URČENÁ K BAREVNÉMU ZTVÁRNĚNÍ A VYTVOŘENÍ STRUKTUROVANÉHO POVRCHU, PRUŽNÁ, VODOODPUDIVÁ A PAROPROPUSTNÁ	VENKOVNÍ OMÍTKA DLE EN 15824, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2, $\mu = 60-80$, SOUDRŽNOST $\geq 0,3 \text{ MPa}$ SPOTŘEBA K1,5 2,3 kg/m ²	2	NANÁŠENÍ A STRUKTUROVÁNÍ HLADÍTKEM	WEBER.PAS SILIKON WEBER.COLOR LINE BÍLÉ - BIOO
2	PODKLADNÍ	PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, PŘIPRAVENÝ K PŘÍMÉMU POUŽITÍ, SYSTÉMOVÝ PODKLADNÍ NÁTĚR PRO TENKOVrstvé OMÍTKY, NÁTĚR V ODSŤINU ŠEDÝ	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 0,18 kg/m ² - 1 VRSTVA		CELOPLOŠNĚ NANESENÍ VÁLEČKEM	WEBER.PAS PODKLAD UNI
3	PODKLADNÍ / VÝTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ PRÁŠKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ POLYSTYRENU A MINERÁLNÍ VATY, HMOTA NA BÁZI ANORGANICKÉHO POJIVA, PLNIVA A MODIFIKUJÍCÍCH PŘÍSLAD, VLOŽENÍ SKLENĚNÉ SÍŤOVINY PRO VYTVOŘENÍ ZÁKLADNÍ VRSTVY NA POLYSTYRENU	PROPUSTNOST VODNÍCH PAR MAX. $\mu = 20$, PŘÍDRŽ. K PODKLADU: EPS MIN. 0,08 MPa, BETON MIN. 0,25 MPa OKO SÍŤOVINY 3,5 x 3,5 mm	5	NANESENÍM CELOPLOŠNĚ, SÍŤOVINY VTlačENA DO PODKLADU	WEBER.THERM KLASIK - VERTEX R131
4	TEPELNĚ ISOLAČNÍ	ISOLAČNÍ DESKY S GRAFITEM PRO KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY ETICS S MAXIMÁLNÍM ISOLAČNÍM ÚČINKEM. MECHANICKÉ KOTVENÍ ŠROUBOVACÍ FASÁDNÍ TALÍŘOVOU HMOŽDINKOU S OCELOVÝM TRNEM DLE ETICS, SYSTÉMOVÁ POLYSTYRÉNOVÁ ZÁTKA Z ŠEDÉHO POLYSTYRENU	$\lambda_0 = 0,031 \text{ W/mK}$, $\mu = 20-40$, $\sigma_{\text{mt}} = 100 \text{ kPa}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, NASÁKAVOST $W_{\text{lt}} = 5\%$, ORIENTAČNÍ OBJEM.HMOTNOST 13,5 - 15 kg/m ³	160	DESKY LEPENY K PODKLADU, NÁSLEDNĚ KOTVENY	ISOVER EPS GREYWALL PLUS - STR U 2G
5	SPOJOVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ PRÁŠKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ POLYSTYRENU A MINERÁLNÍ VATY, HMOTA NA BÁZI ANORGANICKÉHO POJIVA, PLNIVA A MODIFIKUJÍCÍCH PŘÍSLAD	PROPUSTNOST VODNÍCH PAR MAX. $\mu = 20$, PŘÍDRŽ. K PODKLADU: EPS MIN. 0,08 MPa, BETON MIN. 0,25 MPa	7	NANESENÍM NA TI DESKU PO OBVODU A BODOVĚ DO PLOCHY	WEBER.THERM KLASIK
6	SPOJOVACÍ	ZÁKLADNÍ PENETRACE MINERÁLNÍCH PODKLADŮ POD LEPÍCÍ, STĚRKOVÉ A OMÍTKOVÉ HMOTY PRO SPOLEHLIVÉ ZPEVNĚNÍ A UZAVŘENÍ POVRCHU (SNÍŽENÍ SAVOSTI) PODKLADNÍCH MATERIÁLŮ VE VNITŘNÍM I VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ	KONCENTRÁT, OBĚMOVÉ ŘEDĚNÍ 1:5, SPOTŘEBA 0,15 kg/m ² - 1 VRSTVA		NANESENÍ ROVNOMĚRNĚ VÁLEČKEM	CEMIX ZÁKLADNÍ PENETRACE
7	VÝPLŇOVÁ	TVÁRNIC E Z AUTOKLÁVOVÉHO PÓROBETONU KATEGORIE I NA TENKOVrstvou ZDÍCI MALTU, TVAROVKA 200x249x599 HL	OBJEM. HMOTNOST 550 kg/m ³ , PEVNOST V TLAKU $f_k = 3,14 \text{ N/mm}^2$, $R_w = 43 \text{ dB}$, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180, $\lambda_0 = 0,130 \text{ W/mK}$	200		YTONG TVÁRNIC E STATIK P4-550
8	SPOJOVACÍ	ZÁKLADNÍ PENETRACE MINERÁLNÍCH PODKLADŮ POD LEPÍCÍ, STĚRKOVÉ A OMÍTKOVÉ HMOTY PRO SPOLEHLIVÉ ZPEVNĚNÍ A UZAVŘENÍ POVRCHU (SNÍŽENÍ SAVOSTI) PODKLADNÍCH MATERIÁLŮ VE VNITŘNÍM I VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍ	KONCENTRÁT, OBJEMOVÉ ŘEDĚNÍ 1:5, SPOTŘEBA 0,15 kg/m ² - 1 VRSTVA		NANESENÍ ROVNOMĚRNĚ VÁLEČKEM	CEMIX ZÁKLADNÍ PENETRACE
9	OCHRANNÁ	VNITŘNÍ SÁDROVÁ STROJNÍ OMÍTKA PRO POVRCHOVÉ ÚPRAVY GLETOVÁNÍM, PRO JEDNOVRSTVÉ OMÍTÁNÍ MATERIÁLŮ VE VNITŘNÍM PROSTŘEDÍ V MÍSTNOSTECH S KERAMICKÝM OBKLADEM BUDE OMÍTKA NAHRUBO STRŽENÁ, OPATŘENA KONTAKTNÍM MŮSTKEM A LEPIDLEM S OBKLADEM	SÁDROVÁ MALTA DLE EN 13279-1 - B1/50/2, PEVNOST V TLAKU MIN. 2,0 MPa, PŘÍDRŽNOST MIN. 0,1 MPa, REAKCE NA OHEŇ A1	10	STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ/MENŠÍ PLOCHY I RUČNĚ	CEMIX SÁDROVÁ OMÍTKA GLETOVANÁ 016G
10	OCHRANNÁ	AKRYLÁTOVÁ MALÍŘSKÁ INTERIÉROVÁ BARVA URČENÁ PRO MALBY INTERIÉRŮ S VYSOKÝMI NÁROKY NA VZHLED, ČISTOTU A DLOUHODOBOU ŽIVOTNOST, VODOU ŘEDITELNÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR S VYSOKOU ÚROVNÍ BĚLOSTI, OTĚRUVZDORNÝ A PAROPROPUSTNÝ	KONZISTENCE - VISKÓZNÍ KAPALINA, DIFÚZNÍ ODPOR 0,05m, BĚLOST MIN. 93%, PŘÍDRŽNOST MIN. 0,3 MPa, KRYVOST 1		NANESENÍ ROVNOMĚRNĚ VÁLEČKEM	SOUDAL MALÍŘSKÁ BARVA NORMAL

SCHÉMA SKLADBY - 1:15

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA



$R = 0 + 0,12 / (0,035 \times 1,01) + 0,50 / 1,580 + 0,13$

$U = 1 / 3,841 = 0,260 + 0,020 = 0,280 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U = 0,280 \text{ W/m}^2\text{K} \leq U_{\text{rec},20} = 0,300 \text{ W/m}^2\text{K}$

$3,841 \text{ m}^2\text{K/W}$

$0,280 \text{ W/m}^2\text{K}$

VYHOVUJE

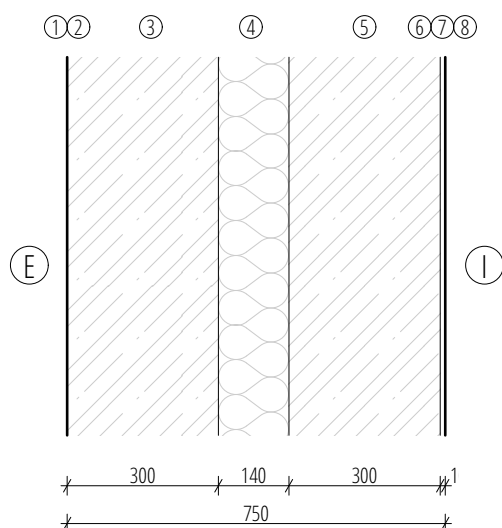
NAVRŽENO DLE ČSN 73 0540 - 2: 2011 + Z1: 2012

TABULKA SKLADBY STĚNY SS05 - ŽB NOSNÁ STĚNA + 120 mm XPS

OZN.	DRUH VRSTVY	POPIS VRSTVY	SPECIFIKACE	TL _i [mm]	KOTVENÍ / APLIKACE	REFERENCE
1	FILTRAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE VYROBENA ZE 100% POLYESTERU, PRO ZABRÁNĚNÍ MIGRACE JEMNĚHO A HRUBĚHO MATERIÁLU DO PROSTORU MEZI NOPY NOPOVÉ FOLIE	PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ² , PEVNOST V TAHU 5,9 kN/m (PODÉLNĚ) A 13,8 kN/m (PŘÍČNĚ)	3	POSTUPNĚ PŘITÍŽENA ZEMINOU, NEKOTVENA!!!	DEN BRAVEN STANDARD 300
2	DRENÁŽNÍ	NOPOVÁ FOLIE S VYSOKOU ODOLNOSTÍ VŮČI TLAKU Z VYSOKOHUSTOTNÍHO POLYETHYLENU (HDPE) S PROFILOVANÝMI NOPY, ODOLNÁ VŮČI UV ZÁŘENÍ, NEPODLÉHAJÍCÍ ROZKLADNÝM PROCESŮM, ULOŽENA NOPY SMĚREM OD TI	PEVNOST V TLAKU 400 kPa, VÝŠKA NOPY 7 mm, POČET NOPŮ 1860 ks/m ² , PROPUSTNOST MEZI NOPY 5,0 l/m ²	7	POSTUPNĚ PŘITÍŽENA ZEMINOU, NEKOTVENA!!!	GUTTABETA STAR
3	TEPELNĚ IZOLAČNÍ OCHRANA HI VRSTVY	DESKY S EXTRÉMNÍ ODOLNOSTÍ VŮČI TLAKU A MINIMÁLNÍ NASÁKAVOSTÍ S HLADKÝM PОВRCHEM, POLODRÁŽKOU, URČENÉ PRO KONSTRUKCE V PŘÍMÉM STYKU S VLHKOSTÍ A VYSOKÝM ZATÍŽENÍM	λ ₀ = 0,035 W/mK, μ = 80-150, σ _{mt} = 500 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, NASÁKAVOST W _{it} = 0,7%,	120	DESKY LEPENY K PODKLADU, NEKOTVENY!!!	STYRODUR 4000 CS
4	SPOJOVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÉ NÍZKOEXPANZNÍ POLYURETANOVÉ LEPIDLO, VHODNÉ PRO LEPENÍ IZOLAČNÍCH DESEK Z XPS S DOBROU PŘILNAVOSTÍ PRO PODKLADY Z ASFALTOVÝCH MODIFIKOVANÝCH PÁSŮ, BETONU, ATD.	λ ₀ = 0,035 W/mK, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ F, PŘÍDRŽ. K PODKLADU: XPS MIN. 0,14 MPa, BETON - BEZ PENETRACE MIN. 0,10 MPa	2	NANESENÍM NA TI DESKU PO OBVODU A JEDNÍM PRUHEM VE STŘEDU DESKY	DEN BRAVEN THERMO KLEBER PŘÍP. THERMO KLEBER ROOF
5	HYDROIZOLAČNÍ / PROTIRADONOVÁ	2 x UNIVERZÁLNÍ ASFALTOVÝ PÁS TYPU S (SVAŘITELNÝ) S VYSOKOU PEVNOSTÍ, MODIFIKOVANÝ ELASTOMERY (KAUČUKEM TYPU SBS), NOSNÁ VLOŽKA JE SKELNÁ TKANINA O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 200 g/m ² URČENÝ MIMO JINÉ JAKO JEDNOVRSTVÁ PROTIRADONOVÁ ZÁBRANA PRO STŘEDNÍ KATEGORII RIZIKA (DLE ČSN 73 0601) A JAKO HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY VE VÍCE VRSTVÁCH	SPLŇUJÍCÍ POŽADAVEK DLE ČSN EN 13969 TYP T, Z HORNÍ STRANY JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, μ = 25000, SOUČINITEL DIFÚZE RADONU 1,3.10 ⁻¹¹ m ² .s ⁻¹ , PŘESAHA SPOJE MIN. 100 mm	2 x 4	SPODNÍ PÁS BODOVĚ NATAVEN K PODKLADU, VRCHNÍ PÁS PLNOPLOŠNĚ NATAVEN	2 x PARABIT SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL
6	SPOJOVACÍ	ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE NA BETON, ZVYŠUJÍCÍ PŘILNAVOST K PODKLADU PRO IZOLACE SPODNÍCH STAVEB A K PODKLADŮM PRO VRSTVENÉ IZOLAČNÍ SYSTÉMY PLOCHÝCH STŘECH	OBSAH ASFALTU MIN. 48%, SPOTŘEBA CCA 0,1 - 0,4 kg/m ² DLE SAVOSTI A TYPU PODKLADU		ROVNOMĚRNĚ KOŠTĚTEM, ŠTĚTKOU, VÁLEČKEM, PISTOLÍ	DEKPRIMER
7	NOSNÁ	NOSNÁ MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA, BETON C 25/30 - XC1 - S4, OCEL B500B, VÝZTUŽ DLE STATICKÉHO NÁVRHU	λ ₀ = 1,580 W/mK DLE ČSN 73 0540-3	500		
8	SPOJOVACÍ	DVOUSLOŽKOVÝ EPOXIDOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR BEZ OBSAHU ROZPOUŠTĚDEL, URČENÝ JAKO ADHEZNÍ MŮSTEK KE ZPEVNĚNÍ BETONOVÝCH PОВRCHŮ A JAKO BARIÉRA PROTI ZBYTKOVÉ VLHKOSTI	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 200-300 g/m ² - ZÁKLADNÍ VRSTVA		NANESENÍ ROVNOMĚRNĚ VÁLEČKEM	MAPEI PRIMER MF
9	OCHRANNÁ	VNITŘNÍ SÁDROVÁ STROJNÍ OMÍTKA PRO PОВRCHOVÉ ÚPRAVY GLETOVÁNÍM, PRO JEDNOVRSTVÉ OMÍTÁNÍ MATERIÁLŮ VE VNITŘNÍM PROSTŘEDÍ V MÍSTNOSTECH S KERAMICKÝM OBKLADEM BUDE OMÍTKA NAHRUBO STRŽENÁ, OPATŘENA KONTAKTNÍM MŮSTKEM A LEPIDLEM S OBKLADEM	SÁDROVÁ MALTA DLE EN 13279-1 - B1/50/2, PEVNOST V TLAKU MIN. 2,0 MPa, PŘÍDRŽNOST MIN. 0,1 MPa, REAKCE NA OHEŇ A1	10	STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ/MENŠÍ PLOCHY I RUČNĚ	CEMIX SÁDROVÁ OMÍTKA GLETOVANÁ 016G
10	OCHRANNÁ	AKRYLÁTOVÁ MALÍŘSKÁ INTERIÉROVÁ BARVA URČENÁ PRO MALBY INTERIÉRŮ S VYSOKÝMI NÁROKY NA VZHLED, ČISTOTU A DLOUHODOBOU ŽIVOTNOST, VODOU ŘEDITELNÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR S VYSOKOU ÚROVNÍ BĚLOSTI, OTĚRUVZDORNÝ A PAROPROPUSTNÝ	KONZISTENCE - VISKÓZNÍ KAPALINA, DIFÚZNÍ ODPOR 0,05m, BĚLOST MIN. 93%, PŘÍDRŽNOST MIN. 0,3 MPa, KRYVOST 1		NANESENÍ ROVNOMĚRNĚ VÁLEČKEM	SOUDAL MALÍŘSKÁ BARVA NORMAL

