

±0,000 = +343,20 BpV.

DÍLO JE CHRÁNĚNO AUTORSKÝM ZÁKONEM. JAKÉKOLIV ROZMNOŽOVÁNÍ ČI VYTVÁŘENÍ KOPÍJ BEZ VĚDOMÍ AUTORA JE ZAKÁZÁNO

název projektu			
BYTOVÝ DŮM MÍROVÁ			
stupeň DPS DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		místo stavby p.č. 1152/22, 1152/40, 1152/103, 1152/104 k.ú. Rychnov nad Kněžnou	
stavebník  Město Rychnov nad Kněžnou Havlíčková 136 516 01 Rychnov nad Kněžnou		generální projektant  ŘEZANINA & BARTOŇ, s.r.o. Jeníkovice 111 503 46 Jeníkovice	
autorizace		projektant části ŘEZANINA & BARTOŇ, s.r.o. Jeníkovice 111 503 46 Jeníkovice Ing. Jiří Bartoň Studénky 160, 549 02 Velké Poříčí ČKAIT 0602517 v oboru pozemní stavby autor návrhu/hlavní inženýr projektu Ing. arch. Jakub Chobotský Holubova 697, 500 09 Hradec Králové ČKA 04501 v oboru architektura	
část D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			
výkres TABULKA MATERIÁLŮ A SKLADEB			
datum zhotovení 05/2019	měřítko	číslo výkresu	paré
datum revize -	číslo revize -	D.1.1.02	

TABULKA MATERIÁLŮ

OP1 OBKLADOVÝ PÁSEK

Výrobce:

Typ výrobku/série:

Charakteristika výrobku:

Cihlové obkladové pásy s reliéfní úpravou pro venkovní použití

Rozměr pásu 240x171x14 mm, barva tmavě šedá až černá (onyxstaub)

Nasákavost $\leq 3\%$ (dle EN ISO 10545-3), koeficient teplotní roztažnosti $< 80 \times 10^{-7} \text{K}^{-1}$ (dle EN ISO 10545-8), odolnost proti poškrábání 6-7 (dle EN 15771), plná odolnost proti mrazu a chemikáliím (dle EN ISO 10545-12,13)

Poznámky:

Výrobek bude před realizací předložen k odsouhlasení architektovi a investorovi stavby!

Obklad musí být realizován dle technologických předpisů a postupů výrobce

Pro lepení desek zateplení, pancéřové tkaniny a samotných pásů musí být použito vysoce flexibilní cementové lepidlo s trasem (RKS), izolační desky musí být kotveny do nosné konstrukce přes již realizovanou pancéřovou tkaninu

Zhotovitel obkladu před jeho realizací předloží certifikaci použití v kontaktním zateplovacím systému, nebo nechá zpracovat statický posudek zateplovacího systému

Vnější rohy obkladu stěn a nadpraží otvorů budou řešeny rohovým obkladem (rohovým kusem)

Spárověz obkladu bude architektem upřesněn v rámci autorského dozoru stavby

Spárovací hmota šedá (odstín upřesní architekt v rámci realizace)

Ilustrační fotografie:



KO1 KERAMICKÝ OBKLAD

Výrobce:

Typ výrobku/série:

Charakteristika výrobku:

Glazované obklady s hladkým matným povrchem

Rozměr dlaždice 198x198x6, barva bílá (WHITE) - cca 80%, barva žlutá (RAL 0858070) - cca 20%

Poznámky:

Výrobek bude před realizací předložen k odsouhlasení architektovi a investorovi stavby!

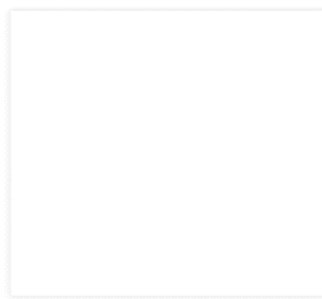
Obklad musí být realizován dle technologických předpisů a postupů výrobce

Vnější rohy obložených stěn budou řešeny kamenickým způsobem (tzn. seříznutím hrany obkladu na 45°)

Kombinace barevných odstínů bude upřesněna v rámci spárořezu obkladu

Spárovací hmota světle šedá (odstín upřesní architekt v rámci realizace)

Ilustrační fotografie:



CS1 CEMENTOVÁ STĚRKA

Výrobce:

Typ výrobku/série:

Charakteristika výrobku:

Dekorativní stěrková hmota na zeď imitující betonové plochy

Šedý prášek, obsahující speciální cementy, elastifikující práškové umělé hmoty, vybraná plniva a speciální aditiva

Pevnost v tlaku 13 MPa, pevnost v ohybu 5 Mpa, reakce na oheň A2 – s1 (dle EN 13501-1)

Poznámky:

Výrobek bude před realizací předložen k odsouhlasení architektovi a investorovi stavby!

