

## Veškeré materiály musí odpovídat požadavkům popsaných níže

- 1) silikátový nátěr, odolnost proti ořezu za mokra třída 3, ekvivalentní difuzní tloušťka vzduchové vrstvy  $S_d$ : 0,01-0,02 m
- 2) jednosložková nízkoviskózní kapalina s penetrujícím účinkem, vodou ředitelná, na bázi styren-akrylátového kopolymery
- 3) jemná štuková omítka na vápenné bázi, bílá, pro ruční i strojové zpracování, podklad musí vyhovovat platným normám
- 4) dlaždice slinutá, glazovaná (150x150x6), hladký, matný povrch, R10/B, PEI 4, mrazuvzdorná
- 5) flexibilní cementové lepidlo C2TES1, ext. i int., vysoká tahová přídržnost, průhyb  $> 2,5$  mm a  $< 5$  mm
- 6) jednosložkový disperzní penetrační nátěr, pouze do interiéru, na bázi polymerové disperze,
- 7) jednovrstvá vápenocementová bílá omítka, zrn 0,6 mm, paropropustná, ruční i strojové zpracování
- 8) broušený cihelný tepelněizolační blok; (š/d/v) 250/248/249 mm; pevnost P10; malta zakládací, malta tenké spáry;
- 9) součinitel tepelné vodivosti bez omítek  $\lambda = 0,099$  W/m.K, minimální požární odolnost dle části D.1.3 PBŘ
- 10) suchá jednosložková lepicí a stěrková minerální směs na bázi cementu, pro lepení EPS a MV a vlož. skel. síťovinou
- 11) minerální izolace z kamenných vláken do SDK příček,  $\lambda_D = 0,035$  W/(mK)
- 12) suchá minerální směs na bázi cementu + výztužná tkanina -  $162\text{g/m}^2$ , velikost ok  $3,5 \times 3,5$  mm
- 13) pastovitá tenkovrstvá omítka na silikonové bázi, zrnitost 1,5 mm, zvýšená odolnost proti vzniku a výskytu mikroorganismů
- 14) soklové napěňované izolační desky pro spodní stavbu, pro náročné tepelné izolace konstrukcí v přímém styku s vlhkostí dle D.1.2 SKŘ
- 15) podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro SDK (2x nátěr), ředění podle savosti podkladu, nanesení válečkem
- 16) dvousložkový, pružný hydroizol. nátěr, na bázi disperze, vodotěsný, mrazuvzdorný, vytváří hydroizol. membránu
- 17) dle normy ČSN EN 520 ozn. "DF", protipožární, akustická deska (červený/fialový karton) REI 30 DP1  
požární odolnost konstrukcí je podrobně stanovena v příslušné části D.1.3 PBŘ (požárně bezpečnostní řešení)
- 18) dle normy ČSN EN 520 ozn. "H2", impregnovaným jádrem
- 18.1) dle normy ČSN EN 520 + A1:2010 ozn. "DFH2", protipožární impregnovaná deska do prostor s vyšší vzdušnou vlhkostí
- 19) dle normy ČSN EN 520 ozn. "DF", akustická
- 20) keramická dlažba, glazovaná, hladký a matný povrch, protiskluznost R10/B, odolná proti mrazu
- 21) tenkovrstvé lepidlo pro lepení keramické dlažby do vlhkých prostor, mrazuvzdorné, lepidlo na bázi cementu
- 22) cement. lité potěr s PP vlákny, třídy pevnosti v tahu za ohybu dle ČSN EN 13813 - F6, třída pevnosti dle ČSN EN 13813 - C30
- 23) zesílená polyethylenová PE fólie z LPDE, pevná a tažná, separační vrstva
- 24) XPS, tepelněizolační desky z extrudovaného polystyrenu s hladkým povrchem s polodrážkou,  $\lambda_D = 0,036$  W/m.K  
ve dvou vrstvách:  
1x protiradonová izolace je tvořena asfaltovým SBS modifikovaným pásem s nosnou vložkou z Al fólie, kašírované skelnou
- 25) rohož, horní povrch kryt jemnozrn. posypem, dolní spalitelnou fólií.  
1x hydroizolační modifikovaný asfaltový pás výztužnou vložkou ze skleněné tkaniny a jemným minerálním posypem na vrchní straně pásu, spodní povrch je opatřen spalitelnou PE folií.
- 26) dle D.1.2 SKŘ, monolitická ŽB drátkobetonová deska
- 27) dle D.1.2 SKŘ
- 28) podlahová vinylová krytina - nášlapná vrstva
- 29) disperzní lepidlo na pokládku podlahovin z PVC, CV, PO a textilní krytiny a kaučukové krytiny
- 30) pevné desky z čedičových vláken,  $\lambda_D = 0,035$  W/m.K, tř. r. oheň A1, desky nutné chránit separační PE fólií, dle ČSN EN 13162+A1
- 31) za studena zpracovatelná asfaltová emulze bez obsahu rozpouštědel, penetrační nátěr na beton spotřeba dle podkladu
- 32) dle D.1.2 SKŘ
- 33) dle D.1.2 SKŘ
- 34) podhledové desky z biologicky odbouratelné minerální vlny, jílů a škrobu, odol. vlhkosti 90% RH, reakce na oheň A2-s1  
600x600x15 mm; 600x1200x8 mm
- 35) prané říční kamenivo frakce 16/22, okrasné, nedrcené
- 36) netkaná geotextilie zpevněná vpichováním ze 100% z polypropylenu se separační, ochranou, filtrační a zpevňovací funkcí
- 37) spádové desky a klíny vyrobeny na zakázku z polystyrenu EPS 100, 150; klíny/desky vyráběny v libovolném spádu
- 38) nastavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z skleněné tkaniny o plošné hmotnosti  $200\text{ g/m}^2$ .
- 39) povrch hladký, transparentní matný UV stabilní lak polepšlý, ochranný - zvýšená odolnost vůči poškrábání
- 40) epoxidová dekorativní stěrka - směs pryskyřice a plniva v poměru 11,5 : 17, systém připomínající mramor
- 41) samoniveleční rychletuhnoucí cementová podlahová hmota (obj. hm.t v suchém stavu  $1\,790\text{ kg/m}^3$ , měrná tep. Kap.  $830\text{ J/(kg.K)}$ )
- 42) terasová dřevoplastová prkna
- 43) rektifikační terče pod terasová prkna s nastavitelnou výškou, podložky je možné seříznout pro aplikaci v koutech a rozích
- 44) přířezy z hydroizolační fólie, vložit pod každý terč, ochranná funkce
- 45) tepelněizolační funkce, ze stabilizačního pěnového polystyrenu, trvalá zatížitelnost (napětí v tlaku při 2% deformaci pro dlouhodobé zatížení tlakem) 30 kPa  
fixovat proti účinkům sání větru lepením PU lepidlem, před realizací ověřit přídržnost k podkladu odtrhovou zkouškou
- 45.1) EPS 100, tepelněizolační desky z pěnového polystyrenu, se zatížením maximálně  $2000\text{ kg/m}^2$  při stlačení  $\leq 2\%$
- 46) desky z kamenné vlny pro kontaktní zateplovací systémy fasád ETICS, podélná orientace vláken, vyztužená horní vrstva pro použití ve vnějších kontaktních zateplovacích systémech  
(tep. izol. tl. 160 mm  $\lambda_D = 0,035\text{ W/m.k}$  // tep. izol. tl. 180 mm  $\lambda_D = 0,036\text{ W/m.k}$ )
- 47) dle D.1.2 SKŘ
- 48) dvousložkové epoxidové lepidlo se sníženým vertikálním skluzem na obklady a dlažby z keramiky, pro kyselinovzdorné lepení
- 49) jednosložkové stabilizační lepidlo na bázi PU (tzn. polyuretanu), odolné vlhku, pro lepení střešních krytin, polystyrenu
- 50) svařovaná kari síť KH 20, oko  $150 \times 150$  mm, drát 6 mm - součástí potěru
- 51) stěnový sendvičový panel s izolačním jádrem PIR
- 52) žárově pozinkovaný plech, povrchově chráněný vrstvou měkčeného PVC
- 53) podhledové protipožární sádkartonové desky, dle ČSN EN 520 typu DF, dle nosné kce odolnost až REI 120
- 54) dle ČSN EN 14 195 z ocelového pozinkovaného plechu
- 55) vyrobeny z oceli tl. 0,4 mm a jsou určeny pro montáž nosného rastru kazetových podhledů
- 56) střešní izolační panely s izolačním PIR jádrem, pro ploché střechy
- 57) izolační jádro z PIR
- 58) keramický granulát s vysokou pevností a nízkou objemovou hmotností