SCHÉMA SKLADBY - 1:15

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA



$$R = 0,04 + 0,30/1,580 + 0,14/(0,039 \times 1,03) + 0,30/1,580 + 0,13$$

$$U = 1/4,035 = 0,248 + 0,020 = 0,268 \text{ W/m}^2\text{K}$$

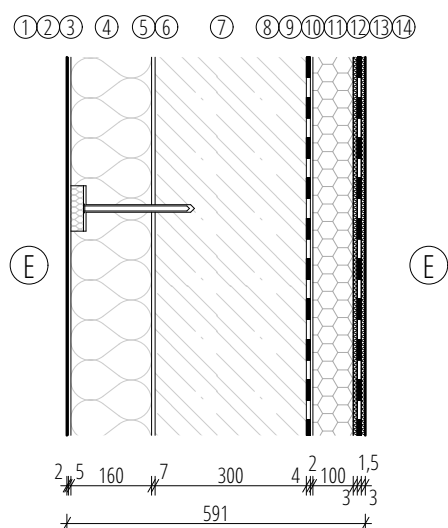
$$U = 0,268 \text{ W/m}^2\text{K} \leq U_{\text{rec},20} = 0,400 \text{ W/m}^2\text{K}$$

NAVRŽENO DLE ČSN 73 0540 - 2: 2011 + Z1: 2012

TABULKA SKLADBY STĚNY SS06 - ŽB NOSNÁ STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY + 140 mm EPS + ŽB NOSNÁ STĚNA K-ČNÍHO SYSTÉMU

OZN.	DRUH VRSTVY	POPIS VRSTVY	SPECIFIKACE	TL _i [mm]	KOTVENÍ / APLIKACE	REFERENCE
1	OCHRANNÁ	DVOUSLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ NÁTĚR VE VODNÍ DISPERZI, NA PROTIPRAŠNOU ÚPRAVU A OCHRANU POVRCHU PROTI ZAOLEJOVÁNÍ	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 50-150 g/m ² - 1 VRSTVA		NANESENÍ ROVNOM. VÁLEČKEM	MAPEFLOOR FINISH 52 W
2	SPOJOVACÍ	DVOUSLOŽKOVÝ EPOXIDOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR BEZ OBSAHU ROZPOUŠTĚDEL, URČENÝ JAKO ADHEZNÍ MŮSTEK KE ZPEVNĚNÍ BETONOVÝCH POVRCHŮ A JAKO BARIÉRA PROTI ZBYTKOVÉ VLHKOSTI	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 200-300 g/m ² - ZÁKLADNÍ VRSTVA		NANESENÍ ROVNOMĚRNĚ VÁLEČKEM	MAPEI PRIMER MF
3	NOSNÁ	NOSNÁ MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY, BETON C 25/30 - XC1 - S4, OCEL B500B, VÝZTUŽ DLE STATICKÉHO NÁVRHU	$\lambda_D = 1,580 \text{ W/mK}$ DLE ČSN 73 0540-3	300		
4	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	STABILIZOVANÉ IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU. PROBĚHNE LOKÁLNÍ MECHANICKÉ KOTVENÍ ŠROUBOVACÍ FASÁDNÍ TALÍŘOVOU HMOŽDINKOU S OCELOVÝM TRNEM PRO ZAJIŠTĚNÍ STABILITY PŘI BETONÁŽI DALŠÍ ŽB NOSNÉ STĚNY	$\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$, $\mu = 40-100$, $\sigma_{10} = 70 \text{ kPa}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, NASÁKAVOST $W_{li} = 5\%$, ORIENTAČNÍ OBJEM.HMOTNOST 13,5 - 15 kg/m ³	140	DESKY LOKÁLNĚ KOTVENY K PODKLADU	ISOVER EPS 70 - STR U 2G
5	NOSNÁ	NOSNÁ MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA KONSTRUKČNÍHO SYSTÉMU, BETON C 25/30 - XC1 - S4, OCEL B500B, VÝZTUŽ DLE STATICKÉHO NÁVRHU	$\lambda_D = 1,580 \text{ W/mK}$ DLE ČSN 73 0540-3	300		
6	SPOJOVACÍ	DVOUSLOŽKOVÝ EPOXIDOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR BEZ OBSAHU ROZPOUŠTĚDEL, URČENÝ JAKO ADHEZNÍ MŮSTEK KE ZPEVNĚNÍ BETONOVÝCH POVRCHŮ A JAKO BARIÉRA PROTI ZBYTKOVÉ VLHKOSTI	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 200-300 g/m ² - ZÁKLADNÍ VRSTVA		NANESENÍ ROVNOMĚRNĚ VÁLEČKEM	MAPEI PRIMER MF
7	OCHRANNÁ	VNITŘNÍ SÁDROVÁ STROJNÍ OMÍTKA PRO POVRCHOVÉ ÚPRAVY GLETOVÁNÍM, PRO JEDNOVRSTVÉ OMÍTÁNÍ MATERIÁLŮ VE VNITŘNÍM PROSTŘEDÍ V MÍSTNOSTECH S KERAMICKÝM OBKLADEM BUDE OMÍTKA NAHRUBO STRŽENÁ, OPATŘENA KONTAKTNÍM MŮSTKEM A LEPIDLEM S OBKLADEM	SÁDROVÁ MALTA DLE EN 13279-1 - B1/50/2, PEVNOST V TLAKU MIN. 2,0 MPa, PŘÍDRŽNOST MIN. 0,1 MPa, REAKCE NA OHEŇ A1	10	STROJNÍ ZPRACOVÁNÍ/MENŠÍ PLOCHY I RUČNĚ	CEMIX SÁDROVÁ OMÍTKA GLETOVANÁ 016G
8	OCHRANNÁ	AKRYLÁTOVÁ MALÍŘSKÁ INTERIÉROVÁ BARVA URČENÁ PRO MALBY INTERIÉRŮ S VYSOKÝMI NÁROKY NA VZHLED, ČISTOTU A DLOUHODOBOU ŽIVOTNOST, VODOU ŘEDITELNÝ AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR S VYSOKOU ÚROVNÍ BĚLOSTI, OTĚRUVZDORNÝ A PAROPROPUSTNÝ	KONZISTENCE - VISKÓZNÍ KAPALINA, DIFÚZNÍ ODPOR 0,05m, BĚLOST MIN. 93%, PŘÍDRŽNOST MIN. 0,3 MPa, KRVVOST 1		NANESENÍ ROVNOMĚRNĚ VÁLEČKEM	SOUDAL MALÍŘSKÁ BARVA NORMAL

SCHÉMA SKLADBY - 1:15



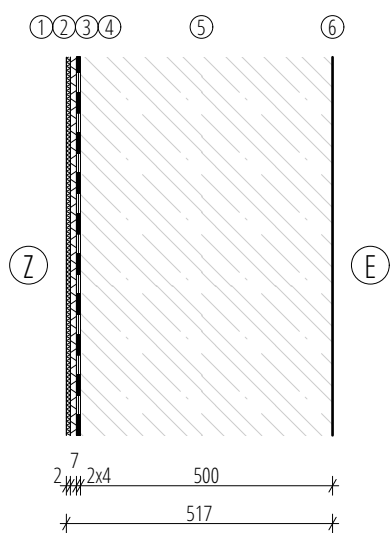
TABULKA SKLADBY STĚNY SS07 - ŽB ATIKA + 160 mm EPS

