

Veškeré materiály musí odpovídat požadavkům popsaných níže

- 1) silikátový nátěr, odolnost proti otěru 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 kopolymeru
- 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 - 162g/m^2 , velikost ok 3,5x3,5 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) rohoží, 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 fólií.
- 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 g/m^2 .
- 39) povrch hladký, transparentní matný UV stabilní lak poolekklý, 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 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 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 150x150 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 sádrokartonové 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, odolná proti prorůstání kořenů
- 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/m². výška nopů 8 mm. Objem vzduchu mezi nopy 5,3 l/m². Počet nopů 1860 ks/m². Pevnost v tlaku 150 kN/m². 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/m² 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

| SO00 STĚNA VNĚJŠÍ – SOKL POD ÚROVNÍ TERÉNU (ZDIVO ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ tl. 240 mm) + TI tl. 160 mm | | |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| ZATEPLENÍ EPS SOKL POD ÚROVNÍ TERÉNU, OCHRANNÁ GEOTEXTILIE V KONTAKTU SE ZEMINOU | | |
| | ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE | |
| 70) | / ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 500x250x250 mm | 250,0 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 | – |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | | 434,0 mm |

- V každé spáře ocel B500A - výztuž kotvena do sloupů

| SO01 STĚNA VNĚJŠÍ – SOKL NAD ÚROVNÍ TERÉNU (ZDIVO ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ tl. 240 mm) + TI tl. 160 mm | | |
|---|---------------------------------|-----------------|
| 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 |
| 70) | ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 500x250x250 mm | 250,0 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) | PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| 60) | VNĚJŠÍ OMÍTKA | 2,0 mm |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | | 443,0 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

OBVODOVÁ STĚNA

| SO02 STĚNA VNĚJŠÍ (ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ tl. 300 mm) + TI tl. 180 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 | 180,0 mm |
| 11) | LEPÍCÍ STĚRKA | 5,0 mm |
| 2) | PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| 12) | VNĚJŠÍ OMÍTKA | 2,0 mm |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | | 506,0 mm |

- 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 | |
| | <i>POŽÁRNÍ ODOLNOST REW 30 DP1 / REI 45 DP1</i> | |
| 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 | |
| | <i>FINÁLNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA DLE TABULKY MÍSTNOSTÍ V PD</i> | |
| 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 | |
| | <i>TECHNICKÁ MÍSTNOST NA STŘEŠE SO101, SO102, SO103</i> | |
| 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

| SN01 | STĚNA VNITŘNÍ - PŘÍČKOVKA, tl. 140 mm | |
|-----------------------------|---------------------------------------|----------|
| 1) | MALBA | |
| 2) | PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| 3) | ŠTUK | 3,0 mm |
| 7) | VNITŘNÍ OMÍTKA | 6,0 mm |
| 61) | ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ BROUŠENÝCH | 140,0 mm |
| 7) | VNITŘNÍ OMÍTKA | 6,0 mm |
| 3) | ŠTUK | 3,0 mm |
| 2) | PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| 1) | MALBA | |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | | 158,0 mm |

| SN02 | STĚNA VNITŘNÍ ŽELEZOBETONOVÁ, tl. 150 mm VÝTAHOVÁ ŠACHTA - FINÁLNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA VNITŘNÍCH STĚN DLE TABULKY MÍSTNOSTÍ V PD | |
|-----------------------------|--|----------|
| 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 | |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | | 168,0 mm |

| SN04 | STĚNA VNĚJŠÍ (PREFABRIKOVANÁ STĚNA tl. 150 mm) + TI tl. 50 mm + SO02 SO102 - 2.07B | |
|-----------------------------|---|----------|
| 1) | MALBA S ODOLNOSTÍ PROTI OTĚRU | |
| 16) | (NEBO - TEKUTÁ HYDROIZOLACE + LEPÍČÍ HMOTA + OBKLAD) | |
| 2) | PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| 15) | NÁTĚR | |
| 17) | 2 x 12,5 mm - SÁDROKARTONOVÁ DESKA OZN. A | 25,0 mm |
| | MINERÁLNÍ VATA, VZDUCHOVÁ MEZERA | 75,0 mm |
| 14) | ŽELEZOBETONOVÁ PREFABRIKOVANÁ STĚNA | 150,0 mm |
| 2) | PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| 9) | LEPÍČÍ TMEL | |
| 46) | TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z KAMENNÉ VLNY | 50,0 mm |
| 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 |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | | 486,5 mm |