- 59) univerzální základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti následně nanášených povrchových úprav
- 60) pastovitá tenkovrstvá omítka na silikonové bázi, zrnitost 1,5 mm, zvýšená odolnost proti vzniku a výskytu mikroorganismů
- 61) broušený cihelný blok pro tl. stěny 14 cm na maltu pro tenké spáry
- 62) fólie PVC-P určená k mechanickému kotvení, funkce hydroizolační, fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením
- 63) protiskluzová vinylová krytina, vhodné pro rampy, podlahu lze použít pro silně zatěžovaná místa (třída zátěže 34/43)  
PVC krytina je 100% bez ftalátů a obsahuje alespoň 70 % recyklovaného obsahu v rubové vrstvě
- 64) litý samonivelační potěr s pevností v tlaku 30MPa
- 65) do int., rozměr na míru, t. protiskluz. R 11 (sací vrstva) a R 13 (kartáčky) dle DIN 51130:2014-02 - hliníkové rohože
- 66) bílé hladké minerální kazetové desky, 600x1200, odol. proti rel. vzdušné vlhkosti: 95%
- 67) profilovaná fólie z vysokohustního polyethylenu (HDPE) s nakaširovanou netkanou polyesterovou textilií. Plošná hmotnost 450 g/m<sup>2</sup>. výška nopů 8 mm. Objem vzduchu mezi nopy 5,3 l/m<sup>2</sup>. Počet nopů 1860 ks/m<sup>2</sup>. Pevnost v tlaku 150 kN/m<sup>2</sup>. Teplotní rozsah pro použití +40 °C až 80 °C.
- 68) asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu <48%. Spotřeba cca 0,1-0,4 kg/m<sup>2</sup> dle podkladu
- 69) netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500 g.m-2, jednostranně tavená
- 70) betonové tvárnice ztraceného bednění, tvárnice vyplněny betonem C16/20; 500x250x250 mm
- 71) korková podložka tl. 8 mm, součinitel tepelné vodivosti je 0,053 W / mK, žáruvzdorná, odolná proti poškození

**Pozn: Dle § 90 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení.**

## OBVODOVÁ STĚNA - SOKL

<b>SO00</b>	<b>STĚNA VNĚJŠÍ – SOKL POD ÚROVNÍ TERÉNU (ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ tl. 300 mm) + TI tl. 160 mm</b>	
	ZATEPLENÍ EPS SOKL POD ÚROVNÍ TERÉNU, OCHRANNÁ GEOTEXTILIE V KONTAKTU SE ZEMINOU	
	ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE	
8)	/ ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ BROUŠENÝCH	300,0 mm
	NA ZAKLÁDACÍ MALTU, VYROVNÁNÍ PODKLADU Z CEMENTOVÉ MALTY (20 mm)	
68)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
25)	HYDROIZOLAČNÍ OCHRANA	8,0 mm
9)	LEPÍCÍ TMEL	5,0 mm
13)	TEPELNÁ IZOLACE - EPS SOKL	160,0 mm
67)	NOPOVÁ FOLIE	8,0 mm
36)	GEOTEXTILIE	3,0 mm
	NETŘÍDĚNÝ ŠTĚRKOPÍSEK	–
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>484,0 mm</b>

- V každé spáře ocel B500A - výztuž kotvena do sloupů

<b>SO01</b>	<b>STĚNA VNĚJŠÍ – SOKL NAD ÚROVNÍ TERÉNU (ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ tl. 300 mm) + TI tl. 160 mm</b>	
	ZATEPLENÍ EPS SOKL min. 300 mm NAD ÚROVEŇ TERÉNU	
1)	MALBA	
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
3)	ŠTUK	3,0 mm
7)	VNITŘNÍ OMÍTKA	10,0 mm
8)	ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ BROUŠENÝCH	300,0 mm
	NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY, VYROVNÁNÍ PODKLADU Z CEMENTOVÉ MALTY (20 mm)	
68)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
25)	HYDROIZOLACE / RADONOVÁ IZOLACE	8,0 mm
9)	LEPÍCÍ TMEL	5,0 mm
13)	TEPELNÁ IZOLACE - EPS SOKL	160,0 mm
11)	LEPÍCÍ STĚRKA	5,0 mm
59)	pevné desky z čedičových vláken, $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m.K}$ , tř. r. oheň A1, desky nutné chránit separační PE fólií, dle ČSN EN 13162+A1	
60)	VNĚJŠÍ OMÍTKA	2 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>493,0 mm</b>