OZN.	DRUH VRSTVY	POPIS VRSTVY	SPECIFIKACE	TL _i [mm]	KOTVENÍ / APLIKACE	REFERENCE
1	OCHRANNÁ	JEDNODUŠE ZPRACOVATELNÁ PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA BÍLÉ BARVY OBSAHUJÍCÍ ORGANICKÉ POJIVO A SILIKONOVOU DISPERZI PŘIPRAVENÁ K PŘÍMÉMU POUŽITÍ, URČENÁ K BAREVNÉMU ZTVÁRNĚNÍ A VYTVOŘENÍ STRUKTUROVANÉHO POVRCHU, PRUŽNÁ, VODOODPUDIVÁ A PAROPROPUSTNÁ	VENKOVNÍ OMÍTKA DLE EN 15824, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2, $\mu = 60-80$, SOUDRŽNOST $\geq 0,3$ MPa SPOTŘEBA K1,5 2,3 kg/m ²	2	NANÁŠENÍ A STRUKTUROVÁNÍ HLADÍTKEM	WEBER.PAS SILIKON WEBER.COLOR LINE BÍLÉ - BIOO
2	PODKLADNÍ	PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, PŘIPRAVENÝ K PŘÍMÉMU POUŽITÍ, SYSTÉMOVÝ PODKLADNÍ NÁTĚR PRO TENKOVRSŤVÉ OMÍTKY, NÁTĚR V ODSŤINU ŠEDÝ	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 0,18 kg/m ² - 1 VRSTVA		CELOPLOŠNĚ NANESENÍ VÁLEČKEM	WEBER.PAS PODKLAD UNI
3	PODKLADNÍ / VÝTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ PRÁŠKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ POLYSTYRENU A MINERÁLNÍ VATY, HMOTA NA BÁZI ANORGANICKÉHO POJIVA, PLNIVA A MODIFIKUJÍCÍCH PŘÍŠAD, VLOŽENÍ SKLENĚNÉ SÍŤOVINY PRO VYTVOŘENÍ ZÁKLADNÍ VRSTVY NA POLYSTYRENU	PROPUSTNOST VODNÍCH PAR MAX. $\mu = 20$, PŘÍDRŽ. K PODKLADU: EPS MIN. 0,08 MPa, BETON MIN. 0,25 MPa OKO SÍŤOVINY 3,5 x 3,5 mm	5	NANESENÍM CELOPLOŠNĚ, SÍŤOVINY VTlačENA DO PODKLADU	WEBER.THERM KLASIK - VERTEX R131
4	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	IZOLAČNÍ DESKY S GRAFITEM PRO KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY ETICS S MAXIMÁLNÍM IZOLAČNÍM ÚČINKEM. MECHANICKÉ KOTVENÍ ŠROUBOVACÍ FASÁDNÍ TALÍŘOVOU HMOŽDINKOU S OCELOVÝM TRNEM DLE ETICS, SYSTÉMOVÁ POLYSTYRENOVÁ ZÁTKA Z ŠEDÉHO POLYSTYRENU	$\lambda_0 = 0,031$ W/mK, $\mu = 20-40$, $\sigma_{m1} = 100$ kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, NASÁKAVOST $W_{it} = 5\%$, ORIENTAČNÍ OBJEM.HMOTNOST 13,5 - 15 kg/m ³	160	DESKY LEPENY K PODKLADU, NÁSLEDNĚ KOTVENY	ISOVER EPS GREYWALL PLUS - STR U 2G
5	SPOJOVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ PRÁŠKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ POLYSTYRENU A MINERÁLNÍ VATY, HMOTA NA BÁZI ANORGANICKÉHO POJIVA, PLNIVA A MODIFIKUJÍCÍCH PŘÍŠAD	PROPUSTNOST VODNÍCH PAR MAX. $\mu = 20$, PŘÍDRŽ. K PODKLADU: EPS MIN. 0,08 MPa, BETON MIN. 0,25 MPa	7	NANESENÍM NA TI DESKU PO OBVODU A BODOVĚ DO PLOCHY	WEBER.THERM KLASIK
6	SPOJOVACÍ	DVOUSLOŽKOVÝ EPOXIDOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR BEZ OBSAHU ROZPOUŠŤEDEL, URČENÝ JAKO ADHEZNÍ MŮSTEK KE ZPEVNĚNÍ BETONOVÝCH POVRCHŮ A JAKO BARIÉRA PROTI ZBYTKOVÉ VLHKOSTI	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 200-300 g/m ² - ZÁKLADNÍ VRSTVA		NANESENÍ ROVNOMĚRNĚ VÁLEČKEM	MAPEI PRIMER MF
7	NOSNÁ	NOSNÁ MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ ATIKA, BETON C 20/25 - XC1 - S4, OCEĽ B500B, VÝTUŽ DLE STATICKÉHO NÁVRHU	$\lambda_0 = 1,580$ W/mK DLE ČSN 73 0540-3	300		
8	SPOJOVACÍ	ZA STUĐENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE NA BETON, ZVYŠUJÍCÍ PŘÍLNAVOST K PODKLADU PRO IZOLACE SPODNÍCH STAVEB A K PODKLADŮM PRO VRSTVENÉ IZOLAČNÍ SYSTÉMY PLOCHÝCH STŘECH	OBSAH ASFALTU MIN. 48%, SPOTŘEBA CCA 0,1 - 0,4 kg/m ² DLE SAVOSTI A TYPU PODKLADU		ROVNOMĚRNĚ KOŠŤETEM, ŠTĚTKOU, VÁLEČKEM, PISTOLÍ	DEKPRIMER
9	PAROBRZDÍCÍ	UNIVERZÁLNÍ ASFALTOVÝ PÁS TYPU S (SVAŘITELNÝ) S VYSOKOU PEVNOSTÍ, MODIFIKOVANÝ ELASTOMERY (KAUČUKEM TYPU SBS), NOSNÁ VLOŽKA JE SKELNÁ TKANINA O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 200 g/m ² URČENÝ MIMO JINÉ JAKO JEDNOVRSTVÁ PAROZÁBRANA	Z HORNÍ STRANY JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, $\mu = 25000$, PŘESAHOV SPOJE MIN. 100 mm	4	PÁS BODOVĚ NATAVEN K PODKLADU	PARABIT SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL
10	SPOJOVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÉ NÍZKOEXPANZNÍ POLYURETANOVÉ LEPIDLO, VHODNÉ PRO LEPENÍ IZOLAČNÍCH DESEK Z XPS A EPS S DOBROU PŘÍLNAVOSTÍ PRO PODKLADY Z ASFALTOVÝCH MODIFIKOVANÝCH PÁSŮ, BETONU, ATD.	$\lambda_0 = 0,035$ W/mK, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ F, PŘÍDRŽ. K PODKLADU: XPS MIN. 0,14 MPa, BETON - BEZ PENETRACE MIN. 0,10 MPa	2	LOKÁLNĚ (5 - 6 HOUSENEK V PŘÍČNÉM SMĚRU)	DEN BRAVEN THERMO KLEBER PŘÍP. THERMO KLEBER ROOF
11	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	IZOLAČNÍ DESKY S MINIMÁLNÍ NASÁKAVOSTÍ PRO KONSTRUKCE V PŘÍMÉM STYKU S VLHKOSTÍ A VYSOKÉM ZATÍŽENÍM. PROBĚHNE LOKÁLNÍ MECHANICKÉ KOTVENÍ ŠROUBOVACÍ FASÁDNÍ TALÍŘOVOU HMOŽDINKOU S OCELOVÝM TRNEM PRO ZAJIŠTĚNÍ STABILITY PŘI BETONÁŽI DALŠÍ ŽB NOSNÉ STĚNY	$\lambda_0 = 0,034$ W/mK, $\mu = 40-100$, $\sigma_{10} = 200$ kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, NASÁKAVOST $W_{it} = 3\%$, ORIENTAČNÍ OBJEM.HMOTNOST 18 - 30 kg/m ³	100	DESKY LOKÁLNĚ KOTVENY K PODKLADU	ISOVER EPS PERIMETR - STR U 2G
12	SEPARAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE VYROBENA ZE 100% POLYESTERU, PRO SEPARACI POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE OD EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU (ZABRÁNĚNÍ POSTUPNÉ DEGRADACI OBOU VRSTEV)	PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ² , PEVNOST V TAHU 5,9 kN/m (PODÉLNĚ) A 13,8 kN/m (PŘÍČNĚ)	3	PLOŠNĚ PŘÍTÍŽENA NEKOTVENA!!! SPOJE PŘELEPENY	DEN BRAVEN STANDARD 300

TABULKA SKLADBY STĚNY SS07 - ŽB ATIKA + 160 mm EPS

OZN.	DRUH VRSTVY	POPIS VRSTVY	SPECIFIKACE	TL.[mm]	KOTVENÍ / APLIKACE	REFERENCE
13	HYDROIZOLAČNÍ	STŘEŠNÍ FÓLIE NA BÁZI PVC-P SE ZABUDOVANÝM SKLENĚNÝM ROUNEM URČENA K PROVÁDĚNÍ JEDNOVRSTVÝCH POVLAKOVÝCH KRYTIN PLOCHÝCH STŘECH PŘÍTÍŽENÝCH VEGETAČNÍ VRSTVOU, ODOBNÁ VŮČI UV ZÁŘENÍ, ODOBNÁ VŮČI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ, BARVA RAL 7040	PROPUSTNOST VODNÍCH PAR μ = 20000, SPLŇUJÍCÍ POŽADAVEK DLE ČSN EN 13948 (FLL TEST), PEVNOST V TAHU > 11 MPa, REAKCE NA OHĚŇ E	1,5	PLOŠNĚ PŘÍTÍŽENA NEKOTVENA!!! SPOJE SVAŘENY HORKÝM VZDUCHEM	FATRAFOL 818/V-UV
14	SEPARAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE VYROBENA ZE 100% POLYESTERU, PRO SEPARACI NOPOVÉ FOLIE OD POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE (ZABRÁNĚNÍ SKLOUZÁVÁNÍ NOPOVÉ FOLIE PO HYDROIZOLACI)	PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ² , PEVNOST V TAHU 5,9 kN/m (PODÉLNĚ) A 13,8 kN/m (PŘÍČNĚ)	3	PLOŠNĚ PŘÍTÍŽENA NEKOTVENA!!! SPOJE PŘELEPENY	DEN BRAVEN STANDARD 300

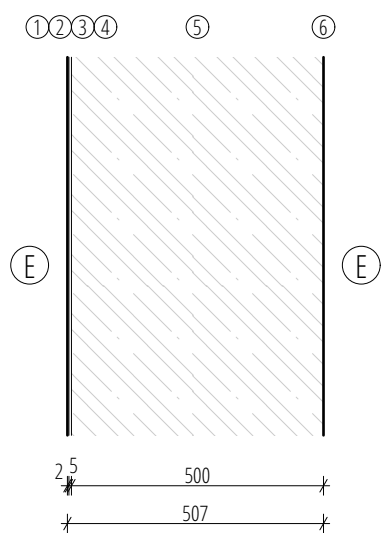
SCHÉMA SKLADBY - 1:15



TABULKA SKLADBY STĚNY SS08 - ŽB NOSNÁ STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY

OZN.	DRUH VRSTVY	POPIS VRSTVY	SPECIFIKACE	TL _r [mm]	KOTVENÍ / APLIKACE	REFERENCE
1	FILTRAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE VYROBENA ZE 100% POLYESTERU, PRO ZABRÁNĚNÍ MIGRACE JEMNĚHO A HRUBĚHO MATERIÁLU DO PROSTORU MEZI NOPY NOPOVÉ FOLIE	PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ² , PEVNOST V TAHU 5,9 kN/m (PODÉLNĚ) A 13,8 kN/m (PŘÍČNĚ)	3	POSTUPNĚ PŘITÍŽENA ZEMINOU, NEKOTVENA!!!	DEN BRAVEN STANDARD 300
2	DRENÁŽNÍ / OCHRANNÁ	NOPOVÁ FOLIE S VYSOKOU ODOLNOSTÍ VŮČI TLAKU Z VYSOKOHUSTOTNÍHO POLYETHYLENU (HDPE) S PROFILOVANÝMI NOPY, ODOLNÁ VŮČI UV ZÁŘENÍ, NEPODLÉHAJÍCÍ ROZKLADNÝM PROCESŮM, ULOŽENA NOPY SMĚREM OD TI	PEVNOST V TLAKU 400 kPa, VÝŠKA NOPY 7 mm, POČET NOPŮ 1860 ks/m ² , PROPUSTNOST MEZI NOPY 5,0 l/m ²	7	POSTUPNĚ PŘITÍŽENA ZEMINOU, NEKOTVENA!!!	GUTTABETA STAR
3	HYDROIZOLAČNÍ / PROTIRADONOVÁ	2 x UNIVERZÁLNÍ ASFALTOVÝ PÁS TYPU S (SVAŘITELNÝ) S VYSOKOU PEVNOSTÍ, MODIFIKOVANÝ ELASTOMERY (KAUČUKEM TYPU SBS), NOSNÁ VLOŽKA JE SKELNÁ TKANINA O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 200 g/m ² URČENÝ MIMO JINÉ JAKO JEDNOVRSTVÁ PROTIRADONOVÁ ZÁBRANA PRO STŘEDNÍ KATEGORII RIZIKA (DLE ČSN 73 0601) A JAKO HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY VE VÍCE VRSTVÁCH	SPLŇUJÍCÍ POŽADAVEK DLE ČSN EN 13969 TYP T, Z HORNÍ STRANY JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, μ = 25000, SOUČINITEL DIFÚZE RADONU 1,3.10 ⁻¹¹ m ² .s ⁻¹ , PŘESAHA SPOJE MIN. 100 mm	2 x 4	SPODNÍ PÁS BODOVĚ NATAVEN K PODKLADU, VRCHNÍ PÁS PLNOPLOŠNĚ NATAVEN	2 x PARABIT SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL
4	SPOJOVACÍ	ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE NA BETON, ZVYŠUJÍCÍ PŘILNAVOST K PODKLADU PRO IZOLACE SPODNÍCH STAVEB A K PODKLADŮM PRO VRSTVENÉ IZOLAČNÍ SYSTÉMY PLOCHÝCH STŘECH	OBSAH ASFALTU MIN. 48%, SPOTŘEBA CCA 0,1 - 0,4 kg/m ² DLE SAVOSTI A TYPU PODKLADU		ROVNOMĚRNĚ KOŠTĚTEM, ŠTĚTKOU, VÁLEČKEM, PISTOLÍ	DEKPRIMER
5	NOSNÁ	NOSNÁ MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA, BETON C 25/30 - XC1 - S4, OCEL B500B, VÝZTUŽ DLE STATICKÉHO NÁVRHU	λ ₀ = 1,580 W/mK DLE ČSN 73 0540-3	500		
6	OCHRANNÁ	DVOUSLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ NÁTĚR VE VODNÍ DISPERZI, NA PROTIPRAŠNOU ÚPRAVU A OCHRANU POVRCHU PROTI ZAOLEJOVÁNÍ	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 50-150 g/m ² - 1 VRSTVA		NANESENÍ ROVNOM. VÁLEČKEM	MAPEFLOOR FINISH 52 W

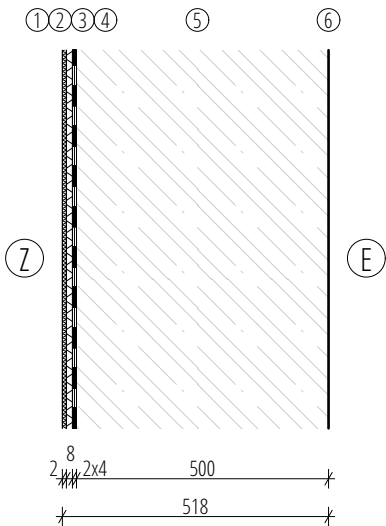
SCHÉMA SKLADBY - 1:15



TABULKA SKLADBY STĚNY SS09 - ŽB NOSNÁ STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY

OZN.	DRUH VRSTVY	POPIS VRSTVY	SPECIFIKACE	TL,[mm]	KOTVENÍ / APLIKACE	REFERENCE
1	OCHRANNÁ	JEDNODUŠE ZPRACOVATELNÁ PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA BÍLÉ BARVY OBSAHUJÍCÍ ORGANICKÉ POJIVO A SILIKONOVOU DISPERZI PŘIPRAVENÁ K PŘÍMÉMU POUŽITÍ, URČENÁ K BAREVNÉMU ZTVÁRNĚNÍ A VYTVOŘENÍ STRUKTUROVANÉHO POVRCHU, PRUŽNÁ, VODOODPUDIVÁ A PAROPROPUSTNÁ	VENKOVNÍ OMÍTKA DLE EN 15824, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2, $\mu = 60-80$, SOUDRŽNOST $\geq 0,3$ MPa SPOTŘEBA K1,5 2,3 kg/m ²	2	NANÁŠENÍ A STRUKTUROVÁNÍ HLADÍTKEM	WEBER.PAS SILIKON WEBER.COLOR LINE BÍLÉ - BIO0
2	PODKLADNÍ	PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, PŘIPRAVENÝ K PŘÍMÉMU POUŽITÍ, SYSTÉMOVÝ PODKLADNÍ NÁTĚR PRO TENKOVrstvé OMÍTKY, NÁTĚR V ODSČÍNU ŠEDÝ	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 0,18 kg/m ² - 1 VRSTVA		CELOPLOŠNÉ NANESENÍ VÁLEČKEM	WEBER.PAS PODKLAD UNI
3	PODKLADNÍ / VÝZTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ PRÁŠKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ POLYSTYRENU A MINERÁLNÍ VATY, HMOTA NA BÁZI ANORGANICKÉHO POJIVA, PLNIVA A MODIFIKUJÍCÍCH PŘÍŠAD, VLOŽENÍ SKLENĚNÉ SÍŤOVINY PRO VYTVOŘENÍ ZÁKLADNÍ VRSTVY NA POLYSTYRENU	PROPUSTNOST VODNÍCH PAR MAX. $\mu = 20$, PŘÍDRŽ. K PODKLADU: EPS MIN. 0,08 MPa, BETON MIN. 0,25 MPa OKO SÍŤOVINY 3,5 x 3,5 mm	5	NANESENÍM CELOPLOŠNĚ, SÍŤOVINY VTLAČENA DO PODKLADU	WEBER.THERM KLASIK - VERTEX R131
4	SPOJOVACÍ	DVOUSLOŽKOVÝ EPOXIDOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR BEZ OBSAHU ROZPOUŠŤEDEL, URČENÝ JAKO ADHEZNÍ MŮSTEK KE ZPEVNĚNÍ BETONOVÝCH POVRCHŮ A JAKO BARIÉRA PROTI ZBYTKOVÉ VLHKOSTI	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 200-300 g/m ² - ZÁKLADNÍ VRSTVA		NANESENÍ ROVNOMĚRNĚ VÁLEČKEM	MAPEI PRIMER MF
5	NOSNÁ	NOSNÁ MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA, BETON C 25/30 - XC1 - S4, OCEL B500B, VÝZTUŽ DLE STATICKÉHO NÁVRHU	$\lambda_D = 1,580$ W/mK DLE ČSN 73 0540-3	500		
6	OCHRANNÁ	DVOUSLOŽKOVÝ POLYURETANOVÝ NÁTĚR VE VODNÍ DISPERZI, NA PROTIPRAŠNOU ÚPRAVU A OCHRANU POVRCHU PROTI ZAOLEJOVÁNÍ	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 50-150 g/m ² - 1 VRSTVA		NANESENÍ ROVNOM. VÁLEČKEM	MAPEFLOOR FINISH 52 W

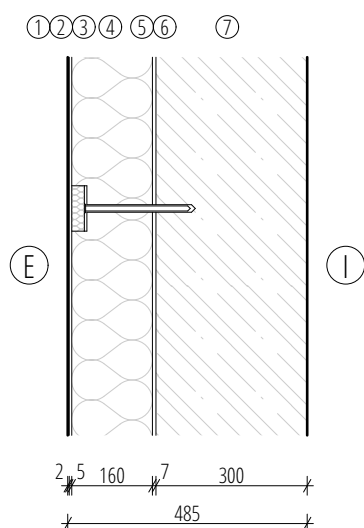
SCHÉMA SKLADBY - 1:15



TABULKA SKLADBY STĚNY SS10 - ŽB OPĚRNÁ ZEĎ V SUTERÉNU

OZN.	DRUH VRSTVY	POPIS VRSTVY	SPECIFIKACE	TL _r [mm]	KOTVENÍ / APLIKACE	REFERENCE
1	FILTRAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE VYROBENA ZE 100% POLYESTERU, PRO ZABRÁNĚNÍ MIGRACE JEMNĚHO A HRUBÉHO MATERIÁLU DO PROSTORU MEZI NOPY NOPOVÉ FOLIE	PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m², PEVNOST V TAHU 5,9 kN/m (PODÉLNĚ) A 13,8 kN/m (PŘÍČNĚ)	3	POSTUPNĚ PŘITÍŽENA ZEMINOU, NEKOTVENA!!!	DEN BRAVEN STANDARD 300
2	DRENÁŽNÍ / OCHRANNÁ	NOPOVÁ FOLIE Z VYSOKOHUSTOTNÍHO POLYETHYLENU (HDPE) S PROŘEZÁVANÝMI NOPY, ODOLNÁ VŮČI UV ZÁŘENÍ, NEPODLÉHAJÍCÍ ROZKLADNÝM PROCESŮM, ULOŽENA NOPY SMĚREM DOLŮ (K HYDROIZOLACI)	PEVNOST V TLAKU 250 kPa, VÝŠKA NOPU 8 mm, POČET NOPŮ 1710 ks/m², DRENÁŽNÍ KAPACITA 4,6 l/s.m	8	POSTUPNĚ PŘITÍŽENA ZEMINOU, NEKOTVENA!!!	JUNOP 8-06
3	HYDROIZOLAČNÍ / PROTIRADONOVÁ	2 x UNIVERZÁLNÍ ASFALTOVÝ PÁS TYPU S (SVAŘITELNÝ) S VYSOKOU PEVNOSTÍ, MODIFIKOVANÝ ELASTOMERY (KAUČUKEM TYPU SBS), NOSNÁ VLOŽKA JE SKELNÁ TKANINA O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 200 g/m² URČENÝ MIMO JINÉ JAKO JEDNOVRSTVÁ PROTIRADONOVÁ ZÁBRANA PRO STŘEDNÍ KATEGORII RIZIKA (DLE ČSN 73 0601) A JAKO HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY VE VÍCE VRSTVÁCH	SPLŇUJÍCÍ POŽADAVEK DLE ČSN EN 13969 TYP T, Z HORNÍ STRANY JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, μ = 25000, SOUČINITEL DIFÚZE RADONU 1,3.10 ⁻¹¹ m².s ⁻¹ , PŘESAHLÝ SPOJE MIN. 100 mm	2 x 4	SPODNÍ PÁS BODOVĚ NATAVEN K PODKLADU, VRCHNÍ PÁS PLNOPLOŠNĚ NATAVEN	2 x PARABIT SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL
4	SPOJOVACÍ	ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE NA BETON, ZVYŠUJÍCÍ PŘILNAVOST K PODKLADU PRO IZOLACE SPODNÍCH STAVEB A K PODKLADŮM PRO VRSTVENÉ IZOLAČNÍ SYSTÉMY PLOCHÝCH STŘECH	OBSAH ASFALTU MIN. 48%, SPOTŘEBA CCA 0,1 - 0,4 kg/m² DLE SAVOSTI A TYPU PODKLADU		ROVNOMĚRNĚ KOŠTĚTEM, ŠTĚTKOU, VÁLEČKEM, PISTOLÍ	DEKPRIMER
5	NOSNÁ	NOSNÁ MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA, BETON C 25/30 - XC4, XF1 - SF2 (F7), OCEL B500B, VÝZTUŽ DLE STATICKÉHO NÁVRHU	λ _D = 1,580 W/mK DLE ČSN 73 0540-3	500		
6	OCHRANNÁ	JEDNOKOMPONENTNÍ VODOODPUDIVÁ BEZBARVÁ IMPREGNACE NA BÁZI SILOXANU PRO SAVÉ PODKLADY (NAPŘ. BETON), PROPUSTNÁ PRO VODNÍ PÁRU V OBOU SMĚRECH, APLIKOVANÁ VE DVOU VRSTVÁCH PRO OPTIMÁLNÍ ŽIVOTNOST	HLOUBKA PRŮNIKU - TŘÍDA I (DLE EN 1504-2 PRO HYDROFOBNÍ IMPREGNACI)		NÍZKOTLAKÝM ROZPRAŠOVAČEM, VÁLEČKEM NEBO ŠTĚTKEM	SIKAGARD - 700 S

SCHÉMA SKLADBY - 1:15



SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA - STĚNA TL. 300 mm

$$R = 0,04 + 0,16 / (0,031 \times 1,1) + 0,30 / 1,58 + 0,13$$

$$U = 1 / 5,052 = 0,198 + 0,020 =$$

$$U = 0,218 \text{ W/m}^2\text{K} \leq U_{\text{rec},20} = 0,250 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$5,052 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$0,218 \text{ W/m}^2\text{K}$$

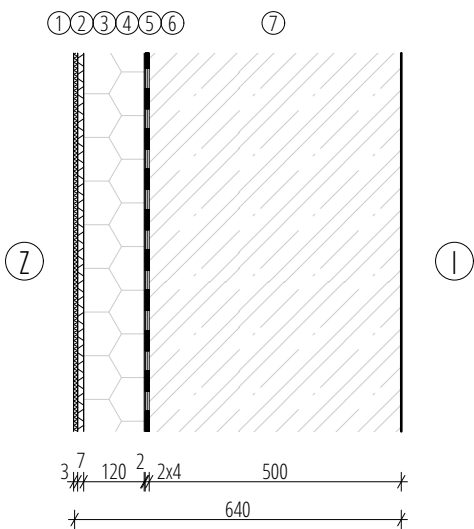
VYHOVUJE

NAVRŽENO DLE ČSN 73 0540 - 2: 2011 + Z1: 2012

TABULKA SKLADBY STĚNY SS11 - ŽB NOSNÁ POHLEDOVÁ STĚNA + 160 mm EPS

OZN.	DRUH VRSTVY	POPIS VRSTVY	SPECIFIKACE	TL _i [mm]	KOTVENÍ / APLIKACE	REFERENCE
1	OCHRANNÁ	JEDNODUŠE ZPRACOVATELNÁ PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA BÍLÉ BARVY OBSAHUJÍCÍ ORGANICKÉ POJIVO A SILIKONOVOU DISPERZI PŘIPRAVENÁ K PŘÍMÉMU POUŽITÍ, URČENÁ K BAREVNÉMU ZTVÁRNĚNÍ A VYTVOŘENÍ STRUKTUROVANÉHO POVRCHU, PRUŽNÁ, VODOODPUDIVÁ A PAROPROPUSTNÁ	VENKOVNÍ OMÍTKA DLE EN 15824, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2, $\mu = 60-80$, SOUDRŽNOST $\geq 0,3 \text{ MPa}$ SPOTŘEBA K1,5 2,3 kg/m ²	2	NANÁŠENÍ A STRUKTUROVÁNÍ HLADÍTKEM	WEBER.PAS SILIKON WEBER.COLOR LINE BÍLÉ - BIOO
2	PODKLADNÍ	PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, PŘIPRAVENÝ K PŘÍMÉMU POUŽITÍ, SYSTÉMOVÝ PODKLADNÍ NÁTĚR PRO TENKOVRSVÉ OMÍTKY, NÁTĚR V ODSŤINU ŠEDÝ	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 0,18 kg/m ² - 1 VRSTVA		CELOPLOŠNÉ NANESENÍ VÁLEČKEM	WEBER.PAS PODKLAD UNI
3	PODKLADNÍ / VÝZTUŽNÁ	JEDNOSLOŽKOVÁ PRÁŠKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ POLYSTYRENU A MINERÁLNÍ VATY, HMOTA NA BÁZI ANORGANICKÉHO POJIVA, PLNIVA A MODIFIKUJÍCÍCH PŘÍŠAD, VLOŽENÍ SKLENĚNÉ SÍŤOVINY PRO VYTVOŘENÍ ZÁKLADNÍ VRSTVY NA POLYSTYRENU	PROPUSTNOST VODNÍCH PAR MAX. $\mu = 20$, PŘÍDRŽ. K PODKLADU: EPS MIN. 0,08 MPa, BETON MIN. 0,25 MPa OKO SÍŤOVINY 3,5 x 3,5 mm	5	NANESENÍM CELOPLOŠNĚ, SÍŤOVINY VTlačENA DO PODKLADU	WEBER.THERM KLASIK - VERTEX R131
4	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	IZOLAČNÍ DESKY S GRAFITEM PRO KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY ETICS S MAXIMÁLNÍM IZOLAČNÍM ÚČINKEM. MECHANICKÉ KOTVENÍ ŠROUBOVACÍ FASÁDNÍ TALÍŘOVOU HMOŽDINKOU S OCELOVÝM TRNEM DLE ETICS, SYSTÉMOVÁ POLYSTYRÉNOVÁ ZÁTKA Z ŠEDÉHO POLYSTYRENU	$\lambda_0 = 0,031 \text{ W/mK}$, $\mu = 20-40$, $\sigma_{\text{mt}} = 100 \text{ kPa}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, NASÁKAVOST $W_{\text{lt}} = 5\%$, ORIENTAČNÍ OBJEM.HMOTNOST 13,5 - 15 kg/m ³	160	DESKY LEPENY K PODKLADU, NÁSLEDNĚ KOTVENY	ISOVER EPS GREYWALL PLUS - STR U 2G
5	SPOJOVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ PRÁŠKOVÁ LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ POLYSTYRENU A MINERÁLNÍ VATY, HMOTA NA BÁZI ANORGANICKÉHO POJIVA, PLNIVA A MODIFIKUJÍCÍCH PŘÍŠAD	PROPUSTNOST VODNÍCH PAR MAX. $\mu = 20$, PŘÍDRŽ. K PODKLADU: EPS MIN. 0,08 MPa, BETON MIN. 0,25 MPa	7	NANESENÍM NA TI DESKU PO OBVODU A BODOVĚ DO PLOCHY	WEBER.THERM KLASIK
6	SPOJOVACÍ	DVOUSLOŽKOVÝ EPOXIDOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR BEZ OBSAHU ROZPOUŠŤEDEL, URČENÝ JAKO ADHEZNÍ MŮSTEK KE ZPEVNĚNÍ BETONOVÝCH POVRCHŮ A JAKO BARIÉRA PROTI ZBYTKOVÉ VLHKOSTI	KONZISTENCE SMĚSI - TEKUTÁ, SPOTŘEBA 200-300 g/m ² - ZÁKLADNÍ VRSTVA		NANESENÍ ROVNOMĚRNĚ VÁLEČKEM	MAPEI PRIMER MF
7	NOSNÁ	NOSNÁ MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA, BETON C 25/30 - XC4, XF1 - SF2 (F7), OCEL B500B, VÝZTUŽ DLE STATICKÉHO NÁVRHU	$\lambda_0 = 1,580 \text{ W/mK}$ DLE ČSN 73 0540-3	300		

