
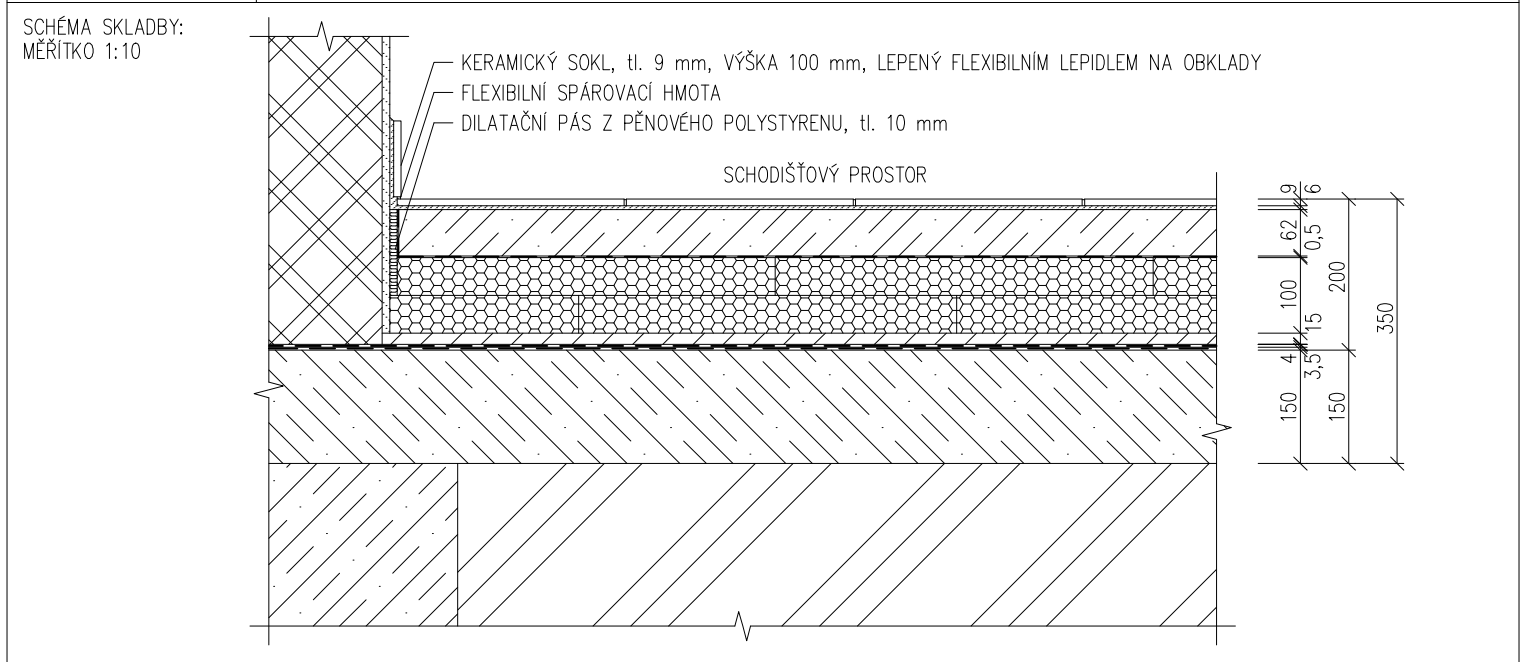


DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		 FAKULTA STAVEBNÍ ústav pozemního stavitelství	
VYPRACOVAL	Bc. Petr Nejedlý			
KONTROLOVAL	Ing. Petr Jelínek, Ph.D.			
STAVEBNÍK	Tomáš Fuk, Foukalova 5/62, 412 30 Fukov			
MÍSTO STAVBY	Brno, Vinařská, k.ú. Pisárky, p.č. 342/2, 342/3, 342/4, 342/10			
NÁZEV STAVBY	POLYFUNKČNÍ DŮM			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 POLYFUNKČNÍ DŮM		FORMÁT	1xA4
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		DATUM	01/2020
OBSAH:	SKLADBY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ		STUPEŇ PD	DPS
			MEŘÍTKO 1:10	ČÍSLO VÝKRESU D.1.1.b.10

SEZNAM SKLADEB			
OZNAČENÍ KONSTRUKCE		NÁZEV KONSTRUKCE	ČÍSLO STRANY
	SH01	PODLAHA SUTERÉNU (PŘILEHLÁ K ZEMINĚ) – VYTÁPĚNÉ SCHODIŠTĚ	3
	SH02	PODLAHA SUTERÉNU (PŘILEHLÁ K ZEMINĚ) – NEVYTÁPĚNÉ PROSTORY	4
	SH03	PODLAHA HROMADNÉ GARÁŽE (PŘILEHLÁ K ZEMINĚ)	5
	SH04	DNO VÝTAHOVÉ ŠACHTY	6
	SH05	PODLAHA SCHODIŠTĚ A MEZIPODESTY	7
	SH06	PODLAHA PODESTY SCHODIŠTĚ	8
	SH07	STROPNÍ KONSTRUKCE SUTERÉNU, PODLAHA 1.NP (KOBRECEK)	9
	SH08	STROPNÍ KONSTRUKCE SUTERÉNU, PODLAHA 1.NP (KERAMICKÁ DLAŽBA)	10
	SH09	VEGETAČNÍ STŘECHA HROMADNÉ GARÁŽE (IZOLOVANÁ)	11
	SH10	STŘECHA HROMADNÉ GARÁŽE (IZOLOVANÁ) – TERASA S BETONOVOU DLAŽBOU	12
	SH11	VEGETAČNÍ STŘECHA HROMADNÉ GARÁŽE (NEIZOLOVANÁ)	13
	SH12	STROP 1.NP, PODLAHA 2.NP (KERAMICKÁ DLAŽBA)	14
	SH13	STROP 1.NP, PODLAHA 2.NP (LAMINÁTOVÉ DÍLCE)	15
	SH14	STROP 1.NP, PODLAHA 2.NP (LAMINÁTOVÉ DÍLCE, KONSTRUKCE PŘILEHLÁ K EXTERIÉRU)	16
	SH15	STROP 2.NP–3.NP, PODLAHA 3.NP–4.NP (KERAMICKÁ DLAŽBA)	17
	SH16	STROP 2.NP–3.NP, PODLAHA 3.NP–4.NP (LAMINÁTOVÉ DÍLCE)	18
	SH17	STŘECHA 3.NP (NOSNÁ KONSTRUKCE Z DŘEVĚNÝCH I NOSNÍKŮ)	19
	SH18	STŘECHA 3.NP – STŘEŠNÍ TERASA Z DŘEVĚNÝCH PRKEN	20
	SH19	STŘECHA 4.NP (NOSNÁ KONSTRUKCE Z LEPENÝCH LAMELOVÝCH NOSNÍKŮ)	21
	SH20	STŘECHA 4.NP – PŘESAHI STŘECHY	22
	SS01	OBVODOVÁ STĚNA SCHODIŠTĚ V 1.S (PŘILEHLÁ K ZEMINĚ)	23
	SS02	OBVODOVÁ STĚNA 1.S (PŘILEHLÁ K ZEMINĚ)	24
	SS03	OBVODOVÁ STĚNA, SOKLOVÁ ČÁST	25
	SS04	OBVODOVÁ STĚNA HROMADNÉ GARÁŽE	26
	SS05	STĚNA SCHODIŠTĚ (K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM)	27
	SS06	OBVODOVÁ STĚNA SCHODIŠTĚ	28
STRANA 1			

OZNAČENÍ KONSTRUKCE		NÁZEV KONSTRUKCE	ČÍSLO STRANY
	SS07	ODVODOVÁ STĚNA 1.NP	29
	SS08	OBVODOVÁ NOSNÁ STĚNA 2.NP–4.NP	30
	SS09	OBVODOVÁ NOSNÁ STĚNA 4.NP (ODVĚTRÁVANÁ FASÁDA)	31
	SS10	VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA 1.S A 1.NP	32
	SS11	VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA 2.NP – 3.NP (AKUSTICKÁ STĚNA MEZI BYTOVÝMI JEDNOTKAMI)	33
	SS12	VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA 2.NP – 4.NP (AKUSTICKÁ STĚNA MEZI OBYTNÝMI MÍSTNOSTMI)	34
	SS13	VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA 2.NP – 4.NP (AKUSTICKÁ STĚNA MEZI OBYTNÝMI MÍSTNOSTMI)	35
	SS14	VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA 2.NP – 4.NP (PŘÍČKA)	36
	SS15	VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA 1.S – 1.NP (PŘÍČKA)	37
	SS16	STĚNA INSTALAČNÍ ŠACHTY	38
	SS17	INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA	39
	SS18	STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY	40
	SS19	STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHY POD TERÉNEM	41
	SP01	PODHLÉD SE SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK	42
	SV01	VENKOVNÍ ZPEVNĚNÁ PLOCHA – POCHOZÍ BETONOVÁ DLAŽBA	43
	SV02	VENKOVNÍ ZPEVNĚNÁ PLOCHA – POJÍZDNÁ BETONOVÁ DLAŽBA	44
	SV03	VENKOVNÍ ZPEVNĚNÁ PLOCHA – POJÍZDNÉ ZATRAVNĚVACÍ DILCE	45
	SV04	ZAVĚŠENÝ DŘEVĚNÝ BALKON	46
			STRANA 2

NÁZEV SKLADBY:	PODLAHA SUTERÉNU (PŘILEHLÁ K ZEMINĚ) – VYTÁPĚNÉ SCHODIŠTĚ
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): V HLAVNÍM KOMUNIKAČNÍM PROSTORU V 1.S (1S01)



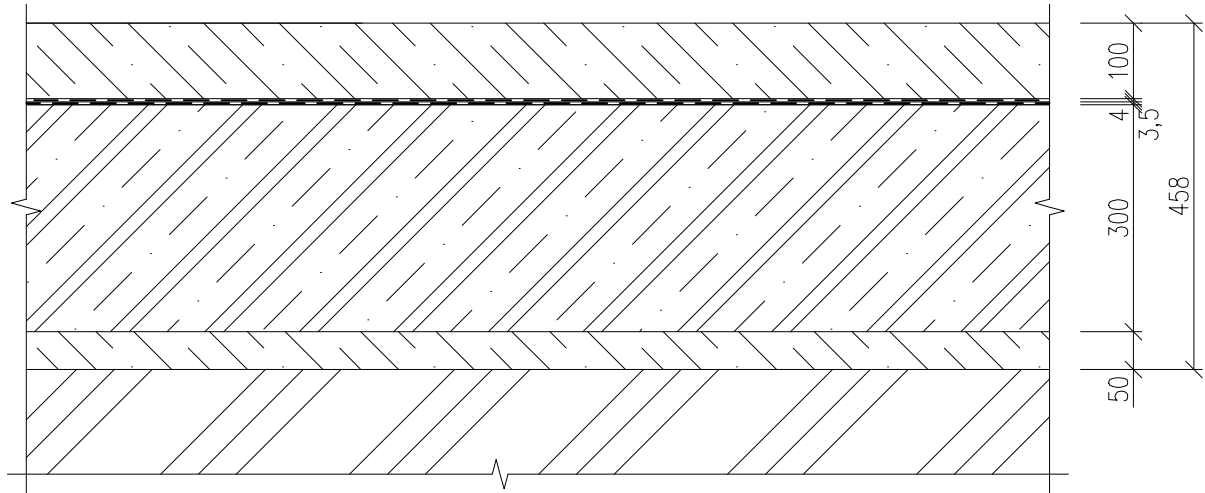
TYP VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA, $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, DYNAMICKÝ KOEFICIENT TŘENÍ $\mu>0,6$, ODOLNOST PROTI OPOTŘEBENÍ PEI 4, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1, POVRCH HLADKÝ A MATNÝ, TLOUŠŤKA SPÁRY 2 mm	LEPENA CELOPLOŠNĚ OBOUSTRANNÝM LEPENÍM NA ROZNÁŠECÍ VRSTVU	9
LEPÍČÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA OBKLADY A DLAŽBY C2TES1, OBJEMOVÁ HMOTNOST $\rho=1200 \text{ kg/m}^3$, ZRNITOST 0,7 mm, PRŮHYB (PŘÍČNÁ DEFORMACE) $>2,5 \text{ mm A}$ $<5 \text{ mm}$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM NA PENETROVANOU ROZNÁŠECÍ VRSTVU	6
PENETRAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR KE SJEDNOCENÍ SAVOSTI A ZPEVNĚNÍ PODKLADU, VHDONÝ PRO APLIKACE CEMENTOVÝCH POTĚRŮ, STĚRKOVÝCH A VYROVNÁVACÍCH HMOT	NATŘENÝ NA ROZNÁŠECÍ VRSTVU	–
ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA, BETON TŘÍDY C 20/25 XC1, $\rho=2250 \text{ kg/m}^3$, PEVNOST V TLAKU 25 MPa, $\lambda=1,300 \text{ W/mK}$, VYZTUŽENA OCELOVOU SÍTÍ $\phi 6/150/150 \text{ [mm]}$ OCEL B 500B	UKLÁDANÁ NA SEPARAČNÍ VRSTVU	62
SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETHYLENOVÁ FÓLIE S PŘELEPENÝMI SPOJI, PŘESAHY MIN. 100 mm	POLOŽENÁ NA TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VRSTVU	0,5
TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VRSTVA	PĚNOVÝ STABILIZOVANÝ POLYSTYREN (EPS 150), $\rho=25 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_p=0,035 \text{ W/mK}$, $\mu=70$, PEVNOST V TLAKU 150 kPa, TRVALÁ ZATÍŽITELNOST V TLAKU 3000 kg/m^2 PŘI DEFORMACI $< 2\%$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E	POLOŽENÝ NA VYROVNÁVACÍ VRSTVU	100
VYROVNÁVACÍ A OCHRANNÁ VRSTVA	CEMENTOVÝ POTĚR, TŘÍDA CT-C20-F4, $\rho=2050 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=1,300 \text{ W/mK}$, PEVNOST V TLAKU 20 MPa, MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA 10 mm, ZRNITOST 1,2 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1	ULOŽENÝ A ROZPROSTŘENÝ NA DRUHOU HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU	15
2. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU, HYDROBIT V 60 S 35, NOSNÁ VLOŽKA Z NETKANÉ SKELNÉ ROHOŽE, PLOŠNÁ HMOTNOST $4,9 \text{ kg/m}^2$, PŘESAHY PÁSŮ MIN. 100 mm, OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLOT $\leq 0 \text{ }^\circ\text{C}$	NATAVENÝ NA PRVNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU, PŘEKRYTÍ SPOJŮ PRVNÍ VRSTVY MIN. 1/3 ŠÍŘKY PÁSŮ	3,5
1. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU, FOALBIT AL S40, HLINÍKOVÁ NOSNÁ VLOŽKA, PLOŠNÁ HMOTNOST $4,9 \text{ kg/m}^2$, PŘESAHY PÁSŮ MIN. 100 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E, OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLOT $\leq 0 \text{ }^\circ\text{C}$	NATAVENÝ NA NOSNOU VRSTVU	4
NOSNÁ VRSTVA	PODKLADNÍ BETON, TŘÍDA BETONU C 20/25 XC1, $\rho=2250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=1,480 \text{ W/mK}$, PEVNOST V TLAKU 25 MPa, VYZTUŽENÝ, PŘI HORNÍM A DOLNÍM OKRAJI, OCELOVOU SÍTÍ $\phi 6/150/150 \text{ [mm]}$, OCEL B 500B	ULOŽENÝ NA PŮVODNÍ ZEMINU	150
PŮVODNÍ ZEMINA	TŘÍDA F3-MS, HLÍNA PÍŠČITÁ, PEVNÁ, $R_{dt}=275 \text{ kPa}$	–	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			350

POZNÁMKY:
STRANA 3

NÁZEV SKLADBY:	DNO VÝTAHOVÉ ŠACHTY
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI):



SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10



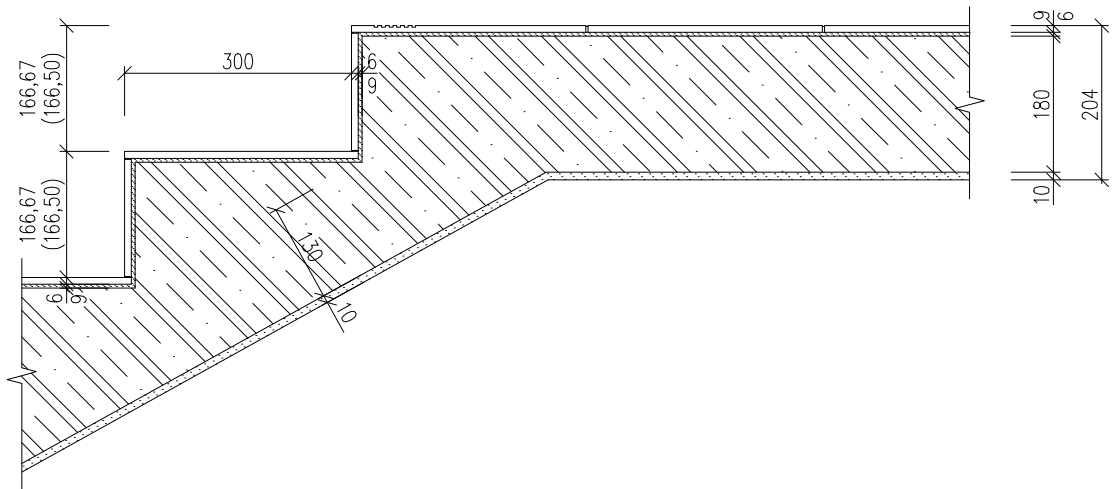
TYP VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
ROZNAŠECÍ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA, TŘÍDA BETONU C 20/25 XC1, $\rho=2250\text{ kg/m}^3$, $\lambda=1,480\text{ W/mK}$, PEVNOST V TLAKU 25 MPa, VYZTUŽENÁ PŘI DOLNÍM OKRAJI, OCELOVOU SÍTÍ $\varnothing 6/150/150\text{ [mm]}$, OCEL B 500B	ULOŽENÁ NA DRUHOU HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU	100
2. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU, HYDROBIT V 60 S 35, NOSNÁ VLOŽKA Z NETKANÉ SKELNÉ ROHOŽE, PLOŠNÁ HMOTNOST $4,9\text{ kg/m}^2$, PŘESAHY PÁSŮ MIN. 100 mm, OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLOT $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$	NATAVENÝ NA PRVNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU, PŘEKRYTÍ SPOJŮ PRVNÍ VRSTVY MIN. 1/3 ŠÍŘKY PÁSU	3,5
1. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU, FOALBIT AL S40, HLINÍKOVÁ NOSNÁ VLOŽKA, PLOŠNÁ HMOTNOST $4,9\text{ kg/m}^2$, PŘESAHY PÁSŮ MIN. 100 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLOT $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$	NATAVENÝ NA NOSNOU VRSTVU	4
NOSNÁ VRSTVA	ZÁKLADOVÁ DESKA Z ŽELEZOVÉHO BETONU, $\rho=2250\text{ kg/m}^3$, $\lambda=1,480\text{ W/mK}$, TŘÍDA BETONU C25/30 XC1, TŘÍDA OCELI B 550B, DIMENZE A ROZMÍSTĚNÍ VÝZTUŽE DLE NÁVRHU STATIKA A VÝKRESU VYZTUŽENÍ	ULOŽENÁ NA PODKLADNÍ VRSTVU	300
PODKLADNÍ VRSTVA	PODKLADNÍ BETON, TŘÍDA BETONU C 16/20 XC1, $\rho=2250\text{ kg/m}^3$, $\lambda=1,480\text{ W/mK}$, PEVNOST V TLAKU 20 MPa,	ULOŽENÝ NA PŮVODNÍ ZEMINU	
PŮVODNÍ ZEMINA	TŘÍDA F3–MS, HLÍNA PÍŠČITÁ, PEVNÁ, $R_{dt}=275\text{ kPa}$	–	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			458

POZNÁMKY:

NÁZEV SKLADBY:	PODLAHA SCHODIŠTĚ A MEZIPODESTY
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): V HLAVNÍM KOMUNIKAČNÍM PROSTORU BUDOVY, 1.S – 4.NP (1S01, 102, 201, 301, 401)



SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10



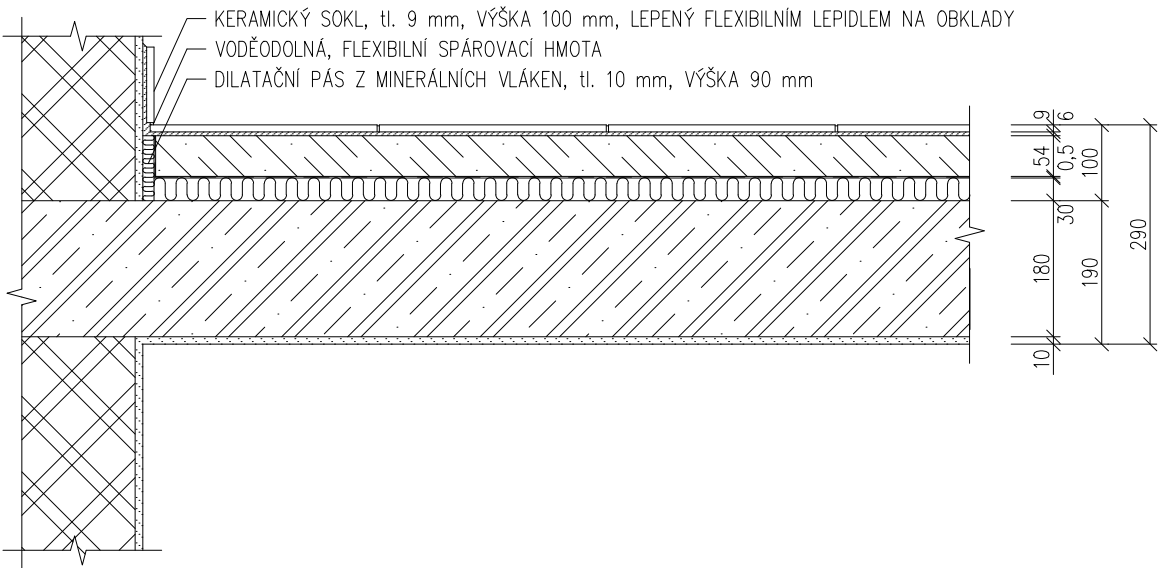
TYP VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA, $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, DYNAMICKÝ KOEFICIENT TŘENÍ $\mu>0,6$, ODOLNOST PROTI OPOTŘEBENÍ PEI 4, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1 _a , POVRCH HLADKÝ A MATNÝ TLOUŠŤKA SPÁRY 2 mm	LEPENA CELOPLOŠNĚ OBOUSTRANNÝM LEPENÍM NA NOSNOU VRSTVU	9
LEPÍČÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA OBKLADY A DLAŽBY C2TES1, OBJEMOVÁ HMOTNOST $\rho=1200 \text{ kg/m}^3$, ZRNITOST 0,7 mm, PRŮHYB (PŘÍČNÁ DEFORMACE) $>2,5 \text{ mm A}$ $<5 \text{ mm}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM NA PENETROVANOU NOSNOU VRSTVU	6
PENETRAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR KE SJEDNOCENÍ SAVOSTI A ZPEVNĚNÍ PODKLADU, VHODNÝ PRO APLIKACE CEMENTOVÝCH POTĚRŮ, STĚRKOVÝCH A VYROVNÁVACÍCH HMŮT	NATŘENÝ NA NOSNOU VRSTVU	–
NOSNÁ VRSTVA	SCHODIŠŤOVÁ DESKA Z ŽELEZOVÉHO BETONU, BETONOVÉ SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, $\rho=2500 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=1,480 \text{ W/mK}$, TŘÍDA BETONU C 25/30 XC1, TŘÍDA OCELI B 550B, DIMENZE A ROZMÍSTĚNÍ VÝZTUŽE DLE NÁVRHU STATIKA A VÝKRESU VYZTUŽENÍ	ULOŽENÁ NA NOSNÉM ZDIVU, UKLÁDANÁ DO BEDNĚNÍ, HUTNĚNA PŇONORNÝMI VIBRÁTORY	130
ADHEZNÍ VRSTVA	POLYMER–CEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK, $\rho=1400 \text{ kg/m}^3$, PŘÍDRŽNOST K BETONU MIN. 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm	NATŘENÝ NA NOSNOU VRSTVU	1
ÚPRAVA POVRCHU	VNITŘNÍ JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, $\rho=1250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,480 \text{ W/mK}$, $\mu>0,6$, PŘÍDRŽNOST 0,2 MPa, PEVNOST V TLAKU 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	NANESENA RUČNĚ NA ADHEZNÍ VRSTVU A FILCOVANÁ	9
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENA MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍRSKOU ŠETĚKOU	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			155

POZNÁMKY:

NÁZEV SKLADBY:	PODLAHA PODESTY SCHODIŠTĚ
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): V HLAVNÍM KOMUNIKAČNÍM PROSTORU BUDOVY, 1.S – 4.NP (1S01, 102, 201, 301, 401)

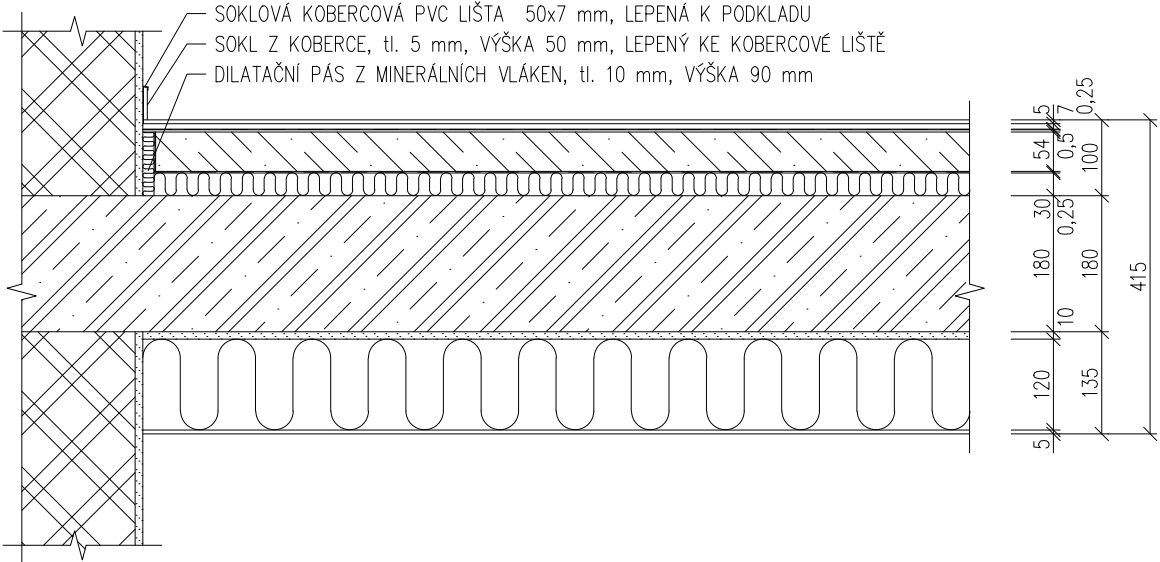


SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10



TYP VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA, $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, DYNAMICKÝ KOEFICIENT TŘENÍ $\mu>0,6$, ODOLNOST PROTI OPOTŘEBENÍ PEI 4, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1 _a , POVRCH HLADKÝ A MATNÝ TLOUŠŤKA SPÁRY 2 mm	LEPENA CELOPLOŠNĚ OBOUSTRANNÝM LEPENÍM NA ROZNÁŠECÍ VRSTVU	9
LEPÍČÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA OBKLADY A DLAŽBY C2TES1, OBJEMOVÁ HMOTNOST $\rho=1200 \text{ kg/m}^3$, ZRNITOST 0,7 mm, PRŮHYB (PŘÍČNÁ DEFORMACE) $>2,5 \text{ mm A}$ $<5 \text{ mm}$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM NA PENETROVANOU ROZNÁŠECÍ VRSTVU	6
PENETRAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR KE SJEDNOCENÍ SAVOSTI A ZPEVNĚNÍ PODKLADU, VHODNÝ PRO APLIKACE CEMENTOVÝCH POTĚRŮ, STĚRKOVÝCH A VYROVNÁVACÍCH HMOT	NATŘENÝ NA ROZNÁŠECÍ VRSTVU	–
ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA, BETON TŘÍDY C 20/25 XC1, $\rho=2250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=1,200 \text{ W/mK}$, PEVNOST V TLAKU 25 MPa, VYZTUŽENA OCELOVOU SÍTÍ Ø6/150/150 [mm], OCEL B 500B	UKLÁDANÁ NA SEPARAČNÍ VRSTVU	54
SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETHYLENOVÁ FÓLIE S PŘELEPENÝMI SPOJI, PŘESAHY MIN. 100 mm	POLOŽENÁ NA DILATAČNÍ VRSTVU	0,5
ZVUKOVĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\rho=140 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,039 \text{ W/mK}$ TŘÍDA STLAČITELNOSTI CP2, MAXIMÁLNÍ UŽITNÉ ZATÍŽENÍ 5 kN/m², DYNAMICKÁ TUHOST $s=25,6 \text{ MN/m}$, KROČEJOVÝ ÚTLUM $\Delta L_w=22 \text{ dB}$	POLOŽENA NA NOSNOU VRSTVU	30
NOSNÁ VRSTVA	KŘÍŽEM VYZTUŽENÁ STROPNÍ DESKA Z ŽELEZOVÉHO BETONU, $\rho=2250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=1,480 \text{ W/mK}$, TŘÍDA BETONU C25/30 XC1, TŘÍDA OCELI B 550B, DIMENZE A ROZMÍSTĚNÍ VÝZTUŽE DLE NÁVRHU STATIKA A VÝKRESU VYZTUŽENÍ	ULOŽENÁ NA NOSNÉM ZDIVU UKLÁDANÁ DO BEDNĚNÍ, HUTNĚNA PONORNÝMI VIBRÁTORY	180
ADHEZNÍ VRSTVA	POLYMER-CEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK, $\rho=1400 \text{ kg/m}^3$, PŘÍDRŽNOST K BETONU MIN. 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm	NATŘENÝ NA NOSNOU VRSTVU	1
ÚPRAVA POVRCHU	VNITŘNÍ JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, $\rho=1250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,480 \text{ W/mK}$, $\mu>0,6$, PŘÍDRŽNOST 0,2 MPa, PEVNOST V TLAKU 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1	NANESENA RUČNĚ NA ADHEZNÍ VRSTVU	9
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENA MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠETĚTKOU	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			290