- V každé spáře ocel B500A - výztuž kotvena do sloupů

## OBVODOVÁ STĚNA

<b>SO02</b>	<b>STĚNA VNĚJŠÍ (ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ tl. 300 mm) + TI tl. 180 mm</b>	
	POŽÁRNÍ ODOLNOST REW 30 DP1 / REI 45 DP1	
1)	MALBA	
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
3)	ŠTUK	3,0 mm
7)	VNITŘNÍ OMÍTKA	10,0 mm
8)	ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ BROUŠENÝCH	300,0 mm
11)	STĚRKOVACÍ HMOTA S VÝZTUŽNOU MŘÍŽKOU	6,0 mm
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
9)	LEPÍCÍ TMEL	
46)	TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z KAMENNÉ VLNY	180,0 mm
11)	LEPÍCÍ STĚRKA S VÝZTUŽNOU MŘÍŽKOU	5,0 mm
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
12)	VNĚJŠÍ OMÍTKA	2,0 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>506,0 mm</b>

- V každé spáře ocel B500A - výztuž kotvena do sloupů

## ZATEPLENÍ MEZI OKNY

SO03 STĚNA VNĚJŠÍ MEZI OKNY (ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ tl. 300 mm) + TI tl. 160 mm POŽÁRNÍ ODOLNOST REW 30 DP1 / REI 45 DP1		
1)	MALBA	
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
3)	ŠTUK	3,0 mm
7)	VNITŘNÍ OMÍTKA	10,0 mm
8)	ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ BROUŠENÝCH	300,0 mm
11)	STĚRKOVACÍ HMOTA S VÝZTUŽNOU MŘÍŽKOU	6,0 mm
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
9)	LEPÍCÍ TMEL	
46)	TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z KAMENNÉ VLNY	160,0 mm
11)	LEPÍCÍ STĚRKA - VÝZTUŽNÁ VRSTVA	5,0 mm
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
12)	VNĚJŠÍ OMÍTKA	2,0 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		486,0 mm

- V každé spáře ocel B500A - výztuž kotvena do sloupů

## SLOUPY, PRŮVLAKY - ZATEPLENÍ

SO04 SLOUPY VNĚJŠÍ (PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE) + TI tl. 50 mm + TI tl. 180 mm FINÁLNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA DLE TABULKY MÍSTNOSTÍ V PD		
1)	MALBA S ODOLNOSTÍ PROTI OTĚRU	
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
3)	ŠTUK	3,0 mm
7)	VNITŘNÍ OMÍTKA	10,0 mm
14)	PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE	300,0 mm
9)	LEPÍCÍ TMEL	5,0 mm
46)	TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z KAMENNÉ VLNY	50,0 mm
11)	STĚRKOVACÍ HMOTA S VÝZTUŽNOU MŘÍŽKOU	6,0 mm
9)	LEPÍCÍ TMEL	5,0 mm
46)	TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z KAMENNÉ VLNY	180,0 mm
11)	LEPÍCÍ STĚRKA	5,0 mm
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
12)	VNĚJŠÍ OMÍTKA	2,0 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		574,0 mm

## PIR STĚNA - TM

SO05 STĚNA TECHNICKÁ MÍSTNOST tl. 150 mm TECHNICKÁ MÍSTNOST NA STŘEŠE		
51)	INTERIÉROVÝ PLECH	0,5 mm
51)	IZOLAČNÍ JÁDRO	150,0 mm
51)	EXTERIÉROVÝ PLECH	0,5 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		151,0 mm

## VNITŘNÍ STĚNY

<b>SN02</b>	<b>STĚNA VNITŘNÍ ŽELEZOBETONOVÁ, tl. 150 mm</b> <i>VÝTAHOVÁ ŠACHTA - FINÁLNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA VNITŘNÍCH STĚN DLE TABULKY MÍSTNOSTÍ V PD</i>	
1)	MALBA S ODOLNOSTÍ PROTI OTĚRU	
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
3)	ŠTUK	3,0 mm
7)	VNITŘNÍ OMÍTKA	6,0 mm
14)	ŽELEZOBETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ STĚNA	150,0 mm
7)	VNITŘNÍ OMÍTKA	6,0 mm
3)	ŠTUK	3,0 mm
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
1)	MALBA S ODOLNOSTÍ PROTI OTĚRU	
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>168,0 mm</b>

<b>SN03</b>	<b>STĚNA VNĚJŠÍ (PREFABRIKOVANÁ STĚNA tl. 150 mm) + TI tl. 50 mm + SO02</b> <i>SO101 - 2.02A</i>	
1)	MALBA S ODOLNOSTÍ PROTI OTĚRU	
16)	(NEBO - TEKUTÁ HYDROIZOLACE + LEPÍČÍ HMOTA + OBKLAD)	
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
15)	NÁTĚR	
17)	1x 12,5 mm - SÁDROKARTONOVÁ DESKA OZN. A	12,5 mm
	MINERÁLNÍ VATA, VZDUCHOVÁ MEZERA	37,5 mm
14)	ŽELEZOBETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ STĚNA	150,0 mm
8)	ŽDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ BROUŠENÝCH	200,0 mm
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
9)	LEPÍČÍ TMEL	
46)	TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z KAMENNÉ VLNY	180,0 mm
11)	LEPÍČÍ STĚRKA - VÝZTUŽNÁ VRSTVA	5,0 mm
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
12)	VNĚJŠÍ OMÍTKA	1,5 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>586,5 mm</b>

## SÁDROKARTONOVÉ STĚNY

<b>SDK01</b>	<b>SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA, S VYŠŠÍ HODNOTOU VZDUCHOVÉ NEPRŮZVUČNOSTI</b>	
1)	MALBA S ODOLNOSTÍ PROTI ODĚRU	
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
15)	NÁTĚR	
19)	2 x 12,5 mm - SÁDROKARTONOVÁ DESKA OZN. DF	25,0 mm
	KONSTRUKČNÍ MEZERA	
54)	CW PROFIL + MINERÁLNÍ IZOLACE	100,0 mm
10)	MINERÁLNÍ IZOLACE	
19)	2 x 12,5 mm - SÁDROKARTONOVÁ DESKA OZN. DF	25,0 mm
15)	NÁTĚR	
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
1)	MALBA S ODOLNOSTÍ PROTI OTĚRU	
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>150,0 mm</b>

- Příčky napojeny na hrubou podlahu se soklovými lištami

- Pro suché prostory SDK desky akustické, pro vlhké prostory příslušné SDK desky!