SCHÉMA SKLADBY - 1:15



SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA

$R = 0 + 0,12 / (0,035 \times 1,01) + 0,50 / 1,580 + 0,13$

$U = 1 / 3,841 = 0,260 + 0,020 = 0,280 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U = 0,280 \text{ W/m}^2\text{K} \leq U_{\text{rec},20} = 0,300 \text{ W/m}^2\text{K}$

$3,841 \text{ m}^2\text{K/W}$

$0,280 \text{ W/m}^2\text{K}$

VYHOVUJE

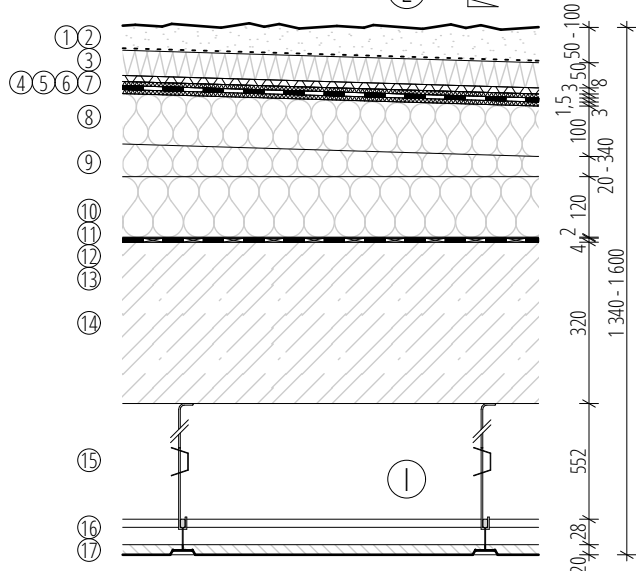
NAVRŽENO DLE ČSN 73 0540 - 2: 2011 + Z1: 2012

TABULKA SKLADBY STĚNY SS12 - ŽB NOSNÁ POHLEDOVÁ STĚNA + 120 mm XPS

OZN.	DRUH VRSTVY	POPIS VRSTVY	SPECIFIKACE	TL _i [mm]	KOTVENÍ / APLIKACE	REFERENCE
1	FILTRAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE VYROBENA ZE 100% POLYESTERU, PRO ZABRÁNĚNÍ MIGRACE JEMNĚHO A HRUBÉHO MATERIÁLU DO PROSTORU MEZI NOPY NOPOVÉ FOLIE	PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ² , PEVNOST V TAHU 5,9 kN/m (PODÉLNĚ) A 13,8 kN/m (PŘÍČNĚ)	3	POSTUPNĚ PŘITÍŽENA ZEMINOU, NEKOTVENA!!!	DEN BRAVEN STANDARD 300
2	DRENÁŽNÍ	NOPOVÁ FOLIE S VYSOKOU ODOLNOSTÍ VŮČI TLAKU Z VYSOKOHUSTOTNÍHO POLYETHYLENU (HDPE) S PROFILOVANÝMI NOPY, ODOLNÁ VŮČI UV ZÁŘENÍ, NEPODLÉHAJÍCÍ ROZKLADNÝM PROCESŮM, ULOŽENA NOPY SMĚREM OD TI	PEVNOST V TLAKU 400 kPa, VÝŠKA NOPU 7 mm, POČET NOPŮ 1860 ks/m ² , PROPUSTNOST MEZI NOPY 5,0 l/m ²	7	POSTUPNĚ PŘITÍŽENA ZEMINOU, NEKOTVENA!!!	GUTTABETA STAR
3	TEPELNĚ IZOLAČNÍ OCHRANA HI VRSTVY	DESKY S EXTRÉMNÍ ODOLNOSTÍ VŮČI TLAKU A MINIMÁLNÍ NASÁKAVOSTÍ S HLADKÝM PОВRCHEM, POLODRÁŽKOU, URČENÉ PRO KONSTRUKCE V PŘÍMÉM STYKU S VLHKOSTÍ A VYSOKÝM ZATÍŽENÍM	λ ₀ = 0,035 W/mK, μ = 80-150, σ _{mt} = 500 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, NASÁKAVOST W _{ti} = 0,7%,	120	DESKY LEPENY K PODKLADU, NEKOTVENY!!!	STYRODUR 4000 CS
4	SPOJOVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÉ NÍZKOEXPANZNÍ POLYURETANOVÉ LEPIDLO, VHODNÉ PRO LEPENÍ IZOLAČNÍCH DESEK Z XPS S DOBROU PŘÍLNAVOSTÍ PRO PODKLADY Z ASFALTOVÝCH MODIFIKOVANÝCH PÁSŮ, BETONU, ATD.	λ ₀ = 0,035 W/mK, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ F, PŘÍDRŽ. K PODKLADU: XPS MIN. 0,14 MPa, BETON - BEZ PENETRACE MIN. 0,10 MPa	2	NANESENÍM NA TI DESKU PO OBVODU A JEDNÍM PRUHEM VE STŘEDU DESKY	DEN BRAVEN THERMO KLEBER PŘÍP. THERMO KLEBER ROOF
5	HYDROIZOLAČNÍ / PROTIRADONOVÁ	2 x UNIVERZÁLNÍ ASFALTOVÝ PÁS TYPU S (SVAŘITELNÝ) S VYSOKOU PEVNOSTÍ, MODIFIKOVANÝ ELASTOMERY (KAUČUKEM TYPU SBS), NOSNÁ VLOŽKA JE SKELNÁ TKANINA O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 200 g/m ² URČENÝ MIMO JINÉ JAKO JEDNOVRSTVÁ PROTIRADONOVÁ ZÁBRANA PRO STŘEDNÍ KATEGORII RIZIKA (DLE ČSN 73 0601) A JAKO HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY VE VÍCE VRSTVÁCH	SPLŇUJÍCÍ POŽADAVEK DLE ČSN EN 13969 TYP T, Z HORNÍ STRANY JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, μ = 25000, SOUČINITEL DIFÚZE RADONU 1,3·10 ⁻¹¹ m ² ·s ⁻¹ , PŘESAŘ SPOJE MIN. 100 mm	2 x 4	SPODNÍ PÁS BODOVĚ NATAVEN K PODKLADU, VRCHNÍ PÁS PLNOPLOŠNĚ NATAVEN	2 x PARABIT SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL
6	SPOJOVACÍ	ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE NA BETON, ZVYŠUJÍCÍ PŘÍLNAVOST K PODKLADU PRO IZOLACE SPODNÍCH STAVEB A K PODKLADŮM PRO VRSTVENÉ IZOLAČNÍ SYSTÉMY PLOCHÝCH STŘECH	OBSAH ASFALTU MIN. 48%, SPOTŘEBA CCA 0,1 - 0,4 kg/m ² DLE SAVOSTI A TYPU PODKLADU		ROVNOMĚRNĚ KOŠTĚTEM, ŠTĚTKOU, VÁLEČKEM, PISTOLÍ	DEKPRIMER
7	NOSNÁ	NOSNÁ MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA, BETON C 25/30 - XC4, XF1 - SF2 (F7), OCEL B500B, VÝZTUŽ DLE STATICKÉHO NÁVRHU	λ ₀ = 1,580 W/mK DLE ČSN 73 0540-3	500		

SCHÉMA SKLADBY - 1:15

(E) 3,0%



SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA

$$R = 0,04 + 0,10 / (0,037 \times 1,03) + 0,02 / (0,037 \times 1,03) + 0,12 / (0,031 \times 1,03) + 0,32 / 1,580 + 0,1$$

$$U = 1 / 7,250 = 0,138 + 0,020 = 0,158 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U = 0,158 \text{ W/m}^2\text{K} \leq U_{\text{rec},20} = 0,160 \text{ W/m}^2\text{K}$$

NAVŘENO DLE ČSN 73 0540 - 2: 2011 + Z1: 2012

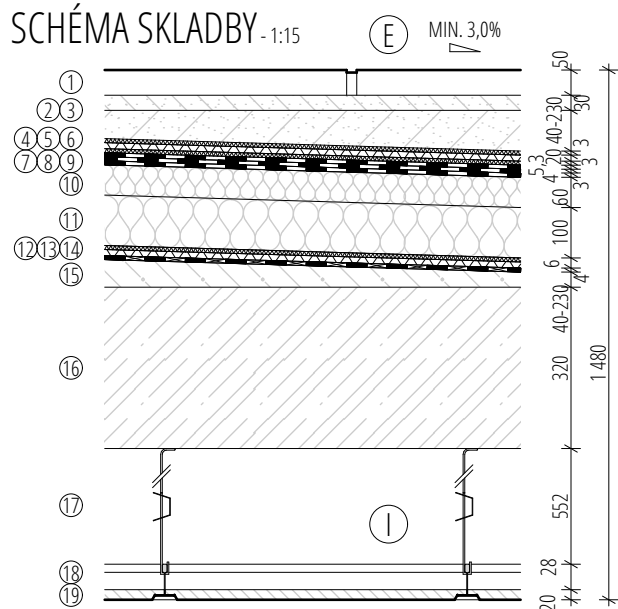
TABULKA SKLADBY STŘECHY ST01 - ŽB NOSNÁ DESKA + 240 mm EPS