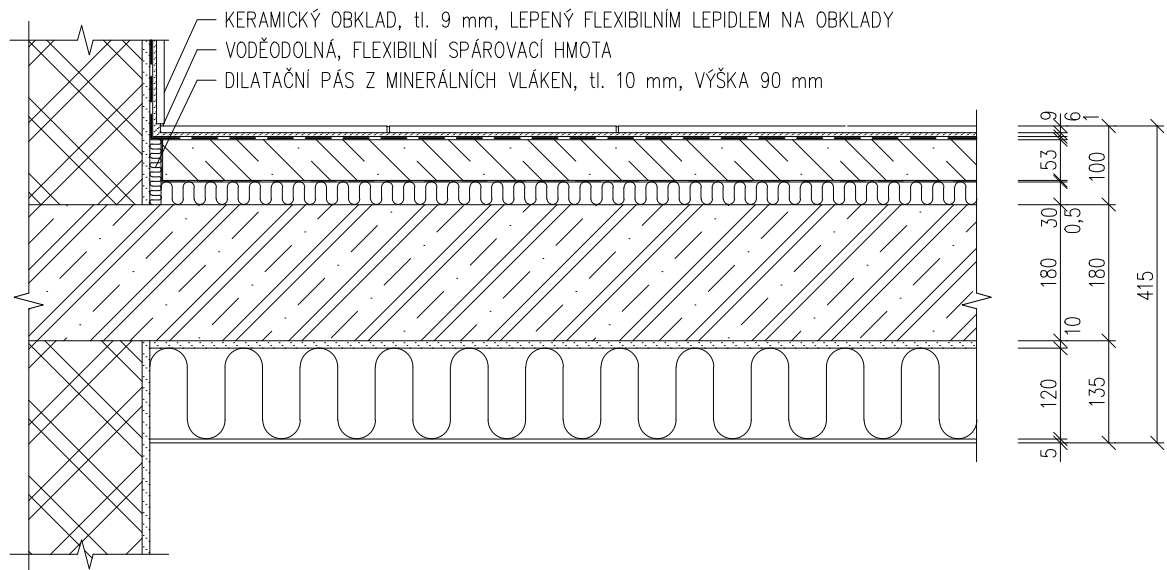
POZNÁMKY:

NÁZEV SKLADBY: OZNAČENÍ: <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px; text-align: center; width: 30px; height: 30px; line-height: 30px;">SH 07</div>	STROPNÍ KONSTRUKCE SUTERÉNU, PODLAHA 1.NP (KOBEREK) UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): V ADMINISTRATIVNÍCH PROSTORECH V 1.NP (112, 113, 114, 117, 124, 125)		
SCHÉMA SKLADBY: MĚŘITKO 1:10	 <p> SOKLOVÁ KOBERCOVÁ PVC LIŠTA 50x7 mm, LEPENÁ K PODKLADU SOKL Z KOBERCE, tl. 5 mm, VÝŠKA 50 mm, LEPENÝ KE KOBERCOVÉ LIŠTĚ DILATAČNÍ PÁS Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, tl. 10 mm, VÝŠKA 90 mm </p>		
TYP VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
NÁŠLAPNÁ VRSTVA	SMYČKOVÝ ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC Z POLYAMIDOVÉHO VLÁKNA, HMOTNOST 1,73 kg/m ² , ZVUKOVÁ POHLTIVOST $\alpha=0,10$, TEPELNÝ ODPOR $R=0,057$ m ² K/W, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ C _s -s1, TŘÍDA ZÁTĚŽE 33, VHODNÝ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	LEPENÝ CELOPLOŠNĚ K PODKLADNÍ VRSTVĚ DISPERZNÍM LEPIDLEM PRO LEPENÍ PVC A TEXTILNÍ KRYTINY	5
PODKLADNÍ VRSTVA	DVOUVRSTVÁ KRYCÍ DESKA Z LISOVANÉ CELULÓZY, S POLODRÁŽKOU, $\rho=770$ kg/m ³ , $\lambda=0,150$ W/mK, TEPELNÝ ODPOR $R=0,046$ m ² K/W, PEVNOST V OHYBU >40 kg/cm ² , TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ B, DESKY JSOU OPATŘENÉ LEPIDLEM V POLODRÁŽCE	POLOŽENÉ NA PAROTĚSNÍCI VRSTVU SPOJE JSOU PLNOPLOŠNĚ SLEPENÉ	7
PAROTĚSNÍCI VRSTVA	POLYETHYLENOVÁ FÓLIE S PŘELEPENÝMI SPOJI, PŘESAHY MIN. 200 mm	POLOŽENÁ NA PODLAHOVÉ TOPNÉ FÓLIE, SPOJE PŘELEPENÉ	0,25
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	ELEKTRICKÉ TOPNÉ FÓLIE (ECOFILM F), S TOPNÝMI PÁSKY Z HOMOGENIZOVANÉHO GRAFITU, PROVOZNÍ TEPLOTA 25–35°C	POLOŽENÉ NA PODKLADNÍ VRSTVU	0,5
PODKLADNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ PODLOŽKA Z XPS, $\rho=33$ kg/m ³ , $\lambda=0,030$ W/mK, KROČEJOVÝ ÚTLUM $\Delta L_w=17$ dB, DYNAMICKÁ TUHOST 325 MN/m ³ , ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ PŘI STLAČENÍ 8,6 t/m ² , VHODNÁ PRO POUŽITÍ S ELEKTRICKÝMI TOPNÝMI FÓLIEMI	VOLNĚ POLOŽENÁ NA ROZNÁŠECÍ VRSTVU, SPOJE PŘELEPENÉ LEPÍCI PÁSKOU	3
ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA, BETON TŘÍDY C 20/25 XC1, $\rho=2250$ kg/m ³ , $\lambda=1,200$ W/mK, PEVNOST V TLAKU 25 MPa, VYZTUŽENA OCELOVOU SÍTÍ Ø6/150/150 [mm], OCEL B 500B	UKLÁDANÁ NA SEPARAČNÍ VRSTVU	54
SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETHYLENOVÁ FÓLIE S PŘELEPENÝMI SPOJI, PŘESAHY MIN. 100 mm	POLOŽENÁ NA ZVUKOVĚ–IZOLAČNÍ VRSTVU, SPOJE PŘELEPENÉ	0,25
ZVUKOVĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\rho=140$ kg/m ³ , $\lambda_0=0,039$ W/mK, TŘÍDA STLAČITELNOSTI CP2, MAXIMÁLNÍ UŽITNÉ ZATÍŽENÍ 5 kN/m ² , DYNAMICKÁ TUHOST $s=25,6$ MN/m, KROČEJOVÝ ÚTLUM $\Delta L_w=22$ dB	POLOŽENA NA NOSNOU VRSTVU	30
NOSNÁ VRSTVA	KŘÍŽEM VYZTUŽENÁ STROPNÍ DESKA Z ŽELEZOVÉHO BETONU, $\rho=2250$ kg/m ³ , $\lambda=1,480$ W/mK, TŘÍDA BETONU C25/30 XC1, TŘÍDA OCELI B 550B, DIMENZE A ROZMÍSTĚNÍ VÝZTUŽE DLE NÁVRHU STATIKA A VÝKRESU VYZTUŽENÍ	ULOŽENÁ NA NOSNÉM ZDIVU UKLÁDANÁ DO BEDNĚNÍ, HUTNĚNA PONORNÝMI VIBRÁTORY	180
PENETRAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR KE SJEDNOCENÍ SAVOSTI A ZPEVNĚNÍ PODKLADU PŘED LEPENÍM TEPELNÉ IZOLACE PŘI POUŽITÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU	NATŘENÝ NA ROZNÁŠECÍ VRSTVU	–
LEPÍCI VRSTVA	LEPÍCI A STĚRKOVÝ TMEL, $\rho=1500$ kg/m ³ , $\lambda=0,540$ W/mK, $\mu=20$, ZRNITOST 0,6 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, NANESEN MINIMÁLNĚ NA 40% PLOCHY	NANESENÝ NA DESKY TEPELNÉ IZOLACE PO CELÉM OBVODU A UPROSTŘED DESKY NA DVA TERČE	10
TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	MINERÁLNÍ IZOLACE Z ČEDIČOVÝCH VLÁKEN, $\rho=50$ kg/m ³ , $\lambda_0=0,036$ W/mK, $\mu=1$, $c=800$ J/kgK, PEVNOST V TLAKU 10 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	LEPENA NA NOSNOU VRSTVU TMELEM A KOTVENA TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI S POZINKOVANÝM TRNEM	120
ÚPRAVA POVRCHU	LEPÍCI A STĚRKOVÝ TMEL, $\rho=1500$ kg/m ³ , $\lambda=0,540$ W/mK, $\mu=20$, ZRNITOST 0,6 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, NANESEN HLADÍTKEM, VYZTUŽEN ARMOVACÍ SÍTÍ ZE SKELNÝCH VLÁKEN S OKY 4,3x4,3 mm VTLAČENÉ DO VRSTVU TMELU	NANESENÝ HLADÍTKEM NA TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVU	5
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENÁ MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			415
POZNÁMKY: <div style="float: right;">STRANA 9</div>			

NÁZEV SKLADBY:	STROPNÍ KONSTRUKCE SUTERÉNU, PODLAHA 1.NP (KERAMICKÁ DLAŽBA)
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): V ADMINISTRATIVNÍCH PROSTORECH V 1.NP (106, 107, 108, 109, 110, 111, 116, 118, 119, 120, 121, 122, 123)



SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘITKO 1:10



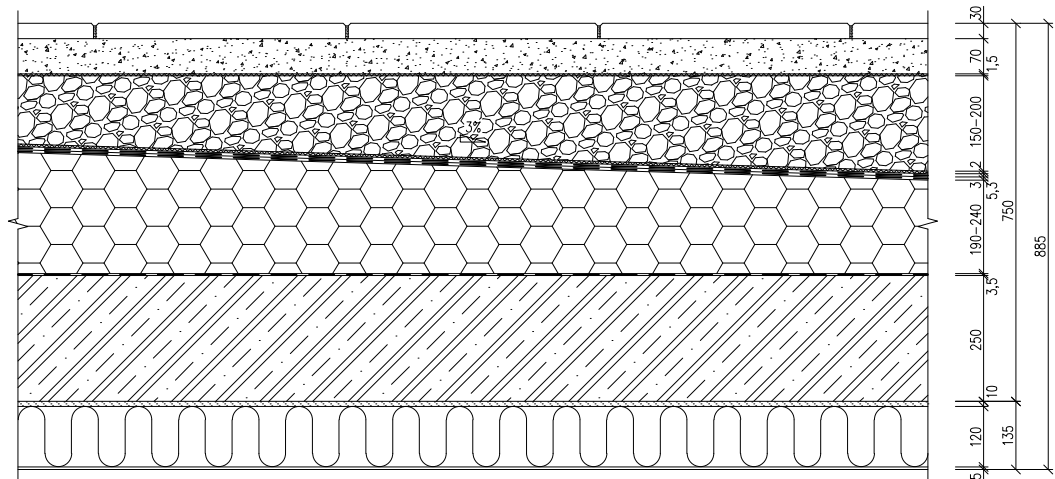
TYP VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA, $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, DYNAMICKÝ KOEFICIENT TŘENÍ $\mu>0,6$, ODOLNOST PROTI OPOTŘEBENÍ PEI 4, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1 _a , POVRCH HLADKÝ A MATNÝ TLOUŠŤKA SPÁRY 2 mm	LEPENA CELOPLOŠNĚ OBOUSTRANNÝM LEPENÍM NA ROZNÁŠECÍ VRSTVU	9
LEPÍČÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA OBKLADY A DLAŽBY C2TS1, OBJEMOVÁ HMOTNOST $\rho=1200 \text{ kg/m}^3$, ZRNITOST 0,7 mm	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM NA PENETROVANOU ROZNÁŠECÍ VRSTVU	6
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	JEDNOSLOŽKOVÁ DISPERZNÍ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ, ROZETŘENA NA PENETROVANOU ROZNÁŠECÍ VRSTVU	NATŘENÁ ŠTĚTKEM NA PENETROVANOU ROZNÁŠECÍ VRSTVU	1
PENETRAČNÍ VRSTVA	HLOUBKOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR KE SJEDNOCENÍ SAVOSTI A ZPEVNĚNÍ PODKLADU VHODNÝ POD HYDROIZOLAČNÍ STĚRKY A NÁTĚRY	NATŘENÝ NA ROZNÁŠECÍ VRSTVU	–
ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA, BETON TŘÍDY C 20/25 XC1, $\rho=2250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=1,200 \text{ W/mK}$, PEVNOST V TLAKU 25 MPa, VYZTUŽENA OCELOVOU SÍTÍ $\phi 6/150/150$ [mm], OCEL B 500B	UKLÁDANÁ NA SEPARAČNÍ VRSTVU	54
SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETHYLENOVÁ FÓLIE S PŘELEPENÝMI SPOJI, PŘESAHY MIN. 100 mm	POLOŽENÁ NA DILATAČNÍ VRSTVU	0,5
ZVUKOVĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\rho=140 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,039 \text{ W/mK}$ TŘÍDA STLAČITELNOSTI CP2, MAXIMÁLNÍ UŽITNÉ ZATÍŽENÍ 5 kN/m ² , DYNAMICKÁ TUHOST $s=25,6 \text{ MN/m}$, KROČEJOVÝ ÚTLUM $\Delta L_w=22 \text{ dB}$	POLOŽENA NA NOSNOU VRSTVU	30
NOSNÁ VRSTVA	KŘÍŽEM VYZTUŽENÁ STROPNÍ DESKA Z ŽELEZOVÉHO BETONU, $\rho=2250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=1,480 \text{ W/mK}$, TŘÍDA BETONU C25/30 XC1, TŘÍDA OCELI B 550B, DIMENZE A ROZMÍSTĚNÍ VÝZTUŽE DLE NÁVRHU STATIKA A VÝKRESU VYZTUŽENÍ	ULOŽENÁ NA NOSNÉM ZDIVU UKLÁDANÁ DO BEDNĚNÍ, HUTNĚNA PONORNÝMI VIBRÁTORY	180
PENETRAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR KE SJEDNOCENÍ SAVOSTI A ZPEVNĚNÍ PODKLADU PŘED LEPENÍM TEPELNÉ IZOLACE PŘI POUŽITÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU	NATŘENÝ NA ROZNÁŠECÍ VRSTVU	–
LEPÍČÍ VRSTVA	LEPÍČÍ A STĚRKOVÝ TMEL, $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,540 \text{ W/mK}$, $\mu=20$, ZRNITOST 0,6 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, NANESEN MINIMÁLNĚ NA 40% PLOCHY	NANESENÝ NA DESKY TEPELNÉ IZOLACE PO CELÉM OBVODU A UPROSTŘED DESKY NA DVA TERČE	10
TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	MINERÁLNÍ IZOLACE ZČEDIČOVÝCH VLÁKEN, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,036 \text{ W/mK}$, $\mu=1$, $c=800 \text{ J/kgK}$, PEVNOST V TLAKU 10 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	LEPENA NA NOSNOU VRSTVU TMELEM A KOTVENA TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI S POZINKOVANÝM TRNEM	120
ÚPRAVA POVRCHU	LEPÍČÍ A STĚRKOVÝ TMEL, $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,540 \text{ W/mK}$, $\mu=20$, ZRNITOST 0,6 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, NANESEN HLADÍTKEM, VYZTUŽEN ARMOVACÍ SÍTÍ ZE SKELNÝCH VLÁKEN S OKY 4,3x4,3 mm VTLAČENÉ DO VRSTVU TMELU	NANESENÝ HLADÍTKEM NA TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVU	5
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENÁ MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENÁ NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			415

POZNÁMKY:

- HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA BUDE PROVEDENA POUZE V PROSTORÁCH SE ZVÝŠENOU VLHKOSTÍ (KOUPELNY, WC), MIN. DO VÝŠKY KERAMICKÉHO OBKLADU
- V MÍSTNOSTECH KDE NENÍ NAVRŽENÝ KERAMICKÝ OBKLAD, BUDE KERAMICKÝ SOKL tl. 9 mm, VÝŠKY 100 mm, LEPENÝ FLEXIBILNÍM LEPIDLEM

NÁZEV SKLADBY: VEGETAČNÍ STŘECHA HROMADNÉ GARÁŽE (IZOLOVANÁ)			
OZNAČENÍ: <div>SH 09</div>	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): NAD HROMADNOU GARÁŽÍ V 1.S (1S12)		
SCHÉMA SKLADBY: MĚŘÍTKO 1:15			
TYP VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
VEGETAČNÍ VRSTVA	SUBSTRÁT PRO INTENZIVNÍ ZELEŇ, $\rho_{\text{dry}}=1100 \text{ kg/m}^3$, $\rho_{\text{wmax}}=1600 \text{ kg/m}^3$, $K_{\text{fmod}}=5\text{--}30 \text{ mm/min}$, MAXIMÁLNÍ VODNÍ KAPACITA $WK_{\text{max}}=45\text{--}55 \%$, $\text{pH}=6\text{--}8,5$, OBSAH ČÁSTIC NAD 20 mm MAX. 5 %, PÓROVITOST 55–75 %	ULOŽENÝ A ROZPROSTŘENÝ NA FILTRAČNÍ A HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVU	180–370
FILTRAČNÍ A HYDROAKUMUAČNÍ VRSTVA	DESKY Z HYDROFILNÍ MINERÁLNÍ IZOLACE, $\rho_{\text{dry}}=120 \text{ kg/m}^3$, $\rho_{\text{wmax}}=1027 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,035 \text{ W/mK}$, $\lambda_{\text{wmax}}=0,355 \text{ W/mK}$, $\mu=1$, $c=800 \text{ J/kgK}$, VODOPROPUSTNOST $K_{\text{fmod}}=14 \text{ mm/min}$, MAXIMÁLNÍ VODNÍ KAPACITA $WK_{\text{max}}=90,7 \%$, SCHOPNOST PRO PROUDĚNÍ VODY VE SKLONU $2^\circ q_{\text{sg}}=1,19 \text{ l/ms}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	POLOŽENÉ NA DRENÁŽNÍ VRSTVU	50
DRENÁŽNÍ VRSTVA	PERFOROVANÁ PROFILOVANÁ (NOPOVÁ) FOLIE Z HDPE, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m^2 , OBJEM VZDUCHU MEZI NOPY 14 l/m^2 , POLOŽENÁ S PŘESAHY PŘES DVĚ RÁDY NOPŮ	POLOŽENÁ NA OCHRANNOU VRSTVU	20
OCHRANNÁ VRSTVA	NETKANÁ GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m^2 , POLOŽENÁ S PŘESAHY MIN. 100 mm	POLOŽENÁ NA HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU	2
2. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, PLOŠNÁ HMOTNOST $6,28 \text{ kg/m}^2$, $\mu=20000$, PŘESAHY PÁSŮ MIN. 100 mm, ODOLNÝ PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	NATAVENÝ NA PRVNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU, PŘEKRYTÍ SPOJŮ PRVNÍ VRSTVY MIN. 1/3 ŠÍŘKY PÁSU	5,3
1. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	SAMOLEPÍCÍ HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKELNÉ TKANINY, PLOŠNÁ HMOTNOST $3,7 \text{ kg/m}^2$, $\mu=20000$, PŘESAHY PÁSŮ MIN. 100 mm, OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLŮT $\leq 0^\circ \text{C}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	PLNOPLOŠNĚ NALEPENÝ NA SPÁDOVOU VRSTVU	3
SPÁDOVÁ A TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	SPÁDOVÉ KLÍNY A DESKY Z EXPANDOVANÉHO STABILIZOVANÉHO POLYSTYRENU (EPS 150), $\rho=28 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,035 \text{ W/mK}$, $\mu=50$, PEVNOST V TLAKU 150 kPa, TRVALÁ ZATÍŽITELNOST V TLAKU 3000 kg/m^2 , TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	LEPENÉ K POLYURETANOVÝM LEPIDLEM K PAROTĚSNÍCI VRSTVĚ A JEDNOTLIVÉ VRSTVY LEPENÉ K SOBĚ	50–240
PAROTĚSNÍCI VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU, HYDROBIT V 60 S 35, NOSNÁ VLOŽKA Z NETKANÉ SKELNÉ ROHOŽE, PLOŠNÁ HMOTNOST $4,9 \text{ kg/m}^2$, $\mu=29000$, PŘESAHY PÁSŮ MIN. 100 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	NATAVENÝ PLNOPLOŠNĚ NA PENETROVANOU NOSNOU VRSTVU	3,5
PENETRAČNÍ VRSTVA	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE, PLOŠNÁ HMOTNOST $0,4 \text{ kg/m}^2$	NATŘENÁ NA NOSNOU VRSTVU	1
NOSNÁ VRSTVA	KŘÍŽEM VYZTUŽENÁ STROPNÍ DESKA Z ŽELEZOVÉHO BETONU, $\rho=2250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=1,480 \text{ W/mK}$, TŘÍDA BETONU C25/30 XC1, TŘÍDA OCELI B 550B, DIMENZE A ROZMÍSTĚNÍ VÝZTUŽE DLE NÁVRHU STATIKA A VÝKRESU VYZTUŽENÍ	ULOŽENÁ NA NOSNÉM ZDIVU UKLÁDANÁ DO BEDNĚNÍ, HUTNĚNA PONORNÝMI VIBRÁTORY	250
LEPÍCÍ VRSTVA	LEPÍCÍ A STĚRKOVÝ TMEL, $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,540 \text{ W/mK}$, $\mu=20$, ZRNITOST 0,6 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, NANESEN MINIMÁLNĚ NA 40% PLOCHY	NANESENÝ NA DESKY TEPELNÉ IZOLACE PO CELÉM OBVODU A UPROSTŘED DESKY NA DVA TERČE	10
TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	MINERÁLNÍ IZOLACE Z ČEDIČOVÝCH VLÁKEN, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,036 \text{ W/mK}$, $\mu=1$, $c=800 \text{ J/kgK}$, PEVNOST V TLAKU 10 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	LEPENA NA NOSNOU VRSTVU TMELEM A KOTVENA TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI S POZINKOVANÝM TRNEM	120
ÚPRAVA POVRCHU	LEPÍCÍ A STĚRKOVÝ TMEL, $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,540 \text{ W/mK}$, $\mu=20$, ZRNITOST 0,6 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, NANESEN HLADÍTKEM, VYZTUŽEN ARMOVACÍ SÍTÍ ZE SKELNÝCH VLÁKEN S OKY $4,3 \times 4,3 \text{ mm}$ VTLAČENÉ DO VRSTVU TMELU	NANESENÝ HLADÍTKEM NA TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVU	5
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENÁ MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			415
POZNÁMKY:			

STRANA 11

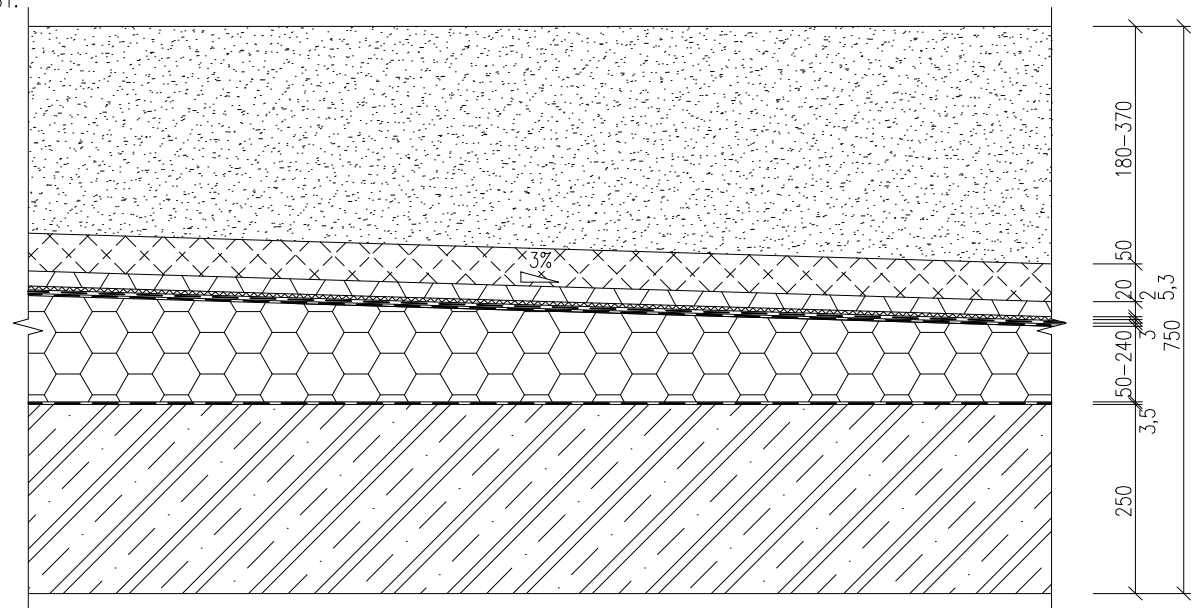
NÁZEV SKLADBY: STŘECHA HROMADNÉ GARÁŽE (IZOLOVANÁ) – TERASA S BETONOVOU DLAŽBOU			
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): NAD HROMADNOU GARÁŽÍ V 1.S (1S12)		
<div><div><div>SH 10</div></div><div>SCHÉMA SKLADBY: MĚŘÍTKO 1:15</div></div> <div></div>			
TYP VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
NÁŠLAPNÁ VRSTVA	BETONOVÁ DLAŽBA 500x500 mm, KLADENÁ NA VAZBU, PROSYPANÁ KŘEMIČITÝM PÍSKEM ZRNITOSTI 0–2 mm	POLOŽENÁ NA PODKLADNÍ VRSTVU A USAZENÁ POMOCÍ VIBRAČNÍ DESKY S GUMOVOU PODLOŽKOU	50
PODKLADNÍ VRSTVA	ZHUTNĚNÉ PÍSKOVÉ LOŽE, FRAKCE 0–4 mm	ULOŽENÉ NA ROZNÁŠECÍ VRSTVU A SROVNANÉ POMOCÍ LATĚ	70
FILTRAČNÍ VRSTVA	NETKANÁ GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN, PLOŠNÁ HMOTNOST 200 g/m², POLOŽENÁ S PŘESAHY MIN. 100 mm	POLOŽENÁ NA ROZNÁŠECÍ VRSTVU	1,5
ROZNÁŠECÍ VRSTVA	DRCENÉ KAMENIVO, FRAKCE 16–32 mm	ULOŽENÉ NA OCHRANOU VRSTVU ZHUTNĚNÉ VIBRAČNÍ DESKOU	140–200
OCHRANNÁ VRSTVA	NETKANÁ GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m², POLOŽENÁ S PŘESAHY MIN. 100 mm	POLOŽENÁ NA HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU	2
2. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, PLOŠNÁ HMOTNOST 6,28 kg/m², μ=20000, PŘESAHY PÁSŮ MIN. 100 mm, ODOLNÝ PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	NATAVENÝ NA PRVNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU, PŘEKRYTÍ SPOJŮ PRVNÍ VRSTVY MIN. 1/3 ŠÍŘKY PÁSU	5,3
1. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	SAMOLEPÍCÍ HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKELNÉ TKANINY, PLOŠNÁ HMOTNOST 3,7 kg/m², μ=20000, PŘESAHY PÁSŮ MIN. 100 mm, OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLŮT ≤0 °C, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	PLNOPLOŠNĚ NALEPENÝ NA SPÁDOVOU VRSTVU	3
SPÁDOVÁ A TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	SPÁDOVÉ KLÍNY A DESKY Z EXPANDOVANÉHO STABILIZOVANÉHO POLYSTYRENU (EPS 150), ρ=28 kg/m³, λ₀=0,035 W/mK, μ=50, PEVNOST V TLAKU 150 kPa, TRVALÁ ZATÍŽITELNOST V TLAKU 3000 kg/m², TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	LEPENÉ K POLYURETANOVÝM LEPIDLEM K PAROTĚSNÍCÍ VRSTVĚ A JEDNOTLIVÉ VRSTVY LEPENÉ K SOBĚ	190–240
PAROTĚSNÍCÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU, HYDROBIT V 60 S 35, NOSNÁ VLOŽKA Z NETKANÉ SKELNÉ ROHOŽE, PLOŠNÁ HMOTNOST 4,9 kg/m², μ=29000 PŘESAHY PÁSŮ MIN. 100 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	NATAVENÝ PLNOPLOŠNĚ NA PENETROVANOU NOSNOU VRSTVU	3,5
PENETRAČNÍ VRSTVA	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE, PLOŠNÁ HMOTNOST 0,4 kg/m²	NATŘENÁ NA NOSNOU VRSTVU	1
NOSNÁ VRSTVA	KŘÍŽEM VYZTUŽENÁ STROPNÍ DESKA Z ŽELEZOVÉHO BETONU, ρ=2250 kg/m³, λ=1,480 W/mK, TŘÍDA BETONU C25/30 XC1, TŘÍDA OCELI B 550B, DIMENZE A ROZMÍSTĚNÍ VÝZTUŽE DLE NÁVRHU STATIKA A VÝKRESU VYZTUŽENÍ	ULOŽENÁ NA NOSNÉM ZDIVU UKLÁDANÁ DO BEDNĚNÍ, HUTNĚNA PONORNÝMI VIBRÁTORY	250
LEPÍCÍ VRSTVA	LEPÍCÍ A STĚRKOVÝ TMEL, ρ=1500 kg/m³, λ=0,540 W/mK, μ=20, ZRNITOST 0,6 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, NANESEN MINIMÁLNĚ NA 40% PLOCHY	NANESENÝ NA DESKY TEPELNÉ IZOLACE PO CELÉM OBVODU A UPROSTŘED DESKY NA DVA TERČE	10
TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	MINERÁLNÍ IZOLACE Z ČEDIČOVÝCH VLÁKEN, ρ=50 kg/m³, λ₀=0,036 W/mK, μ=1, c=800 J/kgK, PEVNOST V TLAKU 10 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	LEPENA NA NOSNOU VRSTVU TMELEM A KOTVENA TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI S POZINKOVANÝM TRNEM	120
ÚPRAVA POVRCHU	LEPÍCÍ A STĚRKOVÝ TMEL, ρ=1500 kg/m³, λ=0,540 W/mK, μ=20, ZRNITOST 0,6 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, NANESEN HLADÍTKEM, VYZTUŽEN ARMOVACÍ SÍTÍ ZE SKELNÝCH VLÁKEN S OKY 4,3x4,3 mm VTLAČENÉ DO VRSTVU TMELU	NANESENÝ HLADÍTKEM NA TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVU	5
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENÁ MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠETKOU	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			415
POZNÁMKY:			

STRANA 12

NÁZEV SKLADBY:	VEGETAČNÍ STŘECHA HROMADNÉ GARÁŽE (NEIZOLOVANÁ)
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): NAD HROMADNOU GARÁŽÍ V 1.S (1S12)