SDK02	SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA, S VYŠŠÍ HODNOTOU VZDUCHOVÉ NEPRŮZVUČNOSTI, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ tl. 150, 175 mm		
	REI 30 DP1		
	1)	MALBA S ODOLNOSTÍ PROTI ODĚRU	
	2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
	15)	NÁTĚR	
	17)	2 x 12,5 mm - SÁDROKARTONOVÁ DESKA OZN. DF	25,0 mm
		KONSTRUKČNÍ MEZERA	
	54)	CW PROFIL + MINERÁLNÍ IZOLACE	100,0 mm
	10)	MINERÁLNÍ IZOLACE	
	17)	2 x 12,5 mm - SÁDROKARTONOVÁ DESKA OZN. DF	25,0 mm
	15)	NÁTĚR	
	2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
	1)	MALBA S ODOLNOSTÍ PROTI ODĚRU	
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		150,0 mm

SDK03.A	SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA, DO VLHKÝCH PROVOZŮ tl. 150, 400 mm		
	1)	MALBA S ODOLNOSTÍ PROTI ODĚRU	
	16)	/ TEKUTÁ HYDROIZOLACE + LEPÍCÍ HMOTA + VYBRANÝ OBKLAD	
	2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
	15)	NÁTĚR	
	18)	2 x 12,5 mm - SÁDROKARTONOVÁ DESKA OZN. H2	25,0 mm
	54)	CW PROFIL 1x100 mm / 2x100 mm	100 / 200 mm
	10)	MINERÁLNÍ IZOLACE	
		KONSTRUKČNÍ MEZERA	150,0 mm
	18)	2 x 12,5 mm - SÁDROKARTONOVÁ DESKA OZN. H2	25,0 mm
	15)	NÁTĚR	
	2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
	16)	/ TEKUTÁ HYDROIZOLACE + LEPÍCÍ HMOTA + VYBRANÝ OBKLAD	
	1)	MALBA S ODOLNOSTÍ PROTI ODĚRU	
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		150 / 400 mm

SDK03.B	<b>SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA, DO VLHKÝCH PROVOZŮ, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ tl. 150, 175 mm</b>		
	REI 30 DP1		
	1)	MALBA S ODOLNOSTÍ PROTI ODĚRU	
	16)	/ TEKUTÁ HYDROIZOLACE + LEPÍCÍ HMOTA + VYBRANÝ OBKLAD	
	2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
	15)	NÁTĚR	
	18.1)	2 x 12,5 mm - SÁDROKARTONOVÁ PROTIPOŽ. IMPREGNOVANÁ DESKA OZN. DFH2	25,0 mm
		KONSTRUKČNÍ MEZERA	
	54)	CW PROFIL + MINERÁLNÍ IZOLACE	100,0 mm
	10)	MINERÁLNÍ IZOLACE	
	18.1)	0 x 12,5 mm / 2 x 12,5 mm - SÁDROKARTONOVÁ PROTIPOŽ. IMPREGNOVANÁ DESKA OZN. DFH2	25,0 mm
	15)	NÁTĚR	
	2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
	16)	/ TEKUTÁ HYDROIZOLACE + LEPÍCÍ HMOTA + VYBRANÝ OBKLAD	
	1)	MALBA S ODOLNOSTÍ PROTI ODĚRU	
	<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		
<b>150 / 175 mm</b>			

<b>SDK04</b>	<b>SÁDROKARTONOVÁ PŘEDSTĚNA, S VYŠŠÍ HODNOTOU VZDUCHOVÉ NEPRŮZVUČNOSTI tl 75, 150 mm</b>	
	<i>V SUCHÉM PROSTŘEDÍ</i>	
1)	MALBA S ODOLNOSTÍ PROTI OTĚRU	
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
15)	NÁTĚR	
19)	2 x 12,5 mm - SÁDROKARTONOVÁ DESKA OZN. DF	25,0 mm
54)	CW 50 PROFIL / CW 100 PROFIL	50 / 100 mm
	KONSTRUKČNÍ MEZERA	25,0 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>75 / 150 mm</b>

- Příčky napojeny na hrubou podlahu se soklovými lištami / konstrukci stropu

<b>SDK05</b>	<b>SÁDROKARTONOVÁ PŘEDSTĚNA, S VYŠŠÍ HODNOTOU VZDUCHOVÉ NEPRŮZVUČNOSTI, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ</b>	
	<i>REI 30 DP1</i>	
1)	MALBA S ODOLNOSTÍ PROTI OTĚRU	
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
15)	NÁTĚR	
17)	1 x 12,5 mm - SÁDROKARTONOVÁ DESKA OZN. DF	12,5 mm
54)	PROFIL CW	50,0 mm
	VZDUCHOVÁ MEZERA	
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>62,5 mm</b>

- Příčky napojeny na hrubou podlahu se soklovými lištami / konstrukci stropu

<b>SDK06</b>	<b>SÁDROKARTONOVÁ PŘEDSTĚNA, DO VLHKÝCH PROVOZŮ tl. 75, 150, 175 mm</b>	
	<i>Z OBOU STRAN VE VLHKÉM PROSTŘEDÍ</i>	
16)	TEKUTÁ HYDROIZOLACE + LEPIČÍ HMOTA + VYBRANÝ OBKLAD	
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
15)	NÁTĚR	
18)	2 x 12,5 mm - SÁDROKARTONOVÁ DESKA OZN. H2	25,0 mm
54)	50 / 100 PROFIL CW	50 / 100 mm
	VZDUCHOVÁ MEZERA	50,0 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>75 / 150 / 175 mm</b>

- Příčky napojeny na hrubou podlahu se soklovými lištami / konstrukci stropu

## ATIKA

<b>SA01</b>	<b>ATIKA STŘECHY - TI tl. 100 mm + ZDIVO tl. 300 mm + TI tl. 180 mm</b>	
62)	HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE	1,5 mm
59)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
11)	LEPIČÍ STĚRKA	
13)	TEPELNÁ IZOLACE – EPS SOKL	100 mm
9)	LEPIČÍ TMEL	
59)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
8)	ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ BROUŠENÝCH	300,0 mm
	VYROVNÁNÍ PODKLADU Z CEMENTOVÉ MALTY	
11)	STĚRKOVACÍ HMOTA S VÝZTUŽNOU MŘÍŽKOU	6,0 mm
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
9)	LEPIČÍ TMEL	
46)	TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z KAMENNÉ VLNY	180,0 mm
11)	LEPIČÍ STĚRKA - VÝZTUŽNÁ VRSTVA	5,0 mm
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
12)	VNĚJŠÍ OMÍTKA	2,0 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>593,0 mm</b>

<b>SA02</b>	<b>ATIKA U TECHNICKÉ MÍSTNOSTI - tl. 150 mm + ZDIVO tl. 300 mm + TI tl. 180 mm</b>	
	<i>20 mm prostor mezi hlavní atikou a stěnou technické místnosti, bude vyplněn dilatační izolací</i>	
12)	VNĚJŠÍ OMÍTKA	2,0 mm
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
11)	LEPÍCÍ STĚRKA - VÝZTUŽNÁ VRSTVA	5,0 mm
46)	TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z KAMENNÉ VLNY	180,0 mm
9)	LEPÍCÍ TMEL	
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
11)	STĚRKOVACÍ HMOTA S VÝZTUŽNOU MŘÍŽKOU	6,0 mm
8)	ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ BROUŠENÝCH	300,0 mm
	VYROVNÁNÍ PODKLADU Z CEMENTOVÉ MALTY	
	DILATAČNÍ VRSTVA – IZOLACE EPS	20,0 mm
51)	INTERIÉROVÝ PLECH	0,5 mm
51)	IZOLAČNÍ JÁDRO	150,0 mm
51)	EXTERIÉROVÝ PLECH	0,5 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>662,0 mm</b>

<b>SA03</b>	<b>ATIKA NAD TECHNICKOU MÍSTNOSTÍ - tl. 150 mm</b>	
	<i>Nutné ponechat 10-20 mm mezeru mezi stěnovým a střešním panelem, spára bude z ext. vyplněna v celé výšce PUR pěnou</i>	
62)	HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE	1,5 mm
	SVARY	
	KAŠÍROVANÉ OPLECHOVÁNÍ (pozinkovaný plech)	
	SVARY	
	KOTVENÍ KAŠÍROVANÉHO OPLECHOVÁNÍ DO PLECHU NA INTERIÉROVÉ STRANĚ KOTVENÍ	
	TRHACÍ NÝT	
	PIR PANEL	150,0 mm
	POMOCNÁ UPÍNKA DO KONSTRUKCE	
	ŠROUBY PRO KOTVENÍ DO NOSNÉ KONSTRUKCE	
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>151,5 mm</b>

<b>SA04</b>	<b>ATIKA VSTUP SO101 - TI tl. 100 mm + ZDIVO tl. 300 mm + PROSKLENÝ PLÁŠŤ tl. 100 mm</b>	
62)	HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE	1,5 mm
59)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
11)	LEPÍCÍ STĚRKA	
13)	TEPELNÁ IZOLACE – EPS SOKL	100 mm
9)	LEPÍCÍ TMEL	
59)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
8)	ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ BROUŠENÝCH	300,0 mm
	VYROVNÁNÍ PODKLADU Z CEMENTOVÉ MALTY	
	"VZDUCHOVÁ MEZERA"	20,0 mm
	PROSKLENÝ PLÁŠŤ – NEPRŮHLEDNÁ ČÁST / PLNÁ	100,0 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>521,5 mm</b>



# PODLAHA NA TERÉNU

F101 <u>PODLAHA NA TERÉNU – KERAMICKÁ DLAŽBA</u>		
20)	KERAMICKÁ DLAŽBA 600x600x10	10,0 mm
5)	LEPÍCÍ HMOTA	6,0 mm
6)	JEDNOSLOŽKOVÝ DISPERZNÍ NÁTĚR	1,0 mm
22)	POTĚR (obj. hm. v suchém stavu 2 100 - 2 200 kg/m <sup>3</sup> , měrná tep. kapacita 1 020 J/(kg.K))	63,0 mm
58)	LEHČENÝ BETON	170,0 mm
23)	SEPARAČNÍ PE FOLIE	0,2 mm
24)	TEPELNÁ IZOLACE XPS ( $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$ )	140,0 mm
25)	HYDROIZOLACE / RADONOVÁ IZOLACE	8,0 mm
26)	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA (C30/37 - XC4 - XA1)	250,0 mm
27)	PROSTÝ BETON PODKLADNÍ (C16/20 - X0 - obj. hm. 2 200 – 2 300 kg/m <sup>3</sup> )	100,0 mm
	NETŘÍDĚNÝ ŠTĚRKOPÍSEK	
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>398,2 mm</b>

F102 <u>PODLAHA NA TERÉNU DO VLHKÝCH PROSTOR</u> <i>DO MOKRÝCH PROVOZŮ</i>		
20)	KERAMICKÁ DLAŽBA (protiskluz) 300x300x8	8,0 mm
21)	LEPÍCÍ HMOTA DO VLHKÝCH PROSTOR	6,0 mm
6)	JEDNOSLOŽKOVÝ DISPERZNÍ NÁTĚR	1,0 mm
22)	POTĚR (obj. hm. v suchém stavu 2 100 - 2 200 kg/m <sup>3</sup> , měrná tep. kapacita 1 020 J/(kg.K))	63,0 mm
58)	LEHČENÝ BETON	170,0 mm
23)	SEPARAČNÍ PE FOLIE	0,2 mm
24)	TEPELNÁ IZOLACE XPS ( $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$ )	140,0 mm
25)	HYDROIZOLACE / RADONOVÁ IZOLACE	8,0 mm
26)	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA (C30/37 - XC4 - XA1)	250,0 mm
27)	PROSTÝ BETON PODKLADNÍ (C16/20 - X0 - obj. hm. 2 200 – 2 300 kg/m <sup>3</sup> )	100,0 mm
	NETŘÍDĚNÝ ŠTĚRKOPÍSEK	
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>396,2 mm</b>

F103 <u>PODLAHA NA TERÉNU - VINILOVÁ KRYTINA</u>		
28)	VINILOVÁ KRYTINA	2,0 mm
29)	LEPÍCÍ HMOTA	1,0 mm
41)	SAMONIVELAČNÍ POTĚR (obj. hm. v suchém stavu 1 790 kg/m <sup>3</sup> , měrná tep. kapacita 830 J/(kg.K))	4,0 mm
6)	JEDNOSLOŽKOVÝ DISPERZNÍ NÁTĚR	
22)	POTĚR (obj. hm. v suchém stavu 2 100 - 2 200 kg/m <sup>3</sup> , měrná tep. kapacita 1 020 J/(kg.K))	71,0 mm
58)	LEHČENÝ BETON	170,0 mm
23)	SEPARAČNÍ FÓLIE	0,2 mm
24)	TEPELNÁ IZOLACE XPS ( $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$ )	140,0 mm
25)	HYDROIZOLACE / RADONOVÁ IZOLACE	8,0 mm
26)	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA (C30/37 - XC4 - XA1)	250,0 mm
27)	PROSTÝ BETON PODKLADNÍ (C16/20 - X0 - obj. hm. 2 200 – 2 300 kg/m <sup>3</sup> )	100,0 mm
	NETŘÍDĚNÝ ŠTĚRKOPÍSEK	
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>396,2 mm</b>

<b>F103</b>	<b>PODLAHA NA TERÉNU - VINILOVÁ KRYTINA</b>	
28)	VINILOVÁ KRYTINA	2,0 mm
29)	LEPÍCÍ HMOTA	1,0 mm
41)	SAMONIVELAČNÍ POTĚR (obj. hm.t v suchém stavu 1 790 kg/m <sup>3</sup> , měrná tep. kapacita 830 J/(kg.K))	4,0 mm
6)	JEDNOSLOŽKOVÝ DISPERZNÍ NÁTĚR	
22)	POTĚR (obj. hm. v suchém stavu 2 100 - 2 200 kg/m <sup>3</sup> , měrná tep. kapacita 1 020 J/(kg.K))	71,0 mm
23)	SEPARAČNÍ FÓLIE	0,2 mm
24)	TEPELNÁ IZOLACE XPS ( $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$ )	140,0 mm
25)	HYDROIZOLACE / RADONOVÁ IZOLACE	8,0 mm
26)	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA (C30/37 - XC4 - XA1)	250,0 mm
27)	PROSTÝ BETON PODKLADNÍ (C16/20 - X0 - obj. hm. 2 200 – 2 300 kg/m <sup>3</sup> )	100,0 mm
	NETŘÍDĚNÝ ŠTĚRKOPÍSEK	
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>226,2 mm</b>

<b>F104</b>	<b>PODLAHA NA TERÉNU – VYROVNÁVACÍ RAMPA</b> SO102, SO103	
63)	VINILOVÁ KRYTINA – PROTISKLUZ – RAMPA	0,7 mm
29)	LEPÍCÍ HMOTA	1,0 mm
41)	SAMONIVELAČNÍ POTĚR (obj. hm.t v suchém stavu 1 790 kg/m <sup>3</sup> , měrná tep. kapacita 830 J/(kg.K))	4,0 mm
6)	JEDNOSLOŽKOVÝ DISPERZNÍ NÁTĚR	
	KONSTRUKCE RAMPY VE SKLONU 1:12 (ŽELEZOBETONOVÁ DESKA C25/30 - XC1 - B500B)	150,0 mm
58)	VÝPLŇ POD RAMPOU - LEHČENÝ BETON	10-350 mm
23)	SEPARAČNÍ FÓLIE	
24)	TEPELNÁ IZOLACE XPS ( $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$ )	140,0 mm
25)	HYDROIZOLACE / RADONOVÁ IZOLACE	8,0 mm
31)	ASFALTOVÁ PENETRACE	
26)	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA (C30/37 - XC4 - XA1)	250,0 mm
27)	PROSTÝ BETON PODKLADNÍ (C16/20 - X0 - obj. hm. 2 200 – 2 300 kg/m <sup>3</sup> )	100,0 mm
	NETŘÍDĚNÝ ŠTĚRKOPÍSEK	

<b>F106</b>	<b>PODLAHA NA TERÉNU - LITÁ ŠTĚRKOVÁ PODLAHA</b> podklad musí být dokonale očištěn a zbaven veškerých nečistot	
64)	POLYURETANOVÁ LITÁ ŠTĚRKA	3,0 mm
31)	PENETRACE	
22)	POTĚR (obj. hm. v suchém stavu 2 100 - 2 200 kg/m <sup>3</sup> , měrná tep. kapacita 1 020 J/(kg.K))	78,0 mm
23)	SEPARAČNÍ FÓLIE	0,2 mm
	OBVODOVÝ PÁS	
24)	TEPELNÁ IZOLACE XPS ( $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$ )	140,0 mm
25)	HYDROIZOLACE / RADONOVÁ IZOLACE	8,0 mm
31)	PENETRACE	
26)	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA (C30/37 - XC4 - X1)	200,0 mm
27)	PROSTÝ BETON PODKLADNÍ (C16/20 - X0 - obj. hm. 2 200 – 2 300 kg/m <sup>3</sup> )	100,0 mm
	NETŘÍDĚNÝ ŠTĚRKOPÍSEK	
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>229,2 mm</b>

F107 <u>PODLAHA NA TERÉNU - ČISTÍCÍ ZÓNA</u>		
65)	ČISTÍCÍ ZÓNA S KARTÁČKY A SACÍ VRSTVOU	22,0 mm
41)	SAMONIVELAČNÍ POTĚR (obj. hm. t v suchém stavu 1 790 kg/m <sup>3</sup> , měrná tep. kapacita 830 J/(kg.K))	5,0 mm
6)	JEDNOSLOŽKOVÝ DISPERZNÍ NÁTĚR	1,0 mm
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
22)	POTĚR (obj. hm. v suchém stavu 2 100 - 2 200 kg/m <sup>3</sup> , měrná tep. kapacita 1 020 J/(kg.K))	50,0 mm
23)	SEPARAČNÍ FÓLIE	
24)	TEPELNÁ IZOLACE XPS ( $\lambda_D = 0,036$ W/mK)	140,0 mm
25)	HYDROIZOLACE / RADONOVÁ IZOLACE	8,0 mm
31)	ASFALTOVÁ PENETRACE	
26)	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA (C30/37 - XC4 - XA1)	250,0 mm
27)	PROSTÝ BETON PODKLADNÍ (C16/20 - X0 - obj. hm. 2 200 – 2 300 kg/m <sup>3</sup> )	100,0 mm
	NETŘÍDĚNÝ ŠTĚRKOPÍSEK	
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>226,0 mm</b>

F108 <u>PODLAHA NA TERÉNU - VÝTAHOVÁ ŠACHTA</u>		
	VYROVNÁVACÍ BETONOVÝ POTĚR	100,0 mm
25)	HYDROIZOLACE / RADONOVÁ IZOLACE	8,0 mm
	ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA	250,0 mm
27)	PROSTÝ BETON PODKLADNÍ (C16/20 - X0 - obj. hm. 2 200 – 2 300 kg/m <sup>3</sup> )	100,0 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>458,0 mm</b>

# PODLAHY NA STROPĚ

F201 <u>PODLAHA NA STROPĚ - KERAMICKÁ DLAŽBA</u> <i>DO SUCHÝCH PROVOZŮ</i>		
20)	KERAMICKÁ DLAŽBA	8,0 mm
5)	LEPÍCÍ HMOTA	1,0 mm
6)	JEDNOSLOŽKOVÝ DISPERZNÍ NÁTĚR	1,0 mm
2)	NÁTĚR	
22)	POTĚR ( <i>obj. hm. v suchém stavu 2 100 - 2 200 kg/m3, měrná tep. kapacita 1 020 J/(kg.K)</i> )	60,0 mm
23)	SEPARAČNÍ FOLIE	0,2 mm
30)	KROČEJOVÁ IZOLACE	30,0 mm
	KONSTRUKCE STROPU	
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		100,2 mm

F202 <u>PODLAHA NA STROPĚ - KERAMICKÁ DLAŽBA DO VLHKÝCH PROSTOR</u> <i>KERAMICKÁ DO MOKRÝCH PROVOZŮ</i>		
20)	KERAMICKÁ DLAŽBA ( <i>protiskluz</i> )	8,0 mm
21)	LEPÍCÍ HMOTA	1,0 mm
6)	JEDNOSLOŽKOVÝ DISPERZNÍ NÁTĚR	1,0 mm
2)	NÁTĚR	
22)	POTĚR ( <i>obj. hm. v suchém stavu 2 100 - 2 200 kg/m3, měrná tep. kapacita 1 020 J/(kg.K)</i> )	60,0 mm
23)	SEPARAČNÍ FOLIE	0,2 mm
30)	KROČEJOVÁ IZOLACE	30,0 mm
	KONSTRUKCE STROPU	
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		100,2 mm