SÁDROKARTONOVÉ STĚNY

| | | |
|------------------------------------|---|---------------------|
| SDK01 | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA, S VYŠŠÍ HODNOTOU VZDUCHOVÉ NEPRŮZVUČNOSTI | |
| 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 | |
| | KONSTRUKČNÍ MEZERA | 100,0 mm |
| 19) | 2 x 12,5 mm - SÁDROKARTONOVÁ DESKA OZN. DF | 25,0 mm |
| 15) | NÁTĚR | |
| 2) | PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| 1) | MALBA S ODOLNOSTÍ PROTI OTĚRU | |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | | 150 / 250 mm |

- 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 VZDUCH. NEPRŮZVUČNOSTI, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ tl. 150, 250 mm | |
| | <i>REI 30 DP1</i> | |
| 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 | |
| | KONSTRUKČNÍ MEZERA | |
| 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, 200, 400 mm | |
| 1) | MALBA S ODOLNOSTÍ PROTI ODĚRU | |
| 16) | / TEKUTÁ HYDROIZOLACE + LEPÍČÍ HMOTA + VYBRANÝ OBKLAD | |
| 2) | PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| 15) | NÁTĚR | |
| 18) | 2 x 12,5 mm - SÁDROKARTONOVÁ DESKA OZN. H2 | 25,0 mm |
| | KONSTRUKČNÍ MEZERA | |
| 54) | CW PROFIL 1x100 / 2x100 + MINERÁLNÍ IZOLACE | 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 + LEPÍČÍ HMOTA + VYBRANÝ OBKLAD | |
| 1) | MALBA S ODOLNOSTÍ PROTI ODĚRU | |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | | 150 / 200 / 400 mm |

| | | |
|------------------------------------|---|-----------------|
| SDK03.B | SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA, DO VLHKÝCH PROVOZŮ | |
| 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 |
| | KONSTRUKČNÍ MEZERA | |
| 54) | CW PROFIL + MINERÁLNÍ IZOLACE | 100,0 mm |
| 10) | MINERÁLNÍ IZOLACE | |
| 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 | | 150,0 mm |

| | | |
|---|--|--------------------|
| SDK04 | SÁDROKARTONOVÁ PŘEDSTĚNA, S VYŠŠÍ HODNOTOU VZDUCHOVÉ NEPRŮZVUČNOSTI | |
| | <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) | SVISLÝ PROFIL CW / VODOROVNÝ PROFIL UW | 50 / 100 mm |
| | KONSTRUKČNÍ MEZERA | 25,0 mm |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | | 75 / 150 mm |
| <i>- Příčky napojeny na hrubou podlahu se soklovými lištami / konstrukci stropu</i> | | |

| | | |
|---|--|----------------|
| SDK05 | SÁDROKARTONOVÁ PŘEDSTĚNA, S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ | |
| 1) | MALBA S ODOLNOSTÍ PROTI OTĚRU | |
| 2) | PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| 15) | NÁTĚR | |
| 17) | 2 x 12,5 mm - SÁDROKARTONOVÁ DESKA OZN. DF | 25,0 mm |
| 54) | SVISLÝ PROFIL CW / VODOROVNÝ PROFIL R-UW | 50,0 mm |
| | VZDUCHOVÁ MEZERA | |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | | 75,0 mm |
| <i>- Příčky napojeny na hrubou podlahu se soklovými lištami / konstrukci stropu</i> | | |

| | | |
|---|--|--------------------|
| SDK06 | SÁDROKARTONOVÁ PŘEDSTĚNA, DO VLHKÝCH PROVOZŮ TL. 75, 150 mm | |
| | <i>Z OBOU STRAN VE VLHKÉM PROSTŘEDÍ</i> | |
| 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) | SVISLÝ PROFIL CW / VODOROVNÝ PROFIL UW | 50 / 100 mm |
| | VZDUCHOVÁ MEZERA | 50,0 mm |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | | 75 / 150 mm |
| <i>- Příčky napojeny na hrubou podlahu se soklovými lištami / konstrukci stropu</i> | | |