OZN.	DRUH VRSTVY	POPIS VRSTVY	SPECIFIKACE	TL _i [mm]	KOTVENÍ / APLIKACE	REFERENCE
1	HYDROAKUMULAČNÍ / VEGETAČNÍ	EXTENZIVNÍ STŘEŠNÍ SUBSTRÁT URČENÝ PRO ZAKLÁDÁNÍ STŘEŠNÍCH ZAHRAD ZESUCHOMILNÝCH ROSTLIN A ROSTLIN NENÁROČNÝCH NA ŽIVINY (PŘEVÁŽNĚ ROZCHODNÍKŮ); BALENY A TRANSPORTOVÁNY VE VELKOOBJEMOVÝCH VACÍCH	OBJEMOVÁ HMOTNOST CCA 630 kg/m ³ (SUCHÝ STAV) 850 kg/m ³ (PLNĚ NASYČENÝ STAV)	50 - 100	ROVNOMĚRNĚ ROZMÍSTĚNO V PLOŠE	DEK RNSO 80
2	STABILIZAČNÍ	STABILIZAČNÍ GEOGRID PRO ZAJISTĚNÍ SKLADBY PROTI ODSÁTÍ VĚTREM, FORMOU SKLOVLÁKNITÉ PERLINKOVÉ TKANINY, KTERÁ JE NA OKRAJI STŘECHY NAPNUTA NAPŘ. BET. OBRUBNÍKY NEBO DLAŽDICEMI, VIZ DETAIL ATIKY	VELIKOST OKA 40 x 40 mm, PLOŠNÁ HMOTNOST 120 g/m ² , PEVNOST V TAHU 30 kN/m	1,1	ROVNOMĚRNĚ ROZMÍSTĚNO V PLOŠE	VERTEX G (GRID) 120
3	HYDROAKUMULAČNÍ / DRENÁŽNÍ	DESKY Z HYDROFILNÍ KAMENNÉ VLNY, POUŽITY JAKO ZÁKLADNÍ SUBSTRÁTOVÉ DESKY PRO SYSTÉM VEGETAČNÍ STŘECHY, DESKY S TUPOU HRANOU JSOU KLADENY V JEDNÉ VRSTVĚ	$\lambda_0 = 0,037 \text{ W/mK}$, $\lambda_{\text{wmax}} = 0,513 \text{ W/mK}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, DRENÁŽNÍ KAPACITA 1,53 l/s.m	50	PLOŠNĚ PŘÍTÍŽENY NEKOTVENY!!!	ISOVER FLORA
4	DRENÁŽNÍ	NOPOVÁ FOLIE Z VYSOKOHUSTOTNÍHO POLYETHYLENU (HDPE) S PROŘEZÁVANÝMI NOPY, ODOLNÁ VŮČI UV ŽÁŘENÍ, NEPODLÉHAJÍCÍ ROZKLADNÝM PROCESŮM, ULOŽENA NOPY SMĚREM DOLŮ (K HYDROIZOLACI)	PEVNOST V TLAKU 250 kPa, VÝŠKA NOPU 8 mm, POČET NOPŮ 1710 ks/m ² , DRENÁŽNÍ KAPACITA 4,6 l/s.m	8	PLOŠNĚ PŘÍTÍŽENA NEKOTVENA!!!	JUNOP 8-06
5	SEPARAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE VYROBENA ZE 100% POLYESTERU, PRO SEPARACI NOPOVÉ FOLIE OD POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE (ZABRÁNĚNÍ SKLOUZÁVÁNÍ NOPOVÉ FOLIE PO HYDROIZOLACI)	PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ² , PEVNOST V TAHU 5,9 kN/m (PODÉLNĚ) A 13,8 kN/m (PŘÍČNĚ)	3	PLOŠNĚ PŘÍTÍŽENA NEKOTVENA!!! SPOJE PŘELEPENY	DEN BRAVEN STANDARD 300
6	HYDROIZOLAČNÍ	STŘEŠNÍ FÓLIE NA BÁZI PVC-P SE ZABUDOVANÝM SKLENĚNÝM ROUNEM URČENA K PROVÁDĚNÍ JEDNOVRSTVÝCH POVLAKOVÝCH KRYTIN PLOCHÝCH STŘECH PŘÍTÍŽENÝCH VEGETAČNÍ VRSTVOU, ODOLNÁ VŮČI UV ŽÁŘENÍ, ODOLNÁ VŮČI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ, BARVA RAL 7040	PROPUSTNOST VODNÍCH PAR $\mu = 20000$, SPLŇUJÍCÍ POŽADAVEK DLE ČSN EN 13948 (FLL TEST), PEVNOST V TAHU > 11 MPa, REAKCE NA OHEŇ E	1,5	PLOŠNĚ PŘÍTÍŽENA NEKOTVENA!!! SPOJE SVAŘENY HORKÝM VZDUCHEM	FATRAFOL 818/V-UV
7	SEPARAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE VYROBENA ZE 100% POLYESTERU, PRO SEPARACI POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE OD EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU (ZABRÁNĚNÍ POSTUPNÉ DEGRADACI OBOU VRSTEV)	PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ² , PEVNOST V TAHU 5,9 kN/m (PODÉLNĚ) A 13,8 kN/m (PŘÍČNĚ)	3	PLOŠNĚ PŘÍTÍŽENA NEKOTVENA!!! SPOJE PŘELEPENY	DEN BRAVEN STANDARD 300
8	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	IZOLAČNÍ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ, ZEJMÉNA PRO TEPELNĚ IZOLACE S BĚŽNÝMI POŽADAVKY NA ZATÍŽENÍ TLAKEM, MECHANICKÉ KOTVENÍ ŠROUBOVACÍ FASÁDNÍ TALÍŘOVOU HMOŽDINKOU S OCELOVÝM TRNEM - PROVIZORNĚ (2ks/m ²), KOTVENÍ PROBĚHNE U POSLEDNÍ VRSTVY TEPELNĚ IZOLACE (VRSTVA Č.8)	$\lambda_0 = 0,037 \text{ W/mK}$, $\mu = 30-70$, $\sigma_{\text{mt}} = 100 \text{ kPa}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, NASÁKAVOST $w_{\text{it}} = 5\%$, ORIENTAČNÍ OBJEM.HMOTNOST 18 - 20 kg/m ³	100	DESKY LEPENY K PODKLADU (VIZ VRSTVA Č.11), NÁSLEDNĚ KOTVENY	ISOVER EPS 100
9	TEPELNĚ IZOLAČNÍ / SPÁDOVÁ	IZOLAČNÍ KLÍNY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ, ZEJMÉNA PRO TEPELNĚ IZOLACE S BĚŽNÝMI POŽADAVKY NA ZATÍŽENÍ TLAKEM, VYTVOŘENÍ KONSTANTNÍHO SPÁDU CELÉ PLOCHÉ STŘECHY - 3%	$\lambda_0 = 0,037 \text{ W/mK}$, $\mu = 30-70$, $\sigma_{\text{mt}} = 100 \text{ kPa}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, NASÁKAVOST $w_{\text{it}} = 5\%$, ORIENTAČNÍ OBJEM.HMOTNOST 18 - 20 kg/m ³	20 - 340	DESKY LEPENY K PODKLADU (VIZ VRSTVA Č.11), NÁSLEDNĚ KOTVENY	ISOVER EPS 100
10	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	IZOLAČNÍ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU S GRAFITEM ZLEPŠUJÍCÍM IZOLAČNÍ VLASTNOSTI DESEK, PRO PROFESIONÁLNÍ ZATEPLENÍ S BĚŽNÝMI POŽADAVKY NA ZATÍŽENÍ V TLAKU	$\lambda_0 = 0,031 \text{ W/mK}$, $\mu = 30-70$, $\sigma_{\text{mt}} = 100 \text{ kPa}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, NASÁKAVOST $w_{\text{it}} = 5\%$, ORIENTAČNÍ OBJEM.HMOTNOST 18 - 20 kg/m ³	120	DESKY LEPENY K PODKLADU (VIZ VRSTVA Č.11), NÁSLEDNĚ KOTVENY	ISOVER EPS GREY 100
11	SPOJOVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÉ NÍZKOEXPANZNÍ POLYURETANOVÉ LEPIDLO, VHODNÉ PRO LEPEŇ IZOLAČNÍCH DESEK Z XPS A EPS S DOBROU PŘILNAVOSTÍ PRO PODKLADY Z ASFALTOVÝCH MODIFIKOVANÝCH PÁSŮ, BETONU, ATD.	$\lambda_0 = 0,035 \text{ W/mK}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ F, PŘÍDRŽ. K PODKLADU: XPS MIN. 0,14 MPa, BETON - BEZ PENETRACE MIN. 0,10 MPa	2	LOKÁLNĚ (5 - 6 HOUSENEK V PŘÍČNÉM SMĚRU)	DEN BRAVEN THERMO KLEBER PŘÍP. THERMO KLEBER ROOF

TABULKA SKLADBY STŘECHY ST01 - ŽB NOSNÁ DESKA + 240 mm EPS

OZN.	DRUH VRSTVY	POPIS VRSTVY	SPECIFIKACE	TL.[mm]	KOTVENÍ / APLIKACE	REFERENCE
12	PAROBRZDÍCÍ	UNIVERZÁLNÍ ASFALTOVÝ PÁS TYPU S (SVAŘITELNÝ) S VYSOKOU PEVNOSTÍ, MODIFIKOVANÝ ELASTOMERY (KAUČUKEM TYPU SBS), NOSNÁ VLOŽKA JE SKELNÁ TKANINA O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 200 g/m² URČENÝ MIMO JINÉ JAKO JEDNOVRSTVÁ PAROZÁBRANA	Z HORNÍ STRANY JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, $\mu = 25000$, PŘESAHOVOVÝ MIN. 100 mm	4	PÁS BODOVĚ NATAVEN K PODKLADU	PARABIT SKLODEK 40 SPECIAL MINERAL
13	SPOJOVACÍ	ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE NA BETON, ZVYŠUJÍCÍ PŘILNAVOST K PODKLADU PRO IZOLACE SPODNÍCH STAVEB A K PODKLADŮM PRO VRSTVENÉ IZOLAČNÍ SYSTÉMY PLOCHÝCH STŘECH	OBSAH ASFALTU MIN. 48%, SPOTŘEBA CCA 0,1 - 0,4 kg/m² DLE SAVOSTI A TYPU PODKLADU		ROVNOMĚRNĚ KOŠTĚTEM, ŠTĚTKOU, VÁLEČKEM, PISTOLÍ	DEKPRIMER
14	NOSNÁ	NOSNÁ MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA, LOKÁLNĚ PODEPŘENÁ, BETON C 25/30 - XC1 - S4, OCEĽ B500B, VÝTUŽ DLE STATICKÉHO NÁVRHU	$\lambda_D = 1,580$ W/mK DLE ČSN 73 0540-3	320		
15	NOSNÁ / INSTALAČNÍ	VÝŠKOVĚ NASTAVITELNÉ ZÁVĚSY PRO UCHYCENÍ SVĚŠENÉHO KAZETOVÉHO PODHLEDU (VIZ VRSTVA Č. 16), OKOLO PROSTORU PRO ROZVOD INSTALACÍ VZDUCHOTECHNIKY, VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ, MAX. VZDÁLENOST ZÁVĚSŮ MEZI SEBOU 1200 mm, OD KRAJE 400 mm	PŘÍPUSTNÉ ZATÍŽENÍ JEDNOHO ZÁVĚSU 50 kg, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, KOROZNÍ TŘÍDA B	552	ZÁVĚŠENO POMOCÍ NAVRTANÉHO OKA S HMOŽDINKOU	ROCKFON NONIUS QH HHT
16	NOSNÁ	UNIVERZÁLNÍ NOSNÝ RASTR PRO KAZETOVÉ SVĚŠENÉ PODHLEDY V RASTRU 600 x 600 mm, TVOŘENÝ UNIVERZÁLNÍM T24 HLAVNÍM PROFILEM VÝŠKY 38 mm A PŘÍČNÝMI T24 PROFILY VÝŠKY 38 mm PO OBVODU MÍSTNOSTI PROFIL L24x24, PROFILY Z POZINKOVANÉ LAKOVANÉ OCEĽI, BARVA RAL 9003, RASTR URČENÝ K ČÁSTEČNĚ SKRYTÉMU ŘEŠENÍ STROPŮ, SPOJOVANÍ PROFILŮ ŘEŠENO CLICK SYSTÉMEM	PŘÍPUSTNÉ ZATÍŽENÍ RASTRU 9,9 kg/m², TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, KOROZNÍ TŘÍDA B	VÍDITELNĚ 28, CELKOVĚ 38	ZÁVĚŠENY POMOCÍ ZÁVĚSŮ, L24x24 PEVNĚ KOTVENY K OBVODOVÝM STĚNÁM	ROCKFON CHICAGO METALLIC T24 CLICK 2890
17	OCHRANNÁ	DESKY Z MINERÁLNÍ VLNY O ROZMĚRECH DLE RASTRU 600 x 600 mm, POHLEDOVÁ (SPODNÍ) STRANA OPATŘENA HLUBOCE MATNÝM, HLADKÝM A SUPERBÍLÝM ROUNEM, HORNÍ STRANA OPATŘENA RUBOVÝM ROUNEM, HRANY DESEK OPATŘENY PROFILOVÁNÍM PRO VYTVOŘENÍ ČÁSTEČNĚ SKRYTÉHO ŘEŠENÍ STROPU, ODOLNÉ LAKOVANÉ HRANY	TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, HMOTNOST 2,8 kg/m², ODRAZ SVĚTLA 87%, BĚLOST (L HODNOTA) 94,5	20	DESKY VOLNĚ VLOŽENY DO NOSNÉHO ROŠTU, DEMONTOVATELNÉ	ROCKFON BLANKA SYSTEM ULTRALINE E

SCHÉMA SKLADBY - 1:15



SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA

$$R = 0,04 + 0,06 / (0,027 \times 1,03) + 0,04 / (0,114 \times 1,03) + 0,10 / (0,022 \times 1,03) + 0,32 / 1,580 + 0,1$$

$$U = 1 / 7,254 = 0,138 + 0,020 = 0,158 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U = 0,158 \text{ W/m}^2\text{K} \leq U_{\text{rec},20} = 0,160 \text{ W/m}^2\text{K}$$

NAVŘENO DLE ČSN 73 0540 - 2: 2011 + Z1: 2012

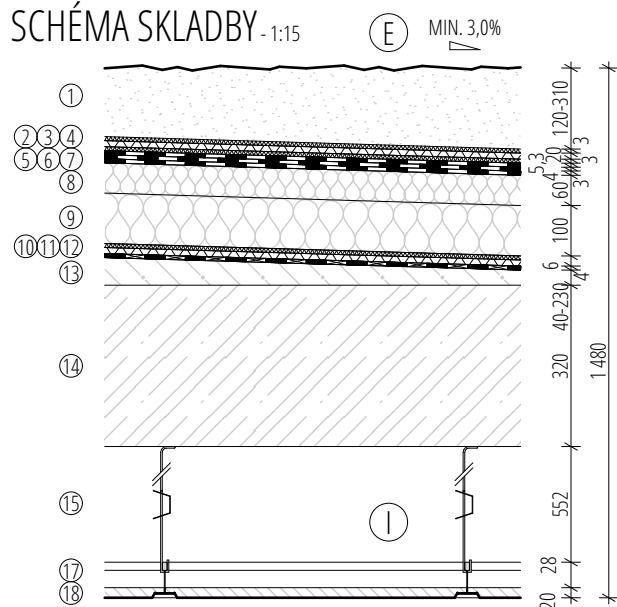
TABULKA SKLADBY STŘECHY ST02 - ŽB NOSNÁ DESKA + 160 mm PUR