Stěrka musí být realizována dle technologických předpisů a postupů výrobce

Stěrka bude v případě potřeby aplikována na vyzrálý povrch penetrační vrstvy

Ilustrační fotografie:



CS2 CEMENTOVÁ STĚRKA

Výrobce:

Typ výrobku/série:

Charakteristika výrobku:

Tenkovrstvá stěrka pro interiérové podlahy imitující betonové plochy, tloušťka 2-4 mm

Protikluznost R10 (dle DIN)

Pevnost v tlaku 30 MPa, pevnost v ohybu 7 Mpa, reakce na oheň A2_{fl} – s1 (dle EN 13501-1)

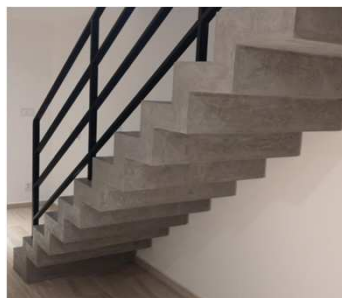
Poznámky:

Výrobek bude před realizací předložen k odsouhlasení architektovi a investorovi stavby!

Stěrka musí být realizována dle technologických předpisů a postupů výrobce

Stěrka bude v případě potřeby aplikována na vyzrálý povrch penetrační vrstvy

Ilustrační fotografie:



EN1 EPOXIDOVÝ NÁTĚR

Výrobce:

Typ výrobku/série:

Charakteristika výrobku:

2-komponentní epoxidová pigmentovaná víceúčelová hmota určená pro nátěr, žlutá barva RAL 1023

Protikluznost R9 (dle DIN), součinitel smykového tření $\mu \geq 0,5$ (dle ČSN), reakce na oheň B_{fl} – s1 (dle EN 13501-1)

Pevnost v tlaku 55 MPa, pevnost v ohybu 40 MPa, přilnavost k podkladu cca 3 MPa

Poznámky:

Výrobek bude před realizací předložen k odsouhlasení architektovi a investorovi stavby!

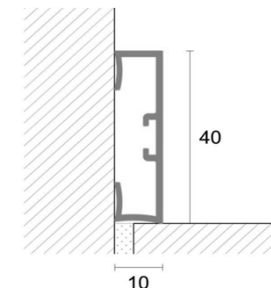
Nátěr musí být realizován dle technologických předpisů a postupů výrobce

Finální nátěr bude aplikován 2x na vyzrálý povrch penetrační vrstvy (ve shodném systému jako epoxidový nátěr)

Součástí dodávky podlahy bude přírodní soklová hliníková lišta rozměru 10x40 mm, na vnitřních stěnách s cihelným

Obkladem bude hliníková lišta bude vsazena/zalícována na hranu obkladového pásu

Ilustrační fotografie:



PL1 PŘÍRODNÍ LINOLEUM

Výrobce:

Typ výrobku/série:

Charakteristika výrobku:

Přírodní linoleum bez korkové moučky se 100% podílem dřevité moučky, pryskyřice, juty, lněného oleje s povrchovou úpravou na bázi vodou ředitelné disperze, která je nanesená ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrzené UV zářením

Tloušťka materiálu 2,5 mm, šíře role 2 m

Protikluznost R9 (dle DIN), součinitel smykového tření $\mu \geq 0,6$ (dle ČSN), reakce na oheň $C_{fl} - s1$ (dle EN 13501-1)

Třída zátěže 34/43

Spojení jednotlivých rolí na sraz (bez svařovací šňůry) nebo alternativně s použitím vícebarevné svařovací šňůry splývající s dodávanou podlahovinou

Možnost renovace povrchové úpravy při jejím případném poškození

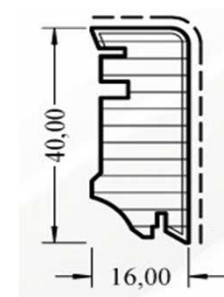
Poznámky:

Výrobek bude před realizací předložen k odsouhlasení architektovi a investorovi stavby!