ATIKA

| | | |
|------------------------------------|---|-----------------|
| SA01 | ATIKA STŘECHY - TI tl. 100 mm + ZDIVO tl. 300 mm + TI tl. 180 mm | |
| 62) | HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE | 1,8 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 | |
| 11) | ŠTĚRKOVACÍ 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 - VÝZTUŽNÁ VRSTVA | 5,0 mm |
| 2) | PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| 12) | VNĚJŠÍ OMÍTKA | 2,0 mm |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | | 593,0 mm |

| | | |
|-----------------------------|---|----------|
| SA02 | ATIKA U TECHNICKÉ MÍSTNOSTI - tl. 150 mm + ZDIVO tl. 300 mm + TI tl. 180 mm | |
| | 20 mm prostor mezi hlavní atikou a stěnou technické místnosti, bude vyplněn dilatační izolací | |
| 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) | ŠTĚRKOVACÍ 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 |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | | 662,0 mm |

| | | |
|------|--|----------|
| SA03 | ATIKA NAD TECHNICKOU MÍSTNOSTÍ - tl. 150 mm | |
| | Nutné ponecham 10-20 mm mezeru mezi stěnovým a střešním panelem, spára bude z ext. vyplněna v celé výšce PUR pěnou | |
| 62) | HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE | 1,8 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 | |
| | CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | |

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 ³ , měrná tep. kapacita 1 020 J/(kg.K)) | 63,0 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) | 200,0 mm |
| 27) | PROSTÝ BETON PODKLADNÍ (C16/20 - X0 - obj. hm. 2 200 – 2 300 kg/m ³) | 100,0 mm |
| | NETŘÍDĚNÝ ŠTĚRKOPÍSEK | |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | | 228,2 mm |

| 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 ³ , měrná tep. kapacita 1 020 J/(kg.K)) | 63,0 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) | 200,0 mm |
| 27) | PROSTÝ BETON PODKLADNÍ (C16/20 - X0 - obj. hm. 2 200 – 2 300 kg/m ³) | 100,0 mm |
| | NETŘÍDĚNÝ ŠTĚRKOPÍSEK | |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | | 226,2 mm |

| F103 <u>PODLAHA NA TERÉNU - VINILOVÁ KRYTINA</u> | | |
|--|--|-----------------|
| 28) | pevný | |
| 29) | LEPÍCÍ HMOTA | 1,0 mm |
| 41) | SAMONIVELAČNÍ POTĚR (obj. hm. t v suchém stavu 1 790 kg/m ³ , 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 ³ , 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) | 200,0 mm |
| 27) | PROSTÝ BETON PODKLADNÍ (C16/20 - X0 - obj. hm. 2 200 – 2 300 kg/m ³) | 100,0 mm |
| | NETŘÍDĚNÝ ŠTĚRKOPÍSEK | |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | | 224,2 mm |

| F104 <u>PODLAHA NA TERÉNU – VYROVNÁVACÍ RAMPA</u> | | |
|---|--|-----------|
| 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 ³ , 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) | 200,0 mm |
| 27) | PROSTÝ BETON PODKLADNÍ (C16/20 - X0 - obj. hm. 2 200 – 2 300 kg/m ³) | 100,0 mm |
| | NETŘÍDĚNÝ ŠTĚRKOPÍSEK | |