OZN.	DRUH VRSTVY	POPIS VRSTVY	SPECIFIKACE	TL _r [mm]	KOTVENÍ / APLIKACE	REFERENCE
1	POCHOZÍ	TERASOVÁ BETONOVÁ DLAŽBA O ROZMĚŘE 500x500x50 mm		50	VOLNĚ LOŽENA	
2	KLADECÍ	KAMENIVO FRAKCE 2 - 4 NEBO 4 - 8 mm PRO ULOŽENÍ BETONOVÉ DLAŽBY, BEZ ODPLAVITELNÉHO PODÍLU (PRANÉ)		30	VOLNĚ ROZPROSTŘENA	
3	SROVNÁVACÍ / DRENÁŽNÍ	KAMENIVO FRAKCE 8 - 16 mm PRO VYROVNÁNÍ PLOCHY TĚMĚŘ DO ROVINY (UTVOŘENY SPÁDY CCA 1%), BEZ ODPLAVITELNÉHO PODÍLU (PRANÉ)		40 - 230	VOLNĚ ROZPROSTŘENA	
4	FILTRAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE VYROBENA ZE 100% POLYESTERU, PRO ZABRÁNĚNÍ MIGRACE JEMNĚHO A HRUBÉHO MATERIÁLU DO PROSTORU MEZI NOPY NOPOVÉ FOLIE	PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ² , PEVNOST V TAHU 5,9 kN/m (PODÉLNĚ) A 13,8 kN/m (PŘÍČNĚ)	3	POSTUPNĚ PŘÍTÍŽENA KLADECÍ VRSTVOU, NEKOTVENA!!!	DEN BRAVEN STANDARD 300
5	DRENÁŽNÍ	NOPOVÁ FÓLIE Z VYSOKOHUSTOTNÍHO POLYETHYLENU (HDPE) S PROŘEZÁVÁNÍMI NOPY, ODOLNÁ VŮČI UV ŽÁŘENÍ, NEPODLÉHAJÍCÍ ROZKLADNÝM PROCESŮM, ULOŽENA NOPY SMĚREM DOLŮ (K HYDROIZOLACI)	PEVNOST V TLAKU 180 kPa, VÝŠKA NOPY 20 mm, POČET NOPY 400 ks/m ² , DRENÁŽNÍ KAPACITA 12,0 l/s.m	20	PLOŠNĚ PŘÍTÍŽENA NEKOTVENA!!!	JUNOP 20-10
6	SEPARAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE VYROBENA ZE 100% POLYESTERU, PRO SEPARACI NOPOVÉ FOLIE OD POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE (ZABRÁNĚNÍ SKLOUZÁVÁNÍ NOPOVÉ FOLIE PO HYDROIZOLACI)	PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ² , PEVNOST V TAHU 5,9 kN/m (PODÉLNĚ) A 13,8 kN/m (PŘÍČNĚ)	3	PLOŠNĚ PŘÍTÍŽENA NEKOTVENA!!! SPOJE PŘELEPENY	DEN BRAVEN STANDARD 300
7	HYDROIZOLAČNÍ - OCHRANNÁ	NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 250 g/m ² , ODOLNÁ VŮČI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ, NA HORNÍM POVRCHU S BŘIDLIČNÝM POSYPEM	μ = 30000, PŘESAHOVOVÉ MIN. 100 mm, MNOŽSTVÍ ASFALTOVÉ HMOTY 3000 g/m ²	5,3	PÁS CELOPLOŠNĚ NATAVEN K PODKLADU	ELASTEK 50 GARDEN
8	HYDROIZOLAČNÍ - MEZIVRSTVA	UNIVERZÁLNÍ ASFALTOVÝ PÁS TYPU S (SVAŘITELNÝ) S VYSOKOU PEVNOSTÍ, MODIFIKOVANÝ ELASTOMERY (KAUČUKEM TYPU SBS), NOSNÁ VLOŽKA JE SKELNÁ TKANINA O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 200 g/m ² URČENÝ MIMO JINÉ JAKO JEDNOVRSTVÁ PAROZÁBRANA	Z HORNÍ STRANY JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, μ = 29000, PŘESAHOVOVÉ MIN. 100 mm, MNOŽSTVÍ ASFALTOVÉ HMOTY 3000 g/m ²	4	PÁS CELOPLOŠNĚ NATAVEN K PODKLADU	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
9	HYDROIZOLAČNÍ - PODKLADNÍ	SAMOLEPÍCÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 200 g/m ² , NA HORNÍM POVRCHU SE SEPARAČNÍM POSYPEM	μ = 29000, PŘESAHOVOVÉ MIN. 100 mm, MNOŽSTVÍ ASFALTOVÉ HMOTY 1800 g/m ²	3	PÁSY LEPENY K PODKLADU	GLASDEK 30 STICKER PLUS
10	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	POLYURETANOVÉ IZOLAČNÍ DESKY Z TUHÉ PĚNY POTAŽENÉ NA OBOU STRANÁCH MINERÁLNÍM ROUNEM, URČENÉ PRO LEPENÉ, MECHANICKY KOTVENÉ A PŘÍTÍŽENÉ IZOLAČNÍ SYSTÉMY	λ ₀ = 0,027 W/mK, PEVNOST V TLAKU = 150 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, OBJEM.HMOTNOST 30 kg/m ³	60	DESKY VOLNĚ LOŽENY, NÁSLEDNĚ PROKOTVENY	KINGSPAN THERMA TR27 FM
11	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	POLYISOKYANURÁTOVÁ IZOLAČNÍ DESKY Z TUHÉ PĚNY POTAŽENÉ NA OBOU STRANÁCH SENDVIČOVOU HLINÍKOVOU FOLIÍ, URČENÉ PRO MECHANICKÉ KOTVENÍ, NEBO PRO SYSTÉM S PŘÍTÍŽOVACÍ VRSTVOU	λ ₀ = 0,022 W/mK, PEVNOST V TLAKU = 120 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, OBJEM.HMOTNOST 30 kg/m ³	100	DESKY VOLNĚ LOŽENY, NÁSLEDNĚ PROKOTVENY	KINGSPAN THERMA TR26 FM
12	OCHRANNÁ / DRENÁŽNÍ	DVOUVRSTVÝ KOMPOZIT SKLÁDAJÍCÍ SE Z PROSTOROVÉ VLÁKNITÉ ROHOŽE S NAKAŠÍROVANOU GEOTEXTILIÍ PRO VYTVOŘENÍ DRENÁŽNÍ VRSTVY NAD POJISTNOU HYDROIZOLAČNÍ VRSTVOU, LOŽENÁ GEOTEXTILIÍ NAHORU	PLOŠNÁ HMOTNOST ROHOŽE 900 g/m ² , PLOŠNÁ HMOTNOST GEOTEXTILIE 300 g/m ²	6	KOMPOZIT VOLNĚ POLOŽEN A PŘÍTÍŽEN IZOLAČNÍMI DESKAMI	PETEXDREN 900 +300
13	PAROBRZDÍCÍ S FUNKCÍ POJISTNÉ HYDROIZOLACE	UNIVERZÁLNÍ ASFALTOVÝ PÁS TYPU S (SVAŘITELNÝ) S VYSOKOU PEVNOSTÍ, MODIFIKOVANÝ ELASTOMERY (KAUČUKEM TYPU SBS), NOSNÁ VLOŽKA JE SKELNÁ TKANINA O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 200 g/m ² URČENÝ MIMO JINÉ JAKO JEDNOVRSTVÁ PAROZÁBRANA	Z HORNÍ STRANY JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, μ = 29000, PŘESAHOVOVÉ MIN. 100 mm, MNOŽSTVÍ ASFALTOVÉ HMOTY 3000 g/m ²	4	PÁS BODOVĚ NATAVEN K PODKLADU	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
14	SPOJOVACÍ	ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE NA BETON, ZVYŠUJÍCÍ PŘILNAVOST K PODKLADU PRO IZOLACE SPODNÍCH STAVEB A K PODKLADŮM PRO VRSTVENÉ IZOLAČNÍ SYSTÉMY PLOCHÝCH STŘECH	OBSAH ASFALTU MIN. 48%, SPOTŘEBA CCA 0,1 - 0,4 kg/m ² DLE SAVOSTI A TYPU PODKLADU		ROVNOMĚRNĚ KOŠTĚTEM, ŠTĚTKOU, VÁLEČKEM, PISTOLÍ	DEKPRIMER

TABULKA SKLADBY STŘECHY ST02 - ŽB NOSNÁ DESKA + 160 mm PUR

OZN.	DRUH VRSTVY	POPIS VRSTVY	SPECIFIKACE	TL.[mm]	KOTVENÍ / APLIKACE	REFERENCE
15	SPÁDOVÁ	CEMENTOVÁ LITÁ PĚNA S POLYSTYRÉNEM O HUSTŠÍ KONZISTENCI PRO VYTVOŘENÍ STRMĚJŠÍCH SPÁDŮ SPÁDOVÉ VRSTVY PLOCHÉ STŘECHY, SPÁDY DLE VÝKRESU STŘECHY, MIN. VŠAK 3,0%, MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA 40 mm	$\lambda_0 = 0,114 \text{ W/mK}$, OBJEMOVÁ HMOTNOST 500 kg/m^3	40 - 230	POSTUPNĚ VYLÍVÁNA OD MÍST NEJVĚTŠÍHO SPÁDU	PORIMENT PS
16	NOSNÁ	NOSNÁ MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA, LOKÁLNĚ PODEPŘENÁ, BETON C 25/30 - XC1 - S4, OCEĽ B500B, VÝTUŽ DLE STATICKÉHO NÁVRHU	$\lambda_0 = 1,580 \text{ W/mK}$ DLE ČSN 73 0540-3	320		
17	NOSNÁ / INSTALAČNÍ	VÝŠKOVĚ NASTAVITELNÉ ZÁVĚSY PRO UCHYCENÍ SVĚŠENÉHO KAZETOVÉHO PODHLEDU (VIZ VRSTVA Č.16), OKOLO PROSTOR PRO ROZVOD INSTALACÍ VZDUCHOTECHNIKY, VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ, MAX. VZDÁLENOST ZÁVĚSŮ MEZI SEBOU 1200 mm, OD KRAJE 400 mm	PŘÍPUSTNÉ ZATÍŽENÍ JEDNOHO ZÁVĚSU 50 kg, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, KOROZNÍ TŘÍDA B	552	ZAVĚŠENO POMOCÍ NAVRTANÉHO OKA S HMOŽDINKOU	ROCKFON NONIUS QH HHT
18	NOSNÁ	UNIVERZÁLNÍ NOSNÝ RASTR PRO KAZETOVÉ SVĚŠENÉ PODHLEDY V RASTRU 600 x 600 mm, TVOŘENÝ UNIVERZÁLNÍM T24 HLAVNÍM PROFILEM VÝŠKY 38 mm A PŘÍČNÝMI T24 PROFILY VÝŠKY 38 mm PO OBVODU MÍSTNOSTI PROFIL L24x24, PROFILY Z POZINKOVANÉ LAKOVANÉ OCEĽI, BARVA RAL 9003, RASTR URČENÝ K ČÁSTEČNĚ SKRYTÉMU ŘEŠENÍ STROPŮ, SPOJOVANÍ PROFILŮ ŘEŠENO CLICK SYSTÉMEM	PŘÍPUSTNÉ ZATÍŽENÍ RASTRU 9,9 kg/m^2 , TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, KOROZNÍ TŘÍDA B	VIDITELNĚ 28, CELKOVĚ 38	ZAVĚŠENY POMOCÍ ZÁVĚSŮ, L24x24 PEVNĚ KOTVENY K OBVODOVÝM STĚNÁM	ROCKFON CHICAGO METALLIC T24 CLICK 2890
19	OCHRANNÁ	DESKY Z MINERÁLNÍ VLNY O ROZMĚRECH DLE RASTRU 600 x 600 mm, POHLEDOVÁ (SPODNÍ) STRANA OPATŘENA HLUBOCE MATNÝM, HLADKÝM A SUPERBÍLÝM ROUNEM, HORNÍ STRANA OPATŘENA RUBOVÝM ROUNEM, HRANY DESEK OPATŘENY PROFILOVÁNÍM PRO VYTVOŘENÍ ČÁSTEČNĚ SKRYTÉHO ŘEŠENÍ STROPU, ODOLNÉ LAKOVANÉ HRANY	TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, HMOTNOST 2,8 kg/m^2 , ODRAZ SVĚTLA 87%, BĚLOST (L HODNOTA) 94,5	20	DESKY VOLN VLOŽENY DO NOSNÉHO ROŠTU, DEMONTOVATELNÉ	ROCKFON BLANKA SYSTEM ULTRALINE E