Krytina musí být realizována dle technologických předpisů a postupů výrobce

Součástí dodávky podlahy bude na přechodu podlahy a stěny bílá soklová MDF lišta rozměru 16x40 mm

Ilustrační fotografie:



KD1 KERAMICKÁ DLAŽBA

Výrobce:

Typ výrobku/série:

Charakteristika výrobku:

Hutné glazované dlaždice s hladkým matným povrchem

Rozměr dlaždice 198x198x7, barva tmavě šedá (RAL 0805005)

Protikluznost R9 (dle DIN), součinitel smykového tření $\mu \geq 0,5$ (dle ČSN)

Otěruvzdornost PEI 3

Poznámky:

Výrobek bude před realizací předložen k odsouhlasení architektovi a investorovi stavby!

Dlažba musí být realizována dle technologických předpisů a postupů výrobce

Součástí dodávky podlahy bude na přechodu podlahy a stěny sokl výšky 40 mm vytvořený řezem keramické dlaždice použité na podlaze (pouze v místech kde na dlažbu přímo nenavazuje keramický obklad stěny, ale omítnutá plocha)

Spárovací hmota světle šedá (odstín upřesní architekt v rámci realizace)

Ilustrační fotografie:



KD2 KERAMICKÁ DLAŽBA

Výrobce:

Typ výrobku/série:

Charakteristika výrobku:

Vysoce slinuté neglazované dlaždice s reliéfním matným povrchem

Rozměr dlaždice 298x298x9, barva tmavě šedá (69 Rio Negro)

Protikluznost R11 (dle DIN), součinitel smykového tření $\mu \geq 0,7$ (dle ČSN)

Mrazuvzdorná, ořezuvzdornost PEI 3

Poznámky:

Výrobek bude před realizací předložen k odsouhlasení architektovi a investorovi stavby!

Dlažba musí být realizována dle technologických předpisů a postupů výrobce

Spárovací hmota tmavě šedá - antracit (upřesní architekt v rámci realizace)

Ilustrační fotografie:



KP1 KOVOVÝ PODHLED

Výrobce:

Typ výrobku/série:

Charakteristika výrobku:

Kovový lištový podhled s hranolovitým tvarem (složený z nosných a pohledových lišt)

Materiál pohledové lišty FeZn tl. 0,4 mm, materiál nosné lišty FeZn tl. 0,6 mm

Rozměr pohledové lišty 33x32,5 mm, délka lišty 4 m, třída reakce na oheň A1

Barva pohledové lišty stříbrná (RAL 9006 - White Aluminium)

Poznámky:

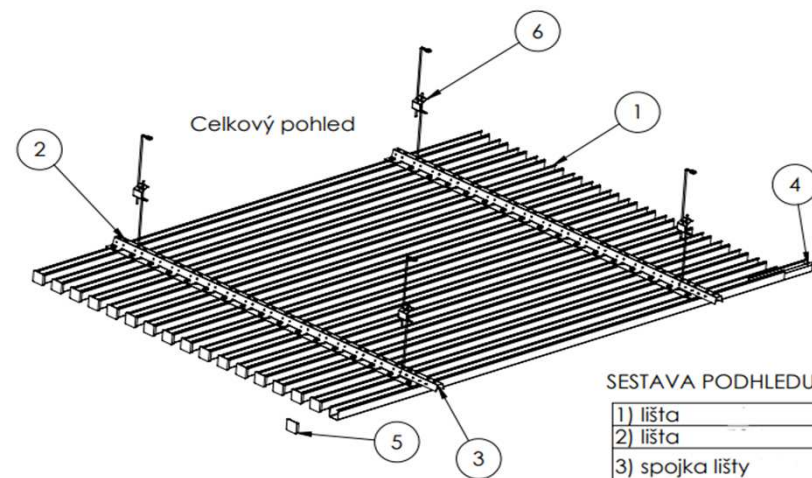
Výrobek bude před realizací předložen k odsouhlasení architektovi a investorovi stavby!

Podhled musí být realizován dle technologických předpisů a postupů výrobce (rozteč závěsných prvků, apod.)

V 1.NP nad podhledem prochází vedení ležatých domovních rozvodů - nutná vzájemná koordinace!!

Součástí podhledu ve všech podlažích budou vsazená svítidla - nutná koordinace s projektem elektro.

Ilustrační fotografie:



SESTAVA PODHLEDU

1) lišta
2) lišta
3) spojka lišty
4) spojka lišty
5) záslepka lišty
6) závěsný prvek

TABULKA SKLADEB

W. SKLADBY STĚN

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m²K)
W.1.1	STĚNA + ZATEPLENÍ + CIHELNÝ OBKLAD	510		-	-	0,18 $U_{N,rc} = 0,30$
	OBVODOVÁ KONSTRUKCE - ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ 1.NP: Keramické tvárnice P+D broušená s pevností P15 na maltu M10, $\lambda_d \leq 0,175 \text{ W/(mK)}$ 2.NP-4.NP: Keramické tvárnice P+D broušená s pevností P10 na maltu M5, $\lambda_d \leq 0,175 \text{ W/(mK)}$	300				
	SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ KONTAKTNÍHO ZATEPLENÍ vysoce flexibilní cementové lepidlo s trasem certifikované v zateplovacím systému s povrchovou úpravou cihlovými pásy (pevnost v tahu za ohybu min. 4 N/mm², pevnost v tlaku min. 15 N/mm²), tl. lepidla cca 10 mm tepelná izolace z tužených minerálních desek s kolmou orientací vláken $\lambda_d \leq 0,041 \text{ W/(mK)}$, tl. izolantu 180 mm vysoce flexibilní cementové lepidlo s trasem certifikované v zateplovacím systému s povrchovou úpravou cihlovými pásy (viz výše) s pancéřovou armovací tkaninou (sklovláknitá mřížka, gramáž min. 314 g/m²), tl. lepidla cca 6 mm kotvení k podkladu přes armovací tkaninu systémovými hmoždinkami/kotvami s kovovým trnem, počet trnů 12 ks/m²	196				
	OBKLADOVÉ PÁSKY ; lehké flexibilní obkladové pásy tl. 14 mm vkládané do výše uvedeného vysoce flexibilního cementové lepidlo s trasem	14	OP1 - tabulka materiálů			

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m²K)
W.2.1	STĚNA + VPC OMÍTKA	15		-	-	-
	MALBA ; difúzně propustná malba, barva bílá	-				
	ŠTUK ; tenkovrstvý štuk	2				
	VNITŘNÍ OMÍTKA ; strojně nanášená vápenocementová jádrová omítka, třída rovinnosti 5 dle ČSN EN 13914-2	13				
	NOSNÁ/NENOSNÁ ZDĚNÁ KONSTRUKCE	-				

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m²K)
W.2.2	STĚNA + CIHELNÝ OBKLAD	33		-	-	-
	OBKLADOVÉ PÁSKY; lehké flexibilní obkladové pásy tl. 14 mm vkládané do systémového lepicího a spárovacího tmelu	20	OP1 - tabulka materiálů			
	PENETRAČNÍ NÁTĚR; pro sjednocení vlastností povrchu a lepší přilnavost lepidla obkladu	-				
	VNITŘNÍ OMÍTKA; strojně nanášená vápenocementová jádrová omítka,, třída rovinnosti 5 dle ČSN EN 13914-2	13				
	NOSNÁ/NENOSNÁ ZDĚNÁ KONSTRUKCE	-				

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m²K)
W.2.3	STĚNA + CEMENTOVÁ STĚRKA	15		-	-	-
	CEMENTOVÁ STĚRKA	2	CS1 - tabulka materiálů			
	PENETRAČNÍ NÁTĚR; pro sjednocení vlastností povrchu a lepší přilnavost stěrky	-				
	VNITŘNÍ OMÍTKA; strojně nanášená vápenocementová jádrová omítka,, třída rovinnosti 5 dle ČSN EN 13914-2	13				
	NOSNÁ/NENOSNÁ ZDĚNÁ KONSTRUKCE	-				

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m²K)
W.2.4	STĚNA + KERAMICKÝ OBKLAD	25		-	-	-
	OBKLAD - keramický obklad 200x200 mm kladený do flexibilního lepidla na napenetrovaný podklad, tl. spáry dle výrobce obkladu	12	KO1 - tabulka materiálů			
	PENETRAČNÍ NÁTĚR; pro sjednocení vlastností povrchu a lepší přilnavost stěrky	-				
	VNITŘNÍ OMÍTKA; strojně nanášená vápenocementová jádrová omítka,, třída rovinnosti 5 dle ČSN EN 13914-2	13				
	NOSNÁ/NENOSNÁ ZDĚNÁ KONSTRUKCE	-				