SCHEMA SKLADBY:
MĚŘITKO 1:10



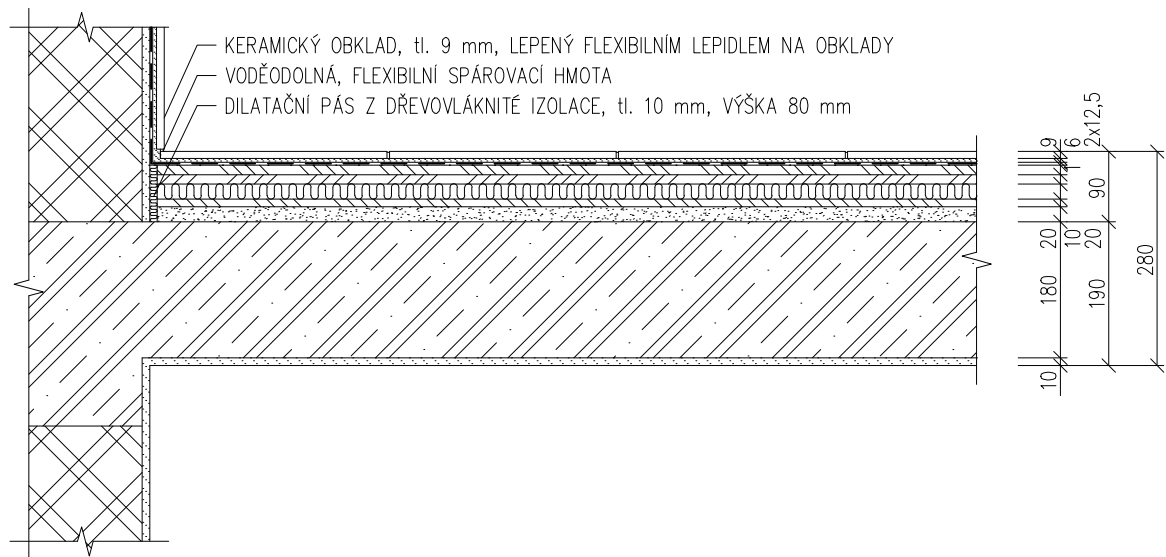
TYP VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
VEGETAČNÍ VRSTVA	SUBSTRÁT PRO INTENZIVNÍ ZELEŇ, $\rho_{dry}=1100 \text{ kg/m}^3$, $\rho_{wmax}=1600 \text{ kg/m}^3$, $K_{fmod}=5-30 \text{ mm/min}$, MAXIMÁLNÍ VODNÍ KAPACITA $WK_{max}=45-55 \%$, $pH=6-8,5$, OBSAH ČÁSTIC NAD 20 mm MAX. 5 %, PÓROVITOST 55-75 %	ULOŽENÝ A ROZPROSTŘENÝ NA FILTRAČNÍ A HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVU	180-370
FILTRAČNÍ A HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVA	DESKY Z HYDROFILNÍ MINERÁLNÍ IZOLACE, $\rho_{dry}=120 \text{ kg/m}^3$, $\rho_{wmax}=1027 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,035 \text{ W/mK}$, $\lambda_{wmax}=0,355 \text{ W/mK}$, $\mu=1$, $c=800 \text{ J/kgK}$, VODOPROPUSTNOST $K_{fmod}=14 \text{ mm/min}$, MAXIMÁLNÍ VODNÍ KAPACITA $WK_{max}=90,7 \%$, SCHOPNOST PRO PROUDĚNÍ VODY VE SKLONU 2° $q_{sg}=1,19 \text{ l/ms}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	POLOŽENÉ NA DRENÁŽNÍ VRSTVU	50
DRENÁŽNÍ VRSTVA	PERFOROVANÁ PROFILOVANÁ (NOPOVÁ) FOLIE Z HDPE, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m^2 , OBJEM VZDUCHU MEZI NOPY 14 l/m^2 , POLOŽENÁ S PŘESAHY PŘES DVĚ ŘADY NOPŮ	POLOŽENÁ NA OCHRANNOU VRSTVU	20
OCHRANNÁ VRSTVA	NETKANÁ GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m^2 , POLOŽENÁ S PŘESAHY MIN. 100 mm	POLOŽENÁ NA HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU	2
2. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, PLOŠNÁ HMOTNOST 6,28 kg/m^2 , $\mu=20000$, PŘESAHY PÁSŮ MIN. 100 mm, ODOLNÝ PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	NATAVENÝ NA PRVNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU, PŘEKRYTÍ SPOJŮ PRVNÍ VRSTVY MIN. 1/3 ŠÍŘKY PÁSU	5,3
1. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	SAMOLEPÍCÍ HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKELNÉ TKANINY, PLOŠNÁ HMOTNOST 3,7 kg/m^2 , $\mu=20000$, PŘESAHY PÁSŮ MIN. 100 mm, OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLOT $\leq 0^\circ \text{C}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	PLNOPLOŠNĚ NALEPENÝ NA SPÁDOVOU VRSTVU	3
SPÁDOVÁ A TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VRSTVA	SPÁDOVÉ KLÍNY A DESKY Z EXPANDOVANÉHO STABILIZOVANÉHO POLYSTYRENU (EPS 150), $\rho=28 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,035 \text{ W/mK}$, $\mu=50$, PEVNOST V TLAKU 150 kPa, TRVALÁ ZATÍŽITELNOST V TLAKU 3000 kg/m^2 , TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	POLOŽENÉ NA PAROTĚSNÍCÍ VRSTVU	50-240
PAROTĚSNÍCÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU, HYDROBIT V 60 S 35, NOSNÁ VLOŽKA Z NETKANÉ SKELNÉ ROHOŽE, PLOŠNÁ HMOTNOST 4,9 kg/m^2 , $\mu=29000$, PŘESAHY PÁSŮ MIN. 100 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	NATAVENÝ PLNOPLOŠNĚ NA PENETROVANOU NOSNOU VRSTVU	3,5
PENETRAČNÍ VRSTVA	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE, PLOŠNÁ HMOTNOST 0,4 kg/m^2	NATŘENÁ NA NOSNOU VRSTVU	1
NOSNÁ VRSTVA	KŘÍŽEM VYZTUŽENÁ STROPNÍ DESKA Z ŽELEZOVÉHO BETONU, $\rho=2250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=1,480 \text{ W/mK}$, TŘÍDA BETONU C25/30 XC1, TŘÍDA OCELI B 550B, DIMENZE A ROZMÍSTĚNÍ VÝZTUŽE DLE NÁVRHU STATIKA A VÝKRESU VYZTUŽENÍ	ULOŽENÁ NA NOSNÉM ZDIVU UKLÁDANÁ DO BEDNĚNÍ, HUTNĚNA PONORNÝMI VIBRÁTORY	250
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENÁ MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	-
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			750

POZNÁMKY:

NÁZEV SKLADBY:	STROP 1.NP, PODLAHA 2.NP (KERAMICKÁ DLAŽBA)
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): V 2.NP (202, 209, 208, 210, 213, 214, 218, 219)



SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘITKO 1:10



TYP VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA, $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, DYNAMICKÝ KOEFICIENT TŘENÍ $\mu>0,6$, ODOLNOST PROTI OPOTRĚBENÍ PEI 4, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1 _a , POVRCH HLADKÝ A MATNÝ TLOUŠŤKA SPÁRY 2 mm	LEPENA CELOPLOŠNĚ OBOUSTRANNÝM LEPENÍM NA ROZNÁŠECÍ VRSTVU	9
LEPÍČÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA OBKLADY A DLAŽBY C2TS1, OBJEMOVÁ HMOTNOST $\rho=1200 \text{ kg/m}^3$, ZRNITOST 0,7 mm	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM NA PENETROVANOU ROZNÁŠECÍ VRSTVU	6
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	JEDNOSLOŽKOVÁ DISPERZNÍ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ, ROZETŘENA NA PENETROVANOU ROZNÁŠECÍ VRSTVU	NATŘENÁ ŠTĚTCEM NA PENETROVANOU ROZNÁŠECÍ VRSTVU	1
PENETRAČNÍ VRSTVA	HLOUBKOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR KE SJEDNOCENÍ SAVOSTI A ZPEVNĚNÍ PODKLADU VHDNÝ POD HYDROIZOLAČNÍ STĚRKU A NÁTĚRY	NATŘENÝ NA ROZNÁŠECÍ VRSTVU	–
ROZNÁŠECÍ VRSTVA	PODLAHOVÉ PRVKY S POLODŘÁŽKOU, ZE SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK 2x12,5 mm, ROZMĚRY 500x1500 mm, PLOŠNÁ HMOTNOST 29 kg/m^2 , $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, POVOLENÉ BODOVÉ ZATÍŽENÍ 3,0kN, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	POLOŽENÁ NA ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ VRSTVU, SPOJE DÍLCŮ SLEPENÉ PUR LEPIDLEM A SEŠROUBOVANÉ	25
ZVUKOVĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\rho=140 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,039 \text{ W/mK}$ TŘÍDA STLAČITELNOSTI CP2, MAXIMÁLNÍ UŽITNÉ ZATÍŽENÍ 5 kN/m^2 , DYNAMICKÁ TUHOST $s=25,6 \text{ MN/m}$, KROČEJOVÝ ÚTLUM $\Delta L_w=22 \text{ dB}$	POLOŽENÁ NA ROZNÁŠECÍ VRSTVU	20
ROZNÁŠECÍ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF–I–W2–C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOST 30 N/mm^2 , HODNOTA pH=7–8, SOUČINTEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI 0,001%/K, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	POLOŽENÁ NA VYROVNÁVACÍ VRSTVU	10
VYROVNÁVACÍ VRSTVA	PODLAHOVÝ VYROVNÁVACÍ PODSYP, $\rho=400 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,090 \text{ W/mK}$, ZRNITOST 0,2–4 mm, MINIMÁLNÍ SYPNÁ VÝŠKA 10 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, ROZVODY VEDENÉ V PODSYPU MUSÍ BÝT PŘESYPÁNY PODSYPEM MIN. 10 mm	ROZPROSTŘENÝ NA NOSNOU VRSTVU VYROVNANÝ POMOCÍ LATĚ A VODOVÁHY	20
NOSNÁ VRSTVA	KŘÍŽEM VYZTUŽENÁ STROPNÍ DESKA Z ŽELEZOVÉHO BETONU, $\rho=2250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=1,480 \text{ W/mK}$, TŘÍDA BETONU C25/30 XC1, TŘÍDA OCELI B 550B, DIMENZE A ROZMÍSTĚNÍ VÝZTUŽE DLE NÁVRHU STATIKA A VÝKRESU VYZTUŽENÍ	ULOŽENÁ NA NOSNÉM ZDIVU UKLÁDANÁ DO BEDNĚNÍ, HUTNĚNA PŇNÝMI VIBRÁTORY	180
ADHEZNÍ VRSTVA	POLYMER–CEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK, $\rho=1400 \text{ kg/m}^3$, PŘÍDRŽNOST K BETONU MIN. 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm	NATŘENÝ NA NOSNOU VRSTVU	1
ÚPRAVA POVRCHU	VNITŘNÍ JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, $\rho=1250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,480 \text{ W/mK}$, $\mu=0,6$, PŘÍDRŽNOST 0,2 MPa, PEVNOST V TLAKU 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	NANESENA RUČNĚ NA ADHEZNÍ VRSTVU	9
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENA MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENÁ NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			280

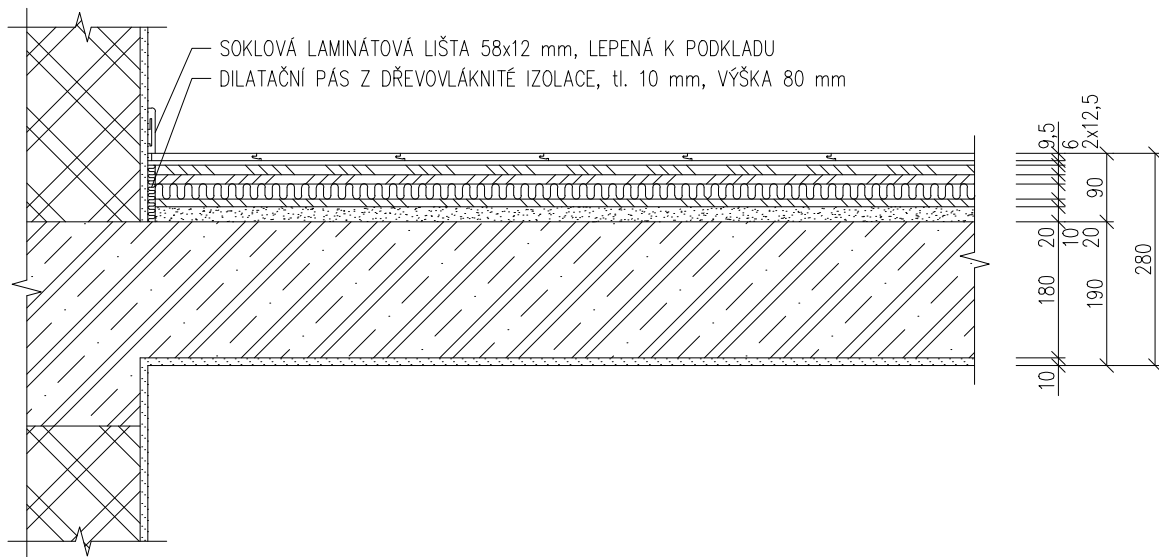
POZNÁMKY:

- HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA BUDE PROVEDENA POUZE V PROSTORÁCH SE ZVÝŠENOU VLHKOSTÍ (KOUPELNY, WC), MIN. DO VÝŠKY KERAMICKÉHO OBKLADU
- V MÍSTNOSTECH KDE NENÍ NAVRŽENÝ KERAMICKÝ OBKLAD, BUDE KERAMICKÝ SOKL tl. 9 mm, VÝŠKY 100 mm, LEPENÝ FLEXIBILNÍM LEPIDLEM

NÁZEV SKLADBY:	STROP 1.NP, PODLAHA 2.NP (LAMINÁTOVÉ DÍLCE)
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): V BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH VE 2.NP (203, 204, 205, 206, 207, 211, 212, 215, 216, 217)

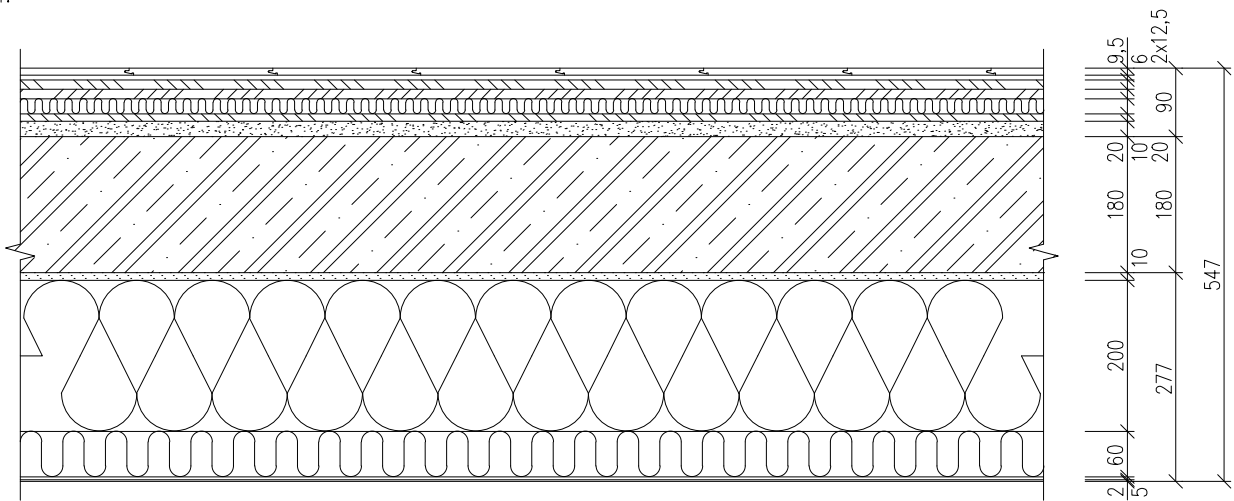


SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10



TYP VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
NÁŠLAPNÁ VRSTVA	PODLAHOVÁ KRYTINA Z LAMINÁTOVÝCH DÍLCŮ, TEPELNÝ ODPOR $R=0,057 \text{ m}^2\text{K/W}$, ODPOR PROTI SKLUZU DS, TŘÍDA ZÁTĚŽE 32, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ C_s-s1 VHODNÁ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	POLOŽENÁ NA VRSTVU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, SPOJOVÁNÍ ZÁMKOVÝM S PEREM A DŘÁŽKOU	9,5
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	ELEKTRICKÉ TOPNÉ FÓLIE (ECOFILM F), S TOPNÝMI PÁSKY Z HOMOGENIZOVANÉHO GRAFITU, PROVOZNÍ TEPLOTA 25–35°C	POLOŽENÉ NA PODKLADNÍ VRSTVU	0,5
PODKLADNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ PODLOŽKA Z XPS, $\rho=33 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, KROČEJOVÝ ÚTLUM $\Delta L_w=17 \text{ dB}$, DYNAMICKÁ TUHOST 325 MN/m^3 , ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ PŘI STLAČENÍ $17,1 \text{ t/m}^2$, VHODNÁ PRO POUŽITÍ S ELEKTRICKÝMI TOPNÝMI FÓLIEMI	VOLNĚ POLOŽENÁ NA ROZNAŠECÍ VRSTVU, SPOJE PŘELEPENÉ LEPICÍ PÁSKOU	6
ROZNAŠECÍ VRSTVA	PODLAHOVÉ PRVKY S POLODŘÁŽKOU, ZE SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK $2 \times 12,5 \text{ mm}$, ROZMĚRY $500 \times 1500 \text{ mm}$, PLOŠNÁ HMOTNOST 29 kg/m^2 , $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, POVOLENÉ BODOVÉ ZATÍŽENÍ $3,0 \text{ kN}$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A2	POLOŽENÁ NA ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ VRSTVU, SPOJE DÍLCŮ SLEPENÉ PUR LEPIDLEM A SEŠROUBOVANÉ	25
ZVUKOVĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\rho=140 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,039 \text{ W/mK}$ TŘÍDA STLAČITELNOSTI CP2, MAXIMÁLNÍ UŽITNÉ ZATÍŽENÍ 5 kN/m^2 , DYNAMICKÁ TUHOST $s=25,6 \text{ MN/m}$, KROČEJOVÝ ÚTLUM $\Delta L_w=22 \text{ dB}$	POLOŽENÁ NA ROZNAŠECÍ VRSTVU	20
ROZNAŠECÍ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF–I–W2–C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOST 30 N/mm^2 , HODNOTA $\text{pH}=7-8$, SOUČINTEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI $0,001\%/K$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A2	POLOŽENÁ NA VYROVNÁVACÍ VRSTVU	10
VYROVNÁVACÍ VRSTVA	PODLAHOVÝ VYROVNÁVACÍ PODSYP, $\rho=400 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,090 \text{ W/mK}$, ZRNITOST $0,2-4 \text{ mm}$, MINIMÁLNÍ SYPNÁ VÝŠKA 10 mm , TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1, ROZVODY VEDENÉ V PODSYPU MUSÍ BÝT PŘESYPÁNY PODSYPEM MIN. 10 mm	ROZPROSTŘENÝ NA NOSNOU VRSTVU VYROVNANÝ POMOCÍ LATĚ A VODOVÁHY	20
NOSNÁ VRSTVA	KŘÍŽEM VYZTUŽENÁ STROPNÍ DESKA Z ŽELEZOVÉHO BETONU, $\rho=2250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=1,480 \text{ W/mK}$, TŘÍDA BETONU C25/30 XC1, TŘÍDA OCELI B 550B, DIMENZE A ROZMÍSTĚNÍ VÝZTUŽE DLE NÁVRHU STATIKA A VÝKRESU VYZTUŽENÍ	ULOŽENÁ NA NOSNÉM ZDIVU UKLÁDANÁ DO BEDNĚNÍ, HUTNĚNA PONORNÝMI VIBRÁTORY	180
ADHEZNÍ VRSTVA	POLYMER–CEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK, $\rho=1400 \text{ kg/m}^3$, PŘÍDRŽNOST K BETONU MIN. $1,5 \text{ MPa}$, ZRNITOST $0,7 \text{ mm}$	NATŘENÝ NA NOSNOU VRSTVU	1
ÚPRAVA POVRCHU	VNITŘNÍ JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, $\rho=1250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,480 \text{ W/mK}$, $\mu>0,6$, PŘÍDRŽNOST $0,2 \text{ MPa}$, PEVNOST V TLAKU $1,5 \text{ MPa}$, ZRNITOST $0,7 \text{ mm}$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1	NANESENÁ RUČNĚ NA ADHEZNÍ VRSTVU	9
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENÁ MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			280

POZNÁMKY:

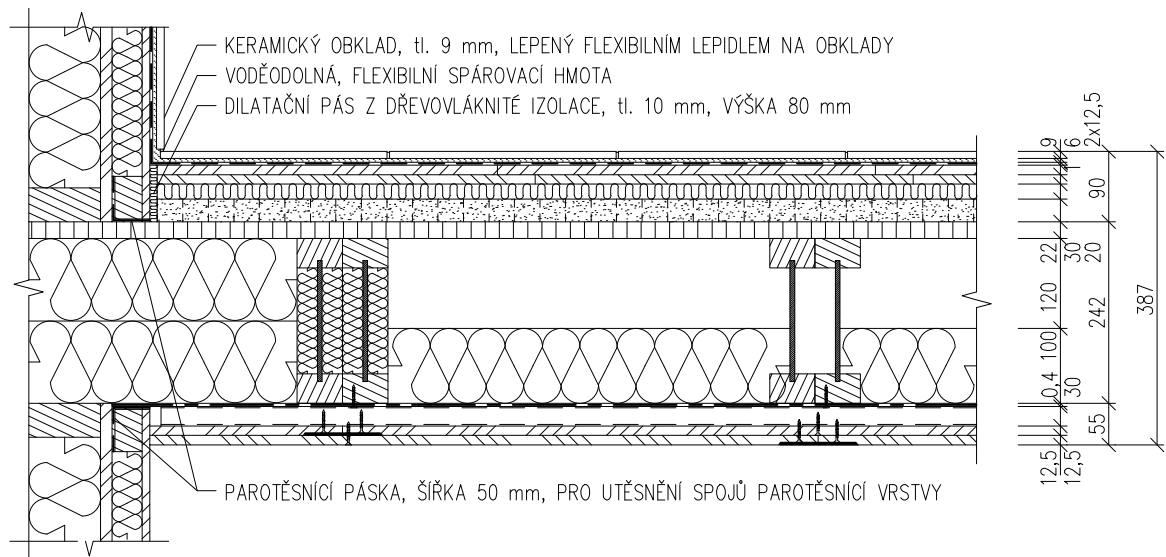
NÁZEV SKLADBY: STROP 1.NP, PODLAHA 2.NP (LAMINÁTOVÉ DÍLCE, KONSTRUKCE PŘILEHAJÍCÍ K EXTERIÉRU)			
OZNAČENÍ: <div><div>SH</div><div>14</div></div>	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): V BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH VE 2.NP (203, 204, 211, 212, 215)		
SCHÉMA SKLADBY: MĚŘÍTKO 1:10			
			
TYP VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
NÁŠLAPNÁ VRSTVA	PODLAHOVÁ KRYTINA Z LAMINÁTOVÝCH DÍLCŮ, TEPELNÝ ODPOR $R=0,057 \text{ m}^2\text{K/W}$, ODPOR PROTI SKLIZU DS, TŘÍDA ZÁTĚŽE 32, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ C_s-s1 VHODNÁ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	POLOŽENÁ NA VRSTVU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, SPOJOVÁNÍ ZÁMKOVÝM S PEREM A DŘÁŽKOU	9,5
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	ELEKTRICKÉ TOPNÉ FÓLIE (ECOFILM F), S TOPNÝMI PÁSKY Z HOMOGENIZOVANÉHO GRAFITU, PROVOZNÍ TEPLOTA 25–35°C	POLOŽENÉ NA PODKLADNÍ VRSTVU	0,5
PODKLADNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ PODLOŽKA Z XPS, $\rho=33 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, KROČEJOVÝ ÚTLUM $\Delta L_w=17 \text{ dB}$, DYNAMICKÁ TUHOST 325 MN/m ³ , ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ PŘI STLAČENÍ 17,1 t/m ² , VHODNÁ PRO POUŽITÍ S ELEKTRICKÝMI TOPNÝMI FÓLIEMI	VOLNĚ POLOŽENÁ NA ROZNAŠECÍ VRSTVU, SPOJE PŘELEPENÉ LEPICÍ PÁSKOU	6
ROZNAŠECÍ VRSTVA	PODLAHOVÉ PRVKY S POLODŘÁŽKOU, ZE SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK 2x12,5 mm, ROZMĚRY 500x1500 mm, PLOŠNÁ HMOTNOST 29 kg/m ² , $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, POVOLENÉ BODOVÉ ZATÍŽENÍ 3,0kN, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A2	POLOŽENÁ NA ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ VRSTVU, SPOJE DÍLCŮ SLEPENÉ PUR LEPIDLEM A SEŠROUBOVANÉ	25
ZVUKOVĚ-IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\rho=140 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,039 \text{ W/mK}$ TŘÍDA STLAČITELNOSTI CP2, MAXIMÁLNÍ UŽITNÉ ZATÍŽENÍ 5 kN/m ² , DYNAMICKÁ TUHOST $s=25,6 \text{ MN/m}$, KROČEJOVÝ ÚTLUM $\Delta L_w=22 \text{ dB}$	POLOŽENÁ NA ROZNAŠECÍ VRSTVU	20
ROZNAŠECÍ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF-I-W2-C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOT 30 N/mm ² , HODNOTA pH=7–8, SOUČINTEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI 0,001%/K, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A2	POLOŽENÁ NA VYROVNÁVACÍ VRSTVU	10
VYROVNÁVACÍ VRSTVA	PODLAHOVÝ VYROVNÁVACÍ PODSYP, $\rho=400 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,090 \text{ W/mK}$, ZRNITOST 0,2–4 mm, MINIMÁLNÍ SYPNÁ VÝŠKA 10 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1, ROZVODY VEDENÉ V PODSYPU MUSÍ BÝT PŘESYPÁNY PODSYPEM MIN. 10 mm	ROZPROSTŘENÝ NA NOSNOU VRSTVU VYROVNANÝ POMOCÍ LATĚ A VODOVÁHY	20
NOSNÁ VRSTVA	KŘÍŽEM VYZTUŽENÁ STROPNÍ DESKA Z ŽELEZOVÉHO BETONU, $\rho=2250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=1,480 \text{ W/mK}$, TŘÍDA BETONU C25/30 XC1, TŘÍDA OCELI B 550B, DIMENZE A ROZMÍSTĚNÍ VÝZTUŽE DLE NÁVRHU STATIKA A VÝKRESU VYZTUŽENÍ	ULOŽENÁ NA NOSNÉM ZDIVU UKLÁDANÁ DO BEDNĚNÍ, HUTNĚNA PONORNÝMI VIBRÁTORY	180
PENETRAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR KE SJEDNOCENÍ SAVOSTI A ZPEVNĚNÍ PODKLADU PŘED LEPENÍM TEPELNÉ IZOLACE PŘI POUŽITÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU	NATŘENÝ NA ROZNAŠECÍ VRSTVU	–
LEPICÍ VRSTVA	LEPICÍ A STĚRKOVÝ TMEL, $\rho=1450 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,470 \text{ W/mK}$, $\mu<8$, ZRNITOST 1–1,2 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1, NANESEN PLNOPLOŠNĚ NA TEPELNOU IZOLACI	NANESENÝ ZUBOVÝM HLADÍTKEM NA TEPELNOU IZOLACI	10
1. TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VRSTVA	DŘEVOVLÁKNITÁ TEPELNÁ IZOLACE, $\rho=160 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,040 \text{ W/mK}$, $\mu=5$, $c=2100 \text{ J/kgK}$, PEVNOST V TLAKU 50 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E	KOTVENÉ NATLOUKACÍMI TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI DÉLKY 240 mm, K NOSNÉ VRSTVĚ	200
2. TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VRSTVA	DŘEVOVLÁKNITÁ TEPELNÁ IZOLACE, $\rho=265 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,048 \text{ W/mK}$, $\mu=3$, $c=2100 \text{ J/kgK}$, PEVNOST V TLAKU 180 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E	KOTVENÉ NATLOUKACÍMI TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI DÉLKY 330 mm, K NOSNÉ VRSTVĚ	60
VÝZTUŽNÁ VRSTVA	LEPICÍ A STĚRKOVÝ TMEL, $\rho=1450 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,470 \text{ W/mK}$, $\mu<8$, ZRNITOST 1–1,2 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1, NANESEN HLADÍTKEM, VYZTUŽEN ARMOVACÍ SÍTÍ ZE SKELNÝCH VLÁKEN S OKY 4,3x4,3 mm VTLAČENÉ DO VRSTVU TMELU	NANESENÝ HLADÍTKEM NA TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVU	5
PENETRAČNÍ VRSTVA	PROBARVENÝ PODKLADNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR POD PASTOVITÉ OMÍTKY	NATŘENÝ NA POVRCHOVOU ÚPRAVU	–
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	PAROPROPUSTNÁ SILIKÁTOVÁ TENKOVRSŤVÁ PASTOVITÁ OMÍTKA $\rho=1700 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,800 \text{ W/mK}$, $\mu=2$, ZRNITOST 1,5 mm, SOUDRŽNOST >0,3 MPa, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A2, STRUKTURA ZATÍRANÁ, ODOLNÁ PROTI MIKROORGANISMŮM	NANESENÁ HLADÍTKEM NA PENETROVANOU VÝZTUŽNOU VRSTVU	2
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			547

STRANA 16

NÁZEV SKLADBY:	STROP 2.NP–3.NP, PODLAHA 3.NP–4.NP (KERAMICKÁ DLAŽBA)
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): V BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH PODLAHY V 3.NP A 4.NP (302, 308, 309, 310, 313, 314, 318, 319, 402, 406, 407, 408 412)