SCHÉMA SKLADBY - 1:15



SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA

$$R = 0,04 + 0,06 / (0,027 \times 1,03) + 0,04 / (0,114 \times 1,03) + 0,10 / (0,022 \times 1,03) + 0,32 / 1,580 + 0,1$$

$$U = 1 / 7,254 = 0,138 + 0,020 = 0,158 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U = 0,158 \text{ W/m}^2\text{K} \leq U_{\text{rec},20} = 0,160 \text{ W/m}^2\text{K}$$

NAVŘENO DLE ČSN 73 0540 - 2: 2011 + Z1: 2012

TABULKA SKLADBY STŘECHY ST03 - ŽB NOSNÁ DESKA + 160 mm PUR

OZN.	DRUH VRSTVY	POPIS VRSTVY	SPECIFIKACE	TL _i [mm]	KOTVENÍ / APLIKACE	REFERENCE
1	HYDROAKUMULAČNÍ / VEGETAČNÍ	SUBSTRÁT VHODNÝ PRO ZAKLÁDÁNÍ STŘEŠNÍCH ZAHRAD A VEGETAČNÍCH STŘECH S POŽADAVKEM TRAVNÍHO POROSTU; BALENY A TRANSPORTOVÁNY VE VELKOOBJEMOVÝCH VACÍCH	OBJEMOVÁ HMOTNOST CCA 450 kg/m ³ (SUCHÝ STAV) 700 kg/m ³ (PLNĚ NASYČENÝ STAV)	120 - 310	ROVNOMĚRNĚ ROZMÍSTĚNO V PLOŠE	DEK RNSO 80
2	FILTRAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE VYROBENA ZE 100% POLYESTERU, PRO ZABRÁNĚNÍ MIGRACE JEMNĚHO A HRUBÉHO MATERIÁLU DO PROSTORU MEZI NOPY NOPOVÉ FOLIE	PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ² , PEVNOST V TAHU 5,9 kN/m (PODÉLNĚ) A 13,8 kN/m (PŘÍČNĚ)	3	POSTUPNĚ PŘÍTÍŽENA KLADEČÍ VRSTVOU, NEKOTVENA!!!	DEN BRAVEN STANDARD 300
3	DRENÁŽNÍ	NOPOVÁ FÓLIE Z VYSOKOHUSTOTNÍHO POLYETHYLENU (HDPE) S PROŘEZÁVÁNÍMI NOPY, ODOLNÁ VŮČI UV ZÁŘENÍ, NEPODLÉHAJÍCÍ ROZKLADNÝM PROCESŮM, ULOŽENA NOPY SMĚREM DOLŮ (K HYDROIZOLACI)	PEVNOST V TLAKU 180 kPa, VÝŠKA NOPY 20 mm, POČET NOPY 400 ks/m ² , DRENÁŽNÍ KAPACITA 12,0 l/s.m	20	PLOŠNĚ PŘÍTÍŽENA NEKOTVENA!!!	JUNOP 20-10
4	SEPARAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE VYROBENA ZE 100% POLYESTERU, PRO SEPARACI NOPOVÉ FOLIE OD POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE (ZABRÁNĚNÍ SKLOUZÁVÁNÍ NOPOVÉ FOLIE PO HYDROIZOLACI)	PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ² , PEVNOST V TAHU 5,9 kN/m (PODÉLNĚ) A 13,8 kN/m (PŘÍČNĚ)	3	PLOŠNĚ PŘÍTÍŽENA NEKOTVENA!!! SPOJE PŘELEPENY	DEN BRAVEN STANDARD 300
5	HYDROIZOLAČNÍ - OCHRANNÁ	NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 250 g/m ² , ODOLNÁ VŮČI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ, NA HORNÍM POVRCHU S BŘIDLICNÝM POSYPEM	μ = 30000, PŘESAHA SPOJE MIN. 100 mm, MNOŽSTVÍ ASFALTOVÉ HMOTY 3000 g/m ²	5,3	PÁS CELOPLOŠNĚ NATAVEN K PODKLADU	ELASTEK 50 GARDEN
6	HYDROIZOLAČNÍ - MEZIVRSTVA	UNIVERZÁLNÍ ASFALTOVÝ PÁS TYPU S (SVAŘITELNÝ) S VYSOKOU PEVNOSTÍ, MODIFIKOVANÝ ELASTOMERY (KAUČUKEM TYPU SBS), NOSNÁ VLOŽKA JE SKELNÁ TKANINA O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 200 g/m ² URČENÝ MIMO JINÉ JAKO JEDNOVRSTVÁ PAROZÁBRANA	Z HORNÍ STRANY JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, μ = 29000, PŘESAHA SPOJE MIN. 100 mm, MNOŽSTVÍ ASFALTOVÉ HMOTY 3000 g/m ²	4	PÁS CELOPLOŠNĚ NATAVEN K PODKLADU	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
7	HYDROIZOLAČNÍ - PODKLADNÍ	SAMOLEPÍCÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY PLOŠNÉ HMOTNOSTI 200 g/m ² , NA HORNÍM POVRCHU SE SEPARAČNÍM POSYPEM	μ = 29000, PŘESAHA SPOJE MIN. 100 mm, MNOŽSTVÍ ASFALTOVÉ HMOTY 1800 g/m ²	3	PÁSY LEPENY K PODKLADU	GLASDEK 30 STICKER PLUS
8	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	POLYURETANOVÉ IZOLAČNÍ DESKY Z TUHÉ PĚNY POTAŽENÉ NA OBOU STRANÁCH MINERÁLNÍM ROUNEM, URČENÉ PRO LEPENÉ, MECHANICKY KOTVENÉ A PŘÍTÍŽENÉ IZOLAČNÍ SYSTÉMY	λ ₀ = 0,027 W/mK, PEVNOST V TLAKU = 150 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, OBJEM.HMOTNOST 30 kg/m ³	60	DESKY VOLNĚ LOŽENY, NÁSLEDNĚ PROKOTVENY	KINGSPAN THERMA TR27 FM
9	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	POLYISOKYANURÁTOVÁ IZOLAČNÍ DESKY Z TUHÉ PĚNY POTAŽENÉ NA OBOU STRANÁCH SENDVIČOVOU HLINÍKOVOU FOLIÍ, URČENÉ PRO MECHANICKÉ KOTVENÍ, NEBO PRO SYSTÉM S PŘÍTÍŽOVACÍ VRSTVOU	λ ₀ = 0,022 W/mK, PEVNOST V TLAKU = 120 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, OBJEM.HMOTNOST 30 kg/m ³	100	DESKY VOLNĚ LOŽENY, NÁSLEDNĚ PROKOTVENY	KINGSPAN THERMA TR26 FM
10	OCHRANNÁ / DRENÁŽNÍ	DVOUVRSTVÝ KOMPOZIT SKLÁDAJÍCÍ SE Z PROSTOROVÉ VLÁKNITÉ ROHOŽE S NAKAŠÍROVANOU GEOTEXTILIÍ PRO VYTVOŘENÍ DRENÁŽNÍ VRSTVY NAD POJISTNOU HYDROIZOLAČNÍ VRSTVOU, LOŽENÁ GEOTEXTILIÍ NAHORU	PLOŠNÁ HMOTNOST ROHOŽE 900 g/m ² , PLOŠNÁ HMOTNOST GEOTEXTILIE 300 g/m ²	6	KOMPOZIT VOLNĚ POLOŽEN A PŘÍTÍŽEN IZOLAČNÍMI DESKAMI	PETEXDREN 900 +300
11	PAROBRZDÍCÍ S FUNKCÍ POJISTNÉ HYDROIZOLACE	UNIVERZÁLNÍ ASFALTOVÝ PÁS TYPU S (SVAŘITELNÝ) S VYSOKOU PEVNOSTÍ, MODIFIKOVANÝ ELASTOMERY (KAUČUKEM TYPU SBS), NOSNÁ VLOŽKA JE SKELNÁ TKANINA O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 200 g/m ² URČENÝ MIMO JINÉ JAKO JEDNOVRSTVÁ PAROZÁBRANA	Z HORNÍ STRANY JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, μ = 29000, PŘESAHA SPOJE MIN. 100 mm, MNOŽSTVÍ ASFALTOVÉ HMOTY 3000 g/m ²	4	PÁS BODOVĚ NATAVEN K PODKLADU	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
12	SPOJOVACÍ	ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE NA BETON, ZVYŠUJÍCÍ PŘILNAVOST K PODKLADU PRO IZOLACE SPODNÍCH STAVEB A K PODKLADŮM PRO VRSTVENÉ IZOLAČNÍ SYSTÉMY PLOCHÝCH STŘECH	OBSAH ASFALTU MIN. 48%, SPOTŘEBA CCA 0,1 - 0,4 kg/m ² DLE SAVOSTI A TYPU PODKLADU		ROVNOMĚRNĚ KOŠTĚTEM, ŠTĚTKOU, VÁLEČKEM, PISTOLÍ	DEKPRIMER

TABULKA SKLADBY STŘECHY ST03 - ŽB NOSNÁ DESKA + 160 mm PUR

OZN.	DRUH VRSTVY	POPIS VRSTVY	SPECIFIKACE	TL.[mm]	KOTVENÍ / APLIKACE	REFERENCE
15	SPÁDOVÁ	CEMENTOVÁ LITÁ PĚNA S POLYSTYRÉNEM O HUSTŠÍ KONZISTENCI PRO VYTVOŘENÍ STRMĚJŠÍCH SPÁDŮ SPÁDOVÉ VRSTVY PLOCHÉ STŘECHY, SPÁDY DLE VÝKRESU STŘECHY, MIN. VŠAK 3,0%, MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA 40 mm	$\lambda_0 = 0,114 \text{ W/mK}$, OBJEMOVÁ HMOTNOST 500 kg/m^3	40 - 230	POSTUPNĚ VYLÍVÁNA OD MÍST NEJVĚTŠÍHO SPÁDU	PORIMENT PS
16	NOSNÁ	NOSNÁ MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA, LOKÁLNĚ PODEPŘENÁ, BETON C 25/30 - XC1 - S4, OCEĽ B500B, VÝTUŽ DLE STATICKÉHO NÁVRHU	$\lambda_0 = 1,580 \text{ W/mK}$ DLE ČSN 73 0540-3	320		
17	NOSNÁ / INSTALAČNÍ	VÝŠKOVĚ NASTAVITELNÉ ZÁVĚSY PRO UCHYCENÍ SVĚŠENÉHO KAZETOVÉHO PODHLEDU (VIZ VRSTVA Č.16), OKOLO PROSTOR PRO ROZVOD INSTALACÍ VZDUCHOTECHNIKY, VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ, MAX. VZDÁLENOST ZÁVĚSŮ MEZI SEBOU 1200 mm, OD KRAJE 400 mm	PŘÍPUSTNÉ ZATÍŽENÍ JEDNOHO ZÁVĚSU 50 kg, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, KOROZNÍ TŘÍDA B	552	ZAVĚŠENO POMOCÍ NAVRTANÉHO OKA S HMOŽDINKOU	ROCKFON NONIUS QH HHT
18	NOSNÁ	UNIVERZÁLNÍ NOSNÝ RASTR PRO KAZETOVÉ SVĚŠENÉ PODHLEDY V RASTRU 600 x 600 mm, TVOŘENÝ UNIVERZÁLNÍM T24 HLAVNÍM PROFILEM VÝŠKY 38 mm A PŘÍČNÝMI T24 PROFILY VÝŠKY 38 mm PO OBVODU MÍSTNOSTI PROFIL L24x24, PROFILY Z POZINKOVANÉ LAKOVANÉ OCEĽI, BARVA RAL 9003, RASTR URČENÝ K ČÁSTEČNĚ SKRYTÉMU ŘEŠENÍ STROPŮ, SPOJOVANÍ PROFILŮ ŘEŠENO CLICK SYSTÉMEM	PŘÍPUSTNÉ ZATÍŽENÍ RASTRU 9,9 kg/m^2 , TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, KOROZNÍ TŘÍDA B	VIDITELNĚ 28, CELKOVĚ 38	ZAVĚŠENY POMOCÍ ZÁVĚSŮ, L24x24 PEVNĚ KOTVENY K OBVODOVÝM STĚNÁM	ROCKFON CHICAGO METALLIC T24 CLICK 2890
19	OCHRANNÁ	DESKY Z MINERÁLNÍ VLNY O ROZMĚRECH DLE RASTRU 600 x 600 mm, POHLEDOVÁ (SPODNÍ) STRANA OPATŘENA HLUBOCE MATNÝM, HLADKÝM A SUPERBÍLÝM ROUNEM, HORNÍ STRANA OPATŘENA RUBOVÝM ROUNEM, HRANY DESEK OPATŘENY PROFILOVÁNÍM PRO VYTVOŘENÍ ČÁSTEČNĚ SKRYTÉHO ŘEŠENÍ STROPU, ODOLNÉ LAKOVANÉ HRANY	TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, HMOTNOST 2,8 kg/m^2 , ODRAZ SVĚTLA 87%, BĚLOST (L HODNOTA) 94,5	20	DESKY VOLN VLOŽENY DO NOSNÉHO ROŠTU, DEMONTOVATELNÉ	ROCKFON BLANKA SYSTEM ULTRALINE E