| | | |
|------------------------------------|--|-----------------|
| F105 | PODLAHA NA TERÉNU - EPOXIDOVÁ STĚRKA | |
| 39) | NÁŠLAPNÝ NÁTĚR | 0,2 mm |
| 40) | DVOUKOMPONENTNÍ NÁTĚR | 0,1 mm |
| 31) | PENETRACE | |
| 22) | POTĚR (obj. hm. v suchém stavu 2 100 - 2 200 kg/m ³ , měrná tep. kapacita 1 020 J/(kg.K)) | 78,0 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 |
| 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 ³) | 100,0 mm |
| | NETŘÍDĚNÝ ŠTĚRKOPÍSEK | |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | | 226,5 mm |

| | | |
|------------------------------------|--|-----------------|
| F106 | PODLAHA NA TERÉNU - LITÁ STĚRKOVÁ PODLAHA <i>podklad musí být dokonale očištěn a zbaven veškerých nečistot</i> | |
| 64) | POLYURETANOVÁ LITÁ STĚRKA | 3,0 mm |
| 31) | PENETRACE | |
| 22) | POTĚR (obj. hm. v suchém stavu 2 100 - 2 200 kg/m ³ , 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 ³) | 100,0 mm |
| | NETŘÍDĚNÝ ŠTĚRKOPÍSEK | |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | | 229,2 mm |

| | | |
|------------------------------------|--|-----------------|
| F107 | PODLAHA NA TERÉNU - ČISTÍCÍ ZÓNA | |
| 65) | ČISTÍCÍ ZÓNA S KARTÁČKY A SACÍ VRSTVOU | 22,0 mm |
| 41) | SAMONIVELAČNÍ POTĚR (obj. hm. v suchém stavu 1 790 kg/m ³ , 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 ³ , měrná tep. kapacita 1 020 J/(kg.K)) | 50,0 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) | 200,0 mm |
| 27) | PROSTÝ BETON PODKLADNÍ (C16/20 - X0 - obj. hm. 2 200 – 2 300 kg/m ³) | 100,0 mm |
| | NETŘÍDĚNÝ ŠTĚRKOPÍSEK | |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | | 226,0 mm |

| | | |
|------------------------------------|--|-----------------|
| F108 | PODLAHA NA TERÉNU - VÝTAHOVÁ ŠACHTA | |
| | VYROVNÁVACÍ BETONOVÝ POTĚR | 100,0 mm |
| 25) | HYDROIZOLACE / RADONOVÁ IZOLACE | 8,0 mm |
| | ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA | 200,0 mm |
| 27) | PROSTÝ BETON PODKLADNÍ (C16/20 - X0 - obj. hm. 2 200 – 2 300 kg/m ³) | 100,0 mm |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | | 408,0 mm |

PODLAHY NA STROPĚ

| | | |
|------------------------------------|---|-----------------|
| F201 | PODLAHA NA STROPĚ - KERAMICKÁ DLAŽBA <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 | PODLAHA NA STROPĚ - KERAMICKÁ DLAŽBA DO VLHKÝCH PROSTOR <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 | PODLAHA NA STROPĚ - VINILOVÁ KRYTINA | |
| 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 | PODLAHA NA STROPĚ - LITÁ STĚRKOVÁ PODLAHA <i>podklad musí být dokonale očištěn a zbaven veškerých nečistot</i> | |
| 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 (obj. hm.t v suchém stavu 1 790 kg/m3, měrná tep. kapacita 830 J/(kg.K)) | 2,0 mm |
| 6) | JEDNOSLOŽKOVÝ DISPERZNÍ NÁTĚR | 1,0 mm |
| 2) | PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| 22) | POTĚR (obj. hm. v suchém stavu 2 100 - 2 200 kg/m3, měrná tep. kapacita 1 020 J/(kg.K)) | 45,0 mm |
| 23) | SEPARAČNÍ FOLIE | 0,2 mm |
| 30) | KROČEJOVÁ IZOLACE | 30,0 mm |
| | KONSTRUKCE STROPU | |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | | 100,2 mm |

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

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

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

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

| | | |
|------------------------------------|--|-----------------|
| FS05 | <u>PODLAHA PODESTY – DŘEVO</u> | |
| 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 |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | | 142,2 mm |

PODLAHA TECHNICKÁ MÍSTNOST

| | | |
|------------------------------------|---|-----------------|
| FT01 | PODLAHA V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI | |
| | <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 | |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | | 110,2 mm |

STROPY

| | | |
|------------|---------------------------------------|-----------------|
| C01 | STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1NP | |
| | 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 | |
| | CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | 250,0 mm |

STROPNÍ KONSTRUKCE + KAZETOVÉ PODHLEDY

| | | |
|-------------|--|--------------------|
| CS01 | KAZETOVÝ PODHLED MINERÁLNÍ DO SUCHÝCH PROVOZŮ | |
| | 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 |

| | | |
|-------------|---|--------------------|
| CS02 | KAZETOVÝ PODHLED MINERÁLNÍ DO MOKRÝCH PROVOZŮ | |
| | <i>Hygienická zázemí</i> | |
| | KONSTRUKCE PODLAH | dle skladeb PODLAH |
| | 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 | |
| | 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 | |
| | 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 |

| | | |
|-------------|--|----------------|
| CS03 | PLNÝ PODHLED SDK | |
| | 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 | |
| | CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | 85,0 mm |

PROTIPOŽÁRNÍ SDK PODHLED

| | | |
|------------------------------------|---|----------------|
| CS04 | PLNÝ PODHLED SDK PROTIPOŽÁRNÍ | |
| | SO102 - 1.16A, SO102 - 1.03 | |
| | 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 | STŘEŠNÍ PLÁŠŤ S KAČÍRKEM HLAVNÍ STŘECHY | | |
|-----|--|-----------|--|
| | 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 | 1,8 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 ($\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$) | 40-210 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 | ŠTŘEŠNÍ PLÁŠŤ TERASA - DŘEVOPLASTOVÁ KRYTINA | | |
|-----|---|-----------|--|
| | 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 | 1,8 mm | |
| 36) | SEPARAČNÍ VRSTVA – NETKATÁ TEXTILIE | 2,9 mm | |
| 45) | 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 | | |
| | 2 VRSTVY - 140, 100 mm | | |
| 49) | STABILIZAČNÍ VRSTVA - PU LEPIDLO | | |
| 37) | TEPELNĚIZOLAČNÍ SPÁDOVÉ DÍLCE EPS 150 ($\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$) | 40-205 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 | STŘEŠNÍ PLÁŠŤ NAD TECHNICKOU MÍSTNOSTÍ | | |
|-----|---|----------|--|
| | | | |
| | 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 | <u>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ NAD VÝTAHOVOU ŠACHTOU</u> | |
| 62) | HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE | 1,8 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 ($\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$) | 45-155 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 |

| | | |
|------------|--|------------|
| R06 | <u>STŘEŠNÍ PLÁŠŤ U TERASY S KAČÍRKEM</u> | |
| 35) | PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO (<i>frakce 16-22</i>) | 60,0 mm |
| 69) | OCHRANNÁ GEOTEXTÍLIE | 4,0 mm |
| 62) | HYDROIZOLAČNÍ PVC-P FÓLIE | 1,8 mm |
| 36) | SEPARAČNÍ VRSTVA – NETKATÁ TEXTILIE | 2,9 mm |
| 45.1) | TEPELNÁ IZOLACE EPS 100 ($\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$) | 240,0 mm |
| | 2 VRSTVY – 100 a 140 mm | |
| 49) | STABILIZAČNÍ VRSTVA - PU LEPIDLO | |
| 37) | TEPELNĚIZOLAČNÍ SPÁDOVÉ DÍLCE EPS 100 ($\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$) | 205-310 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 | |

OKAPOVÝ CHODNÍK

| | | |
|-----------------------------|---|----------|
| ZP01 | OKAPOVÝ CHODNÍK | |
| | BETONOVÁ DLAŽBA - 500x500x50 mm, PŘÍRODNÍ BARVA, SPOTŘEBA 4 ks/m ² , 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 je 45MPa, $n = E_{def}$, 2/ E_{def} , 1<2,5) | 150,0 mm |
| CELKOVÁ TLOUŠŤKA KONSTRUKCE | | 240,0 mm |