SCHEMA SKLADBY:
MĚŘITKO 1:10



TYP VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA, $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, DYNAMICKÝ KOEFICIENT TŘENÍ $\mu>0,6$, ODOLNOST PROTI OPOTŘEBENÍ PEI 4, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1 _a , POVRCH HLADKÝ A MATNÝ TLOUŠŤKA SPÁRY 2 mm	LEPENA CELOPLOŠNĚ OBOUSTRANNÝM LEPENÍM NA ROZNÁŠECÍ VRSTVU	9
LEPÍČÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA OBKLADY A DLAŽBY C2TS1, OBJEMOVÁ HMOTNOST $\rho=1200 \text{ kg/m}^3$, ZRNITOST 0,7 mm	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM NA PENETROVANOU ROZNÁŠECÍ VRSTVU	6
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	JEDNOSLOŽKOVÁ DISPERZNÍ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ, ROZETŘENA NA PENETROVANOU ROZNÁŠECÍ VRSTVU	NATŘENA ŠTĚTKEM NA ROZNÁŠECÍ VRSTVU	1
ROZNÁŠECÍ VRSTVA	PODLAHOVÉ PRVKY S POLODŘÁŽKOU, ZE SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK 2x12,5 mm, ROZMĚRY 500x1500 mm, PLOŠNÁ HMOTNOST 29 kg/m^2 , $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, POVOLENÉ BODOVÉ ZATÍŽENÍ 3,0kN, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	POLOŽENÁ NA ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ VRSTVU, SPOJE DÍLCŮ SLEPENÉ PUR LEPIDLEM A SEŠROUBOVANÉ	25
ZVUKOVĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLACE Z DŘEVOVLÁKNITÝCH DESEK, $\rho=250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,650 \text{ W/mK}$, $\mu=5$, $s_D=0,1 \text{ m}$, $c=2100 \text{ J/kgK}$, PEVNOST V TLAKU 150 kPa, NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% STLAČENÍ $\delta_{10}=0,5 \text{ N/mm}^2$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	POLOŽENÁ NA ZATĚŽOVACÍ VRSTVU	20
ZATĚŽOVACÍ VRSTVA	VOŠTINOVÝ SYSTÉM FERMACELL – PODLAHOVÁ VOŠTINA, 1500x1000x30 mm, VYPLNĚNÁ VOŠTINOVÝM ZÁSYPEM, $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,700 \text{ W/mK}$, $c=800 \text{ J/kgK}$, ZRNITOST 1–4 mm, SPOTŘEBA 45 kg/m^2 TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	VOŠTINA POLOŽENÁ NA KRYCÍ VRSTVU ZASYPANÁ VOŠTINOVÝM ZÁSYPEM, ZAROVNÁNÍ ZÁSYPU SE PROVEDE LATÍ	30
KRYCÍ VRSTVA	DESKA OSB–3 4PD, $\rho=600 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,130 \text{ W/mK}$, $\mu=180$, $c=1700 \text{ J/kgK}$, ZVUKOVÁ POHLTIVOST $\alpha=0,10/0,25$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ D–s1, d0	KOTVENÁ VRUTY DO NOSNÉ VRSTVY $d=3,5$, DÉLKA $>40 \text{ mm}$, ROZTEČ 500 mm	22
NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ STROPNICE Z I–NOSNÍKŮ (STEICO JOIST SW 60) 60x220 mm, ZDVOJENÉ NOSNÍKY, ČÁSTEČNĚ VYPLNĚNÉ DŘEVOVLÁKNITOU TEPELNOU IZOLACÍ, tl. 100 mm, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,038 \text{ W/mK}$, $\mu=2$, $c=2100 \text{ J/kgK}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	POLOŽENÉ NA NOSNÉ STĚNY A UPEVNĚNÁ POMOCÍ ÚHELNÍKU Z POZINKOVANÉHO PLECHU	220
PAROBRZDNÁ VRSTVA	POLYPROPYLENOVÁ TEXTILIE S PAROBRZDNÝM POVRCHEM, PLOŠNÁ HMOTNOST 126 g/m^2 , EKVIVALENTNÍ DIFUZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=5 \text{ m}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	LEPENA OBOUSTRANNOU LEPÍČÍ PÁSKOU K NOSNÉ VRSTVĚ	0,4
VYNÁŠECÍ VRSTVA	JEDNODUCHÝ ROŠT Z AKUSTICKÝCH PROFILŮ Z POZINKOVANÉHO PLECHU, 123x27x4000 mm	KOTVENÉ SAMOŘEZNÝMI VRUTY DO NOSNÉ VRSTVY, $d>3,9 \text{ mm}$, DÉLKA $>25 \text{ mm}$	30
1. KRYCÍ VRSTVA	PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF–I–W2–C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1200 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,380 \text{ W/mK}$, $\mu=16$, $c=1000 \text{ J/kgK}$, TVRDOT 30 N/mm ² , pH=7–8, SOUČINITEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI 0,001%/K, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	KOTVENÉ SAMOŘEZNÝMI VRUTY DO VYNÁŠECÍ VRSTVY, $d>3,9 \text{ mm}$, DÉLKA $>30 \text{ mm}$, ROZTEČ 300 mm	12,5
2. KRYCÍ VRSTVA	PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF–I–W2–C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1200 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,380 \text{ W/mK}$, $\mu=16$, $c=1000 \text{ J/kgK}$, TVRDOT 30 N/mm ² , pH=7–8, SOUČINITEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI 0,001%/K, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	KOTVENÉ SAMOŘEZNÝMI VRUTY DO VYNÁŠECÍ VRSTVY, $d>3,9 \text{ mm}$, DÉLKA $>40 \text{ mm}$, ROZTEČ 200 mm	12,5
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENÁ MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			387

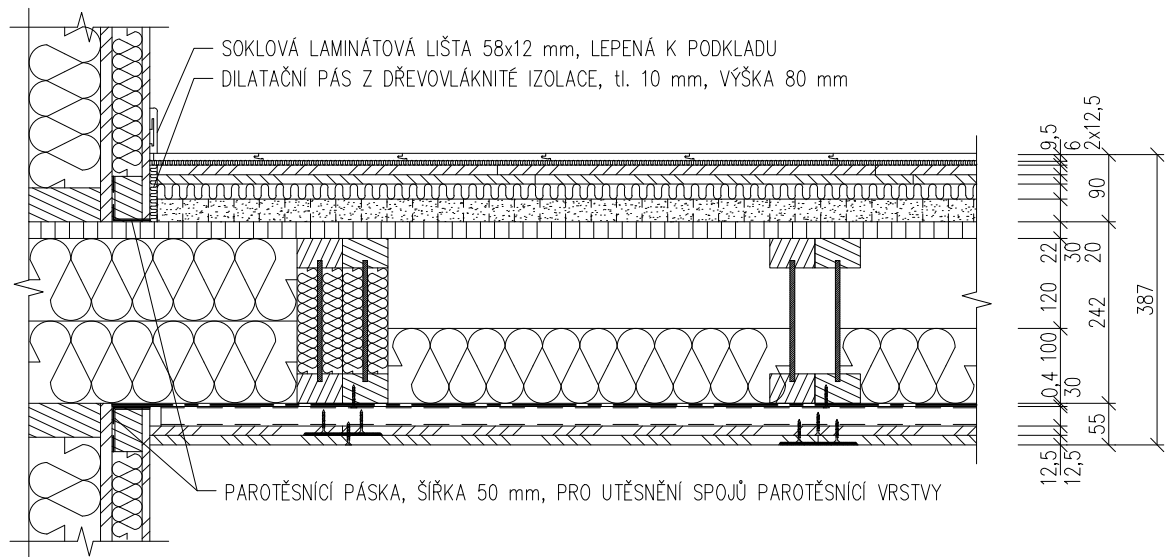
POZNÁMKY:

- POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCE REI 60 DP3 (PKO–17–035/AO 204)
- HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA BUDE PROVEDENA POUZE V PROSTORÁCH SE ZVÝŠENOU VLHKOSTÍ (KOUPELNY, WC), MIN. DO VÝŠKY KERAMICKÉHO OBKLADU
- V MÍSTNOSTECH KDE NENÍ NAVRŽENÝ KERAMICKÝ OBKLAD, BUDE KERAMICKÝ SOKL tl. 9 mm, VÝŠKY 100 mm, LEPENÝ FLEXIBILNÍM LEPIDLEM

NÁZEV SKLADBY:	STROP 2.NP–3.NP, PODLAHA 3.NP–4.NP (LAMINÁTOVÉ DÍLCE)
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): V BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH PODLAHY V 3.NP A 4.NP (303, 304, 305, 306, 307, 311, 312, 315, 316, 317, 403, 404, 405, 409, 410, 411)

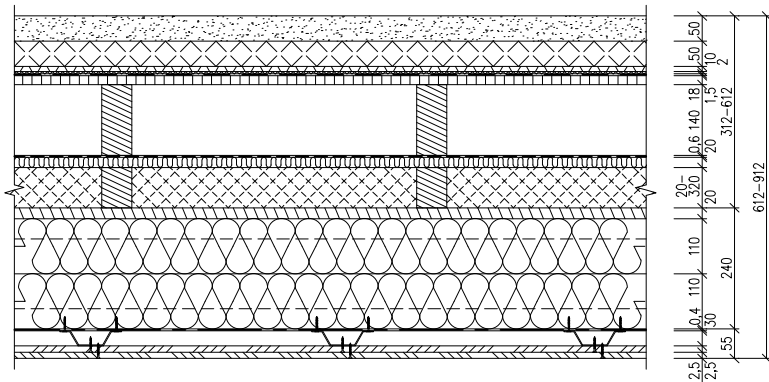


SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10

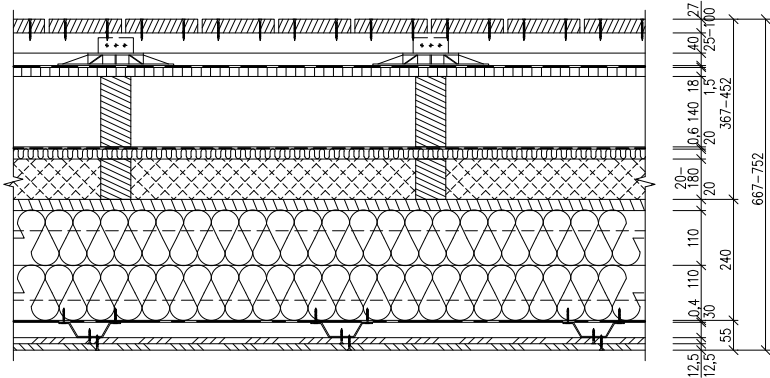


TYP VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
NÁŠLAPNÁ VRSTVA	PODLAHOVÁ KRYTINA Z LAMINÁTOVÝCH DÍLCŮ, TEPELNÝ ODPOR $R=0,057 \text{ m}^2\text{K/W}$, ODPOR PROTI SKLUZU DS, TŘÍDA ZÁTĚŽE 32, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ C_s-s1 VHODNÁ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	POLOŽENÁ NA VRSTVU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, SPOJOVÁNÍ ZÁMKOVÝM S PEREM A DŘÁŽKOU	9,5
PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	ELEKTRICKÉ TOPNÉ FÓLIE (ECOFILM F), S TOPNÝMI PÁSKY Z HOMOGENIZOVANÉHO GRAFITU, PROVOZNÍ TEPLOTA 25–35°C	POLOŽENÉ NA PODKLADNÍ VRSTVU	0,5
PODKLADNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ PODLOŽKA Z XPS, $\rho=33 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, KROČEJOVÝ ÚTLUM $\Delta L_w=17 \text{ dB}$, DYNAMICKÁ TUHOST 325 MN/m^3 , ODOLNOST PROTI ZATÍŽENÍ PŘI STLAČENÍ $17,1 \text{ t/m}^2$, VHODNÁ PRO POUŽITÍ S ELEKTRICKÝMI TOPNÝMI FÓLIEMI	VOLNĚ POLOŽENÁ NA ROZNÁŠECÍ VRSTVU, SPOJE PŘELEPENÉ LEPÍCÍ PÁSKOU	6
ROZNÁŠECÍ VRSTVA	PODLAHOVÉ PRVKY S POLODRÁŽKOU, ZE SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK $2 \times 12,5 \text{ mm}$, ROZMĚRY $500 \times 1500 \text{ mm}$, PLOŠNÁ HMOTNOST 29 kg/m^2 , $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, POVOLENÉ BODOVÉ ZATÍŽENÍ $3,0 \text{ kN}$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A2	POLOŽENÁ NA ZVUKOVÉ IZOLAČNÍ VRSTVU, SPOJE DÍLCŮ SLEPENÉ PUR LEPIDLEM A SEŠROUBOVANÉ	25
ZVUKOVĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLACE Z DŘEVOVLÁKNITÝCH DESEK, $\rho=250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,650 \text{ W/mK}$, $\mu=5$, $s_D=0,1 \text{ m}$, $c=2100 \text{ J/kgK}$, PEVNOST V TLAKU 150 kPa , NAPĚTÍ V TLAKU PŘI 10% STLAČENÍ $\delta_{10}=0,5 \text{ N/mm}^2$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E	POLOŽENÁ NA ZATĚŽOVACÍ VRSTVU	20
ZATĚŽOVACÍ VRSTVA	VOŠTINOVÝ SYSTÉM FERMACELL – PODLAHOVÁ VOŠTINA, $1500 \times 1000 \times 30 \text{ mm}$, VYPLNĚNÁ VOŠTINOVÝM ZÁSYPEM, $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,700 \text{ W/mK}$, $c=800 \text{ J/kgK}$, ZRNITOST 1–4 mm, SPOTŘEBA 45 kg/m^2 TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1	VOŠTINA POLOŽENÁ NA KRYCÍ VRSTVU ZASYPANÁ VOŠTINOVÝM ZÁSYPEM, ZAROVNÁNÍ ZÁSYPU SE PROVEDE LATÍ	30
KRYCÍ VRSTVA	DESKA OSB–3 4PD, $\rho=600 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,130 \text{ W/mK}$, $\mu=180$, $c=1700 \text{ J/kgK}$, ZVUKOVÁ POHLTIVOST $\alpha=0,10$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ D–s1, d0	KOTVENÁ VRUTY DO NOSNÉ VRSTVY $d=3,5$, DÉLKA $>40 \text{ mm}$, ROZTEČ 500 mm	22
NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ STROPNICE Z I–NOSNÍKŮ (STEICO JOIST SW 60) $60 \times 220 \text{ mm}$, ZDVOJENÉ NOSNÍKY, ČÁSTEČNĚ VYPLNĚNÉ DŘEVOVLÁKNITOU TEPELNOU IZOLACÍ, tl. 100 mm , $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,038 \text{ W/mK}$, $\mu=2$, $c=2100 \text{ J/kgK}$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E	POLOŽENÉ NA NOSNÉ STĚNY A UPEVNĚNÁ POMOCÍ ÚHELNÍKU Z POZINKOVANÉHO PLECHU	220
PAROBRZDNÁ VRSTVA	POLYPROPYLENOVÁ TEXTILIE S PAROBRZDNÝM POVRCHEM, PLOŠNÁ HMOTNOST 126 g/m^2 , EKVIVALENTNÍ DIFUZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=5 \text{ m}$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E	LEPENA OBOUSTRANNOU LEPÍCÍ PÁSKOU K NOSNÉ VRSTVĚ	0,4
VYNÁŠECÍ VRSTVA	JEDNODUCHÝ ROŠT Z AKUSTICKÝCH PROFILŮ Z POZINKOVANÉHO PLECHU, $123 \times 27 \times 4000 \text{ mm}$	KOTVENÉ SAMOŘEZNÝMI VRUTY DO NOSNÉ VRSTVY, $d>3,9 \text{ mm}$, DÉLKA $>25 \text{ mm}$	30
1. KRYCÍ VRSTVA	PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF–I–W2–C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1200 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,380 \text{ W/mK}$, $\mu=16$, $c=1000 \text{ J/kgK}$, TVRDOST 30 N/mm^2 , $pH=7–8$, SOUČINTEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI $0,001\%/K$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1	KOTVENÉ SAMOŘEZNÝMI VRUTY DO VYNÁŠECÍ VRSTVY, $d>3,9 \text{ mm}$, DÉLKA $>30 \text{ mm}$, ROZTEČ 300 mm	12,5
2. KRYCÍ VRSTVA	PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF–I–W2–C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1200 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,380 \text{ W/mK}$, $\mu=16$, $c=1000 \text{ J/kgK}$, TVRDOST 30 N/mm^2 , $pH=7–8$, SOUČINTEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI $0,001\%/K$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1	KOTVENÉ SAMOŘEZNÝMI VRUTY DO VYNÁŠECÍ VRSTVY, $d>3,9 \text{ mm}$, DÉLKA $>40 \text{ mm}$, ROZTEČ 200 mm	12,5
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENÁ MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			387

POZNÁMKY:
– POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCE REI 60 DP3 (PKO–17–035/AO 204)

NÁZEV SKLADBY: STŘECHA 3.NP (NOSNÁ KONSTRUKCE Z DŘEVĚNÝCH I NOSNÍKŮ)			
OZNAČENÍ: <div><div>SH</div><div>17</div></div>	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): STŘECHA BYTOVÝCH JEDNOTEK V 3.NP		
SCHÉMA SKLADBY: MĚŘÍTKO 1:15			
			
TYP VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
VEGETAČNÍ VRSTVA	SUBSTRÁT PRO EXTENZIVNÍ ZELEŇ, $\rho_{dry}=850 \text{ kg/m}^3$, $\rho_{amax}=1300 \text{ kg/m}^3$, $K_{fmod}=20\text{--}60 \text{ mm/min}$, MAXIMÁLNÍ VODNÍ KAPACITA $WK_{max}=35\text{--}55 \%$, $pH=6\text{--}8,5$, OBSAH ČÁSTIC NAD 20 mm MAX. 5 %, PÓROVITOST 60–80 %	ULOŽENÝ A ROZPROSTŘENÝ NA FILTRAČNÍ A HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVU	50
FILTRAČNÍ A HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVA	DESKY Z HYDROFILNÍ MINERÁLNÍ IZOLACE, $\rho_{dry}=120 \text{ kg/m}^3$, $\rho_{amax}=1027 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,035 \text{ W/mK}$, $\lambda_{amax}=0,355 \text{ W/mK}$, $\mu=1$, $c=800 \text{ J/kgK}$, VODOPROPUSTNOST $K_{fmod}=14 \text{ mm/min}$, MAXIMÁLNÍ VODNÍ KAPACITA $WK_{max}=90,7 \%$, SCHOPNOST PRO PROUDĚNÍ VODY VE SKLONU 2° $q_{sq}=1,19 \text{ l/ms}$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1	POLOŽENÉ NA DRENÁŽNÍ VRSTVU	50
DRENÁŽNÍ VRSTVA	PERFOROVANÁ PROFILOVANÁ (NOPOVÁ) FOLIE Z HDPE, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m^2 , OBJEM VZDUCHU MEZI NOPY 10 l/m^2 , PŘESAHY PŘES 2 ŘADY NOPŮ	POLOŽENÁ NA OCHRANNOU VRSTVU	10
OCHRANNÁ VRSTVA	NETKANÁ GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m^2 , POLOŽENÁ S PŘESAHY MIN. 100 mm	POLOŽENÁ NA HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU	2
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	FOLIE Z MĚKČENÉHO POLYVINYLCHLORIDU (PVC-P), VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU MŘÍŽKOU, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m^2 , $\mu=15000$, URČENA K LEPENÍ K PODKLADU, UV STABILNÍ, ODOLNÁ PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E	PLNOPLOŠNĚ LEPENÁ NA PODKLADNÍ VRSTVU, SPOJENÁ HORKOVZDUŠNÝM SVAŘOVÁNÍ, ŠÍŘKA MIN. 40 mm	1,5
LEPÍČÍ VRSTVA	POLYURETANOVÉ LEPIDLO (FATRAFIX FM) PRO LEPENÍ FÓLIOVÉ HYDROIZOLACE K PODKLADŮM NA BÁZI DŘEVA, DODANÉ V TLAKOVÉ NÁDOBĚ 22 l	STŘÍKANÝ PLNOPLOŠNĚ NA PODKLADNÍ VRSTVU	–
PODKLADNÍ VRSTVA	DESKA OSB-3 4PD, $\rho=600 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,130 \text{ W/mK}$, $\mu=180$, $c=1700 \text{ J/kgK}$, ZVUKOVÁ POHLTIVOST $\alpha=0,10$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ D-s1, d0	KOTVENÁ VRUTY DO VYNÁŠECÍ VRSTVY $d=3,5$, DÉLKA $>40 \text{ mm}$, ROZTEČ $0,5\text{m}$	18
VYNÁŠECÍ VRSTVA, VZDUCHOVÁ MEZERA	JEDNODUCHÝ PODÉLNÝ ROŠT Z IMPREGNOVANÝCH KVH HRANOLŮ $60 \times 140 \text{ mm}$, $\rho=600 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,130 \text{ W/mK}$,	KOTVENÝ VRUTY DO NOSNÉ VRSTVY $d=4,5$ DÉLKA $>180 \text{ mm}$, ROZTEČ $0,5\text{m}$	140
DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	VODOTĚSNÁ A DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FOLIE, POLYESTEROVÁ TEXTILIE S OBOUSTRANNÝM POLYURETANOVÝM POVRSTVENÍM, PLOŠNÁ HMOTNOST 350 g/m^2 , EKVIVALENTNÍ DIFUZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=0,27 \text{ m}$, TŘÍDA TĚSNOSTI 1, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E	KOTVENÉ SPONKAMI DO PODKLADNÍ VRSTVY, SPOJE SLEPENY S PŘESAHY MIN. 100 mm	0,6
PODKLADNÍ VRSTVA	DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY DHF, $\rho=650 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,130 \text{ W/mK}$, $\mu=11$, $c=1700 \text{ J/kgK}$, ZVUKOVÁ POHLTIVOST $\alpha=0,10$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ D-s2, d0	KOTVENÁ VRUTY DO NOSNÉ VRSTVY $d=3,9 \text{ mm}$, DÉLKA $>30 \text{ mm}$, PO $0,3\text{m}$	20
SPÁDOVÁ A TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VRSTVA	DŘEVĚNÉ FOŠNY $60 \times 180 \text{ mm}$, PRO VYTVOŘENÍ SPÁDU, SEŘÍZNUTÉ PODÉLNĚ V ÚHLU $2,9^\circ$, VYPLNĚNÉ FOUKANOU TEPELNOU IZOLACÍ Z DŘEVNÍCH VLÁKEN, $\rho=40 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,038 \text{ W/mK}$, $\mu=1$, $c=2100 \text{ J/kgK}$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E	FOŠNY KOTVENÉ POMOCÍ ÚHELNIKŮ A A VRUTŮ K NOSNÉ VRSTVĚ $4 \times 50 \text{ mm}$, IZOLACE FOUKANÁ MEZI FOŠNY	20–320
ZTUŽUJÍCÍ VRSTVA	DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY DHF, $\rho=650 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,130 \text{ W/mK}$, $\mu=11$, $c=1700 \text{ J/kgK}$, ZVUKOVÁ POHLTIVOST $\alpha=0,10$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ D-s2, d0	KOTVENÁ VRUTY DO NOSNÉ VRSTVY $d=3,9 \text{ mm}$, DÉLKA $>30 \text{ mm}$, PO $0,3\text{m}$	20
NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ STROPNICE Z I-NOSNÍKŮ (STEICO JOIST SW 60) $60 \times 220 \text{ mm}$, ZDVOJENÉ NOSNÍKY, VYPLNĚNÉ DŘEVOVLÁKNITOU TEPELNOU IZOLACÍ, tl. 220 mm, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,038 \text{ W/mK}$, $\mu=2$, $c=2100 \text{ J/kgK}$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E	POLOŽENÉ NA NOSNÉ STĚNY A UPEVNĚNÁ POMOCÍ ÚHELNIKU Z POZINKOVANÉHO PLECHU	220
PAROBRZDNÁ VRSTVA	POLYPROPYLENOVÁ TEXTILIE S PAROBRZDNÝM POVRCHEM, PLOŠNÁ HMOTNOST 126 g/m^2 , EKVIVALENTNÍ DIFUZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=5 \text{ m}$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E	LEPENÁ OBOUSTRANNOU LEPÍČÍ PÁSKOU K NOSNÉ VRSTVĚ	0,4
VYNÁŠECÍ VRSTVA	JEDNODUCHÝ ROŠT Z AKUSTICKÝCH PROFILŮ Z POZINKOVANÉHO PLECHU, $123 \times 27 \times 4000 \text{ mm}$	KOTVENÉ VRUTY DO NOSNÉ VRSTVY, $d>3,9 \text{ mm}$, DÉLKA $>25 \text{ mm}$	30
1. KRYCÍ VRSTVA	PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF-I-W2-C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1200 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,380 \text{ W/mK}$, $\mu=16$, $c=1000 \text{ J/kgK}$, TVRDOT 30 N/mm^2 , $pH=7\text{--}8$, SOUČINITEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI $0,001\%/K$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1	KOTVENÉ SAMOŘEZNÝMI VRUTY DO VYNÁŠECÍ VRSTVY, $d>3,9 \text{ mm}$, DÉLKA $>30 \text{ mm}$, ROZTEČ 300 mm	12,5
2. KRYCÍ VRSTVA	PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF-I-W2-C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1200 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,380 \text{ W/mK}$, $\mu=16$, $c=1000 \text{ J/kgK}$, TVRDOT 30 N/mm^2 , $pH=7\text{--}8$, SOUČINITEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI $0,001\%/K$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1	KOTVENÉ SAMOŘEZNÝMI VRUTY DO VYNÁŠECÍ VRSTVY, $d>3,9 \text{ mm}$, DÉLKA $>40 \text{ mm}$, ROZTEČ 200 mm	12,5
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENÁ MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			592–892
POZNÁMKY: – POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCE REI 60 DP3 (PKO-17-035/AO 204) – SPOJE PAROBRZDNÉ VRSTVY MUSÍ BÝT PŘELEPENY TĚSNÍČÍ PÁSKOU, ABY NEDOCHÁZELO K NEKONTROLOVATELNÉ DIFÚZI VODNÍCH PAR DO KCE			

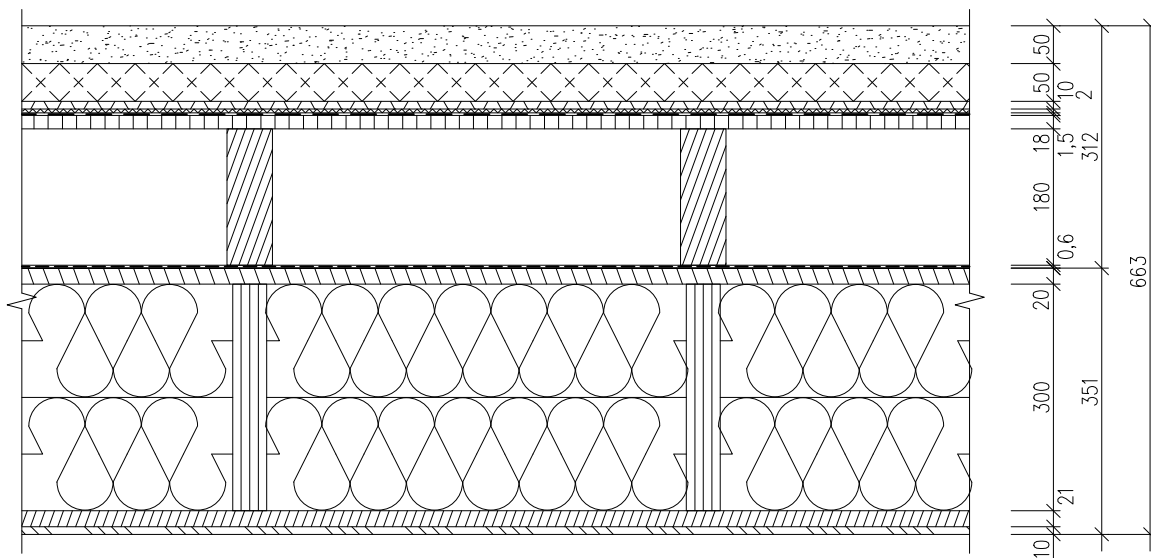
STRANA 19

NÁZEV SKLADBY: STŘECHA 3.NP – STŘEŠNÍ TERASA Z DŘEVĚNÝCH PRKEN			
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): STŘECHA BYTOVÝCH JEDNOTEK VE 3.NP		
<div><div><div>SH</div><div>18</div></div><div>SCHÉMA SKLADBY: MĚŘÍTKO 1:15</div></div> <div></div>			
TYP VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
NÁŠLAPNÁ VRSTVA	TERASOVÁ PRKNA ZE SIBÍRSKÉHO MODŘÍNU, 27x143 mm, S JEMNOU DRÁŽKOU, KVALITA A/B, MEZERA MEZI PRKNY 10 mm	KOTVENÉ K VYNÁŠECÍ VRSTVĚ VRUTY d=3,5 mm, DÉLKA >40 mm	27
VYNÁŠECÍ VRSTVA	JEDNODUCHÝ PODÉLNÝ ROŠT Z PODKLADOVÝCH HRANOLŮ 70x40 mm, ZE SIBÍRSKÉHO MODŘÍNU, OSOVÁ VZDÁLENOST LATÍ 500 mm	PŘÍPEVNĚNÉ VYROVNÁVACÍ VRSTVĚ VRUTY d=3,5 mm, DÉLKA >20 mm	40
VYROVNÁVACÍ VRSTVA	REKTIKAFKÁČNÍ PODLOŽKY PRO DŘEVĚNÉ TERASY Z UV STABILNÍHO CO-POLYMER POLYPROPYLENU (CPP), PRŮMĚR HLAVY 110 mm, PRŮMĚR ZÁKLADU 230 mm, NASTAVITELNÁ VÝŠKA TYP 1W 25–40 mm, TYP 3W 60–100 mm	POLOŽENÉ NA HYDROIZOLAČNÍ VRSTVĚ	25–100
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	FOLIE Z MĚKČENÉHO POLYVINYLCHLORIDU (PVC-P), VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU MŘÍŽKOU, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m², μ=15000, URČENA K LEPENÍ K PODKLADU, UV STABILNÍ, ODOLNÁ PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	PLNOPLOŠNĚ LEPENÁ NA PODKLADNÍ VRSTVU, SPOJENÁ HORKOVZDUŠNÝM SVAŘOVÁNÍ, ŠÍŘKA MIN. 40 mm	1,5
LEPÍCÍ VRSTVA	POLYURETANOVÉ LEPIDLO (FATRAFIX FM) PRO LEPENÍ FÓLIOVÉ HYDROIZOLACE K PODKLADŮM NA BÁZI DŘEVA, DODANÉ V TLAKOVÉ NÁDOBĚ 22 l	STŘÍKANÝ PLNOPLOŠNĚ NA PODKLADNÍ VRSTVU	–
PODKLADNÍ VRSTVA	DESKA OSB–3 4PD, ρ=600 kg/m³, λ _p =0,130 W/mK, μ=180, c=1700 J/kgK, ZVUKOVÁ POHLTIVOST α=0,10, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ D–s1, d0	KOTVENÁ VRUTY DO VYNÁŠECÍ VRSTVY d=3,5, DÉLKA >40 mm, ROZTEČ 0,5m	18
VYNÁŠECÍ VRSTVA, VZDUCHOVÁ MEZERA	JEDNODUCHÝ PODÉLNÝ ROŠT Z IMPREGNOVANÝCH KVH HRANOLŮ 60x140 mm, ρ=600 kg/m³, λ _p =0,130 W/mK,	KOTVENÝ VRUTY DO NOSNÉ VRSTVY d=4,5 DÉLKA >180 mm, ROZTEČ 0,5m	140
DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	VODOTĚSNÁ A DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FOLIE, POLYESTEROVÁ TEXTILIE S OBOUSTRANNÝM POLYURETANOVÝM POVRSTVENÍM, PLOŠNÁ HMOTNOST 350 g/m², EKVIVALENTNÍ DIFUZNÍ TLOUŠŤKA sD=0,27 m, TŘÍDA TĚSNOSTI 1, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	KOTVENÉ SPONKAMI DO PODKLADNÍ VRSTVY, SPOJE SLEPENY S PŘESAHY MIN. 100 mm	0,6
PODKLADNÍ VRSTVA	DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY DHF, ρ=650 kg/m³, λ _p =0,130 W/mK, μ=11, c=1700 J/kgK, ZVUKOVÁ POHLTIVOST α=0,10, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ D–s2, d0	KOTVENÁ VRUTY DO NOSNÉ VRSTVY d=3,9 mm, DÉLKA >30 mm, PO 0,3m	20
SPÁDOVÁ A TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	DŘEVĚNÉ FOŠNY 60x180 mm, PRO VYTVOŘENÍ SPÁDU, SEŘÍZNUTÉ PODÉLNĚ V ÚHLU 2,9°, VYPLNĚNÉ FOUKANOU TEPELNOU IZOLACÍ Z DŘEVNÍCH VLÁKEN, ρ=40 kg/m³, λ _p =0,038 W/mK, μ=1, c=2100 J/kgK, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	FOŠNY KOTVENÉ POMOCÍ ÚHELNIKŮ A A VRUTŮ K NOSNÉ VRSTVĚ 4x50 mm, IZOLACE FOUKANÁ MEZI FOŠNY	20–180
ZTUŽUJÍCÍ VRSTVA	DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY DHF, ρ=650 kg/m³, λ _p =0,130 W/mK, μ=11, c=1700 J/kgK, ZVUKOVÁ POHLTIVOST α=0,10, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ D–s2, d0	KOTVENÁ VRUTY DO NOSNÉ VRSTVY d=3,9 mm, DÉLKA >30 mm, PO 0,3m	20
NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ STROPNICE Z I–NOSNÍKŮ (STEICO JOIST SW 60) 60x220 mm, ZDVOJENÉ NOSNÍKY, VYPLNĚNÉ DŘEVOVLÁKNITOU TEPELNOU IZOLACÍ, tl. 220 mm, ρ=50 kg/m³, λ _p =0,038 W/mK, μ=2, c=2100 J/kgK, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	POLOŽENÉ NA NOSNÉ STĚNY A UPEVNĚNÁ POMOCÍ ÚHELNIKU Z POZINKOVANÉHO PLECHU	220
PAROBRZDNÁ VRSTVA	POLYPROPYLENOVÁ TEXTILIE S PAROBRZDNÝM POVRCHEM, PLOŠNÁ HMOTNOST 126 g/m², EKVIVALENTNÍ DIFUZNÍ TLOUŠŤKA sD=5 m, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	LEPENA OBOUSTRANNOU LEPÍCÍ PÁSKOU K NOSNÉ VRSTVĚ	0,4
VYNÁŠECÍ VRSTVA	JEDNODUCHÝ ROŠT Z AKUSTICKÝCH PROFILŮ Z POZINKOVANÉHO PLECHU, 123x27x4000 mm	KOTVENÉ VRUTY DO NOSNÉ VRSTVY, d>3,9 mm, DÉLKA >25 mm	30
1. KRYCÍ VRSTVA	PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF–I–W2–C1, HYDROFOBIZOVANÉ, ρ=1200 kg/m³, λ=0,380 W/mK, μ=16, c=1000 J/kgK, TVRDOT 30 N/mm², pH=7–8, SOUČINITEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI 0,001%/K, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	KOTVENÉ SAMOŘEZNÝMI VRUTY DO VYNÁŠECÍ VRSTVY, d>3,9 mm, DÉLKA >30 mm, ROZTEČ 300 mm	12,5
2. KRYCÍ VRSTVA	PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF–I–W2–C1, HYDROFOBIZOVANÉ, ρ=1200 kg/m³, λ=0,380 W/mK, μ=16, c=1000 J/kgK, TVRDOT 30 N/mm², pH=7–8, SOUČINITEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI 0,001%/K, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	KOTVENÉ SAMOŘEZNÝMI VRUTY DO VYNÁŠECÍ VRSTVY, d>3,9 mm, DÉLKA >40 mm, ROZTEČ 200 mm	12,5
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENÁ MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			667–752
POZNÁMKY: – POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCE REI 60 DP3 (PKO–17–035/AO 204) – SPOJE PAROBRZDNÉ VRSTVY MUSÍ BÝT PŘELEPENY TĚSNÍCÍ PÁSKOU, ABY NEDOCÁZELO K NEKONTROLOVATELNÉ DIFÚZI VODNÍCH PAR DO KONSTRUKCE			
STRANA 20			