F203 <u>PODLAHA NA STROPĚ - VINILOVÁ KRYTINA</u>		
28)	VINILOVÁ KRYTINA	2,0 mm
29)	LEPÍCÍ HMOTA	1,0 mm
41)	SAMONIVELAČNÍ POTĚR	4,0 mm
6)	JEDNOSLOŽKOVÝ DISPERZNÍ NÁTĚR	
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
22)	POTĚR ( <i>obj. hm. v suchém stavu 2 100 - 2 200 kg/m3, měrná tep. kapacita 1 020 J/(kg.K)</i> )	63,0 mm
23)	SEPARAČNÍ FOLIE	0,2 mm
30)	KROČEJOVÁ IZOLACE	30,0 mm
	KONSTRUKCE STROPU	
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		100,2 mm

F204 <u>PODLAHA NA STROPĚ - LITÁ STĚRKOVÁ PODLAHA</u>		
39)	POLYURETANOVÁ LITÁ STĚRKA	3,0 mm
40)	PENETRACE	
64)	LITÝ POTĚR	70,0 mm
23)	SEPARAČNÍ FOLIE	0,2 mm
	OBVODOVÝ PÁS	
30)	KROČEJOVÁ IZOLACE	30,0 mm
	KONSTRUKCE STROPU	
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		100,2 mm

F205 <u>PODLAHA NA STROPĚ – ČISTÍCÍ ZÓNA</u>		
65)	ČISTÍCÍ ZÓNA S KARTÁČKY A SACÍ VRSTVOU	22,0 mm
41)	SAMONIVELAČNÍ POTĚR ( <i>obj. hm.t v suchém stavu 1 790 kg/m3, měrná tep. kapacita 830 J/(kg.K)</i> )	2,0 mm
6)	JEDNOSLOŽKOVÝ DISPERZNÍ NÁTĚR	1,0 mm
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
22)	POTĚR ( <i>obj. hm. v suchém stavu 2 100 - 2 200 kg/m3, měrná tep. kapacita 1 020 J/(kg.K)</i> )	45,0 mm

23)	SEPARAČNÍ FOLIE	0,2 mm
30)	KROČEJOVÁ IZOLACE	30,0 mm
	KONSTRUKCE STROPU	
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>100,2 mm</b>

<b>FS01</b>	<b><u>PODLAHA SCHODY – ŽELEZOBETON</u></b>	
28)	VINYLOVÁ KRYTINA	2,0 mm
21)	LEPÍCÍ HMOTA	0,8 mm
32)	KONSTRUKCE SCHODŮ	dle PD
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>2,8 mm</b>

<b>FS02</b>	<b><u>PODLAHA MEZIPODESTA – ŽELEZOBETON</u></b>	
28)	VINYLOVÁ KRYTINA	2,0 mm
21)	LEPÍCÍ HMOTA	0,8 mm
	ŽELEZOBETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ MEZIPODESTA	300,0 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>302,8 mm</b>

<b>FS03</b>	<b><u>PODLAHA PODESTY – ŽELEZOBETON</u></b>	
28)	VINYLOVÁ KRYTINA	2,0 mm
21)	LEPÍCÍ HMOTA	0,8 mm
	KONSTRUKCE HLAVNÍ PODESTY	dle PD
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>2,8 mm</b>

<b>FS04</b>	<b><u>PODLAHA SCHODY – DŘEVO</u></b>	
28)	VINYLOVÁ KRYTINA	2,0 mm
71)	KORKOVÁ PODLOŽKA	8,0 mm
	KONSTRUKCE HLAVNÍ PODESTY	dle PD
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>10,0 mm</b>

<b>FS05</b>	<b><u>PODLAHA PODESTY – DŘEVO</u></b>	
65)	ČISTÍCÍ ZÓNA S KARTÁČKY A SACÍ VRSTVOU	22,0 mm
16)	HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR	
64)	LITÝ POTĚR	50,0 mm
23)	SEPARAČNÍ FÓLIE	0,2 mm
30)	KROČEJOVÁ IZOLACE	30,0 mm
	2 x 20 mm NOSNÁ DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE	40,0 mm
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>142,2 mm</b>

## PODLAHA TECHNICKÁ MÍSTNOST

<b>FT01</b>	<b><u>PODLAHA V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI</u></b>	
	<i>Po obvodě oddělit podlahu od stěn páskem kročejové izolace v tloušťce 20 mm</i>	
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA - PROTIPRAŠNÝ NÁTĚR	
40)	DVOUKOMPONETNÍ NÁTĚR	
31)	PENETRACE	
22)	POTĚR (C30) (obj. hm. v suchém stavu 2 100 - 2 200 kg/m3, měrná tep. kapacita 1 020 J/(kg.K))	70,0 mm
23)	SEPARAČNÍ FOLIE	0,2 mm
30)	KROČEJOVÁ IZOLACE	40,0 mm
	KONSTRUKCE STROPU	
<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>		<b>110,2 mm</b>

# STROPY

<b>C01</b>	<b><u>STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1NP</u></b>	
	SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE S KAČÍRKEM	
33)	MONOLITICKÁ VRSTVA	170,0 mm
33)	ŽELEZOBETONOVÝ FILIGRÁNOVÝ PANEL	80,0 mm
3)	ŠTUK	3,0 mm
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
1)	MALBA	
	<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>	<b>250,0 mm</b>

## STROPNÍ KONSTRUKCE + KAZETOVÉ PODHLEDY

<b>CS01</b>	<b><u>KAZETOVÝ PODHLED MINERÁLNÍ DO SUCHÝCH PROVOZŮ</u></b>	
	KONSTRUKCE PODLAH	dle skladeb PODLAH
	MONOLITICKÁ VRSTVA	170,0 mm
	ŽELEZOBETONOVÝ FILIGRÁNOVÝ PANEL	80,0 mm
	KOTVENÍ DO STROPU	
	VZDUCHOVÁ MEZERA	
	PÉROVÉ ZÁVĚSY	
	OBVODOVÝ PROFIL L (po obvodu místosti)	
	NOSNÝ T PROFIL	24,0 mm
	KAZETOVÝ PODHLED 600x1200 mm	8,0 mm

<b>CS02</b>	<b><u>KAZETOVÝ PODHLED MINERÁLNÍ DO MOKRÝCH PROVOZŮ</u></b>	
	<i>Hygienická zázemí</i>	
	KONSTRUKCE PODLAH	dle skladeb PODLAH
	MONOLITICKÁ VRSTVA	170,0 mm
	pevné desky z čedič. vláken, $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m.K}$ , tř. r. oheň A1, desky nutné chránit separ. PE fólií, dle ČSN EN 13162+A1	
	KOTVENÍ DO STROPU	
	VZDUCHOVÁ MEZERA	
	PÉROVÉ ZÁVĚSY	
	OBVODOVÝ PROFIL L (po obvodu místosti)	
	NOSNÝ T PROFIL	24,0 mm
	KAZETOVÝ PODHLED 600x600 mm	12,0 mm

<b>CS03</b>	<b><u>PLNÝ PODHLED SDK</u></b>	
	NOSNÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE	DLE PD
	KOTVENÍ DO STROPU	
	VZDUCHOVÁ MEZERA	
	PÉROVÉ ZÁVĚSY	
	RU-D PROFIL (po obvodě místnosti) výšky 28 mm	
	RC-D PROFIL NOSNÝ/RC-D PROFIL MONTÁŽNÍ ("v profilu montážním")	60,0 mm
19)	2x 12,5 mm - SÁDROKARTONOVÁ DESKA OZN. DF	25,0 mm
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	
	<b>CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE</b>	<b>85,0 mm</b>

# PROTIPOŽÁRNÍ SDK PODHLED

CS04	PLNÝ PODHLED SDK PROTIPOŽÁRNÍ	
	STROPNÍ KONSTRUKCE	
	KOTVENÍ DO STROPU	
	VZDUCHOVÁ MEZERA	
	PÉROVÉ ZÁVĚSY	
55)	RU-D PROFIL ( <i>po obvodě místnosti</i> ) výšky 28 mm	
55)	RC-D PROFIL NOSNÝ/RC-D PROFIL MONTÁŽNÍ (" <i>v profilu montážním</i> ")	60,0 mm
17)	2x 12,5 mm - SÁDROKARTONOVÁ DESKA OZN. A	25,0 mm
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	
	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE	85,0 mm

# STŘECHA

R01	<b>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ S KAČÍRKEM HLAVNÍ STŘECHY</b>		
	POŽADAVEK SPLNĚNÍ CERTIFIKACE SKLADBY BROOF (T3)		
35)	PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO (frakce 16-22)	60,0 mm	
69)	OCHRANNÁ GEOTEXTÍLIE	4,0 mm	
62)	HYDROIZOLAČNÍ PVC-P FÓLIE	1,5 mm	
36)	SEPARAČNÍ VRSTVA – NETKANÁ TEXTILIE	2,9 mm	
45)	TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 ( $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$ )	240,0 mm	
	2 VRSTVY – 140, 100 mm		
49)	STABILIZAČNÍ VRSTVA - PU LEPIDLO		
37)	TEPELNĚIZOLAČNÍ SPÁDOVÉ DÍLCE EPS 150 ( $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$ )	40-230 mm	
49)	STABILIZAČNÍ VRSTVA - PU LEPIDLO		
38)	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ NASTAVITELNÝ PÁS	4,0 mm	
31)	PENETRACE		
47)	ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE	250,0 mm	
3)	ŠTUK	3,0 mm	
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR		
1)	MALBA		

R03	<b>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ TERASY VSTUPNÍ ČÁSTI - DŘEVOPLASTOVÁ KRYTINA</b>		
	SO101, SO102, SO103, POŽADAVEK SPLNĚNÍ CERTIFIKACE SKLADBY BROOF (T3) POD DŘEVOPLAST. KRYTINOU		
42)	DŘEVOPLASTOVÁ TERASOVÁ PRKNA + (plastové spojky)	20,0 mm	
	PODKLADOVÝ SYSTÉMOVÝ HLINÍKOVÝ RÁM 50/50 mm - nosná část		
43)	REKTIFIKAČNÍ PODLOŽKA		
44)	PŘÍŘEZY Z HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE	1,8 mm	
35)	PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO (frakce 16-22)	60,0 mm	
69)	OCHRANNÁ GEOTEXTÍLIE	4,0 mm	
62)	HYDROIZOLAČNÍ PVC-P FÓLIE	1,5 mm	
36)	SEPARAČNÍ VRSTVA – NETKATÁ TEXTILIE	2,9 mm	
45)	TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 ( $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$ )		
	2 VRSTVY – 140, 100 mm		
49)	STABILIZAČNÍ VRSTVA - PU LEPIDLO		
37)	TEPELNĚIZOLAČNÍ SPÁDOVÉ DÍLCE EPS 150 ( $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$ )	40-220 mm	
49)	STABILIZAČNÍ VRSTVA - PU LEPIDLO		
38)	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ NASTAVITELNÝ PÁS	4,0 mm	
31)	PENETRACE		
47)	ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE	250,0 mm	
3)	ŠTUK	3,0 mm	
2)	PENETRAČNÍ NÁTĚR		
1)	MALBA		

R04	<b>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ NAD TECHNICKOU MÍSTNOSTÍ</b>		
	SO101, SO102, SO103		
	POVRCHOVÁ VRSTVA - PVC FÓLIE (aplikovaná na stavbě)		
56)	VNĚJŠÍ PANEL	0,7 mm	
57)	IZOLAČNÍ JÁDRO	150,0 mm	
	VNITŘNÍ PLECH	0,9 mm	
	PODŘEZ 50-650 mm		
	VNITŘNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA		



R05	<b>STŘEŠNÍ PLÁŠT NAD VÝTAHOVOU ŠACHTOU</b>	
	62) HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE	1,5 mm
	36) SEPARAČNÍ VRSTVA – NETKATÁ TEXTILIE	2,9 mm
	45) TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 ( $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$ )	240,0 mm
	2 VRSTVY – 100 a 140 mm	
	49) STABILIZAČNÍ VRSTVA - PU LEPIDLO	
	37) TEPELNĚIZOLAČNÍ SPÁDOVÉ DÍLCE EPS 150 ( $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$ )	45-165 mm
	49) STABILIZAČNÍ VRSTVA - PU LEPIDLO	
	38) SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ NASTAVITELNÝ PÁS	4,0 mm
	31) PENETRACE	
	OCELOVÁ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ VÝTAHU	
	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	200,0 mm

OKAPOVÝ CHODNÍK

ZP01	<u>OKAPOVÝ CHODNÍK</u>	
	BETONOVÁ DLAŽBA - 500x500x50 mm, PŘÍRODNÍ BARVA, SPOTŘEBA 4 ks/m <sup>2</sup> , MRAZUVZDORNÁ, DVOUVRSTVÁ, PLOŠNÁ, POVRCH STANDARD	50,0 mm
	LOŽE Z DRCENÉHO KAMENIVA ( <i>frakce 4/8</i> )	40,0 mm
	ŠTĚRKODRT' ( $\bar{S}D_B - E_{def}, 2 \text{ je } 45MPa, n = E_{def}, 2/E_{def}, 1<2,5$ )	150,0 mm
CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE		240,0 mm