Pozn.: V místě přímého ostříku vodou (sprcha, vana, apod.) bude pod keramickým obkladem aplikována hydroizolační stěrka tl. cca 2 mm

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m²K)
W.2.5	BETONOVÁ STĚNA	0		-	-	-
	NOSNÁ KONSTRUKCE viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část	-				
	OCHRANNÝ TRANSPARENTNÍ HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR PRO BETONOVÉ PLOCHY	-				

F. SKLADBY PODLAH

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m²K)
F.1.1	EPOXIDOVÝ NÁTĚR (1.NP)	250		-	-	0,21 $U_{N,rc} = 0,45$
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - dvojitý epoxidový nátěr, barva RAL 1023, aplikace na vyzrálý systémový penetrační nátěr	0,2	EN1 - tabulka materiálů			
	SAMONIVELAČNÍ STĚRKA; stěrka na cementové bázi pro vyrovnání podkladu od 3-30 mm	4				
	LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR; rovinatost vrstvy max. 2 mm na 2 m lati	62				
	smršťovací spáry "dilatace" provádět dle tech. požadavků výr. lité podlahy					
	SEPARAČNÍ PE FÓLIE	-				
	TEPELNÁ IZOLACE					
	EPS 150S $\lambda_d \leq 0,035$ W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz	180				
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA					
	SBS modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou ze skleněné tkaniny 200 g/m², bodově nataven k čistému, suchému a penetrov. podkladu, při aplikaci respektovat pokyny příslušného výrobce	4				
	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-				
	ZÁKLADOVÁ ŽB DESKA					
	vlastností betonu a vyztužení - viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část	-				
	ŠTĚRKOVÝ PODSYP					
	podrobnosti - viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část	-				

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m²K)
F.1.2	EPOXIDOVÝ NÁTĚR (2.NP-4.NP)	150		-	-	-
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - dvojitý epoxidový nátěr, barva RAL 1023, aplikace na vyzrálý systémový penetrační nátěr	0,2	EN1 - tabulka materiálů			
	SAMONIVELAČNÍ STĚRKA; stěrka na cementové bázi pro vyrovnání podkladu od 3-30 mm	4				
	LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR; rovinatost vrstvy max. 2 mm na 2 m lati	56				
	smršťovací spáry "dilatace" provádět dle tech. požadavků výr. lité podlahy					
	SEPARAČNÍ PE FÓLIE	-				
	TEPELNÁ IZOLACE					
	EPS 150S, $\lambda_d \leq 0,035$ W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz	50				
	PODLAHOVÁ AKUSTICKÁ IZOLACE					
	desky čedičové vlny, $\lambda_d \leq 0,036$ W/(mK, objemová hmotnost 100-110 kg/m3, stlačitelnost $c < 5$	40				
	NOSNÁ KONSTRUKCE					
	viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část	-				

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m²K)
F.2.1	PŘÍRODNÍ LINOLEUM (1.NP)	250		-	-	0,21 $U_{N,rc} = 0,45$
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - přírodní linoleum	3	PL1 - tabulka materiálů			
	SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÁ STĚRKA	2				
	LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR (rovinatost vrstvy ± 2 mm na 2 m latí)	61				
	smršťovací spáry "dilatace" provádět dle tech. požadavků výr. lité podlahy					
	SEPARAČNÍ PE FÓLIE	-				
	TEPELNÁ IZOLACE	180				
	EPS 150S $\lambda_d \leq 0,035$ W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz					
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	4				
	SBS modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou ze skleněné tkaniny 200 g/m², bodově nataven k čistému, suchému a penetrov. podkladu, při aplikaci respektovat pokyny příslušného výrobce					
	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-				
	ZÁKLADOVÁ ŽB DESKA	-				
	vlastnosti betonu a vyztužení - viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část					
	ŠTĚRKOVÝ PODSYP	-				
	podrobnosti - viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část					

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m²K)
F.2.2	PŘÍRODNÍ LINOLEUM (2.NP-4.NP)	150		-	-	-
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - přírodní linoleum	3	PL1 - tabulka materiálů			
	SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÁ STĚRKA	2				
	LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR (rovinatost vrstvy ± 2 mm na 2 m latí)	55				
	smršťovací spáry "dilatace" provádět dle tech. požadavků výr. lité podlahy					
	SEPARAČNÍ PE FÓLIE	-				
	TEPELNÁ IZOLACE	50				
	EPS 150S $\lambda_d \leq 0,035$ W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz					
	PODLAHOVÁ AKUSTICKÁ IZOLACE	40				
	desky čedičové vlny, $\lambda_d \leq 0,036$ W/(mK, objemová hmotnost 100-110 kg/m3, stlačitelnost c<5					
	NOSNÁ KONSTRUKCE	-				
	viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část					

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m²K)
F.3.1	KERAMICKÁ DLAŽBA (1.NP)	250		-	-	<u>0,21</u> U _{N,rc} = 0,45
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - keramická dlažba 200x200 mm kladený do flexibilního lepidla na napenetrovaný podklad, tl. spáry dle výrobce obkladu, dilatovat	13	KD1 - tabulka materiálů			
	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	2				
	LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR ; (rovinatost vrstvy ± 2 mm na 2 m lati) smršťovací spáry "dilatace" provádět dle tech. požadavků výr. lité podlahy	61				
	SEPARAČNÍ PE FÓLIE	-				
	TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S λ _d ≤ 0,035 W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz	170				
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA SBS modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou ze skleněné tkaniny 200 g/m², bodově nataven k čistému, suchému a penetrov. podkladu, při aplikaci respektovat pokyny příslušného výrobce	4				
	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-				
	ZÁKLADOVÁ ŽB DESKA vlastnosti betonu a vyztužení - viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část	-				
	ŠŤERKOVÝ PODSYP podrobnosti - viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část	-				

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m²K)
F.3.2	KERAMICKÁ DLAŽBA (2.NP-4.NP)	150		-	-	-
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - keramická dlažba kladená na flexibilní lepidlo na penetrováný podklad, tl. spáry dle výrobce dlažby, dilatovat	13	KD1 - tabulka materiálů			
	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA	2				
	LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR ; (rovinatost vrstvy ± 2 mm na 2 m lati) smršťovací spáry "dilatace" provádět dle tech. požadavků výr. lité podlahy	55				
	SEPARAČNÍ PE FÓLIE	-				
	TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S λ _d ≤ 0,035 W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz	40				
	PODLAHOVÁ AKUSTICKÁ IZOLACE desky čedičové vlny, λ _d ≤ 0,036 W/(mK, objemová hmotnost 100-110 kg/m3, stlačitelnost c<5	40				
	NOSNÁ KONSTRUKCE viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část	-				

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m²K)
F.4.1	ČISTÍCÍ ZÓNA (1.NP)	250		-	-	-
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - vložená čistící rohož	17	S03 - tabulka výrobků PSV			
	SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÁ STĚRKA	3				
	LITÝ CEMENTOVÝ POTĚR (rovinatost vrstvy ± 2 mm na 2 m laťi)	56				
	smršťovací spáry "dilatace" provádět dle tech. požadavků výr. lité podlahy					
	SEPARAČNÍ PE FÓLIE	-				
	TEPELNÁ IZOLACE	170				
	EPS 150S $\lambda_d \leq 0,035$ W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz					
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	4				
	SBS modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou ze skleněné tkaniny 200 g/m², bodově nataven k čistému, suchému a penetrov. podkladu, při aplikaci respektovat pokyny příslušného výrobce					
	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-				
	ZÁKLADOVÁ ŽB DESKA	-				
	vlastností betonu a vyztužení - viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část					
	ŠTĚRKOVÝ PODSYP	-				
	podrobnosti - viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část					

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m²K)
F.4.2	CEMENTOVÁ STĚRKA (SCHODIŠTĚ)	2		-	-	-
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - cementová stěrka	2	CS2 - tabulka materiálů			
	protiskluznost R10					
	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-				
	NOSNÁ KONSTRUKCE	-				
	viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část					

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m²K)
F.4.3	DNO VÝTAHOVÉ ŠACHTY	50		-	-	-
	BETONOVÝ POTĚR	46				
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA					
	SBS modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou ze skleněné tkaniny 200 g/m², bodově nataven k čistému, suchému a penetrov. podkladu, při aplikaci respektovat pokyny příslušného výrobce	4				
	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-				
	ZÁKLADOVÁ ŽB DESKA	-				
	vlastností betonu a vyztužení - viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část	-				
	ŠTĚRKOVÝ PODSYP	-				
	podrobnosti - viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část					

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m²K)
F.4.4	KERAMICKÁ DLAŽBA (LODŽIE 2.NP)	400		-	-	<u>0,15</u> U _{N,rc} = 0,24
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA; <u>keramická dlažba</u> , tl. spáry dle výrobce dlažby kladená na tenkovrstvé flexibilní cementové lepidlo vhodné pro použití do exteriéru, splňuje požadavky EN 12004	15	KD2 - tabulka materiálů			
	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA; 2-komponentní, vodotěsná, vlákny vyztužená, vysoce flexibilní maltová stěrka překlenutí trhlín min. 1,63 mm (nevyztužený beton)	2				
	BETONOVÝ POTĚR (rovinatost vrstvy ± 2 mm na 2 m latí) aplikace potěru ve spádu 2% směrem ven z lodžie (89-59 mm) potěr celoplošně vyztužit ocelovou sítí 150x150x6 mm	89				
	SEPARAČNÍ PE FÓLIE	-				
	TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S λ _d ≤ 0,035 W/(mK), aplikace volnou pokládkou na sraz	290				
	PAROTĚSNÍCÍ, VZDUCHOTĚSNÍCÍ, PROVIZORNÍ VODOTĚSNÍCÍ VRSTVA, pás z SBS modifikovaného asfaltu s výztužnou skelnou rohoží a jemnozrnným posypem; aplikovat natavením na penetrovaný povrch asfaltovou emulzí	4				
	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-				
	NOSNÁ KONSTRUKCE	-				
	viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část					

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m²K)
F.4.5	KERAMICKÁ DLAŽBA (LODŽIE 3.NP, 4.NP)	330		-	-	-
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA; <u>keramická dlažba</u> , tl. spáry dle výrobce dlažby kladená na tenkovrstvé flexibilní cementové lepidlo vhodné pro použití do exteriéru, splňuje požadavky EN 12004	15	KD2 - tabulka materiálů			
	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA; 2-komponentní, vodotěsná, vlákny vyztužená, vysoce flexibilní maltová stěrka překlenují trhlin min. 1,63 mm (nevyztužený beton)	2				
	BETONOVÝ POTĚR (rovinatost vrstvy ± 2 mm na 2 m lati) aplikace potěru ve spádu 2% směrem ven z lodžie (83-58 mm) potěr celoplošně vyztužit ocelovou sítí 150x150x6 mm	83				
	SEPARAČNÍ PE FÓLIE	-				
	TEPELNÁ IZOLACE XPS $\lambda_d \leq 0,035$ W/(mK), aplikace lepením na horní stranu panelu	80				
	NOSNÁ KONSTRUKCE viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část	150				

C. SKLADBY STROPŮ

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m²K)
C.1.1	LAMELOVÝ PODHLED	200		-	-	-
	NOSNÁ KONSTRUKCE viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část	-				
	VZDUCHOVÁ MEZERA (PROVĚTRÁVANÁ) - (1.NP: 144 mm, 2.NP-4.NP: 44 mm)	144				
	NOSNÝ SYSTÉMOVÝ ROŠT závěsný prvek (drát s hákem a okem, alt. závitová tyč 8 mm) kotvený do stropní konstrukce + kovová nosná lišta tl. 0,6 mm	24	KP1 - tabulka materiálů			
	KOVOVÁ LAMELA tl. 0,4 mm zacvaknutá do kovové nosné lišty	32				

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m²K)
C.2.1	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED (BĚŽNÉ PROVOZY)	150		-	-	-
	NOSNÁ KONSTRUKCE viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část	-				
	VZDUCHOVÁ MEZERA (PROVĚTRÁVANÁ)	87,5				
	NOSNÝ SYSTÉMOVÝ ROŠT jednoúrovňový křížový rošt R-CD, rozteče nosných prvků konstrukce dle technologického předpisu výrobce systému	50				
	SÁDROKARTONOVÁ DESKA běžná	12,5				

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m²K)
C.2.2	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED (VLHKÉ PROVOZY)	150		-	-	-
	NOSNÁ KONSTRUKCE viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část	-				
	VZDUCHOVÁ MEZERA (PROVĚTRÁVANÁ)	87,5				
	NOSNÝ SYSTÉMOVÝ ROŠT jednoúrovňový křížový rošt R-CD, rozteče nosných prvků konstrukce dle technologického předpisu výrobce systému	50				
	SÁDROKARTONOVÁ DESKA impregnovaná	12,5				

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m²K)
C.3.1	BETONOVÉ SCHODIŠTĚ	0		-	-	-
	NOSNÁ KONSTRUKCE	-				
	viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část	-				
	MALBA; difúzně propustná malba, barva bílá	-				

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m²K)
C.3.2	BETONOVÝ STROP	0		-	-	-
	NOSNÁ KONSTRUKCE	-				
	viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část	-				
	OCHRANNÝ TRANSPARENTNÍ HYDROFOBIZAČNÍ NÁTĚR PRO BETONOVÉ PLOCHY	-				

Pozn.: Všechny bednicí dílce této části betonového stropu budou provedeny z nových (nepoužitých) vodostavebných překližek. Spáry v překližkách mezi jednotlivými dílci budou tmeleny silikonem, tak aby bylo po betonáži dosaženo jednolitě bezesparé plochy!!!

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m²K)
C.3.3	ZATEPLENÍ LODŽIE + TENKOVRSTVÁ OMÍTKA	50		-	-	-
	NOSNÁ KONSTRUKCE	-				
	viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část	-				
	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-				
	SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ ZATEPLENÍ (systém ETICS)	50				
	desky fenolické pěny (FEP) λd ≤ 0,02 W/(mK), aplikace desek do lepící a sřterkové hmoty, lepeno na dolní stranu panelu	50				
	kotvení talířovými hmoždinkami s kovovým trnem	2				
	TENKOVRSTRÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA; zrnitost 1,5 mm, barva černá					

R. SKLADBY STŘECH

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m ² K)
R.1.1	PLOCHÁ STŘECHA (HLAVNÍ PLOCHA)	540		-	-	0,12 U _{N,rc} = 0,24
	PŘITĚŽOVACÍ VRSTVA, prané říční kamenivo tl. 80 mm	80				
	SEPARAČNÍ VRSTVA, netkaná textilie; 300 g/mm ²	2				
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA, fólie z PVC-P určená k zatížení	1,5				
	SEPARAČNÍ VRSTVA, netkaná textilie; 300 g/mm ²	2				
	TEPELNÁ IZOLACE - EPS 100S λd ≤ 0,037 W/(mK), tl. 450-250 mm, aplikace volnou pokládkou na sraz, horní desky budou tvořit spádové klíny pro odtok vody, mezi spodními a horními deskami překládat spáry	450				
	PAROTĚSNÍCÍ, VZDUCHOTĚSNÍCÍ, PROVIZORNÍ VODOTĚSNÍCÍ VRSTVA, pás z SBS modifikovaného asfaltu s výztužnou skelnou rohoží a jemnozrnným posypem; aplikovat natavením na penetrovaný povrch asfaltovou emulzí	4				
	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-				
	NOSNÁ KONSTRUKCE					
	viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část					

ID	NÁZEV	TLOUŠŤKA (mm)	TYP VÝROBKU/MATERIÁLU	OSTATNÍ POŽADAVKY		
				PO	Rw (dB)	U (W/m ² K)
R.1.2	PLOCHÁ STŘECHA (VÝTAHOVÁ ŠACHTA)	192		-	-	0,24 U _{N,rc} = 0,24
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA, fólie z PVC-P určená ke kotvení	1,5				
	SEPARAČNÍ VRSTVA, netkaná textilie; 300 g/mm ²	2				
	VODOVZDORNÁ PŘEKLIŽKA, kotvená do nosné konstrukce výtahové šachty	24				
	TEPELNÁ IZOLACE - EPS 100S λd ≤ 0,037 W/(mK), aplikace lepením na horní stranu nosné konstrukce	160				
	desky budou tvořit spádové klíny pro odtok vody, tl. 160-140 mm					
	PAROTĚSNÍCÍ, VZDUCHOTĚSNÍCÍ, PROVIZORNÍ VODOTĚSNÍCÍ VRSTVA, pás z SBS modifikovaného asfaltu s výztužnou skelnou rohoží a jemnozrnným posypem; aplikovat natavením na penetrovaný povrch asfaltovou emulzí	4				
	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-				
	NOSNÁ KONSTRUKCE					
	viz. D.1.2 Stavebně konstrukční část					