NÁZEV SKLADBY:	STŘECHA 4.NP (NOSNÁ KONSTRUKCE S LEPENÝCH LAMELOVÝCH NOSNÍKŮ)
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): STŘECHA BYTOVÝCH JEDNOTEK VE 4.NP



SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘITKO 1:10



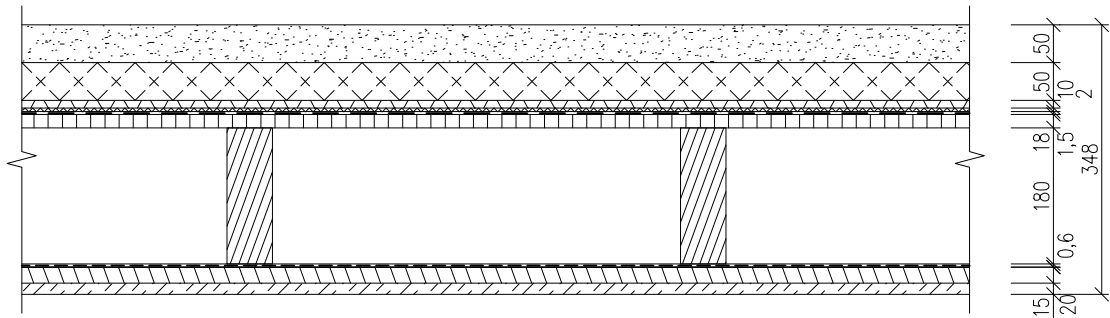
TYP VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
VEGETAČNÍ VRSTVA	SUBSTRÁT PRO EXTENZIVNÍ ZELEŇ, $\rho_{dry}=850 \text{ kg/m}^3$, $\rho_{max}=1300 \text{ kg/m}^3$, $K_{fmod}=20-60 \text{ mm/min}$, MAXIMÁLNÍ VODNÍ KAPACITA $WK_{max}=35-55 \%$, $pH=6-8,5$, OBSAH ČÁSTIC NAD 20 mm MAX. 5 %, PÓROVITOST 60–80 %	ULOŽENÝ A ROZPROSTŘENÝ NA FILTRAČNÍ A HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVU	50
FILTRAČNÍ A HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVA	DESKY Z HYDROFILNÍ MINERÁLNÍ IZOLACE, $\rho_{dry}=120 \text{ kg/m}^3$, $\rho_{max}=1027 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,035 \text{ W/mK}$, $\lambda_{max}=0,355 \text{ W/mK}$, $\mu=1$, $c=800 \text{ J/kgK}$, VODOPROPUSTNOST $K_{fmod}=14 \text{ mm/min}$, MAXIMÁLNÍ VODNÍ KAPACITA $WK_{max}=90,7 \%$, SCHOPNOST PRO PROUDĚNÍ VODY VE SKLONU 2° $q_{sg}=1,19 \text{ l/ms}$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1	POLOŽENÉ NA DRENÁŽNÍ VRSTVU	50
DRENÁŽNÍ VRSTVA	PERFOROVANÁ PROFILOVANÁ (NOPOVÁ) FOLIE Z HDPE, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ² , OBJEM VZDUCHU MEZI NOPY 10 l/m ² , PŘESAHY PŘES 2 ŘADY NOPŮ	POLOŽENÁ NA OCHRANNOU VRSTVU	10
OCHRANNÁ VRSTVA	NETKANÁ GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ² , POLOŽENÁ S PŘESAHY MIN. 100 mm	POLOŽENÁ NA HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU	2
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	FOLIE Z MĚKČENÉHO POLYVINYLCHLORIDU (PVC-P), VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU MŘÍŽKOU, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ² , $\mu=15000$, URČENA K LEPENÍ K PODKLADU, UV STABILNÍ, ODOLNÁ PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘENŮ, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E	PLNOPLOŠNĚ LEPENÁ NA PODKLADNÍ VRSTVU, SPOJENÁ HORKOVZDUŠNÝM SVAŘOVÁNÍ, ŠÍŘKA MIN. 40 mm	1,5
LEPÍČÍ VRSTVA	POLYURETANOVÉ LEPIDLO (FATRAFIX FM) PRO LEPENÍ FÓLIOVÉ HYDROIZOLACE K PODKLADŮM NA BÁZI DŘEVA, DODANÉ V TLAKOVÉ NÁDOBĚ 22 l	STŘÍKANÝ PLNOPLOŠNĚ NA PODKLADNÍ VRSTVU	–
PODKLADNÍ VRSTVA	DESKA OSB-3 4PD, $\rho=600 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,130 \text{ W/mK}$, $\mu=180$, $c=1700 \text{ J/kgK}$, ZVUKOVÁ POHLTIVOST $\alpha=0,10$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ D-s1, d0	KOTVENÁ VRUTY DO VYNÁŠECÍ VRSTVY $d=3,5$, DÉLKA >40 mm, ROZTEČ 0,5m	18
VYNÁŠECÍ VRSTVA, VZDUCHOVÁ MEZERA	JEDNODUCHÝ ROŠT Z IMPREGNOVANÝCH KVH HRANOLŮ 60x180 mm, $\rho=600 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,130 \text{ W/mK}$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ D, VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA	KOTVENÝ VRUTY DO NOSNÉ VRSTVY $d=4,5$ DÉLKA >220 mm, ROZTEČ 0,5m	180
DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	VODOTĚSNÁ A DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FOLIE, POLYESTEROVÁ TEXTILIE S OBOUSTRANNÝM POLYURETANOVÝM POVRSTVENÍM, PLOŠNÁ HMOTNOST 350 g/m ² , EKVIVALENTNÍ DIFUZNÍ TLOUŠŤKA $s_d=0,27 \text{ m}$, TŘÍDA TĚSNOSTI 1, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E	KOTVENÉ SPONKAMI DO KRYCÍ VRSTVY SPOJE SLEPENY S PŘESAHEM MIN. 100 mm	0,6
KRYCÍ VRSTVA	DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY DHF, $\rho=650 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,130 \text{ W/mK}$, $\mu=11$, $c=1700 \text{ J/kgK}$, ZVUKOVÁ POHLTIVOST $\alpha=0,10$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ D-s2, d0	KOTVENÉ VRUTY DO NOSNÉ VRSTVY, $d>3,9 \text{ mm}$, DÉLKA >30 mm, ROZTEČ 300 mm	20
NOSNÁ A TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VRSTVA	STROPNICE Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA (STEICO LVL R), 45x300 mm PROSTOR MEZI STROPNICEMI VYPLNĚNÝ DŘEVOVLÁKNITOU TEPELNOU IZOLACÍ, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,038 \text{ W/mK}$, $\mu=2$, $c=2100 \text{ J/kgK}$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E	POLOŽENÉ NA NOSNÉ STĚNY A UPEVNĚNÁ POMOCÍ ÚHELNÍKU Z POZINKOVANÉHO PLECHU	300
PAROBRZDNÁ VRSTVA	DESKA Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA (STEICO LVL X), $\rho=600 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,130 \text{ W/mK}$, $\mu=205$, $c=1600 \text{ J/kgK}$, ZVUKOVÁ POHLTIVOST $\alpha=0,10$, ODOLNOST PROTI BIOLOGICKÝM ŠKŮDCŮM 4, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ D-s1, d0	KOTVENÉ SAMOŘEZNÝMI VRUTY DO VYNÁŠECÍ VRSTVY, $d>3,9 \text{ mm}$, DÉLKA >40 mm, ROZTEČ 200 mm	21
KRYCÍ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF-I-W2-C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOST 30 N/mm ² , HODNOTA $pH=7-8$, SOUČINTEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI 0,001%/K, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A2	KOTVENÉ SPONKAMI DO ZTUŽUJÍCÍ VRSTVY $d>1,5 \text{ mm}$, ŠÍŘKA >10 mm, DÉLKA >30 mm, ROZTEČ 200 mm	10
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENÁ MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			663

POZNÁMKY:
 – POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCE REI 30 DP3 (PKO-11-150/AO 204)
 – SPOJE PAROBRZDNÉ VRSTVY MUSÍ BÝT PŘELEPENY TĚSNÍČÍ PÁSKOU, ABY NEDOCHÁZELO K NEKONTROLOVATELNÉ DIFÚZI VODNÍCH PAR DO KONSTRUKCE

NÁZEV SKLADBY:	STŘECHA 4.NP – PŘESAŘ STŘECHY
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI):



SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10



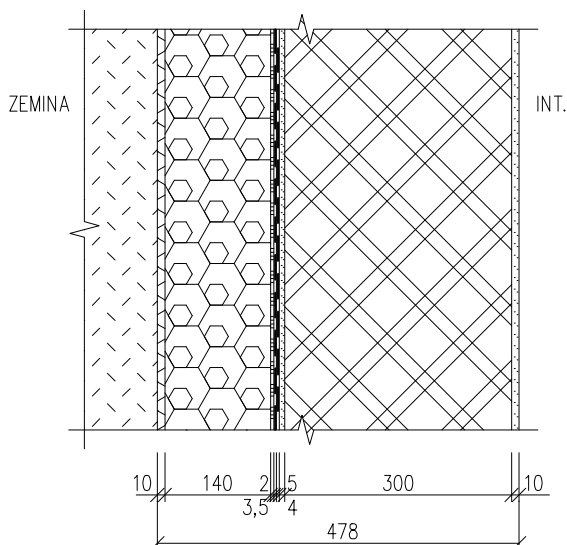
TYP VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
VEGETAČNÍ VRSTVA	SUBSTRÁT PRO EXTENZIVNÍ ZELENĚ, $\rho_{dry}=850 \text{ kg/m}^3$, $\rho_{max}=1300 \text{ kg/m}^3$, $K_{fmod}=20\text{--}60 \text{ mm/min}$, MAXIMÁLNÍ VODNÍ KAPACITA $WK_{max}=35\text{--}55 \%$, $pH=6\text{--}8,5$, OBSAH ČÁSTIC NAD 20 mm MAX. 5 %, PÓROVITOST 60–80 %	ULOŽENÝ A ROZPROSTŘENÝ NA FILTRAČNÍ A HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVU	50
FILTRAČNÍ A HYDROAKUMULAČNÍ VRSTVA	DESKY Z HYDROFILNÍ MINERÁLNÍ IZOLACE, $\rho_{dry}=120 \text{ kg/m}^3$, $\rho_{max}=1027 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,035 \text{ W/mK}$, $\lambda_{max}=0,355 \text{ W/mK}$, $\mu=1$, $c=800 \text{ J/kgK}$, VODOPROPUSTNOST $K_{fmod}=14 \text{ mm/min}$, MAXIMÁLNÍ VODNÍ KAPACITA $WK_{max}=90,7 \%$, SCHOPNOST PRO PROUDĚNÍ VODY VE SKLONU 2° $q_{sg}=1,19 \text{ l/ms}$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1	POLOŽENÉ NA DRENÁŽNÍ VRSTVU	50
DRENÁŽNÍ VRSTVA	PERFOROVANÁ PROFILOVANÁ (NOPOVÁ) FOLIE Z HDPE, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ² , OBJEM VZDUCHU MEZI NOPY 10 l/m ² , PŘESAŘY PŘES 2 ŘADY NOPŮ	POLOŽENÁ NA OCHRANNOU VRSTVU	10
OCHRANNÁ VRSTVA	NETKANÁ GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ² , POLOŽENÁ S PŘESAŘY MIN. 100 mm	POLOŽENÁ NA HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU	2
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	FOLIE Z MĚKČENÉHO POLYVINYLCHLORIDU (PVC-P), VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU MŘÍŽKOU, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ² , $\mu=15000$, URČENA K LEPENÍ K PODKLADU, UV STABILNÍ, ODOLNÁ PROTI PRORŮSTÁNÍ KÖRĚNŮ, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E	PLNOPLOŠNĚ LEPENÁ NA PODKLADNÍ VRSTVU, SPOJENÁ HORKOVZDUŠNÝM SVAŘOVÁNÍ, ŠÍŘKA MIN. 40 mm	1,5
LEPÍČÍ VRSTVA	POLYURETANOVÉ LEPIDLO (FATRAFIX FM) PRO LEPENÍ FÓLIOVÉ HYDROIZOLACE K PODKLADŮM NA BÁZI DŘEVA, DODANÉ V TLAKOVÉ NÁDOBĚ 22 l	STŘÍKANÝ PLNOPLOŠNĚ NA PODKLADNÍ VRSTVU	–
PODKLADNÍ VRSTVA	DESKA OSB-3 4PD, $\rho=600 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,130 \text{ W/mK}$, $\mu=180$, $c=1700 \text{ J/kgK}$, ZVUKOVÁ POHLTIVOST $\alpha=0,10$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ D-s1, d0	KOTVENÁ VRUTY DO VYNÁŠECÍ VRSTVY $d=3,5$, DÉLKA >40 mm, ROZTEČ 0,5m	18
NOSNÁ VRSTVA, VZDUCHOVÁ MEZERA	JEDNODUCHÝ ROŠT Z IMPREGNOVANÝCH KVH HRANOLŮ 60x140 mm, $\rho=600 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,130 \text{ W/mK}$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ D-s1, d0, VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA	KOTVENÝ VRUTY DO NOSNÉ VRSTVY $d=4,5$ DÉLKA >220 mm, ROZTEČ 0,5m	180
DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	VODOTĚSNÁ A DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FOLIE, POLYESTEROVÁ TEXTILIE S OBOUSTRANNÝM POLYURETANOVÝM POVRSTVENÍM, PLOŠNÁ HMOTNOST 350 g/m ² , EKVIVALENTNÍ DIFUZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=0,27 \text{ m}$, TŘÍDA TĚSNOSTI 1, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E	KOTVENÉ SPONKAMI DO KRYCÍ VRSTVY SPOJE SLEPENY S PŘESAŘEM MIN. 100 mm	0,6
KRYCÍ VRSTVA	DŘEVOVLÁKNITÉ DESKY DHF, $\rho=650 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,130 \text{ W/mK}$, $\mu=11$, $c=1700 \text{ J/kgK}$, ZVUKOVÁ POHLTIVOST $\alpha=0,10$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ D-s2, d0	KOTVENÉ VRUTY DO NOSNÉ VRSTVY, $d>3,9 \text{ mm}$, DÉLKA >30 mm, ROZTEČ 300 mm	20
KRYCÍ VRSTVA	CEMENTOVVLÁKNITÉ DESKY PRO POUŽITÍ V EXTERIÉRU, $\rho=950 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,300 \text{ W/mK}$, $\mu=56$, $c=1000 \text{ J/kgK}$, VYZTUŽENÉ SKELNÝMI VLÁKNY, S PŘÍMĚSÍ LEHKÉHO MINERÁLNÍHO GRANULÁTU TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A2	KOTVENÉ SPONKAMI DO ZTUŽUJÍCÍ VRSTVY $d>1,5 \text{ mm}$, ŠÍŘKA >10 mm, DÉLKA >30 mm, ROZTEČ 200 mm	15
POHLEDOVÁ VRSTVA	EXTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENÁ MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠETĚKOU	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			348

POZNÁMKY:

NÁZEV SKLADBY:	OBVODOVÁ STĚNA SCHODIŠTĚ V 1.S (PŘILEHLÁ K ZEMINĚ)
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): V HLAVNÍM KOMUNIKAČNÍM PROSTORU V 1.S (1S01)– POD TERÉNEM



SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10



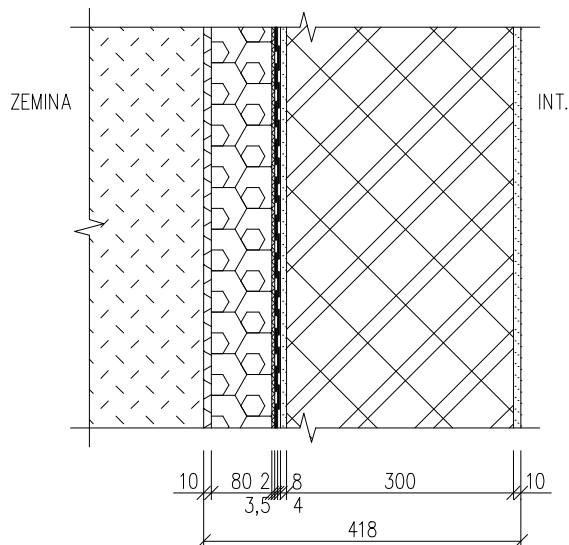
TYP VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENÁ MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
ÚPRAVA POVRCHU	VNITŘNÍ JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, $\rho=1250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,480 \text{ W/mK}$, $\mu=20$, PŘÍDRŽNOST 0,2 MPa, PEVNOST V TLAKU 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm, TRÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	NANESENÁ RUČNĚ NA ADHEZNÍ VRSTVU	9
ADHEZNÍ VRSTVA	POLYMER–CEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK, $\rho=1400 \text{ kg/m}^3$, PŘÍDRŽNOST K BETONU MIN. 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm	NATŘENÝ NA NOSNOU VRSTVU	1
NOSNÁ VRSTVA	VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE S15–1600, $\rho=1600 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,650 \text{ W/mK}$, $\mu=0,5$, $c=1000 \text{ J/kgK}$, PEVNOST V TLAKU $f_b=15 \text{ N/mm}^2$, VLHKOSTNÍ PŘETVOŘENÍ $\varepsilon \leq 20 \text{ mm/m}$, PŘÍDRŽNOST 0,3 N/mm ²	VYZDĚNO NA TENKOVVRSTVOU ZDÍCI MALTY TRÍDY M10	300
VYROVNÁVACÍ VRSTVA	LEPÍCÍ A STĚRKOVÝ TMEL, $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,540 \text{ W/mK}$, $\mu=20$, ZRNITOST 0,6 mm, TRÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, NANESEN PLNOPLOŠNĚ HLADÍTKEM	NANESENÝ HLADÍTKEM NA NOSNOU VRSTVU	4
1. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU (FOALBIT AL S40) HLINÍKOVÁ NOSNÁ VLOŽKA, PLOŠNÁ HMOTNOST 4,9 kg/m ² , PŘESAHY PÁSŮ MIN. 100 mm, TRÍDA REAKCE NA OHEŇ E, OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLOT $\leq 0 \text{ }^\circ\text{C}$	NATAVENÝ NA NOSNOU VRSTVU	4
2. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU (HYDROBIT V 60 S 35) NOSNÁ VLOŽKA Z NETKANÉ SKELNÉ ROHOŽE, PLOŠNÁ HMOTNOST 4,9 kg/m ² , PŘESAHY PÁSŮ MIN. 100 mm, OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLOT $\leq 0 \text{ }^\circ\text{C}$	NATAVENÝ NA PRVNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU, PŘEKRYTÍ SPOJŮ PRVNÍ VRSTVY MIN. 1/3 ŠÍŘKY PÁSU	3,5
LEPÍCÍ VRSTVA	JEDNOSLOŽKOVÁ NÍZKOEXPANZNÍ POLYURETANOVÁ PĚNA, NANESENÁ PO OBVODĚ A DO STŘEDU TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY	NANESENÁ NA TEPELNOU IZOLACI	2
TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN (XPS), S HLADKÝM POVRCHEM, $\rho=39 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,034 \text{ W/mK}$, $\mu=150$, TRÍDA REAKCE NA OHEŇ E	LEPENÁ K DRUHÉ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVĚ POLYURETANOVOU PĚNOU	140
DRENÁŽNÍ VRSTVA	PERFOROVANÁ PROFILOVANÁ (NOPOVÁ) FOLIE Z HDPE, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ² , OBJEM VZDUCHU MEZI NOPY 10 l/m ² , POLOŽENÁ S PŘESAHY PŘES DVĚ RADY NOPŮ	PROVIZORNĚ STABILIZOVÁNO HŘEBÍKY DO TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVY	10
NASYPANÁ ZEMINA	PŮVODNÍ ZEMINA VYTĚŽENÁ PŘI VÝKOPOVÝCH PRACÍCH	ULOŽENÁ A HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH TLOUŠŤKY 250 mm	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			478

POZNÁMKY:

NÁZEV SKLADBY:	OBVODOVÁ STĚNA 1.S (PŘILEHLÁ K ZEMINĚ)
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): V 1.S V NEVYTÁPĚNÝCH PROSTORECH (1S03, 1S04, 1S05, 1S06, 1S07, 1S09, 1S10, 1S11, 1S12, 1S13)



SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10



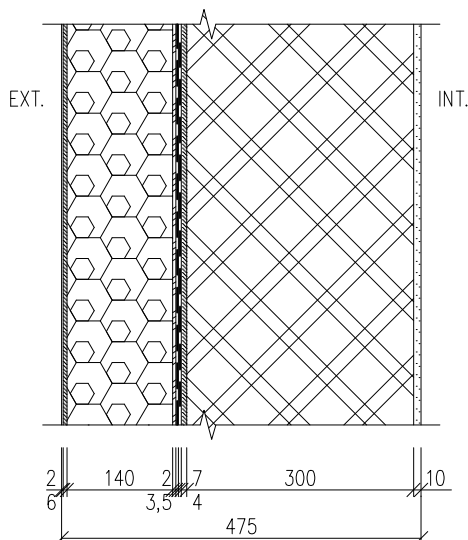
TYP VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENÁ MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
ÚPRAVA POVRCHU	VNITŘNÍ JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, $\rho=1250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,480 \text{ W/mK}$, $\mu=20$, PŘÍDRŽNOST 0,2 MPa, PEVNOST V TLAKU 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm, TRÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	NANESENÁ RUČNĚ NA ADHEZNÍ VRSTVU	9
ADHEZNÍ VRSTVA	POLYMER–CEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK, $\rho=1400 \text{ kg/m}^3$, PŘÍDRŽNOST K BETONU MIN. 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm	NATŘENÝ NA NOSNOU VRSTVU	1
NOSNÁ VRSTVA	VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE S15–1600, $\rho=1600 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,650 \text{ W/mK}$, $\mu=0,5$, $c=1000 \text{ J/kgK}$, PEVNOST V TLAKU $f_b=15 \text{ N/mm}^2$, VLHKOSTNÍ PŘETVOŘENÍ $\varepsilon \leq 20 \text{ mm/m}$, PŘÍDRŽNOST 0,3 N/mm ²	VYZDĚNO NA TENKOVVRSTVOU ZDÍCI MALTY TRÍDY M10	300
VYROVNÁVACÍ VRSTVA	LEPÍCÍ A STĚRKOVÝ TMEL, $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,540 \text{ W/mK}$, $\mu=20$, ZRNITOST 0,6 mm, TRÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, NANESEN PLNOPLOŠNĚ HLADÍTKEM	NANESENÝ HLADÍTKEM NA NOSNOU VRSTVU	4
1. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU, FOALBIT AL S40, HLINÍKOVÁ NOSNÁ VLOŽKA, PLOŠNÁ HMOTNOST 4,9 kg/m ² , PŘESAHY PÁSŮ MIN. 100 mm, TRÍDA REAKCE NA OHEŇ E, OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLŮT $\leq 0 \text{ }^\circ\text{C}$	NATAVENÝ NA NOSNOU VRSTVU	4
2. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU, HYDROBIT V 60 S 35, NOSNÁ VLOŽKA Z NETKANÉ SKELNÉ ROHOŽE, PLOŠNÁ HMOTNOST 4,9 kg/m ² , PŘESAHY PÁSŮ MIN. 100 mm, OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLŮT $\leq 0 \text{ }^\circ\text{C}$	NATAVENÝ NA PRVNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU, PŘEKRYTÍ SPOJŮ PRVNÍ VRSTVY MIN. 1/3 ŠÍŘKY PÁSU	3,5
LEPÍCÍ VRSTVA	JEDNOSLOŽKOVÁ NÍZKOEXPANZNÍ POLYURETANOVÁ PĚNA, NANESENÁ PO OBVODĚ A DO STŘEDU TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY	NANESENÁ NA TEPELNOU IZOLACI	2
TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN (XPS), S HLADKÝM POVRCHEM, $\rho=39 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,034 \text{ W/mK}$, $\mu=150$, TRÍDA REAKCE NA OHEŇ E	LEPENÁ K DRUHÉ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVĚ POLYURETANOVOU PĚNOU	80
DRENÁŽNÍ VRSTVA	PERFOROVANÁ PROFILOVANÁ (NOPOVÁ) FOLIE Z HDPE, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ² , OBJEM VZDUCHU MEZI NOPY 10 l/m ² , POLOŽENÁ S PŘESAHY PŘES DVĚ RADY NOPŮ	PROVIZORNĚ STABILIZOVÁNO HŘEBÍKY DO TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVY	10
NASYPANÁ ZEMINA	PŮVODNÍ ZEMINA VYTĚŽENÁ PŘI VÝKOPOVÝCH PRACÍCH	ULOŽENÁ A HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH TLOUŠŤKY 250 mm	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			418

POZNÁMKY:

NÁZEV SKLADBY:	OBVODOVÁ STĚNA, SOKLOVÁ ČÁST
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): NOSNÁ STĚNA NAD TERÉNEM, PO OBVODU CELÉ BUDOVY



SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10



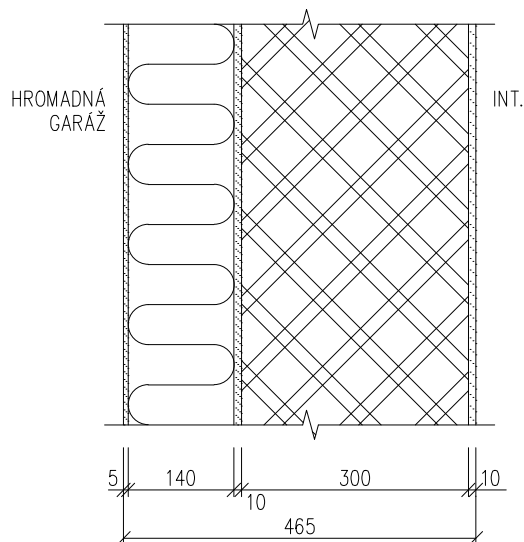
TYP VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENÁ MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
ÚPRAVA POVRCHU	VNITŘNÍ JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, $\rho=1250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,480 \text{ W/mK}$, $\mu=20$, PŘÍDRŽNOST 0,2 MPa, PEVNOST V TLAKU 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm, TRÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	NANESENÁ RUČNĚ NA ADHEZNÍ VRSTVU	9
ADHEZNÍ VRSTVA	POLYMER–CEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK, $\rho=1400 \text{ kg/m}^3$, PŘÍDRŽNOST K BETONU MIN. 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm	NATŘENÝ NA NOSNOU VRSTVU	1
NOSNÁ VRSTVA	VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE S15–1600, $\rho=1600 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,650 \text{ W/mK}$, $\mu=0,5$, $c=1000 \text{ J/kgK}$, PEVNOST V TLAKU $f_b=15 \text{ N/mm}^2$, VLHKOSTNÍ PŘETVOŘENÍ $\varepsilon \leq 20 \text{ mm/m}$, PŘÍDRŽNOST 0,3 N/mm ²	VYZDĚNO NA TENKOVVRSTVOU ZDÍCI MALTY TRÍDY M10	300
VYROVNÁVACÍ VRSTVA	LEPÍCÍ A STĚRKOVÝ TMEL, $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,540 \text{ W/mK}$, $\mu=20$, ZRNITOST 0,6 mm, TRÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, NANESEN PLNOPLOŠNĚ HLADÍTKEM	NANESENÝ HLADÍTKEM NA NOSNOU VRSTVU	4
1. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU (FOALBIT AL S40) HLINÍKOVÁ NOSNÁ VLOŽKA, PLOŠNÁ HMOTNOST 4,9 kg/m ² , PŘESAHY PÁSŮ MIN. 100 mm, TRÍDA REAKCE NA OHEŇ E, OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLOT $\leq 0 \text{ °C}$	NATAVENÝ NA NOSNOU VRSTVU	4
2. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU (HYDROBIT V 60 S 35) NOSNÁ VLOŽKA Z NETKANÉ SKELNÉ ROHOŽE, PLOŠNÁ HMOTNOST 4,9 kg/m ² , PŘESAHY PÁSŮ MIN. 100 mm, OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLOT $\leq 0 \text{ °C}$	NATAVENÝ NA PRVNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU, PŘEKRYTÍ SPOJŮ PRVNÍ VRSTVY MIN. 1/3 ŠÍŘKY PÁSU	3,5
LEPÍCÍ VRSTVA	JEDNOSLOŽKOVÁ NÍZKOEXPANZNÍ POLYURETANOVÁ PĚNA, NANESENÁ PO OBVODĚ A DO STŘEDU TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY	NANESENÁ NA TEPELNou IZOLACI	2
TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN (XPS), S MŘÍŽKOVANÝM POVRCHEM, $\rho=39 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,034 \text{ W/mK}$, $\mu=150$, TRÍDA REAKCE NA OHEŇ E	LEPENÁ K DRUHÉ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVĚ POLYURETANOVOU PĚNOU	140
VÝZTUŽNÁ VRSTVA	LEPÍCÍ A STĚRKOVÝ TMEL, $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,540 \text{ W/mK}$, $\mu=20$, ZRNITOST 1–1,2 mm, TRÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, NANESEN HLADÍTKEM, VÝZTUŽEN ARMOVACÍ SÍTÍ ZE SKELNÝCH VLÁKEN S OKY 4,3x4,3 mm VTLAČENÉ DO VRSTVU TMELU	NANESENÝ HLADÍTKEM NA TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVU	6
PENETRAČNÍ VRSTVA	PROBARVENÝ PODKLADNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR POD PASTOVITÉ OMÍTKY	NATŘENÝ NA VÝZTUŽNOU VRSTVU	–
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	TENKOVVRSTVÁ MOZAIKOVÁ OMÍTKA $\rho=1700 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,800 \text{ W/mK}$, $\mu=20$, ZRNITOST 1,5 mm, SOUDRŽNOST $>0,3 \text{ MPa}$, TRÍDA REAKCE NA OHEŇ A2, STRUKTURA ZATÍRANÁ	NANESENÁ HLADÍTKEM NA PENETROVANOU VÝZTUŽNOU VRSTVU	2
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			475

POZNÁMKY:

NÁZEV SKLADBY:	IZOLOVANÁ STĚNA V SUTERÉNU (K HROMADNÉ GARÁŽI)
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): V 1.S (1S12)



SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10

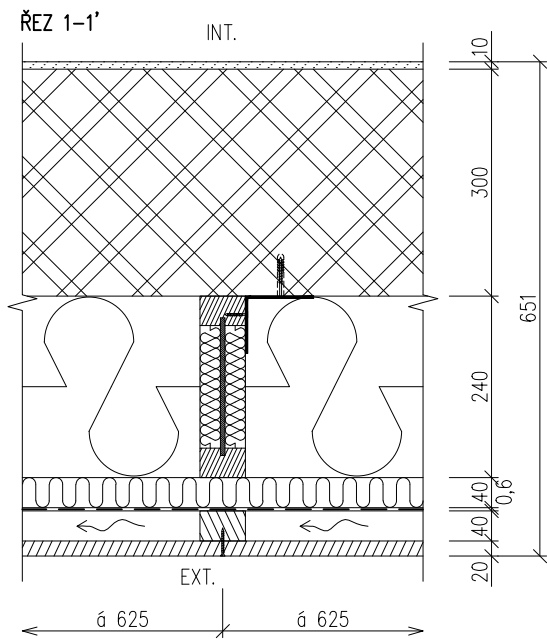
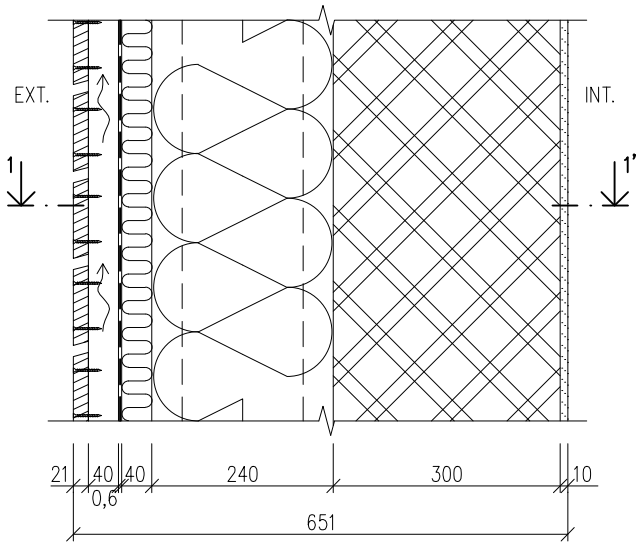


TYP VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENA MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
ÚPRAVA POVRCHU	VNITŘNÍ JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, $\rho=1250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,480 \text{ W/mK}$, $\mu=20$, PŘÍDRŽNOST 0,2 MPa, PEVNOST V TLAKU 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	NANESENA RUČNĚ NA ADHEZNÍ VRSTVU	9
ADHEZNÍ VRSTVA	POLYMER–CEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK, $\rho=1400 \text{ kg/m}^3$, PŘÍDRŽNOST K BETONU MIN. 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm	NATŘENÝ NA NOSNOU VRSTVU	1
NOSNÁ VRSTVA	VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE S15–1600, $\rho=1600 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,650 \text{ W/mK}$, $\mu=0,5$, $c=1000 \text{ J/kgK}$, PEVNOST V TLAKU $f_b=15 \text{ N/mm}^2$, VLHKOSTNÍ PŘETVOŘENÍ $\varepsilon \leq 20 \text{ mm/m}$, PŘÍDRŽNOST 0,3 N/mm ²	VYZDĚNO NA TENKOVRSSTVOU ZDÍCI MALTY TŘÍDY M10	300
PENETRAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR KE SJEDNOCENÍ SAVOSTI A ZPEVNĚNÍ PODKLADU PŘED LEPENÍM TEPELNÉ IZOLACE PŘI POUŽITÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU	NATŘENÝ NA ROZNÁŠECÍ VRSTVU	–
LEPÍCÍ VRSTVA	LEPÍCÍ A STĚRKOVÝ TMEL, $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,540 \text{ W/mK}$, $\mu=20$, ZRNITOST 0,6 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, NANESEN MINIMÁLNĚ NA 40% PLOCHY	NANESENÝ NA DESKY TEPELNÉ IZOLACE PO CELÉM OBVODU A UPROSTŘED DESKY NA DVA TERČE	10
TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	MINERÁLNÍ IZOLACE Z ČEDIČOVÝCH VLÁKEN, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,036 \text{ W/mK}$, $\mu=1$, PEVNOST V TLAKU 10 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	LEPENA NA NOSNOU VRSTVU TMELEM A KOTVENA TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI S POZINKOVANÝM TRNEM	140
VÝZTUŽNÁ VRSTVA	LEPÍCÍ A STĚRKOVÝ TMEL, $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,540 \text{ W/mK}$, $\mu=20$, ZRNITOST 0,6 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, NANESEN HLADÍTKEM, VÝZTUŽEN ARMOVACÍ SÍTÍ ZE SKELNÝCH VLÁKEN S OKY 4,3x4,3 mm VTLAČENÉ DO VRSTVU TMELU	NANESENÝ HLADÍTKEM NA TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVU	5
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENA MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			465

POZNÁMKY:

NÁZEV SKLADBY:	OBVODOVÁ STĚNA SCHODIŠTĚ
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): V HLAVNÍM KOMUNIKAČNÍM PROSTORU V 1.NP – 4.NP (1S01, 102, 201, 301, 401)

SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘITKO 1:10



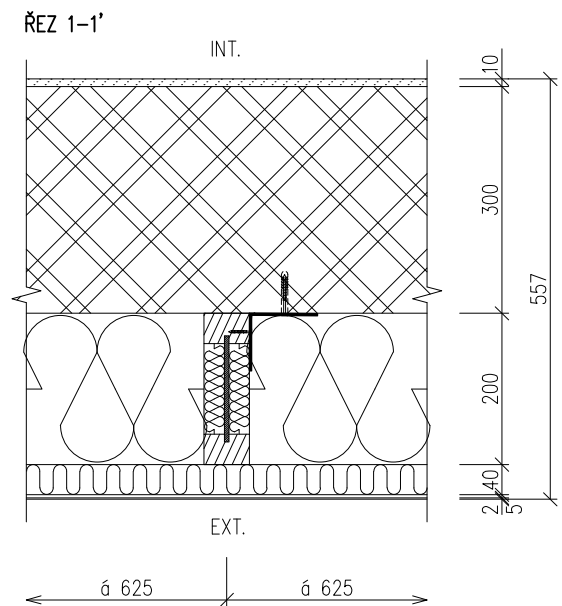
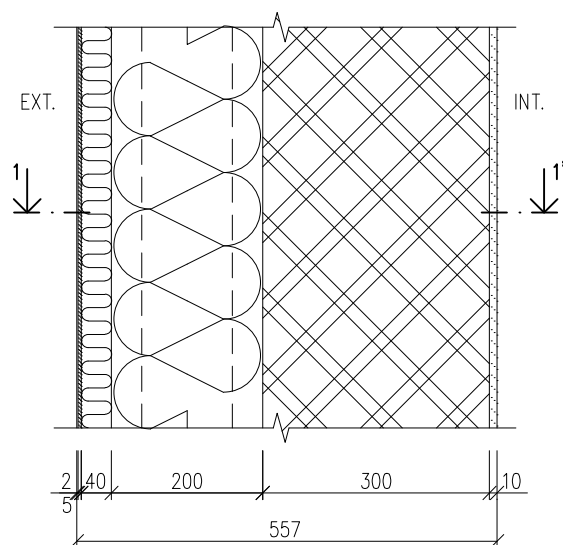
TYP VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENÁ MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
ÚPRAVA POVRCHU	VNITŘNÍ JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, $\rho=1250\text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,480\text{ W/mK}$, $\mu=20$, PŘÍDRŽNOST 0,2 MPa, PEVNOST V TLAKU 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	NANESENÁ RUČNĚ NA ADHEZNÍ VRSTVU	9
ADHEZNÍ VRSTVA	POLYMER–CEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK, $\rho=1400\text{ kg/m}^3$, PŘÍDRŽNOST K BETONU MIN. 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm	NATŘENÝ NA NOSNOU VRSTVU	1
NOSNÁ VRSTVA	VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE S15–1600, $\rho=1600\text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,650\text{ W/mK}$, $\mu=0,5$, $c=1000\text{ J/kgK}$, PEVNOST V TLAKU $f_b=15\text{ N/mm}^2$, VLHKOSTNÍ PŘETVOŘENÍ $\varepsilon\leq 20\text{ mm/m}$, PŘÍDRŽNOST 0,3 N/mm ²	VYZDĚNO NA TENKOVVRSTVOU ZDÍCI MALTY TŘÍDY M10	300
NOSNÁ A TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	DŘEVĚNÉ SLOUPKY Z I–NOSNÍKŮ (STEICO WALL SW 60) 240x60 mm, OSOVÁ VZDÁLENOST 625 mm, VYPLNĚNÉ DŘEVOVLÁKNITOU TEPELNOU IZOLACÍ, $\rho=50\text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,038\text{ W/mK}$, $\mu=2$, $c=2100\text{ J/kgK}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	NOSNÝ ROŠT KOTVENÝ POMOCÍ POZINKOVANÝCH ÚHELNÍKŮ A VRUTŮ DO NOSNÉ VRSTVY	240
KRYCÍ VRSTVA	IZOLACE Z DŘEVOVLÁKNITÝCH DESEK, $\rho=270\text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,048\text{ W/mK}$, $\mu=5$, $c=2100\text{ J/kgK}$, PEVNOST V TLAKU 200 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	KOTVENÉ VRUTY DO VYNÁŠECÍ VRSTVY $d=3,9\text{ mm}$, DĚLKA $>60\text{ mm}$	40
DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	DIFUZNĚ OTEVŘENÉ, VYSOCE UV STABILIZOVANÉ PÁSY PRO FASÁDY S OTEVŘENÝMI SPÁRAMI DO 20 mm, PLOŠNÁ HMOTNOST 240 g/m ² , EKVALENTNÍ DIFUZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=0,02\text{ m}$, ZVÝŠENÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ B	PROVIZORNĚ KOTVENÉ SPONKAMI DO TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVY PŘESAHY MIN. 100 mm	0,6
VYNÁŠECÍ VRSTVA	SVISLÝ VYNÁŠECÍ ROŠT Z IMPREGNOVANÝCH DŘEVĚNÝCH LATÍ 60x40, OSOVÁ VZDÁLENOST 625 mm, VZDUCHOVÁ MEZERA MEZI LATĚMI	KOTVENÉ VRUTY DO NOSNÉ VRSTVY, $d=3,9\text{ mm}$, DĚLKA $>120\text{ mm}$	40
POHLEDOVÁ VRSTVA	VODOROVNÝ OBKLAD, PRKNA ZE SIBÍŘSKÉHO MODŘÍNU 21x95 mm, $\rho=750\text{ kg/m}^3$, PROFIL RHOMBUS, ÚHEL SKOSENÍ 15°, ČTYŘSTRANNĚ HOBLOVANÁ, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ D–s2,d1	KOTVENÉ NEREZOVÝMI VRUTY DO VYNÁŠECÍ VRSTVY, $d=3,9\text{ mm}$, DĚLKA $>40\text{ mm}$	21
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			651

POZNÁMKY:

NÁZEV SKLADBY:	ODVODOVÁ STĚNA 1.NP
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): V ADMINISTRATIVNÍCH PROSTORECH V 1.NP



SCHÉMA SKLADBY:



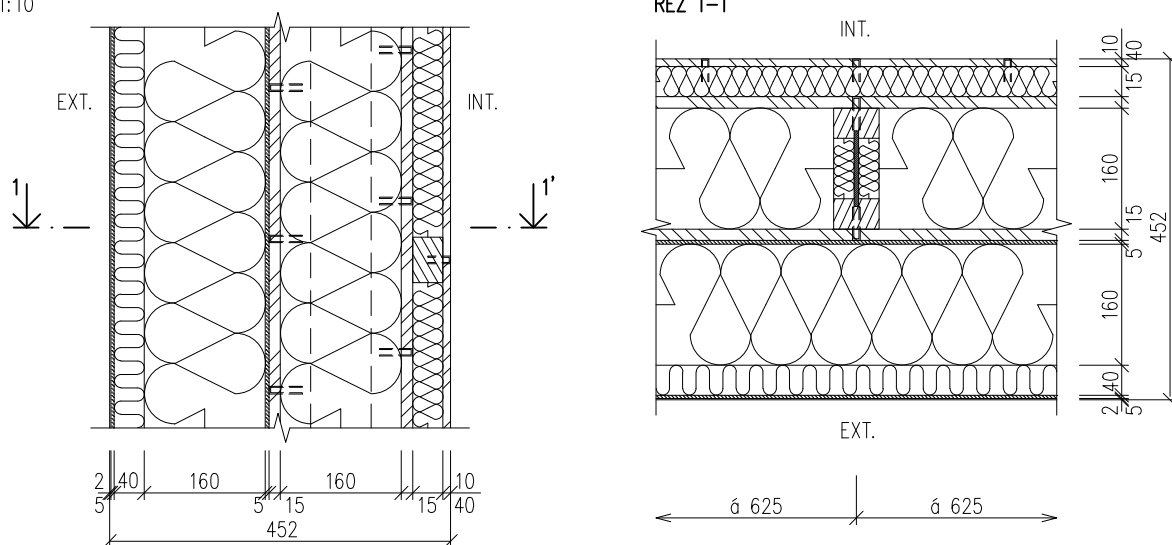
TYP VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANEŠENA MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
ÚPRAVA POVRCHU	VNITŘNÍ JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, $\rho=1250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,480 \text{ W/mK}$, $\mu=20$, PŘÍDRŽNOST 0,2 MPa, PEVNOST V TLAKU 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm, TRÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	NANEŠENA RUČNĚ NA ADHEZNÍ VRSTVU	9
ADHEZNÍ VRSTVA	POLYMER–CEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK, $\rho=1400 \text{ kg/m}^3$, PŘÍDRŽNOST K BETONU MIN. 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm	NATŘENÝ NA NOSNOU VRSTVU	1
NOSNÁ VRSTVA	VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE S15–1600, $\rho=1600 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,650 \text{ W/mK}$, $\mu=0,5$, $c=1000 \text{ J/kgK}$, PEVNOST V TLAKU $f_b=15 \text{ N/mm}^2$, VLHKOSTNÍ PŘETVOŘENÍ $\varepsilon \leq 20 \text{ mm/m}$, PŘÍDRŽNOST 0,3 N/mm ²	VYZDĚNO NA TENKOVRSSTVOU ZDÍCI MALTY TRÍDY M10	300
VYNÁŠECÍ A 1. TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	SVISLÁ VYNÁŠECÍ KONSTRUKCE Z I–NOSNÍKŮ (STEICO WALL SW 60) 200x60 mm, S IZOLOVANOU STOJINOU, VYPLNĚNÉ DŘEVOVLÁKNITOU TEPELNOU IZOLACÍ, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,038 \text{ W/mK}$, $\mu=2$, $c=2100 \text{ J/kgK}$, TRÍDA REAKCE NA OHEŇ E	KOTVENÝ OCELOVÝMI POZINKOVANÝMI ÚHELNIKY A VRUTY S RAMOVÝMI HMOŽDINKAMI DO NOSNÉ VRSTVY	200
2. TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	DŘEVOVLÁKNITÁ TEPELNÁ IZOLACE, $\rho=265 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,048 \text{ W/mK}$, $\mu=3$, $c=2100 \text{ J/kgK}$, PEVNOST V TLAKU 180 kPa, TRÍDA REAKCE NA OHEŇ E	KOTVENÁ VRUTY SE ZÁPUSNTNOU HLAVOU 3,5x70 mm, K VYNÁŠECÍMU ROŠTU 1. TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVY	40
VÝZTUŽNÁ VRSTVA	LEPÍCÍ A STĚRKOVÝ TMEL, $\rho=1450 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,470 \text{ W/mK}$, $\mu<8$, ZRNITOST 1–1,2 mm, TRÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, NANESEN HLADÍTKEM, VYZTUŽEN ARMOVACÍ SÍTÍ ZE SKELNÝCH VLÁKEN S OKY 4,3x4,3 mm VTLAČENÉ DO VRSTVU TMELU	NANESENÝ HLADÍTKEM NA TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVU	5
PENETRAČNÍ VRSTVA	PROBARVENÝ PODKLADNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR POD PASTOVITÉ OMÍTKY	NATŘENÝ NA VÝZTUŽNOU VRSTVU	–
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	PAROPROPUSTNÁ SILIKÁTOVÁ TENKOVRSSTVÁ PASTOVITÁ OMÍTKA $\rho=1700 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,800 \text{ W/mK}$, $\mu=2$, ZRNITOST 1,5 mm, SOUDRŽNOST $>0,3 \text{ MPa}$, TRÍDA REAKCE NA OHEŇ A2, STRUKTURA ZATÍRANÁ, ODOLNÁ PROTI MIKROORGANISMŮM	NANEŠENA HLADÍTKEM NA PENETROVANOU VÝZTUŽNOU VRSTVU	2
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			567

POZNÁMKY:

NÁZEV SKLADBY:	OBVODOVÁ NOSNÁ STĚNA 2.NP–4.NP
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): V BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH V 2.NP – 4.NP



SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘITKO 1:10



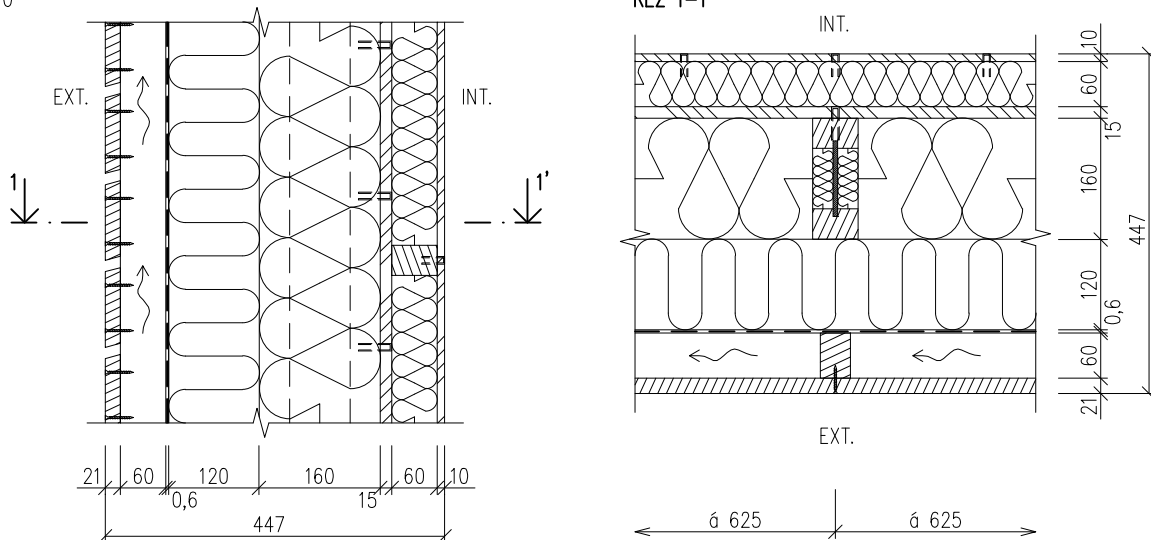
TYP VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENÁ MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
KRYCÍ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF–I–W2–C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOST 30 N/mm^2 , HODNOTA pH=7–8, SOUČINTEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI $0,001\%/K$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	KOTVENÉ SPONKAMI DO VYNÁŠECÍHO ROSTU $d>1,5 \text{ mm}$, ŠÍŘKA $>10 \text{ mm}$, DÉLKA $>30 \text{ mm}$, ROZTEČ 200 mm	10
INSTALAČNÍ VRSTVA	VYNÁŠECÍ VODOROVNÝ ROST Z LATÍ 60×40 , $\lambda=0,180 \text{ W/mK}$, OSOVÁ VZDÁLENOST 500 mm , VYPLNĚNÝ DŘEVOVLÁKNITOU TEPELNOU IZOLACÍ, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,038 \text{ W/mK}$, $\mu=2$, $c=2100 \text{ J/kgK}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	KOTVENÁ VRUTY DO NOSNÉ VRSTVY $d=3,9 \text{ mm}$, DÉLKA $>70 \text{ mm}$	40
PAROBRZDNÁ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF–I–W2–C1, JEDNOSTRANNĚ KAŠÍROVANÉ PAROBRZDNOU VRSTVOU, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, EKIVALENTNÍ DIFUZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=4,5 \text{ m}$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOST 30 N/mm^2 , HODNOTA pH=7–8, SOUČINTEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI $0,001\%/K$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	KOTVENÉ SPONKAMI DO NOSNÉ VRSTVY $d>1,5 \text{ mm}$, ŠÍŘKA $>10 \text{ mm}$, DÉLKA $>44 \text{ mm}$, ROZTEČ 200 mm	15
NOSNÁ A TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	DŘEVĚNÉ SLOUPKY Z I–NOSNÍKŮ (STEICO WALL SW 60) $160 \times 60 \text{ mm}$, S IZOLOVANOU STOJINOU, VYPLNĚNÉ DŘEVOVLÁKNITOU TEPELNOU IZOLACÍ, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,038 \text{ W/mK}$, $\mu=2$, $c=2100 \text{ J/kgK}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	SEŠROUBOVÁNO VRUTY DO NOSNÉHO RÁMU, IZOLACE VKLÁDÁNA MEZI NOSNÉ PRVKY RÁMOVÉ KONSTRUKCE	160
KRYCÍ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF–I–W2–C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOST 30 N/mm^2 , HODNOTA pH=7–8, SOUČINTEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI $0,001\%/K$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	KOTVENÉ SPONKAMI DO NOSNÉ VRSTVY $d>1,5 \text{ mm}$, ŠÍŘKA $>10 \text{ mm}$, DÉLKA $>44 \text{ mm}$, ROZTEČ 200 mm	15
PENETRAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR KE SJEDNOCENÍ SAVOSTI A ZPEVNĚNÍ PODKLADU PŘED LEPENÍM TEPELNÉ IZOLACE PŘI POUŽITÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU	NATŘENÝ NA ROZNÁŠECÍ VRSTVU	–
LEPÍČÍ VRSTVA	LEPÍČÍ A STĚRKOVÝ TMEL, $\rho=1450 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,470 \text{ W/mK}$, $\mu<8$, ZRNITOST 1–1,2 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, NANESEN PLNOPLOŠNĚ NA TEPELNOU IZOLACI	NANESENÝ ZUBOVÝM HLADÍTKEM NA TEPELNOU IZOLACI	5
1. TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	DŘEVOVLÁKNITÁ TEPELNÁ IZOLACE, $\rho=160 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,040 \text{ W/mK}$, $\mu=5$, $c=2100 \text{ J/kgK}$, PEVNOST V TLAKU 50 kPa , TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	LEPENÁ NA KRYCÍ VRSTVU A KOTVENÁ VRUTY S PODLOŽKOU, DÉLKY 200 mm	160
2. TEPELNĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	DŘEVOVLÁKNITÁ TEPELNÁ IZOLACE, $\rho=265 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,048 \text{ W/mK}$, $\mu=3$, $c=2100 \text{ J/kgK}$, PEVNOST V TLAKU 180 kPa , TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	KOTVENÉ ŠROUBOVACÍMI TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI DÉLKY 240 mm , K NOSNÉ VRSTVĚ	40
VÝZTUŽNÁ VRSTVA	LEPÍČÍ A STĚRKOVÝ TMEL, $\rho=1450 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,470 \text{ W/mK}$, $\mu<8$, ZRNITOST 1–1,2 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, NANESEN HLADÍTKEM, VÝZTUŽEN ARMOVACÍ SÍTÍ ZE SKELNÝCH VLÁKEN S OKY $4,3 \times 4,3 \text{ mm}$ VTLAČENÉ DO VRSTVU TMELU	NANESENÝ HLADÍTKEM NA TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVU	5
PENETRAČNÍ VRSTVA	PROBARVENÝ PODKLADNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR POD PASTOVITÉ OMÍTKY	NATŘENÝ NA POVRCHOVOU ÚPRAVU	–
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	PAROPROPUSTNÁ SILIKÁTOVÁ TENKOVRSŤVÁ PASTOVITÁ OMÍTKA $\rho=1700 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,800 \text{ W/mK}$, $\mu=2$, ZRNITOST $1,5 \text{ mm}$, SOUDRŽNOST $>0,3 \text{ MPa}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2, STRUKTURA ZATÍRANÁ, ODOLNÁ PROTI MIKROORGANISMŮM	NANESENÁ HLADÍTKEM NA PENETROVANOU VÝZTUŽNOU VRSTVU	2
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			452

POZNÁMKY:
– POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCE REI 60 DP3 (PKO–11–149/AO 204)
– SPOJE PAROBRZDNÉ VRSTVY MUSÍ BÝT PŘELEPENY TĚSNÍČÍ PÁSKOU, ABY NEDOCÁZELO K NEKONTROLOVATELNÉ DIFÚZI VODNÍCH PAR DO KONSTRUKCE
– V MÍSTĚ ELEKTROINSTALACE (ZÁSUVKY, VYPÍNAČE) MUSÍ BÝT PROVEDENY KASTLÍKY Z SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK MIN. TLOUŠŤKY $2 \times 15 \text{ mm}$, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCE, KTERÁ JE DEKLAROVANÁ POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍM OSVĚDČENÍM
– SPODNÍ A HORNÍ PRAHY RÁMOVÉ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT PROVEDENY Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA S TLOUŠŤKOU MIN. 39 mm

NÁZEV SKLADBY:	OBVODOVÁ NOSNÁ STĚNA 4.NP (ODVĚTRÁVANÁ FASÁDA)
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): V BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH V 4.NP



SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10



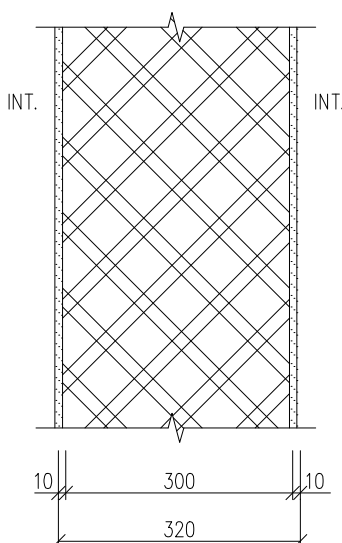
TYP VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENÁ MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA KRYCÍ VRSTVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
KRYCÍ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF-I-W2-C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOT 30 N/mm ² , HODNOTA pH=7–8, SOUČINITEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI 0,001 %/K, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	KOTVENÉ SPONKAMI DO VYNÁŠECÍHO ROŠTU $d>1,5 \text{ mm}$, ŠÍŘKA $>10 \text{ mm}$, DĚLKA $>30 \text{ mm}$, ROZTEČ 200 mm	10
INSTALAČNÍ VRSTVA	VODOROVNÝ VYNÁŠECÍ ROŠT Z LATÍ 60x40, $\lambda=0,180 \text{ W/mK}$, OSOVÁ VZDÁLENOST 500 mm, VYPLNĚNÝ DŘEVOVLÁKNITOU TEPELNOU IZOLACÍ, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,038 \text{ W/mK}$, $\mu=2$, $c=2100 \text{ J/kgK}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	KOTVENÁ VRUTY DO NOSNÉ VRSTVY $d=3,9 \text{ mm}$, DĚLKA $>90 \text{ mm}$	60
PAROBRZDNÁ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF-I-W2-C1, JEDNOSTRANNĚ KAŠÍROVANÉ PAROBRZDNOU VRSTVOU, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, EKIVALENTNÍ DIFUZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=4,5 \text{ m}$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOT 30 N/mm ² , HODNOTA pH=7–8, SOUČINITEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI 0,001%/K, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	KOTVENÉ SPONKAMI DO NOSNÉ VRSTVY $d>1,5 \text{ mm}$, ŠÍŘKA $>10 \text{ mm}$, DĚLKA $>44 \text{ mm}$, ROZTEČ 200 mm	15
NOSNÁ A TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VRSTVA	DŘEVĚNÉ SLOUPKY Z I-NOSNÍKŮ (STEICO WALL SW 60) 160x60 mm, S IZOLOVANOU STOJINOU, VYPLNĚNÉ DŘEVOVLÁKNITOU TEPELNOU IZOLACÍ, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,038 \text{ W/mK}$, $\mu=2$, $c=2100 \text{ J/kgK}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	SEŠROUBOVÁNO VRUTY DO NOSNÉHO RÁMU, IZOLACE VKLÁDÁNA MEZI NOSNÉ PRVKY RÁMOVÉ KONTRUKCE	160
TEPENĚ-IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLACE Z DŘEVOVLÁKNITÝCH DESEK, $\rho=270 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,048 \text{ W/mK}$, $\mu=3$, $c=2100 \text{ J/kgK}$, PEVNOST V TLAKU 200 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	KOTVENÉ VRUTY DO NOSNÉ VRSTVY $d=3,9 \text{ mm}$, DĚLKA $>160 \text{ mm}$	120
DOPLŇKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	DIFUZNĚ OTEVŘENÉ, VYSOCE UV STABILIZOVANÉ PÁSY PRO FASÁDY S OTEVŘENÝMI SPÁRAMI DO 20 mm, PLOŠNÁ HMOTNOST 240 g/m ² , EKIVALENTNÍ DIFUZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=0,02 \text{ m}$, ZVÝŠENÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ B	PROVIZORNĚ KOTVENÉ SPONKAMI DO TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VRSTVY	0,6
VYNÁŠECÍ VRSTVA	SVISLÝ VYNÁŠECÍ ROŠT Z IMPREGNOVANÝCH DŘEVĚNÝCH LATÍ 60x40, OSOVÁ VZDÁLENOST 625 mm, VZDUCHOVÁ MEZERA MEZI LATĚMI	KOTVENÉ VRUTY DO NOSNÉ VRSTVY, $d=3,9 \text{ mm}$, DĚLKA $>200 \text{ mm}$	60
POHLEDOVÁ VRSTVA	VODOROVNÝ OBKLAD, PRKNA ZE SIBÍRSKÉHO MODŘÍNU 21x95 mm, $\rho=750 \text{ kg/m}^3$, PROFIL RHOMBUS, ÚHEL SKOSENÍ 15°, ČTYŘSTRANNĚ HOBLOVANÁ, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ D–s2,d1	KOTVENÉ NEREZOVÝMI VRUTY DO VYNÁŠECÍ VRSTVY, $d=3,9 \text{ mm}$, DĚLKA $>40 \text{ mm}$	21
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			447

POZNÁMKY:

- POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCE REI 60 DP3 (PKO-11-148/AO 204)
- SPOJE PAROBRZDNÉ VRSTVY MUSÍ BÝT PŘELEPENY TĚSNÍCÍ PÁSKOU, ABY NEDOCHÁZELO K NEKONTROLOVATELNÉ DIFÚZI VODNÍCH PAR DO KONSTRUKCE
- V MÍSTĚ ELEKTROINSTALACE (ZÁSUVKY, VYPÍNAČE) MUSÍ BÝT PROVEDENY KASTLIKY Z SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK MIN. TLOUŠŤKY 2x15 mm, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCE, KTERÁ JE DEKLAROVANÁ POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍM OSVĚDČENÍM
- SPODNÍ A HORNÍ PRAHY RÁMOVÉ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT PROVEDENY Z LEPENÉHO LAMELOVÉHO DŘEVA S TLOUŠŤKOU MIN. 45 mm

NÁZEV SKLADBY:	VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA 1.S A 1.NP
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): V 1.S – 1.NP

SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10

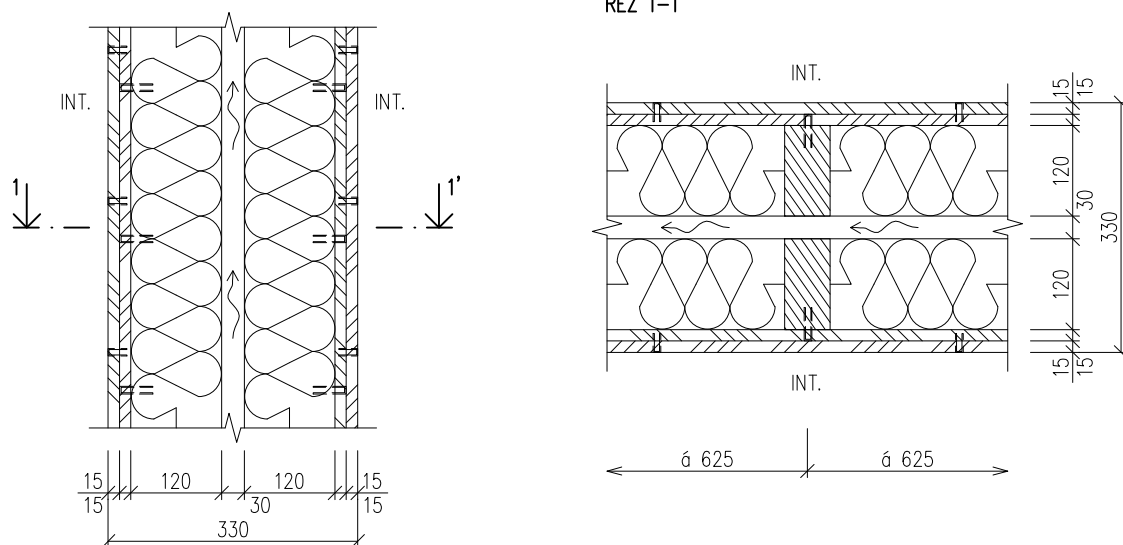


TYP VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENA MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
ÚPRAVA POVRCHU	VNITŘNÍ JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, $\rho=1250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,480 \text{ W/mK}$, $\mu=20$, PŘÍDRŽNOST 0,2 MPa, PEVNOST V TLAKU 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	NANESENA RUČNĚ NA ADHEZNÍ VRSTVU	9
ADHEZNÍ VRSTVA	POLYMER–CEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK, $\rho=1400 \text{ kg/m}^3$, PŘÍDRŽNOST K BETONU MIN. 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm	NATŘENÝ NA NOSNOU VRSTVU	1
NOSNÁ VRSTVA	VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE S15–1600, $\rho=1600 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_p=0,650 \text{ W/mK}$, $\mu=0,5$, $c=1000 \text{ J/kgK}$, PEVNOST V TLAKU $f_b=15 \text{ N/mm}^2$, VLHKOSTNÍ PŘETVOŘENÍ $\varepsilon \leq 20 \text{ mm/m}$, PŘÍDRŽNOST 0,3 N/mm ²	VYZDĚNO NA TENKOVVRSTVOU ZDÍCI MALTY TŘÍDY M10	300
ADHEZNÍ VRSTVA	POLYMER–CEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK, $\rho=1400 \text{ kg/m}^3$, PŘÍDRŽNOST K BETONU MIN. 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm	NATŘENÝ NA NOSNOU VRSTVU	1
ÚPRAVA POVRCHU	VNITŘNÍ JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, $\rho=1250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,480 \text{ W/mK}$, $\mu=20$, PŘÍDRŽNOST 0,2 MPa, PEVNOST V TLAKU 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	NANESENA RUČNĚ NA ADHEZNÍ VRSTVU	9
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENA MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			320

NÁZEV SKLADBY:	VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA 2.NP – 4.NP (AKUSTICKÁ STĚNA MEZI BYTOVÝMI JEDNOTKAMI)
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): V BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH V 2.NP – 4.NP



SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10



TYP VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENÁ MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA KRYCÍ VRSTVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
KRYCÍ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF–I–W2–C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOST 30 N/mm^2 , HODNOTA $\text{pH}=7-8$, SOUČINITEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI $0,001\%/K$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	KOTVENÉ SPONKAMI DO PAROBRZDNÉ VRSTVY PO 400 mm , $d>1,5 \text{ mm}$, DĚLKA $25-28 \text{ mm}$, ROZTEČ 200 mm	15
PAROBRZDNÁ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF–I–W2–C1, JEDNOSTRANNĚ KAŠÍROVANÉ PAROBRZDNOU VRSTVOU, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, EKIVALENTNÍ DIFUZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=4,5 \text{ m}$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOST 30 N/mm^2 , HODNOTA $\text{pH}=7-8$, SOUČINITEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI $0,001\%/K$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	KOTVENÉ SPONKAMI DO NOSNÉ VRSTVY $d>1,5 \text{ mm}$, ŠÍŘKA $>10 \text{ mm}$, DĚLKA $>44 \text{ mm}$, ROZTEČ 200 mm	15
NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ SLOUPKY Z KVH HRANOLŮ $120 \times 60 \text{ mm}$, VYPLNĚNÉ IZOLACÍ Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\rho=40 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,035 \text{ W/mK}$, $\mu=1$, $c=800 \text{ J/kgK}$, MAXIMÁLNÍ TEPLOTA POUŽITÍ $200 \text{ }^\circ\text{C}$, BOD TÁNÍ $t_i>1000 \text{ }^\circ\text{C}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	SEŠROUBOVÁNO VRUTY DO NOSNÉHO RÁMU, IZOLACE VKLÁDÁNA MEZI NOSNÉ PRVKY RÁMOVÉ KONTRUKCE	120
ZVUKOVĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	UZAVŘENÁ VZDUCHOVÁ DUTINA	–	30
NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ SLOUPKY Z KVH HRANOLŮ $120 \times 60 \text{ mm}$, VYPLNĚNÉ IZOLACÍ Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\rho=40 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,035 \text{ W/mK}$, $\mu=1$, $c=800 \text{ J/kgK}$, MAXIMÁLNÍ TEPLOTA POUŽITÍ $200 \text{ }^\circ\text{C}$, BOD TÁNÍ $t_i>1000 \text{ }^\circ\text{C}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	SEŠROUBOVÁNO VRUTY DO NOSNÉHO RÁMU, IZOLACE VKLÁDÁNA MEZI NOSNÉ PRVKY RÁMOVÉ KONTRUKCE	120
PAROBRZDNÁ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF–I–W2–C1, JEDNOSTRANNĚ KAŠÍROVANÉ PAROBRZDNOU VRSTVOU, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, EKIVALENTNÍ DIFUZNÍ TLOUŠŤKA $s_D=4,5 \text{ m}$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOST 30 N/mm^2 , HODNOTA $\text{pH}=7-8$, SOUČINITEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI $0,001\%/K$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	KOTVENÉ SPONKAMI DO NOSNÉ VRSTVY $d>1,5 \text{ mm}$, ŠÍŘKA $>10 \text{ mm}$, DĚLKA $>44 \text{ mm}$, ROZTEČ 200 mm	15
KRYCÍ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF–I–W2–C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOST 30 N/mm^2 , HODNOTA $\text{pH}=7-8$, SOUČINITEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI $0,001\%/K$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	KOTVENÉ SPONKAMI DO PAROBRZDNÉ VRSTVY PO 400 mm , $d>1,5 \text{ mm}$, DĚLKA $25-28 \text{ mm}$, ROZTEČ 200 mm	15
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENÁ MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA KRYCÍ VRSTVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			330

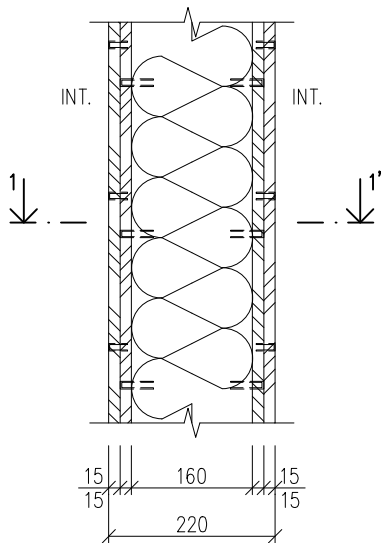
POZNÁMKY:

- POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCE REI 90 DP3 (PKO–15–133/AO 204)
- VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST KONSTRUKCE $R_w=68 \text{ dB}$
- SPOJE PAROBRZDNÉ VRSTVY MUSÍ BÝT PŘELEPENY TĚSNÍČÍ PÁSKOU ABY NEDOCHÁZELO K NEKONTROLOVATELNÉ DIFÚZI VODNÍCH PAR DO KONSTRUKCE
- V MÍSTĚ ELEKTROINSTALACE (ZÁSUVKY, VYPÍNAČE) MUSÍ BÝT IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN V TLOUŠŤCE MIN. 30 mm , ABY BYLA ZAJIŠTĚNA POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCE, KTERÁ JE DEKLAROVANÁ POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍM OSVĚDČENÍM

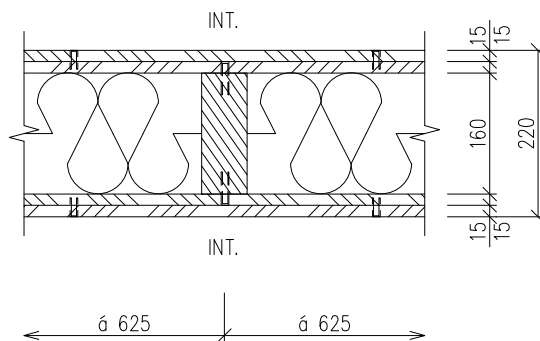
NÁZEV SKLADBY:	VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA 2.NP – 4.NP (AKUSTICKÁ STĚNA MEZI OBYTNÝMI MÍSTNOSTMI)
OZNAČENÍ:	V BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH V 2.NP – 4.NP



SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10



ŘEZ 1-1'



TYP VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANEŠENA MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA DRUHOU KRYCÍ VRSTVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
2. KRYCÍ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF-I-W2-C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOST 30 N/mm^2 , HODNOTA $\text{pH}=7-8$, SOUČINTEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI $0,001\%/K$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	KOTVENÉ SPONKAMI DO PRVNÍ KRYCÍ VRSTVY PO 400 mm, $d>1,5 \text{ mm}$, DÉLKA 25–28 mm, ROZTEČ 200 mm	15
1. KRYCÍ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF-I-W2-C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOST 30 N/mm^2 , HODNOTA $\text{pH}=7-8$, SOUČINTEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI $0,001\%/K$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	KOTVENÉ SPONKAMI DO NOSNÉ VRSTVY $d>1,5 \text{ mm}$, ŠÍŘKA $>10 \text{ mm}$, DÉLKA $>44 \text{ mm}$, ROZTEČ 200 mm	15
NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ SLOUPKY Z KVH HRANOLÚ 160x60 mm, VYPLNĚNÉ IZOLACÍ Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\rho=40 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,035 \text{ W/mK}$, $\mu=1$, $c=800 \text{ J/kgK}$, MAXIMÁLNÍ TEPLOTA POUŽITÍ $200 \text{ }^\circ\text{C}$, BOD TÁNÍ $t_i>1000 \text{ }^\circ\text{C}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	SEŠROUBOVÁNO VRUTY DO NOSNÉHO RÁMU, IZOLACE VKLÁDÁNA MEZI NOSNÉ PRVKY RÁMOVÉ KONSTRUKCE	160
1. KRYCÍ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF-I-W2-C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOST 30 N/mm^2 , HODNOTA $\text{pH}=7-8$, SOUČINTEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI $0,001\%/K$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	KOTVENÉ SPONKAMI DO NOSNÉ VRSTVY $d>1,5 \text{ mm}$, ŠÍŘKA $>10 \text{ mm}$, DÉLKA $>44 \text{ mm}$, ROZTEČ 200 mm	15
2. KRYCÍ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF-I-W2-C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOST 30 N/mm^2 , HODNOTA $\text{pH}=7-8$, SOUČINTEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI $0,001\%/K$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	KOTVENÉ SPONKAMI DO PRVNÍ KRYCÍ VRSTVY PO 400 mm, $d>1,5 \text{ mm}$, DÉLKA 25–28 mm, ROZTEČ 200 mm	15
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANEŠENA MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA DRUHOU KRYCÍ VRSTVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			220

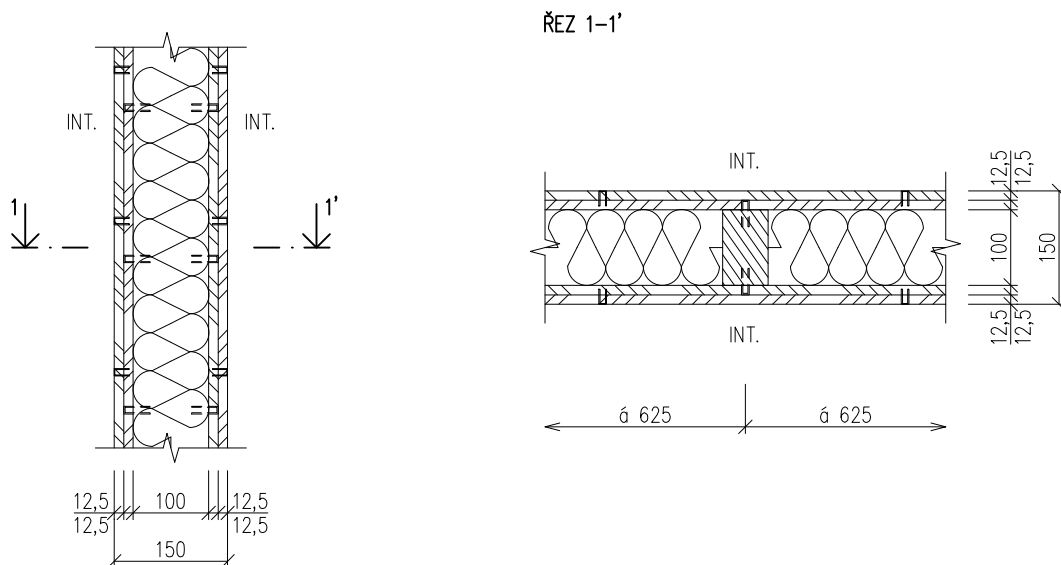
POZNÁMKY:

- POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCE REI 90 DP3 (PKO–14–056/AO 204)
- VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST KONSTRUKCE $R_w=51 \text{ dB}$
- SPOJE PAROBRZDNÉ VRSTVY MUSÍ BÝT PŘELEPENY TĚSNÍCÍ PÁSKOU ABY NEDOCHÁZELO K NEKONTROLOVATELNÉ DIFÚZI VODNÍCH PAR DO KONSTRUKCE
- V MÍSTĚ ELEKTROINSTALACE (ZÁSUVKY, VYPÍNAČE) MUSÍ BÝT IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN V TLOUŠŤCE MIN. 30 mm, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCE, KTERÁ JE DEKLAROVANÁ POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍM OSVĚDČENÍM

NÁZEV SKLADBY:	VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA 2.NP – 3.NP (AKUSTICKÁ STĚNA MEZI OBYTNÝMI MÍSTNOSTMI)
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): V BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH V 2.NP – 3.NP



SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10



TYP VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENÁ MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
2. KRYCÍ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF-I-W2-C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOST 30 N/mm^2 , HODNOTA pH=7–8, SOUČINTEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI $0,001\%/K$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	KOTVENÉ SPONKAMI DO PRVNÍ KRYCÍ VRSTVY PO 400 mm, $d>1,5 \text{ mm}$, DÉLKA 21–22 mm, ROZTEČ 200 mm	12,5
1. KRYCÍ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF-I-W2-C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOST 30 N/mm^2 , HODNOTA pH=7–8, SOUČINTEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI $0,001\%/K$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	KOTVENÉ SPONKAMI DO NOSNÉ VRSTVY $d>1,5 \text{ mm}$, ŠÍŘKA $>10 \text{ mm}$, DÉLKA $>35 \text{ mm}$, ROZTEČ 200 mm	12,5
NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ SLOUPKY Z KVH HRANOLŮ 100x60 mm, VYPLNĚNÉ IZOLACÍ Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\rho=40 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,035 \text{ W/mK}$, $\mu>1$, $c=800 \text{ J/kgK}$, MAXIMÁLNÍ TEPLOTA POUŽITÍ $200 \text{ }^\circ\text{C}$, BOD TÁNÍ $t >1000 \text{ }^\circ\text{C}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	SEŠROUBOVÁNO VRUTY DO NOSNÉHO RÁMU, IZOLACE VKLÁDÁNA MEZI NOSNÉ PRVKY RÁMOVÉ KONSTRUKCE	100
1. KRYCÍ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF-I-W2-C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOST 30 N/mm^2 , HODNOTA pH=7–8, SOUČINTEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI $0,001\%/K$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	KOTVENÉ SPONKAMI DO NOSNÉ VRSTVY $d>1,5 \text{ mm}$, ŠÍŘKA $>10 \text{ mm}$, DÉLKA $>35 \text{ mm}$, ROZTEČ 200 mm	12,5
2. KRYCÍ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF-I-W2-C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOST 30 N/mm^2 , HODNOTA pH=7–8, SOUČINTEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI $0,001\%/K$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	KOTVENÉ SPONKAMI DO PRVNÍ KRYCÍ VRSTVY PO 400 mm, $d>1,5 \text{ mm}$, DÉLKA 21–22 mm, ROZTEČ 200 mm	12,5
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENÁ MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			150

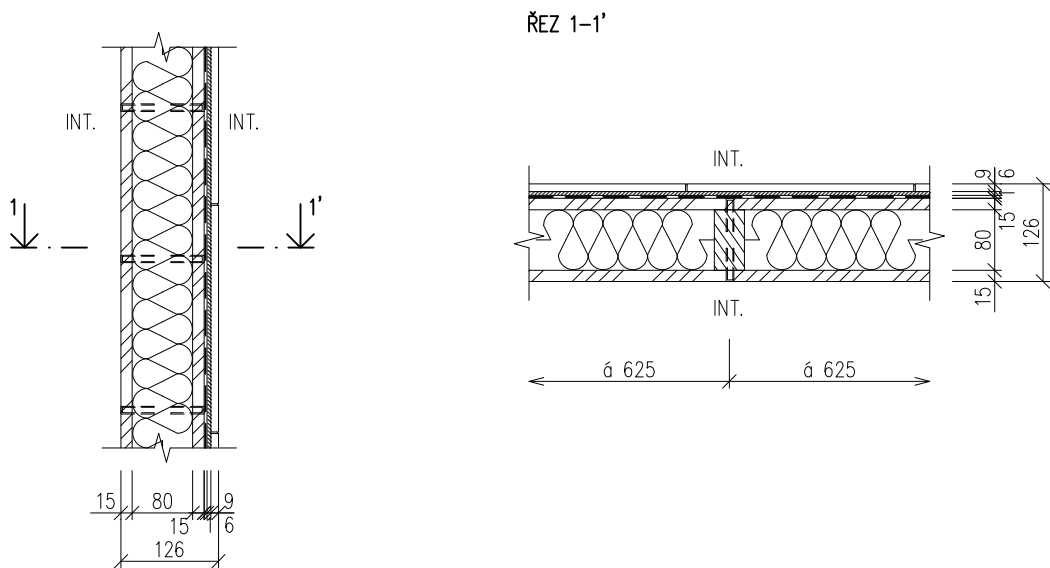
POZNÁMKY:

- POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCE REI 60 DP3 (PKO–17–037/AO 204)
- VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST KONSTRUKCE $R_w=54 \text{ dB}$
- V MÍSTĚ ELEKTROINSTALACE (ZÁSUVKY, VYPÍNAČE) MUSÍ BÝT IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN V TLOUŠŤCE MIN. 30 mm, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCE, KTERÁ JE DEKLAROVANÁ POŽÁRNĚ KLASIFIKAČNÍM OSVĚDČENÍM

NÁZEV SKLADBY:	VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA 2.NP – 4.NP
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): V BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH V 2.NP – 4.NP



SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10



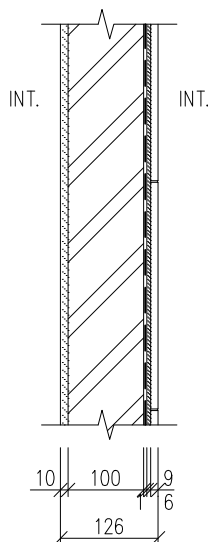
TYP VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENÁ MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA KRYCÍ VRSTVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
KRYCÍ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF-I-W2-C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOTA 30 N/mm^2 , HODNOTA $\text{pH}=7-8$, SOUČINITEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI $0,001\%/K$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	KOTVENÉ SPONKAMI DO NOSNÉ VRSTVY $d>1,5 \text{ mm}$, ŠÍŘKA $>10 \text{ mm}$, DÉLKA $>44 \text{ mm}$, ROZTEČ 200 mm	15
NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ SLOUPKY Z KUH HRANOLŮ $80 \times 60 \text{ mm}$, VYPLNĚNÉ DŘEVOVLÁKNITOU TEPELNOU IZOLACÍ, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_v=0,038 \text{ W/mK}$, $\mu=2$, $c=2100 \text{ J/kgK}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E	SEŠROUBOVÁNO VRUTY DO NOSNÉHO RÁMU, IZOLACE VKLÁDÁNA MEZI NOSNÉ PRVKY RÁMOVÉ KONSTRUKCE	80
KRYCÍ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF-I-W2-C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOTA 30 N/mm^2 , HODNOTA $\text{pH}=7-8$, SOUČINITEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI $0,001\%/K$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	KOTVENÉ SPONKAMI DO NOSNÉ VRSTVY $d>1,5 \text{ mm}$, ŠÍŘKA $>10 \text{ mm}$, DÉLKA $>44 \text{ mm}$, ROZTEČ 200 mm	15
PENETRAČNÍ VRSTVA	HLOUBKOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR KE SJEDNOCENÍ SAVOSTI A ZPEVNĚNÍ PODKLADU VHODNÝ POD HYDROIZOLAČNÍ STĚRKY A NÁTĚRY	NATŘENA ŠTĚTKEM NA KRYCÍ VRSTVU	–
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	JEDNOSLOŽKOVÁ DISPERZNÍ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ, ROZETŘENA NA PENETROVANOU ROZNÁŠECÍ VRSTVU	NATŘENÁ ŠTĚTKEM NA KRYCÍ VRSTVU	1
LEPÍČÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA OBKLADY A DLAŽBY C2TS1, OBJEMOVÁ HMOTNOST $\rho=1200 \text{ kg/m}^3$, ZRNITOST $0,7 \text{ mm}$	NANESENÓ ZUBOVÝM HLADÍTKEM NA HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU	6
POHLEDOVÁ VRSTVA	KERAMICKÝ OBKLAD, $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, ODOLNOST PROTI OPOTŘEBENÍ PEI 4, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, POVRCH HLADKÝ A MATNÝ TLOUŠŤKA SPÁRY 2 mm	LEPENA CELOPLOŠNĚ OBOUSTRANNÝM LEPENÍM NA KRYCÍ VRSTVU	9
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			126

POZNÁMKY:

NÁZEV SKLADBY:	VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA 1.S – 1.NP
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): V 1.S – 1.NP



SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10



TYP VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENÁ MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
ÚPRAVA POVRCHU	VNITŘNÍ JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, $\rho=1250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,480 \text{ W/mK}$, $\mu=20$, PŘÍDRŽNOST 0,2 MPa, PEVNOST V TLAKU 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm, TRÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1	NANESENÁ RUČNĚ NA ADHEZNÍ VRSTVU	9
ADHEZNÍ VRSTVA	POLYMER–CEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK, $\rho=1400 \text{ kg/m}^3$, PŘÍDRŽNOST K BETONU MIN. 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm	NATŘENÝ NA NOSNOU VRSTVU	1
NOSNÁ VRSTVA	TVÁRNICE Z PÓROBETONU P2–500, $\rho=500 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,130 \text{ W/mK}$, $\mu=0,5$, $c=1000 \text{ J/kgK}$, PEVNOST V TLAKU $f=2,8 \text{ N/mm}^2$, VLHKOSTNÍ PŘETVOŘENÍ $\varepsilon \leq 20 \text{ mm/m}$, PŘÍDRŽNOST 0,3 N/mm ²	VYZDĚNO NA TENKOVRSSTVOU ZDÍČÍ MALTU TRÍDY M5	100
PENETRAČNÍ VRSTVA	HLOUBKOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR KE SJEDNOCENÍ SAVOSTI A ZPEVNĚNÍ PODKLADU VHODNÝ POD HYDROIZOLAČNÍ STĚRKY A NÁTĚRY	NATŘENÝ NA NOSNOU VRSTVU	–
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	JEDNOSLOŽKOVÁ DISPERZNÍ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, PRO VNITŘNÍ POUŽITÍ, ROZETŘENA NA PENETROVANOU ROZNÁŠECÍ VRSTVU	NATŘENÁ ŠTĚTKEM NA NOSNOU VRSTVU	1
LEPÍČÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA OBKLADY A DLAŽBY C2TS1, OBJEMOVÁ HMOTNOST $\rho=1200 \text{ kg/m}^3$, ZRNITOST 0,7 mm	NANESENÓ ZUBOVÝM HLADÍTKEM NA HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU	6
POHLEDOVÁ VRSTVA	KERAMICKÝ OBKLAD, $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, ODOLNOST PROTI OPOTŘEBENÍ PEI 4, TRÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1, POVRCH HLADKÝ A MATNÝ TLOUŠŤKA SPÁRY 2 mm	LEPENA CELOPLOŠNĚ OBOUSTRANNÝM LEPENÍM NA NOSNOU VRSTVU	9
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			126

POZNÁMKY:

NÁZEV SKLADBY:	STĚNA INSTALAČNÍ ŠACHTY
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI):



SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10

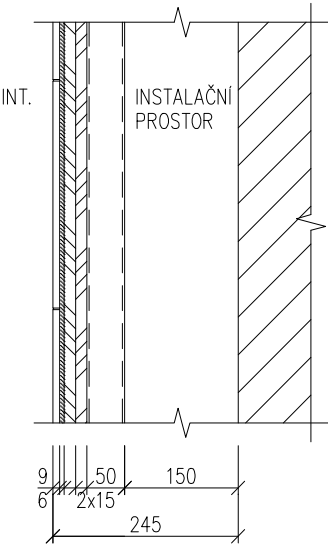
TYP VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
POHLEDOVÁ VRSTVA	KERAMICKÝ OBKLAD, $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, „ODOLNOST PROTI OPOTŘEBENÍ PEI 4, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1“, POVRCH HLADKÝ A MATNÝ TLOUŠŤKA SPÁRY 2 mm	LEPENA CELOPLOŠNĚ OBOUSTRANNÝM LEPENÍM NA KRYCÍ VRSTVU	9
LEPÍČÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA OBKLADY A DLAŽBY C2TS1, OBJEMOVÁ HMOTNOST $\rho=1200 \text{ kg/m}^3$, ZRNITOST 0,7 mm	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM NA HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU	6
PAROBRZDNÁ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF-I-W2-C1, JEDNOSTRANNĚ KAŠÍROVANÉ PAROBRZDNOU VRSTVOU, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, EKVIVALENTNÍ DIFUZNÍ TLOUŠŤKA $sD=4,5 \text{ m}$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOTA 30 N/mm^2 , HODNOTA $\text{pH}=7-8$, SOUČINITEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI $0,001\%/K$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	KOTVENÉ SAMOŘEZNÝMI VRUTY DO VYNÁŠECÍ VRSTVY, $d>3,9 \text{ mm}$, DÉLKA $>30 \text{ mm}$, ROZTĚČ 400 mm	15
KRYCÍ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF-I-W2-C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320 \text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100 \text{ J/kgK}$, TVRDOTA 30 N/mm^2 , HODNOTA $\text{pH}=7-8$, SOUČINITEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI $0,001\%/K$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	KOTVENÉ SAMOŘEZNÝMI VRUTY DO VYNÁŠECÍ VRSTVY, $d>3,9 \text{ mm}$, DÉLKA $>40 \text{ mm}$, ROZTĚČ 250 mm	15
NOSNÁ A ZVUKOVĚ-IZOLAČNÍ VRSTVA	SVISLÉ NOSNÉ CW PROFILY Z POZINKOVANÉHO PLECHU, MEZI PROFILY VLOŽENÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\rho=140 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,035 \text{ W/mK}$, $\mu=2$, $c=840 \text{ J/kgK}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	–	50
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			95

POZNÁMKY:

NÁZEV SKLADBY:	INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI):



SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10



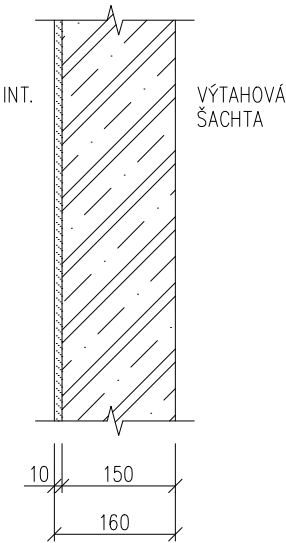
TYP VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
POHLEDOVÁ VRSTVA	KERAMICKÝ OBKLAD, $\rho=1500\text{ kg/m}^3$, ODOLNOST PROTI OPOTŘEBENÍ PEI 4, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1 , POVRCH HLADKÝ A MATNÝ TLOUŠŤKA SPÁRY 2 mm	LEPENA CELOPLOŠNĚ OBOUSTRANNÝM LEPENÍM NA KRYCÍ VRSTVU	9
LEPÍČÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO NA OBKLADY A DLAŽBY C2TS1, OBJEMOVÁ HMOTNOST $\rho=1200\text{ kg/m}^3$, ZRNITOST 0,7 mm	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM NA HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU	6
KRYCÍ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF-I-W2-C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150\text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320\text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100\text{ J/kgK}$, TVRDOST 30 N/mm ² , HODNOTA pH=7–8, SOUČINITEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI 0,001%/K, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	KOTVENÉ SAMOŘEZNÝMI VRUTY DO VYNÁŠECÍ VRSTVY, $d>3,9\text{ mm}$, DÉLKA $>30\text{ mm}$, ROZTEČ 400 mm	15
KRYCÍ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF-I-W2-C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150\text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320\text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100\text{ J/kgK}$, TVRDOST 30 N/mm ² , HODNOTA pH=7–8, SOUČINITEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI 0,001%/K, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	KOTVENÉ SAMOŘEZNÝMI VRUTY DO VYNÁŠECÍ VRSTVY, $d>3,9\text{ mm}$, DÉLKA $>40\text{ mm}$, ROZTEČ 250 mm	15
VYNÁŠECÍ VRSTVA	SVISLÉ NOSNÉ CW PROFILY Z POZINKOVANÉHO PLECHU	–	50
INSTALAČNÍ VRSTVA	VZDUCHOVÁ MEZERA PRO VEDENÍ INSTALACÍ	–	150
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			245

POZNÁMKY:

NÁZEV SKLADBY:	STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI):



SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10



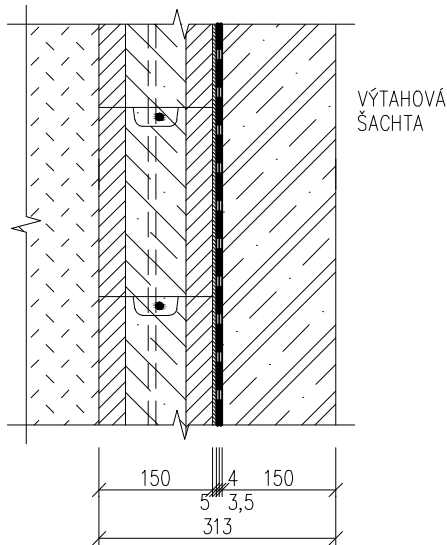
TYP VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENA MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
ÚPRAVA POVRCHU	VNITŘNÍ JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA, $\rho=1250\text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,480\text{ W/mK}$, $\mu=20$, PŘÍDRŽNOST 0,2 MPa, PEVNOST V TLAKU 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1	NANESENA RUČNĚ NA ADHEZNÍ VRSTVU	9
ADHEZNÍ VRSTVA	POLYMER–CEMENTOVÝ SPOJOVACÍ MŮSTEK, $\rho=1400\text{ kg/m}^3$, PŘÍDRŽNOST K BETONU MIN. 1,5 MPa, ZRNITOST 0,7 mm	NATŘENÝ NA NOSNOU VRSTVU	1
NOSNÁ VRSTVA	ZÁKLADOVÁ DESKA Z ŽELEZOVÉHO BETONU, $\rho=2250\text{ kg/m}^3$, $\lambda=1,480\text{ W/mK}$, TŘÍDA BETONU C25/30 XC1, TŘÍDA OCELI B 550B, DIMENZE A ROZMÍSTĚNÍ VÝZTUŽE DLE NÁVRHU STATIKA A VÝKRESU VYZTUŽENÍ	ULOŽENÁ NA PODKLADNÍ VRSTVU	150
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			160

POZNÁMKY:

NÁZEV SKLADBY:	STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY POD TERÉNEM
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI):



SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10



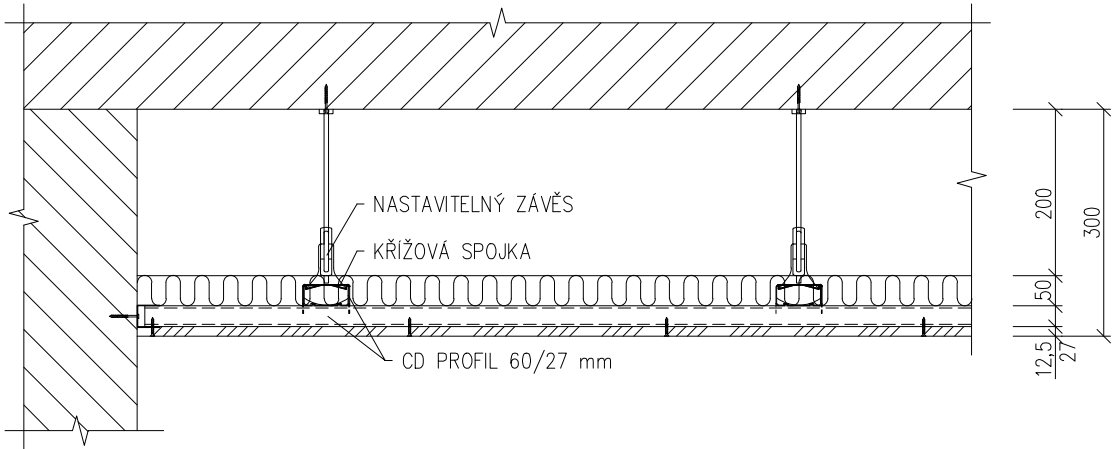
TYP VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
NASYPANÁ ZEMINA	PŮVODNÍ ZEMINA VYTĚŽENÁ PŘI VÝKOPOVÝCH PRACÍCH	ULOŽENÁ A HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH TLOUŠŤKY 250 mm	–
NOSNÁ VRSTVA	BETONOVÉ TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, VYPLNĚNÉ BETONEM C 20/25 XC1 S3, DOPLNĚNÉ O VODOROVNOU A SVISLOU VÝZTUŽ, OCEL B 500B	UKLÁDANÉ VE VRSTVÁCH A VYPLNĚNÉ BETONEM	150
VYROVNÁVACÍ VRSTVA	LEPÍCÍ A STĚRKOVÝ TMEL, $\rho=1500 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,540 \text{ W/mK}$, $\mu=20$, ZRNITOST 0,6 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, NANESEN PLNOPLOŠNĚ HLADÍTKEM	NANESENÝ HLADÍTKEM NA NOSNOU VRSTVU	5
1. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU, FOALBIT AL S40, HLINÍKOVÁ NOSNÁ VLOŽKA, PLOŠNÁ HMOTNOST $4,9 \text{ kg/m}^2$, PŘESAHY PÁSŮ MIN. 100 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLOT $\leq 0 \text{ } ^\circ\text{C}$	NATAVENÝ NA NOSNOU VRSTVU	4
2. HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU, HYDROBIT V 60 S 35, NOSNÁ VLOŽKA Z NETKANÉ SKELNÉ ROHOŽE, PLOŠNÁ HMOTNOST $4,9 \text{ kg/m}^2$, PŘESAHY PÁSŮ MIN. 100 mm, OHEBNOST ZA NÍZKÝCH TEPLOT $\leq 0 \text{ } ^\circ\text{C}$	NATAVENÝ NA PRVNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU, PŘEKRYTÍ SPOJŮ PRVNÍ VRSTVY MIN. 1/3 ŠÍŘKY PÁSU	3,5
NOSNÁ VRSTVA	ZÁKLADOVÁ DESKA Z ŽELEZOVÉHO BETONU, $\rho=2250 \text{ kg/m}^3$, $\lambda=1,480 \text{ W/mK}$, TŘÍDA BETONU C25/30 XC1, TŘÍDA OCELI B 550B, DIMENZE A ROZMÍSTĚNÍ VÝZTUŽE DLE NÁVRHU STATIKA A VÝKRESU VYZTUŽENÍ	ULOŽENÁ NA PODKLADNÍ VRSTVU	150
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			313

POZNÁMKY:

NÁZEV SKLADBY:	PODHLLED ZE SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): V ADMINISTRATIVNÍM PROSTORU V 1.NP A V BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH 2.NP – 4.NP (106, 116, 202, 210, 214, 302, 310, 314, 404, 408)



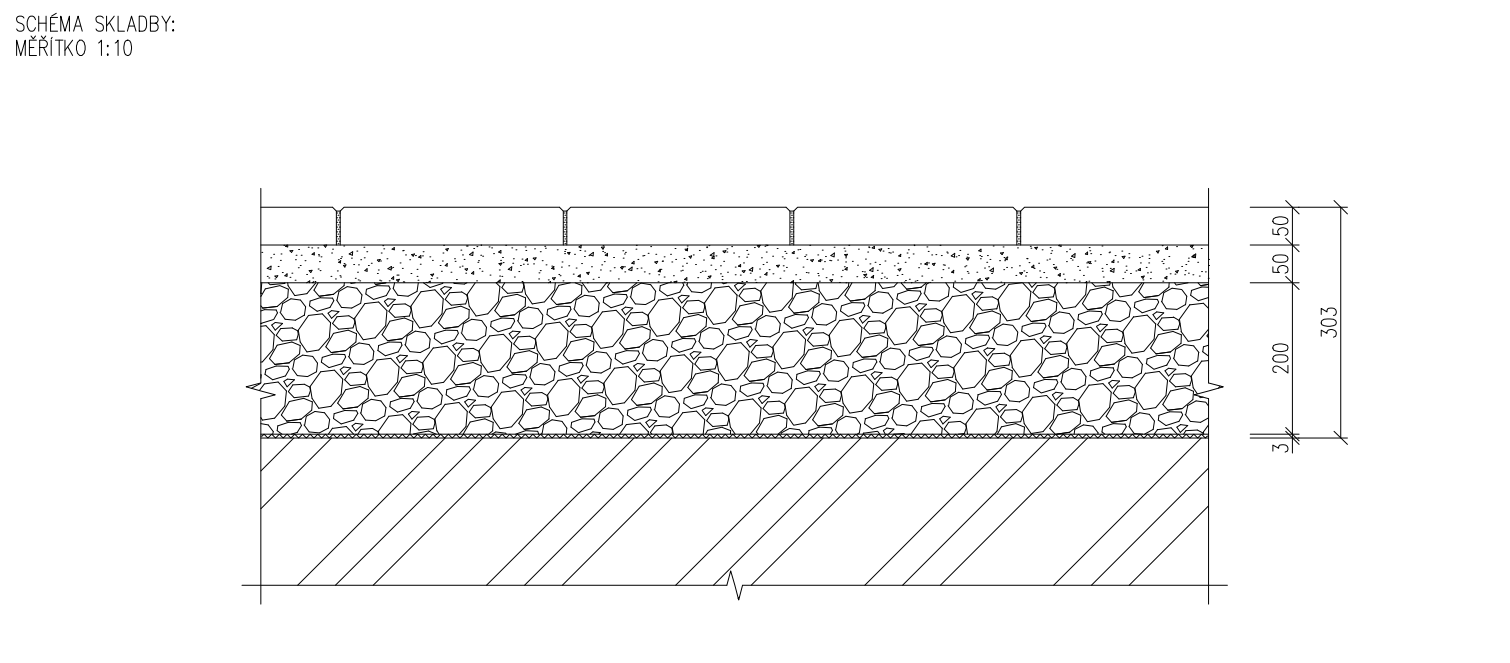
SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10



TYP VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
NOSNÁ KONSTRUKCE	KONSTRUKCE STROPU DLE PODLAŽÍ, V 1.NP KŘÍŽEM VYZTUŽENÁ STROPNÍ DESKA Z ŽELEZOVÉHO BETONU, V 2.NP–4.NP STROPNÍ KONSTRUKCE Z DŘEVĚNÝCH I–NOSNÍKŮ	ULOŽENÁ NA NOSNÝCH STĚNÁCH	–
INSTALAČNÍ VRSTVA	INSTALAČNÍ MEZERA PRO UMÍSTĚNÍ PODSTROPNÍ VĚTRACÍ JEDNOTKY SE ZPĚTNÝM ZÍSKÁVÁNÍM TEPLA	–	200
ZVUKOVĚ–IZOLAČNÍ VRSTVA	MINERÁLNÍ IZOLACE Z ČEDIČOVÝCH VLÁKEN, $\rho=50\text{ kg/m}^3$, $\lambda_0=0,036\text{ W/mK}$, $\mu=1$, $c=840\text{ J/kgK}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	VOLNĚ POLOŽENO NA VYNÁŠECÍ VRSTVU	50
VYNÁŠECÍ VRSTVA	DVOJITÝ ROST Z POZINKOVANÝCH CD PROFILŮ, MONTÁŽNÍ PROFILY PŘICHYCENÉ POMOCÍ NASTAVITELNÉHO ZÁVĚSU KE STROPNÍ KONSTRUKCI, NOSNÉ PROFILY PŘICHYCENÉ K MONTÁŽNÍM POMOCÍ KŘÍŽOVÝCH SPOJEK, ROZTEČ PROFILŮ 500 mm	KOTVENÉ VRUTY A HMOŽDINKAMI DO ŽB STROPNÍ KONSTRUKCE A VRUTY DO DŘEVĚNÉ STROPNÍ KONSTRUKCE	2x27
KRYCÍ VRSTVA	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY GF–I–W2–C1, HYDROFOBIZOVANÉ, $\rho=1150\text{ kg/m}^3$, $\lambda=0,320\text{ W/mK}$, $\mu=13$, $c=1100\text{ J/kgK}$, TVRDOST 30 N/mm ² , HODNOTA pH=7–8, SOUČINITEL TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI 0,001%/K, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2	KOTVENÉ SAMOŘEZNÝMI VRUTY DO VYNÁŠECÍ VRSTVY d=3,9 mm, DÉLKA >44 mm, ROZTEČ 200 mm	12,5
POHLEDOVÁ VRSTVA	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENA MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			300

POZNÁMKY:

NÁZEV SKLADBY:	VENKOVNÍ ZPEVNĚNÁ PLOCHA – POCHOZÍ BETONOVÁ DLAŽBA
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): KOMUNIKACE PRO PĚŠÍ OKOLO BUDOVY



TYP VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
NÁŠLAPNÁ VRSTVA	BETONOVÁ DLAŽBA 300x300 mm, KLADENÁ NA VAZBU, PROSYPANÁ KŘEMIČITÝM PÍSKEM ZRNITOSTI 0–2 mm	POLOŽENÁ NA PODKLADNÍ VRSTVU A USAZENÁ POMOCÍ VIBRAČNÍ DESKY S GUMOVOU PODLOŽKOU	50
PODKLADNÍ VRSTVA	DRČENÉ KAMENIVO, FRAKCE 4–8 mm	ULOŽENÉ NA ROZNÁŠECÍ VRSTVU A SROVNANÉ POMOCÍ LATĚ	50
ROZNÁŠECÍ VRSTVA	DRČENÉ KAMENIVO, FRAKCE 16–32 mm	ULOŽENÉ NA SEPARAČNÍ VRSTVU ZHUTNĚNÉ VIBRAČNÍ DESKOU NEBO VIBRAČNÍM VÁLCEM	200
SEPARAČNÍ VRSTVA	NETKANÁ GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN, PLOŠNÁ HMOTNOST 500 g/m ² , POLOŽENÁ S PŘESAHY MIN. 100 mm	POLOŽENÁ NA UPRAVENÝ TERÉN A PŘÍTIŽENÁ ROZNÁŠECÍ VRSTVOU	3
PŮVODNÍ ZEMINA	TŘÍDA F3–MS, HLÍNA PÍŠČITÁ, PEVNÁ, R _{dt} =275 kPa	–	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			303

POZNÁMKY:

STRANA 43


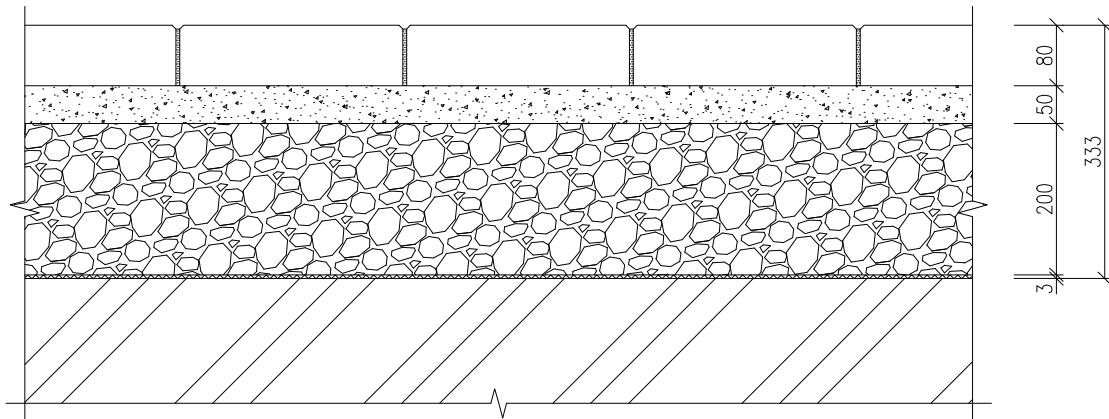
NÁZEV SKLADBY:	VENKOVNÍ ZPEVNĚNÁ PLOCHA – POJÍZDNÁ BETONOVÁ DLAŽBA
OZNAČENÍ:	 UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): KOMUNIKACE PRO AUTOMOBILY, PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE K HROMADNÉ GARÁŽI

SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10



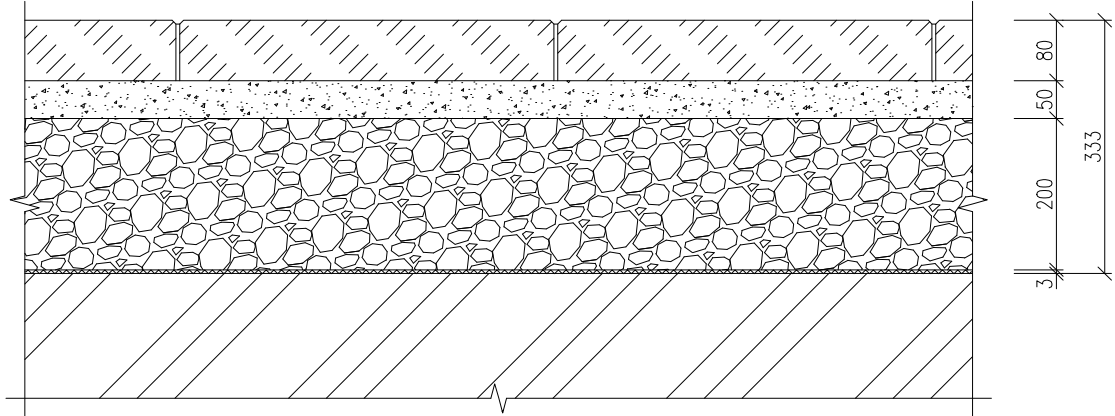
TYP VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
POJÍZDNÁ VRSTVA	BETONOVÁ DLAŽBA 300x300 mm, KLADENÁ NA VAZBU, VHODNÁ OBČASNÝ POJEZD AUTOMOBILŮ DO 3,5 t, PROSYPANÁ KŘEMIČITÝM PÍSKEM ZRNITOSTI 0–2 mm	POLOŽENÁ NA PODKLADNÍ VRSTVU A USAZENÁ POMOCÍ VIBRAČNÍ DESKY S GUMOVOU PODLOŽKOU	80
PODKLADNÍ VRSTVA	DRCENÉ KAMENIVO, FRAKCE 4–8 mm	ULOŽENÉ NA ROZNAŠECÍ VRSTVU A SROVNANÉ POMOCÍ LATĚ	50
ROZNAŠECÍ VRSTVA	DRCENÉ KAMENIVO, FRAKCE 16–32 mm	ULOŽENÉ NA SEPARAČNÍ VRSTVU ZHUTNĚNÉ VIBRAČNÍ DESKOU NEBO VIBRAČNÍM VÁLCEM	200
SEPARAČNÍ VRSTVA	NETKANÁ GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN, PLOŠNÁ HMOTNOST 500 g/m ² , POLOŽENÁ S PŘESAHY MIN. 100 mm	POLOŽENÁ NA UPRAVENÝ TERÉN A PŘÍTIŽENÁ ROZNAŠECÍ VRSTVOU	3
PŮVODNÍ ZEMINA	TŘÍDA F3–MS, HLÍNA PÍŠČITÁ, PEVNÁ, R _{dt} =275 kPa	–	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			333

POZNÁMKY:

NÁZEV SKLADBY:	VENKOVNÍ ZPEVNĚNÁ PLOCHA – POJÍZDNÉ ZATRAVŇOVACÍ DÍLCE
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): ODSTAVNÉ PARKOVACÍ STÁNÍ PŘED BUDOVOU



SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10



TYP VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
POJÍZDNÁ VRSTVA	BETONOVÉ ZATRAVŇOVACÍ DÍLCE 300x600 mm, VHODNÁ OBČASNÝ POJEZD AUTOMOBILŮ DO 3,5 t	POLOŽENÉ NA PODKLADNÍ VRSTVU A USAZENÁ POMOCÍ VIBRAČNÍ DESKY S GUMOVOU PODLOŽKOU	80
PODKLADNÍ VRSTVA	DRČENÉ KAMENIVO, FRAKCE 4–8 mm	ULOŽENÉ NA ROZNÁŠECÍ VRSTVU A SROVNANÉ POMOCÍ LATĚ	50
ROZNÁŠECÍ VRSTVA	DRČENÉ KAMENIVO, FRAKCE 16–32 mm	ULOŽENÉ NA SEPARAČNÍ VRSTVU ZHUTNĚNÉ VIBRAČNÍ DESKOU NEBO VIBRAČNÍM VÁLCEM	200
SEPARAČNÍ VRSTVA	NETKANÁ GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN, PLOŠNÁ HMOTNOST 500 g/m ² , POLOŽENÁ S PŘESAHY MIN. 100 mm	POLOŽENÁ NA UPRAVENÝ TERÉN A PŘÍTIŽENÁ ROZNÁŠECÍ VRSTVOU	3
PŮVODNÍ ZEMINA	TŘÍDA F3–MS, HLÍNA PÍŠČITÁ, PEVNÁ, R _{dt} =275 kPa	–	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			333

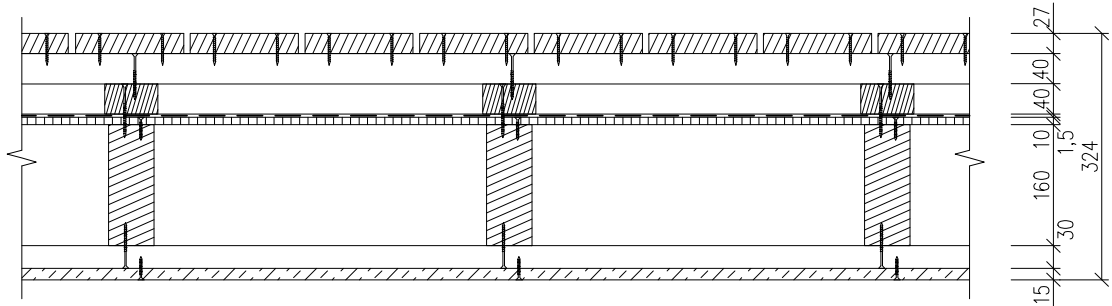
POZNÁMKY:

STRANA 45

NÁZEV SKLADBY:	ZAVĚŠENÝ DŘEVĚNÝ BALKON
OZNAČENÍ:	UMÍSTĚNÍ KONSTRUKCE V BUDOVĚ (ČÍSLO MÍSTNOSTI): V BYTOVÝCH JEDNOTKÁCH V 2.NP – 3.NP



SCHÉMA SKLADBY:
MĚŘÍTKO 1:10



TYP VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TLOUŠŤKA [mm]
NÁŠLAPNÁ VRSTVA	TERASOVÁ PRKNA ZE SIBIŘSKÉHO MODŘINU, 27x143 mm, S JEMNOU DRÁŽKOU, KVALITA A/B, MEZERA MEZI PRKNY 10 mm	KOTVENÉ K VYNÁŠECÍ VRSTVĚ VRUTY d=3,5 mm, DÉLKA >40 mm	27
VYNÁŠECÍ VRSTVA	DVOJITÝ ROŠT Z PODKLADOVÝCH HRANOLŮ 70x40 mm, ZE SIBIŘSKÉHO MODŘINU, OSOVÁ VZDÁLENOST HRANOLŮ 500 mm	PRVNÍ VRSTVA KOTVENÁ DO NOSNÉ VRSTVY, DRUHÁ VRSTVA DO PRVNÍ, VRUTY d=3,5 mm, DÉLKA >70 mm	80
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	FOLIE Z MĚKČENÉHO POLYVINYLCHLORIDU (PVC-P), VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU MŘÍŽKOU, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ² , μ=15000, URČENA K LEPENÍ K PODKLADU, UV STABILNÍ, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E	PLNOPLOŠNĚ LEPENÁ NA PODKLADNÍ VRSTVU, SPOJENÁ HORKOVZDUŠNÝM SVAŘOVÁNÍ, ŠÍŘKA MIN. 40 mm	1,5
LEPÍČÍ VRSTVA	POLYURETANOVÉ LEPIDLO (FATRAFIX FM) PRO LEPENÍ FÓLIOVÉ HYDROIZOLACE K PODKLADŮM NA BÁZI DŘEVA, DODANÉ V TLAKOVÉ NÁDOBĚ 22 l	STŘÍKANÝ PLNOPLOŠNĚ NA PODKLADNÍ VRSTVU	–
PODKLADNÍ VRSTVA	DESKA OSB-3 4PD, ρ=600 kg/m ³ , λ _b =0,130 W/mK, μ=180, c=1700 J/kgK, ZVUKOVÁ POHLTIVOST α=0,10, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ D-s1, d0	KOTVENÁ VRUTY DO VYNÁŠECÍ VRSTVY d=3,5, DÉLKA >40 mm, ROZTEČ 0,5m	18
NOSNÁ VRSTVA	NOSNÝ RÁM Z IMPREGNOVANÝCH KVH HRANOLŮ 60x160 mm, ρ=600 kg/m ³ , λ _b =0,130 W/mK, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ D-s1, d0, VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA	SEŠROUBOVÁNO VRUTY DO NOSNÉHO RÁMU, ULOŽENÉ NA OCELOVÝCH KONZOLÁCH KOTVENÝCH DO STĚNY	160
VYNÁŠECÍ VRSTVA	VYNÁŠECÍ ROŠT Z IMPREGNOVANÝCH DŘEVĚNÝCH LATÍ 50x30 mm, OSOVÁ VZDÁLENOST 500 mm	KOTVENÉ VRUTY DO NOSNÉ VRSTVY, d=3,9 mm, DÉLKA >50 mm	30
KRYCÍ VRSTVA	CEMENTOVLÁKNITÉ DESKY PRO POUŽITÍ V EXTERIÉRU, ρ=950 kg/m ³ , λ=0,300 W/mK, μ=56, c=1000 J/kgK, VYZTUŽENÉ SKELNÝMI VLÁKNY, S PŘÍMĚSÍ LEHKÉHO MINERÁLNÍHO GRANULÁTU TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A2	KOTVENÉ VRUTY DO VYNÁŠECÍ VRSTVY, d=3,9 mm, DÉLKA >40 mm ROZTEČ 200 mm	15
POHLEDOVÁ VRSTVA	EXTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA, POJIVO Z AKRYLÁTOVÉ DISPERZE, BĚLOST 95% NANESENA MINIMÁLNĚ VE DVOU VRSTVÁCH	NATŘENA NA POVRCHOVOU ÚPRAVU VÁLEČKEM A MALÍŘSKOU ŠTĚTKOU	–
CELKOVÁ TLOUŠŤKA			324

POZNÁMKY: