

Akce: **MŠ, ZŠ a PŠ Ibsenova Brno – přístavba pro MŠ**

Místo stavby: **Ibsenova 114/1, Brno – Lesná, poz. p.č. 234/2, k.ú.z. Lesná**

Stupeň: **Dokumentace pro provádění stavby**

Stavební objekt: **SO 03 Přístavba MŠ**

Část: **D.SO 03-D.1.1 Architektonické a stavební řešení**

## **D.SO 03-1.1.17 SKLADBY KONSTRUKCÍ**

Projektant: **Ing.arch. Karel Spáčil**  
Investor: **Jihomoravský kraj**  
Datum: **7/2024**



**KAREL SPÁČIL**  
ARCHITEKT

# F1 NÁTĚR PODLAHY VE VÝTAHOVÉ ŠACHTĚ

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	TĚSNÍCÍ	NÁTĚR DNA ŠACHTY ODOLNÝ VODĚ A OLEJŮM VHODNÝ NA BETONOVÉ POVRCHY. BARVA SVĚTLE ŠEDÁ.		NATŘENO VÁLEČEKEM, NÁTĚR VYTAŽEN 100 mm NA STĚNY
2	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - DNO VÝTAHOVÉ ŠACHTY. ODMAŠTĚNO.	200	
3	HYDROIZOLAČNÍ	ASFALTOVÝ SBS MODIFIKOVANÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY PLOŠNÉ HMOTNOSTI $\geq 200\text{g/mm}^2$ S MINERÁLNÍM POSYPEM. TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E.	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
4	PENETRAČNÍ	PENETRACE ASFALTOVÝM LAKEM, CELOPLOŠNĚ.		NATŘENO VÁLEČEKEM
5	PODKLADNÍ	PODKLADNÍ BETON C16/20, VYZTUŽENÝ PŘI HORNÍM OKRAJI KARI SÍTÍ 150/150/6, U STYKU SE ZÁKLADOVÝM PASEM NAVÍC SPODNÍ VÝZTUŽ KARI DTTO , Š. 1m.	100	
6	ZEMINA	STÁVAJÍCÍ ZEMINA - VÝKOP		
304				

**F2 PODLAHA - LITÁ STĚRKA V 1.PP**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	NÁŠLAPNÁ	DVOUKOMPONENTNÍ STĚRKA NA BÁZI EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE + PLNIVO (SUŠENÝ KŘEMIČITÝ PÍSEK).	2	SAMONIVELAČNÍM VYSTĚRKOVÁNÍM
2	PENETRAČNÍ	DVOUKOMPONENTNÍ NÍZKOVISKÓZNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE.		NATŘENO VÁLEČEKM
3	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA C16/20 S ROZPTÝLENOU DRÁTKOVOU NEBO VLÁKNOVOU VÝZTUŽÍ. TLOUŠŤKA UVEDENA NAD HORNÍ LÍC POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ. PEVNOST V TLAKU $\geq 20$ Mpa.	65	PŘÍPADNĚ VE SPÁDU
4	SYSTÉMOVÁ	SYSTÉMOVÁ DESKA Z EPS 200 SE ZÁMEČKEM, $\lambda \leq 0,034$ W/Mk, S NOPY PRO ULOŽENÍ TRUBEK PODLAHOVÉHO TOPENÍ+ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ, ZALITÍ ROZVODŮ P.T. CEMENTOVÝM POTĚREM.	33	VOLNĚ POLOŽENO KŘÍŽEM PŘES SPODNÍ VRSTVU IZOLACE
5	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 , $\lambda \leq 0,035$ W/Mk, PEVNOST V TLAKU PŘI 10%STLAČENÍ $\geq 150$ kPa. TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E.	100	VOLNĚ POLOŽENO
<b>200</b>				
6	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA. ODMAŠTĚNO.	150	
7	HYDROIZOLAČNÍ	ASFALTOVÝ SBS MODIFIKOVANÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY PLOŠNÉ HMOTNOSTI 200g/mm2 S MINERÁLNÍM POSYPEM. TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E.	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
8	PENETRAČNÍ	PENETRACE ASFALTOVÝM LAKEM, CELOPLOŠNĚ.		NATŘENO VÁLEČEKM
9	PODKLADNÍ	PODKLADNÍ BETON C16/20, VYZTUŽENÝ PŘI HORNÍM OKRAJI KARI SÍTÍ 150/150/6, U STYKU SE ZÁKLADOVÝM PASEM NAVÍC SPODNÍ VÝZTUŽ KARI DTTO , Š. 1m.	100	
10	ZEMINA	STÁVAJÍCÍ ZEMINA - VÝKOP		
<b>254</b>				

**F3 PODLAHA - PVC V 1.PP**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	NÁŠLAPNÁ	HETEROGENNÍ PODLAHOVÁ KRYTINA NA BÁZI POLYVINYLCHLORIDU S OCHRANNOU PUR VRSTVOU. V ROLÍCH Š. 1,5 m. ZÁTĚŽOVÁ TŘÍDA 33 -43, PROTISKLUZNOST $\mu \geq 0,6$ (R10), PLOŠNÁ HMOTNOST $\geq 2950 \text{ g/m}^2$ . PODROBNÉ PARAMETRY PRO JEDNOTLIVÉ MÍSTNOSTI VIZ TECHNICKÉ STANDARDY A SPECIFIKACE.	2	CELOPLOŠNĚ LEPENO
2	SPOJOVACÍ	JEDNOKOMPONENTNÍ DISPERZNÍ LEPIDLO SE ZPEVNŮJÍCÍMI VLÁKNY, S NÍZKÝM OBSAHEM ROZPOUŠTĚDEL	1	STĚRKOU S HLADKÝM RUBEM
3	VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU, TŘÍDA PEVNOSTI C 30, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, PEVNOST V TAHU ZA OHYBU $\geq 6 \text{ MPa}$ , PŘÍDRŽNOST $\geq 1 \text{ MPa}$ . PŘEDPOKLÁDANÁ TLOUŠŤKA 2 - 10 mm, POKUD PODKLAD SPLŇUJE POŽADAVEK NA MÍSTNÍ ROVINNOST MAX 3mm/2m, NENÍ NUTNO TUTO VRSTVU PROVÁDĚT.	4	SAMONIVELAČNÍM ROZLITÍM S PROVZDUŠŇOVÁNÍM
4	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE.		NATŘENO VÁLEČEKM
5	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA C16/20 S ROZPTÝLENOU DRÁTKOVOU NEBO VLÁKNOVOU VÝZTUŽÍ. TLOUŠŤKA UVEDENA NAD HORNÍ LÍC POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ. PEVNOST V TLAKU $\geq 20 \text{ MPa}$ .	60	
6	SYSTÉMOVÁ	SYSTÉMOVÁ DESKA Z EPS 200 SE ZÁMEČKEM, $\lambda \leq 0,034 \text{ W/mK}$ , S NOPY PRO ULOŽENÍ TRUBEK PODLAHOVÉHO TOPENÍ+ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ, ZALITÍ ROZVODŮ P.T. CEMENTOVÝM POTÉREM.	33	VOLNĚ POLOŽENO KŘÍŽEM PŘES SPODNÍ VRSTVU IZOLACE
7	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 , $\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$ , PEVNOST V TLAKU PŘI 10%STLAČENÍ $\geq 150 \text{ kPa}$ . TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E.	100	VOLNĚ POLOŽENO
200				
8	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA. ODMAŠTĚNO.	150	
9	HYDROIZOLAČNÍ	ASFALTOVÝ SBS MODIFIKOVANÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY PLOŠNÉ HMOTNOSTI $\geq 200 \text{ g/mm}^2$ S MINERÁLNÍM POSYPEM. TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E.	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
10	PENETRAČNÍ	PENETRACE ASFALTOVÝM LAKEM, CELOPLOŠNĚ.		NATŘENO VÁLEČEKM
11	PODKLADNÍ	PODKLADNÍ BETON C16/20, VYZTUŽENÝ PŘI HORNÍM OKRAJI KARI SÍTÍ 150/150/6, U STYKU SE ZÁKLADOVÝM PASEM NAVÍC SPODNÍ VÝZTUŽ KARI DTTO , Š. 1m.	100	
12	ZEMINA	STÁVAJÍCÍ ZEMINA - VÝKOP		
254				

**F4 PODLAHA - KERAMICKÁ DLAŽBA V 1.PP**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA SLINUTÁ GLAZOVANÁ S MATNÝM POVRCHEM, DLAŽDICE 20 X 20 cm, PROTISKLUZNOST R10/B, PODROBNÉ PARAMETRY PRO JEDNOTLIVÉ MÍSTNOSTI VIZ TECHNICKÉ STANDARDY A SPECIFIKACE.	7	LEPENÍ
2	SPOJOVACÍ	FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO	5	ZUBOVÝM HLADÍTKEM
3	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE		NATŘENO VÁLEČKEM
4	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA C16/20 S ROZPTÝLENOU DRÁTKOVOU NEBO VLÁKNOVOU VÝZTUŽÍ. TLOUŠŤKA UVEDENA NAD HORNÍ LÍC POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ. PEVNOST V TLAKU $\geq 20$ Mpa.	55	
5	SYSTÉMOVÁ	SYSTÉMOVÁ DESKA Z EPS 200 SE ZÁMEČKEM, $\lambda \leq 0,034$ W/Mk, S NOPY PRO ULOŽENÍ TRUBEK PODLAHOVÉHO TOPENÍ+ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ, ZALITÍ ROZVODŮ P.T. CEMENTOVÝM POTÉREM.	33	VOLNĚ POLOŽENO KŘÍŽEM PŘES SPODNÍ VRSTVU IZOLACE
6	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 , $\lambda \leq 0,035$ W/Mk. PEVNOST V TLAKU PŘI 10%STLAČENÍ $\geq 150$ kPa. TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E.	100	VOLNĚ POLOŽENO
<b>200</b>				
7	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA. ODMAŠTĚNO.	150	
8	HYDROIZOLAČNÍ	ASFALTOVÝ SBS MODIFIKOVANÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY PLOŠNÉ HMOTNOSTI $\geq 200$ g/mm2 S MINERÁLNÍM POSYPEM. TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E.	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
9	PENETRAČNÍ	PENETRACE ASFALTOVÝM LAKEM, CELOPLOŠNĚ.		NATŘENO VÁLEČKEM
10	PODKLADNÍ	PODKLADNÍ BETON C16/20, VYZTUŽENÝ PŘI HORNÍM OKRAJI KARI SÍTÍ 150/150/6, U STYKU SE ZÁKLADOVÝM PASEM NAVÍC SPODNÍ VÝZTUŽ KARI DTTO , Š. 1m.	100	
11	ZEMINA	STÁVAJÍCÍ ZEMINA - VÝKOP		
<b>254</b>				

**F5 PODLAHA - PVC V 1.NP (NEPODSKLEPENÁ ČÁST)**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	NÁŠLAPNÁ	HETEROGENNÍ PODLAHOVÁ KRYTINA NA BÁZI POLYVINYLCHLORIDU S OCHRANNOU PUR VRSTVOU. V ROLÍCH Š. 1,5 m. ZÁTĚŽOVÁ TŘÍDA 33 - 43, PROTISKLUZNOST $\mu \geq 0,6$ (R10), PLOŠNÁ HMOTNOST $\geq 2950 \text{ g/m}^2$ . PODROBNÉ PARAMETRY PRO JEDNOTLIVÉ MÍSTNOSTI VIZ TECHNICKÉ STANDARDY A SPECIFIKACE.	2	CELOPLOŠNĚ LEPENO
2	SPOJOVACÍ	JEDNOKOMPONENTNÍ DISPERZNÍ LEPIDLO SE ZPEVNŮJÍCÍMI VLÁKNY, S NÍZKÝM OBSAHEM ROZPOUŠTĚDEL	1	STĚRKOU S HLADKÝM RUBEM
3	VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU, TŘÍDA PEVNOSTI C 30, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, PEVNOST V TAHU ZA OHYBU $\geq 6 \text{ MPa}$ , PŘÍDRŽNOST $\geq 1 \text{ MPa}$ . PŘEDPOKLÁDANÁ TLOUŠŤKA 2 - 10 mm, POKUD PODKLAD SPLŇUJE POŽADAVEK NA MÍSTNÍ ROVINNOST MAX 3mm/2m, NENÍ NUTNO TUTO VRSTVU PROVÁDĚT.	4	SAMONIVELAČNÍM ROZLÍTÍM S PROVZDUŠŇOVÁNÍM
4	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE		NATŘENO VÁLEČEKM
5	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA C16/20 S ROZPTÝLENOU DRÁTKOVOU NEBO VLÁKNOVOU VÝZTUŽÍ. TLOUŠŤKA UVEDENA NAD HORNÍ LÍC POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ. PEVNOST V TLAKU $\geq 20 \text{ MPa}$ .	60	
6	SYSTÉMOVÁ	SYSTÉMOVÁ DESKA Z EPS 200 SE ZÁMEČKEM, $\lambda \leq 0,034 \text{ W/mK}$ , S NOPY PRO ULOŽENÍ TRUBEK PODLAHOVÉHO TOPENÍ+ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ, ZALITÍ ROZVODŮ P.T. CEMENTOVÝM POTĚREM.	33	VOLNĚ POLOŽENO KŘÍŽEM PŘES SPODNÍ VRSTVU IZOLACE
7	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 , $\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$ . PEVNOST V TLAKU PŘI 10%STLAČENÍ $\geq 150 \text{ kPa}$ . TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E.	150	VOLNĚ POLOŽENO
<b>250</b>				
8	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA. ODMAŠTĚNO.	150	
9	HYDROIZOLAČNÍ	ASFALTOVÝ SBS MODIFIKOVANÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY PLOŠNÉ HMOTNOSTI $\geq 200 \text{ g/mm}^2$ S MINERÁLNÍM POSYPEM. TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E.	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
10	PENETRAČNÍ	PENETRACE ASFALTOVÝM LAKEM, CELOPLOŠNĚ.		NATŘENO VÁLEČEKM
11	PODKLADNÍ	PODKLADNÍ BETON C16/20, VYZTUŽENÝ PŘI HORNÍM OKRAJI KARI SÍTÍ 150/150/6, U STYKU SE ZÁKLADOVÝM PASEM NAVÍC SPODNÍ VÝZTUŽ KARI DTTO , Š. 1m.	100	
12	ZEMINA	STÁVAJÍCÍ ZEMINA - VÝKOP		
<b>254</b>				

**F6 PODLAHA - KERAMICKÁ DLAŽBA V 1.NP (NEPODSKLEPENÁ ČÁST)**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA SLINUTÁ GLAZOVANÁ S MATNÝM POVRCHEM, DLAŽDICE 20 X 20 cm, PROTISKLUZNOST R10/B, PODROBNÉ PARAMETRY PRO JEDNOTLIVÉ MÍSTNOSTI VIZ TECHNICKÉ STANDARDY A SPECIFIKACE.	7	LEPENÍ
2	SPOJOVACÍ	FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO	5	ZUBOVÝM HLADÍTKEM
3	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE		NATŘENO VÁLEČKEM
4	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA C16/20 S ROZPTÝLENOU DRÁTKOVOU NEBO VLÁKNOVOU VÝZTUŽÍ. TLOUŠŤKA UVEDENA NAD HORNÍ LÍČ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ. PEVNOST V TLAKU $\geq 20$ Mpa.	55	
5	SYSTÉMOVÁ	SYSTÉMOVÁ DESKA Z EPS 200 SE ZÁMEČKEM, $\lambda \leq 0,034$ W/Mk, S NOPY PRO ULOŽENÍ TRUBEK PODLAHOVÉHO TOPENÍ+ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ, ZALITÍ ROZVODŮ P.T. CEMENTOVÝM POTĚREM.	33	VOLNĚ POLOŽENO KŘÍŽEM PŘES SPODNÍ VRSTVU IZOLACE
6	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 , $\lambda \leq 0,035$ W/Mk. PEVNOST V TLAKU PŘI 10%STLAČENÍ $\geq 150$ kPa. TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E.	150	VOLNĚ POLOŽENO
<b>250</b>				
7	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA. ODMAŠTĚNO.	150	
8	HYDROIZOLAČNÍ	ASFALTOVÝ SBS MODIFIKOVANÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY PLOŠNÉ HMOTNOSTI $\geq 200\text{g/mm}^2$ S MINERÁLNÍM POSYPEM. TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E.	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
9	PENETRAČNÍ	PENETRACE ASFALTOVÝM LAKEM, CELOPLOŠNĚ.		NATŘENO VÁLEČKEM
10	PODKLADNÍ	PODKLADNÍ BETON C16/20, VYZTUŽENÝ PŘI HORNÍM OKRAJI KARI SÍTÍ 150/150/6, U STYKU SE ZÁKLADOVÝM PASEM NAVÍC SPODNÍ VÝZTUŽ KARI DTTO , Š. 1m.	100	
11	ZEMINA	STÁVAJÍCÍ ZEMINA - VÝKOP		
<b>254</b>				

**F7 PODLAHA - PVC V 1.NP (PODSKLEPENÁ ČÁST)**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	NÁŠLAPNÁ	HETEROGENNÍ PODLAHOVÁ KRYTINA NA BÁZI POLYVINYLCHLORIDU S OCHRANNOU PUR VRSTVOU. V ROLÍCH Š. 1,5 m. ZÁTĚŽOVÁ TŘÍDA 33 -43, PROTISKLUZNOST $\mu > 0,6$ (R10), PLOŠNÁ HMOTNOST 2950 g/m <sup>2</sup> . PODROBNÉ PARAMETRY PRO JEDNOTLIVÉ MÍSTNOSTI VIZ TECHNICKÉ STANDARDY A SPECIFIKACE.	2	CELOPLOŠNĚ LEPENO
2	SPOJOVACÍ	JEDNOKOMPONENTNÍ DISPERZNÍ LEPIDLO SE ZPEVNŮJÍCÍMI VLÁKNY, S NÍZKÝM OBSAHEM ROZPOUŠTĚDEL.	1	STĚRKOU S HLADKÝM RUBEM
3	VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU, TŘÍDA PEVNOSTI C 30, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, PEVNOST V TAHU ZA OHYBU $\geq 6$ MPa, PŘÍDRŽNOST $\geq 1$ MPa. PŘEDPOKLÁDANÁ TLOUŠŤKA 2 - 10 mm, POKUD PODKLAD SPLŇUJE POŽADAVEK NA MÍSTNÍ ROVINNOST MAX 3mm/2m, NENÍ NUTNO TUTO VRSTVU PROVÁDĚT.	4	SAMONIVELAČNÍM ROZLITÍM S PROVZDUŠŇOVÁNÍM
4	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE		NATŘENO VÁLEČEKM
5	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA C16/20 S ROZPTÝLENOU DRÁTKOVOU NEBO VLÁKNOVOU VÝZTUŽÍ. TLOUŠŤKA UVEDENA NAD HORNÍ LÍČ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ. PEVNOST V TLAKU $\geq 20$ Mpa.	60	
6	SYSTÉMOVÁ	SYSTÉMOVÁ DESKA Z EPS 200 SE ZÁMEČKEM, $\lambda \leq 0,034$ W/Mk, S NOPY PRO ULOŽENÍ TRUBEK PODLAHOVÉHO TOPENÍ+ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ, ZALITÍ ROZVODŮ P.T. CEMENTOVÝM POTĚREM.	33	VOLNĚ POLOŽENO KŘÍŽEM PŘES SPODNÍ VRSTVU IZOLACE
7	PAROTĚSNÁ	PAROZÁBRANA Z PE FÓLIE, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU $\geq 50\ 000$ , TL. 0,2 mm.		VOLNĚ POLOŽENO
8	TEPELNĚ A ZKUKOVĚ IZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 , $\lambda \leq 0,035$ W/Mk. PEVNOST V TLAKU PŘI 10%STLAČENÍ $\geq 150$ kPa. TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E.	100	VOLNĚ POLOŽENO
200				
9	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA		



**F8 PODLAHA - KERAMICKÁ DLAŽBA V 1.NP (PODSKLEPENÁ ČÁST)**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA SLINUTÁ GLAZOVANÁ S MATNÝM POVRCHEM, DLAŽDICE 20 X 20 cm, PROTISKLUZNOST R10/B, PODROBNÉ PARAMETRY PRO JEDNOTLIVÉ MÍSTNOSTI VIZ TECHNICKÉ STANDARDY A SPECIFIKACE.	7	LEPENÍ
2	SPOJOVACÍ	FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO	5	ZUBOVÝM HLADÍTKEM
3	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE		NATŘENO VÁLEČKEM
4	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA C16/20 S ROZPTÝLENOU DRÁTKOVOU NEBO VLÁKNOVOU VÝZTUŽÍ. TLOUŠŤKA UVEDENA NAD HORNÍ LÍČ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ. PEVNOST V TLAKU $\geq 20$ Mpa.	55	
5	SYSTÉMOVÁ	SYSTÉMOVÁ DESKA Z EPS 200 SE ZÁMEČKEM, $\lambda \leq 0,034$ W/Mk, S NOPY PRO ULOŽENÍ TRUBEK PODLAHOVÉHO TOPENÍ+ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ, ZALITÍ ROZVODŮ P.T. CEMENTOVÝM POTĚREM.	33	VOLNĚ POLOŽENO KŘÍŽEM PŘES SPODNÍ VRSTVU IZOLACE
6	PAROTĚSNÁ	PAROZÁBRANA Z PE FÓLIE, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU $\geq 50\ 000$ . TL. 0,2 mm		VOLNĚ POLOŽENO
7	TEPELNĚ A ZKUKOVĚ IZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 , $\lambda \leq 0,035$ W/Mk. PEVNOST V TLAKU PŘI 10%STLAČENÍ $\geq 150$ kPa. TRÍDA REAKCE NA OHEŇ E.	100	VOLNĚ POLOŽENO
<b>200</b>				
8	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	150	

**F9 PODLAHA - PVC VE 2.NP**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	NÁŠLAPNÁ	HETEROGENNÍ PODLAHOVÁ KRYTINA NA BÁZI POLYVINYLCHLORIDU S OCHRANNOU PUR VRSTVOU. V ROLÍCH Š. 1,5 m. ZÁTĚŽOVÁ TŘÍDA 33 -43, PROTISKLUZNOST $\mu \geq 0,6$ (R10), PLOŠNÁ HMOTNOST 2950 g/m <sup>2</sup> . PODROBNÉ PARAMETRY PRO JEDNOTLIVÉ MÍSTNOSTI VIZ TECHNICKÉ STANDARDY A SPECIFIKACE.	2	CELOPLOŠNĚ LEPENO
2	SPOJOVACÍ	JEDNOKOMPONENTNÍ DISPERZNÍ LEPIDLO SE ZPEVNŮJÍCÍMI VLÁKNY, S NÍZKÝM OBSAHEM ROZPOUŠTĚDEL	1	STĚRKOU S HLADKÝM RUBEM
3	VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA NA BÁZI CEMENTU, TŘÍDA PEVNOSTI C 30, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, PEVNOST V TAHU ZA OHYBU $\geq 6$ MPa, PŘÍDRŽNOST $\geq 1$ MPa. PŘEDPOKLÁDANÁ TLOUŠŤKA 2 - 10 mm, POKUD PODKLAD SPLŇUJE POŽADAVEK NA MÍSTNÍ ROVINNOST MAX 3mm/2m, NENÍ NUTNO TUTO VRSTVU PROVÁDĚT.	4	SAMONIVELAČNÍM ROZLITÍM S PROVZDUŠŇOVÁNÍM
4	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE		NATŘENO VÁLEČEKM
5	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA C16/20 S ROZPTÝLENOU DRÁTKOVOU NEBO VLÁKNOVOU VÝZTUŽÍ. TLOUŠŤKA UVEDENA NAD HORNÍ LÍC POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ. PEVNOST V TLAKU $\geq 20$ Mpa.	60	
6	SYSTÉMOVÁ	SYSTÉMOVÁ DESKA Z EPS 200 SE ZÁMEČKEM, $\lambda \leq 0,034$ W/Mk, S NOPY PRO ULOŽENÍ TRUBEK PODLAHOVÉHO TOPENÍ+ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ, ZALITÍ ROZVODŮ P.T. CEMENTOVÝM POTÉREM.	33	VOLNĚ POLOŽENO KŘÍŽEM PŘES SPODNÍ VRSTVU IZOLACE
7	EPELNĚ A ZKUKOVĚ IZOLAČNÍ	KROČEJOVÁ IZOLACE EPS 150 , $\lambda \leq 0,035$ W/Mk. PEVNOST V TLAKU PŘI 10%STLAČENÍ $\geq 150$ kPa. TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E.	50	VOLNĚ POLOŽENO
150				
8	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA		

**F10 PODLAHA - KERAMICKÁ DLAŽBA VE 2.NP**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA SLINUTÁ GLAZOVANÁ S MATNÝM POVRCHEM, DLAŽDICE 20 X 20 cm, PROTISKLUZNOST R10/B, PODROBNÉ PARAMETRY PRO JEDNOTLIVÉ MÍSTNOSTI VIZ TECHNICKÉ STANDARDY A SPECIFIKACE.	7	LEPENÍ
2	SPOJOVACÍ	FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO	5	ZUBOVÝM HLADÍTKEM
3	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE		NATŘENO VÁLEČKEM
4	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA C16/20 S ROZPTÝLENOU DRÁTKOVOU NEBO VLÁKNOVOU VÝZTUŽÍ. TLOUŠŤKA UVEDENA NAD HORNÍ LÍČ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ. PEVNOST V TLAKU $\geq 20$ Mpa.	55	
5	SYSTÉMOVÁ	SYSTÉMOVÁ DESKA Z EPS 200 SE ZÁMEČKEM, $\lambda \leq 0,034$ W/Mk, S NOPY PRO ULOŽENÍ TRUBEK PODLAHOVÉHO TOPENÍ+ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ, ZALITÍ ROZVODŮ P.T. CEMENTOVÝM POTÉREM.	33	VOLNĚ POLOŽENO KŘÍŽEM PŘES SPODNÍ VRSTVU IZOLACE
6	TEPELNĚ A ZKUKOVÉ IZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 , $\lambda \leq 0,035$ W/Mk. PEVNOST V TLAKU PŘI 10%STLAČENÍ $\geq 150$ kPa. TŘÍDA REAKCE NA OHĚNĚ.	50	VOLNĚ POLOŽENO
<b>150</b>				
7	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	150	

**F11 PODLAHA - KOBREK VE 2.NP**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	NÁŠLAPNÁ	ZÁTĚŽOVÝ METRÁŽOVÝ KOBREK SE SMYČKOVÝM VLASEM, VÝŠKA VLASU 3 mm, MATERIÁL POLYAMID, CELKOVÁ VÁHA $\geq 1450$ g/m <sup>2</sup> . PODROBNÉ PARAMETRY VIZ TECHNICKÉ STANDARDY A SPECIFIKACE.	5	CELOPLOŠNĚ LEPENO K PODKLADU
3	VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STÉRKA NA BÁZI CEMENTU, TŘÍDA PEVNOSTI C 30, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, PEVNOST V TAHU ZA OHYBU $\geq 6$ MPa, PŘÍDRŽNOST $\geq 1$ MPa. PŘEDPOKLÁDANÁ TLOUŠŤKA 2 - 10 mm, POKUD PODKLAD SPLŇUJE POŽADAVEK NA MÍSTNÍ ROVINNOST MAX 3mm/2m, NENÍ NUTNO TUTO VRSTVU PROVÁDĚT.	4	SAMONIVELAČNÍM ROZLITÍM S PROVZDUŠŇOVÁNÍM
4	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE		NATŘENO VÁLEČEKM
5	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA C16/20 S ROZPTÝLENOU DRÁTKOVOU NEBO VLÁKNOVOU VÝZTUŽÍ. TLOUŠŤKA UVEDENA NAD HORNÍ LÍC POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ. PEVNOST V TLAKU $\geq 20$ Mpa.	60	
6	SYSTÉMOVÁ	SYSTÉMOVÁ DESKA Z EPS 200 SE ZÁMEČKEM, $\lambda \leq 0,034$ W/mk, S NOPY PRO ULOŽENÍ TRUBEK PODLAHOVÉHO TOPENÍ+ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO TOPENÍ, ZALITÍ ROZVODŮ P.T. CEMENTOVÝM POTÉREM.	33	VOLNĚ POLOŽENO KŘÍŽEM PŘES SPODNÍ VRSTVU IZOLACE
7	EPELNĚ A ZKUKOVĚ IZOLAČNÍ	KROČEJOVÁ IZOLACE EPS 150 , $\lambda \leq 0,035$ W/mk. PEVNOST V TLAKU PŘI 10%STLAČENÍ $\geq 150$ kPa. TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E.	50	VOLNĚ POLOŽENO
<b>152</b>				
8	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA		

**F12 VENKOVNÍ DLAŽBA NAD PODSKLEPENOU ČÁSTÍ**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	NÁŠLAPNÁ	BETONOVÁ DLAŽBA 400 x 400 mm, TL. 50 mm, HLADKÁ. SPÁROVÁNO EPOXIDOVOU SPÁROVACÍ HMOTOU.	50	CELOPLOŠNĚ LEPENO
2	SPOJOVACÍ	MRAZUVZDORNÁ LEPÍCÍ MALTA	10	
3	HYDROIZOLAČNÍ	DVOUKOMPONENTNÍ STĚRKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ HMOTA	2	STĚRKOVÁNO
4	ROZNÁŠECÍ	CEMENTOVÝ POTĚR Z BETONU C16/20 VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ, 150x150 mm, DRÁT 5 mm.	50	
5	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z XPS, $\lambda \leq 0,036$ W·m-1K-1, PEVNOST V TLAKU PŘI 10%STLAČENÍ 300 kPa.	80	VOLNĚ POLOŽENO
6	HYDROIZOLAČNÍ	ASFALTOVÝ SBS MODIFIKOVANÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY PLOŠNÉ HMOTNOSTI $\geq 200\text{g/mm}^2$ S MINERÁLNÍM POSYPEM. TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E.	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
7	PENETRAČNÍ	PENETRACE ASFALTOVÝM LAKEM, CELOPLOŠNĚ.		NATŘENO VÁLEČEKM
8	SPÁDOVÁ	CEMENTOVÁ VYROVNÁVACÍ STĚRKA, SPÁDOVÁ VRSTVA V TL. 2 - 20 mm. PEVNOST V TLAKU $\geq 25$ Mpa, PEVNOST V TAHU ZA OHYBU $\geq 6,0$ Mpa, PŘÍDRŽNOST K BETONU $\geq 2,0$ MPa	20	STĚRKOVÁNO
<b>216</b>				
9	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA. ODMAŠTĚNO.	160	

**F13 VENKOVNÍ DLAŽBA NA TERÉNU**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	NÁŠLAPNÁ	BETONOVÁ DLAŽBA 400 x 400 mm, TL. 50 mm, HLADKÁ. SPÁRY VYSYPÁNY PÍSKEM.	50	
2	KLADECÍ	LOŽE Z DRCENÉHO KAMENIVA FR. 4 - 8	40	
3	PODKLADNÍ	ŠTĚRKOVÝ NÁSYP Z KAMENIVA FR. 8 - 16	150	HUTNĚNO
4	PODKLADNÍ	ŠTĚRKOVÝ NÁSYP Z KAMENIVA FR. 0 - 64 SMÍŠENÉHO SE ZEMINOU Z VÝKOPKU	360	HUTNĚNO
600				
5		ODKOPANÁ PŮVODNÍ ZEMINA		

**F14 LITÉ TERACO NA SCHODIŠTI**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	NÁŠLAPNÁ	LITÉ TERACO Z PŘÍRODNÍHO KAMENE, BARVA SVETLE BILO-BEŽOVÁ. TERACO BUDE DOLITO K LEMOVACÍMU PLECHU SCHODIŠŤOVÝCH RAMEN A PODEST. 3 STUPNĚ BROUŠENÍ AŽ DO FINÁLNÍHO BROUŠENÍ HRUBOSTI 120. PO ÚPLNÉM VYSCHNUTÍ A VYZRÁNÍ TERACA BUDE PROVEDENO IMPREGNOVÁNÍ A VOSKOVÁNÍ.	15	NA DRSNÝ NEUHLAZENÝ BETON
3	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE.		
15				
5		ŽB KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ		

**R1 EXTENZIVNÍ ZELENÁ JEDNOPLÁŠŤOVÁ STŘECHA**

 požární odolnost REI 60 DP1,  
 Broof (t3)

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	VEGETAČNÍ	VEGETAČNÍ ROZCHODNÍKOVÉ KOBERCE	30	VOLNĚ POLOŽENO
2	VEGETAČNÍ, PRÍTĚŽUJÍCÍ	EXTENZIVNÍ SUBSTRÁT	30	VOLNĚ ROZHRNUTO, UROVNÁNO
3	SEPARAČNÍ A FILTRAČNÍ	HYBRIDNÍ DESKY Z RECYKLOVANÝCH POLYESTEROVÝCH VLÁKEN, 1200 X 600, PLOŠNÁ HMOTNOST $\geq 2000\text{g/m}^2$	20	VOLNĚ POLOŽENO
4	OCHRANNÁ	NETKANÁ VPICHOVANÁ GEOTEXTILIE, PLOŠNÁ HMOTNOST $\geq 300\text{g/m}^2$ .	3,2	VOLNĚ POLOŽENO
5	HYDROIZOLAČNÍ	STŘEŠNÍ FÓLIE PVC-P, VYZTUŽENÁ SKLENĚNÝM ROUNEM, ODOLNÁ PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ. FÓLIE BUDE VYTAŽENA NA SVISLOU STĚNU ATIKY AŽ POD OPLECHOVÁNÍ. SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE KOTVÍCÍ A UKONČOVACÍ MATERIÁL, LEMOVÁNÍ DETAILŮ PROSTUPŮ STŘEŠNÍM PLÁŠTĚM.	1,8	VOLNĚ POLOŽENO, SVAŘOVÁNO, POD MECHANICKY KOTVENO NA ATIKU
6	SEPARČNÍ	NETKANÁ VPICHOVANÁ GEOTEXTILIE, PLOŠNÁ HMOTNOST $\geq 100\text{g/m}^2$	1,8	VOLNĚ POLOŽENO
7	TEPELNĚIZOLAČNÍ, SPÁDOVÁ	SPÁDOVÉ KLÍNY Z EPS 150, $\lambda \leq 0,035\text{ W m-1K-1}$ , PEVNOST V TLAKU PŘI 10%STLAČENÍ $150 \geq \text{kPa}$ . SPÁD min. 3%. TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E. KLADEČSKÝ PLÁN JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY.	20-180	LINEÁRNĚ LEPENO PUR LEPIDLEM
8	TEPELNĚIZOLAČNÍ	DESKY Z EPS 100 KŘÍŽEM VE DVOU VRSTVÁCH PO 100 mm KLADENÉ, $\lambda \leq 0,037\text{ W m-1K-1}$ , PEVNOST V TLAKU PŘI 10%STLAČENÍ $\geq 100\text{ kPa}$ . TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E.	200	LINEÁRNĚ LEPENO PUR LEPIDLEM
9	PAROTĚSNÁ	ASFALTOVÝ SBS MODIFIKOVANÝ PÁS S NOSNOU HLINÍKOVOU VLOŽKOU KAŠÍROVANOU VLÁKNY ZE SKELNÉ TKANINY, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU $\geq 300\ 000$ . TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, PŘESAHY 100 mm NA SVISLÉ ZDIVO ATIKY. DETAILS BUDOU PROVEDENY Z PÁSU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY.	4	BODOVĚ NATAVENO
10	PENETRAČNÍ	PENETRACE ASFALTOVÝM LAKEM, CELOPLOŠNĚ		NÁTĚR VÁLEČKEM
CELKOVÁ TLOUŠŤKA SOUVRSTVÍ			<b>291</b>	
	NOSNÁ	ŽB STROPNÍ DESKA		



Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	PŘÍTĚŽUJÍCÍ, AKUMULAČNÍ	KAČÍREK FRAKCE 16-32, PÁSY KAČÍRKU ODDĚLENY OD VEGETAČNÍ STŘECHY AL PERFOROVANOU KAČÍRKOVOU LIŠTOU (DODÁVKA VEGETAČNÍ STŘECHY)	80	VOLNĚ SYPÁNO
2	OCHRANNÁ	NETKANÁ VPICHOVANÁ GEOTEXTILIE, PLOŠNÁ HMOTNOST $\geq 300\text{g/m}^2$ .	3,2	VOLNĚ POLOŽENO
3	HYDROIZOLAČNÍ	STŘEŠNÍ FÓLIE PVC-P, VYZTUŽENÁ SKLENĚNÝM ROUNEM, ODOLNÁ PROTI PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ. FÓLIE BUDE VYTAŽENA NA SVISLOU STĚNU ATIKY AŽ POD OPLECHOVÁNÍ. BARVA ŠEDÁ.	1,8	VOLNĚ POLOŽENO, SVAŘOVÁNO, POD MECHANICKY KOTVENO NA ATIKU
4	SEPARČNÍ	NETKANÁ VPICHOVANÁ GEOTEXTILIE, PLOŠNÁ HMOTNOST $\geq 100\text{g/m}^2$	1,8	VOLNĚ POLOŽENO
5	TEPELNĚIZOLAČNÍ, SPÁDOVÁ	SPÁDOVÉ KLÍNY Z EPS 150, $\lambda \leq 0,035\text{ W m}^{-1}\text{K}^{-1}$ , PEVNOST V TLAKU PŘI 10%STLAČENÍ $150 \geq \text{kPa}$ . SPÁD min. 3%. TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E. KLADEČSKÝ PLÁN JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY.	20-180	LINEÁRNĚ LEPENO PUR LEPIDLEM
6	TEPELNĚIZOLAČNÍ	DESKY Z EPS 100 KŘÍŽEM VE DVOU VRSTVÁCH PO 100 mm KLADENÉ, $\lambda \leq 0,037\text{ W m}^{-1}\text{K}^{-1}$ , PEVNOST V TLAKU PŘI 10%STLAČENÍ $\geq 100\text{ kPa}$ . TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E.	200	LINEÁRNĚ LEPENO PUR LEPIDLEM
7	PAROTĚSNÁ	ASFALTOVÝ SBS MODIFIKOVANÝ PÁS S NOSNOU HLINÍKOVOU VLOŽKOU KAŠÍROVANOU VLÁKNY ZE SKELNÉ TKANINY, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU $\geq 300\,000$ . TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, PŘESAHY 100 mm NA SVISLÉ ZDIVO ATIKY. DETAILS BUDOU PROVEDENY Z PÁSU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY.	4	BODOVĚ NATAVENO
8	PENETRAČNÍ	PENETRACE ASFALTOVÝM LAKEM, CELOPLOŠNĚ		NÁTĚR VÁLEČKEM
CELKOVÁ TLOUŠŤKA SOUVRSTVÍ			291	
	NOSNÁ	ŽB STROPNÍ DESKA		

**W1 VNĚJŠÍ OBVODOVÁ STĚNA - 1.PP VE STYKU SE ZEMÍ**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	OCHRANNÁ, NOSNÁ	STĚNA Z BETONOVÝCH BEDNICÍCH TVAROVEK TL. 150, S TYČOVOU VÝZTUŽÍ DLE STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ A VÝPLNÍ BETONEM C16/20	150	
2	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z XPS, $\lambda \leq 0,036 \text{ W m}^{-1}\text{K}^{-1}$ , PEVNOST V TLAKU PŘI 10%STLAČENÍ $\geq 300 \text{ kPa}$ .	140	BODOVĚ LEPENO PUR LEPIDLEM
3	HYDROIZOLAČNÍ	ASFALTOVÝ SBS MODIFIKOVANÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY PLOŠNÉ HMOTNOSTI $\geq 200\text{g/mm}^2$ S MINERÁLNÍM POSYPEM. TRÍDA REAKCE NA OHEŇ E.	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
4	PENETRAČNÍ	PENETRACE ASFALTOVÝM LAKEM, CELOPLOŠNĚ		NÁTĚR VÁLEČKEM
CELKOVÁ TLOUŠŤKA SOUVRSTVÍ			<b>294</b>	
	NOSNÁ	ŽB STĚNA		

**W2 VNĚJŠÍ STRANA ZÁKLADOVÉHO PASU**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	OCHRANNÁ	PLASTOVÁ NOPOVÁ FÓLIE, VÝŠKA NOPU 10 mm	10	MECHANICKY
2	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z XPS, $\lambda \leq 0,036 \text{ W m}^{-1}\text{K}^{-1}$ , PEVNOST V TLAKU PŘI 10%STLAČENÍ $\geq 300 \text{ kPa}$ .	50	BODOVĚ LEPENO PUR LEPIDLEM
3	HYDROIZOLAČNÍ	ASFALTOVÝ SBS MODIFIKOVANÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY PLOŠNÉ HMOTNOSTI $\geq 200\text{g/mm}^2$ S MINERÁLNÍM POSYPEM. TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E.	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
4	PENETRAČNÍ	PENETRACE ASFALTOVÝM LAKEM, CELOPLOŠNĚ		NÁTĚR VÁLEČKEM
64				
	NOSNÁ	BETONOVÉ BEDNÍCÍ TVAROVKY, POPŘ. ČELO ŽB KONSTRUKCE		

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	POHLEDOVÁ	PŘEDSAZENÉ ZDIVO Z LÍCOVÝCH CIHEL FORMÁTU 240 x 115 x 71. MRAZUVZDORNOST F2, PEVNOST V TLAKU $\geq 35$ MPa. ZDĚNÍ NA SYSTÉMOVOU JEDNOKROKOVOU MALTU UMOŽŇUJÍCÍ PRŮBĚŽNÉ SPÁROVÁNÍ, BEZ RIZIKA VZNIKU VÝKVĚTŮ. VA ZBA BĚHOUNOVÁ S 1/2 PŘEVAZEM. ŠÍŘKA SPÁR 10 mm. DILATAČNÍ SPÁRY BUDOU VYPLNĚNY PRUŽNÝM TMELEM V BARVĚ MALTY. KOTVENÍ MATERIÁL, STATICKÝ VÝPOČET KOTVENÍ, NÁVRH SPÁROŘEZU A DILATAČNÍCH SPÁR JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY SYSTÉMU. SVISLÉ DILATAČNÍ SPÁRY BUDOU ZALOMENÉ DLE TVARU ZDIVA. VČETNĚ OBKLADU NADPRAŽÍ A OSTĚNÍ OTVORŮ.	115	ZALOŽENÍ NA PŘEDEZDÍVCE Z BTB A NA NEREZOVÝCH KONZOLÁCH Z6. KOTVENÍ NA SYSTÉMOVÉ NEREZ SPONY S PŘÍTLAČNÝM TALÍŘEM DO STĚNY DLE PŘEDPISU VÝROBCE
2	VENTILAČNÍ	VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA. ZE SPODNÍ A HORNÍ STRANY SYSTÉMOVÁ OCHRANA PROTI PRONIKÁNÍ NEČISTOT A ŽIVOČICHŮ - PERFOROVANÉ LIŠTY A PÁSY.	40	
3	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY S NAKAŠÍROVANOU PAROPROPUSTNOU NETKANOU TEXTILIÍ ČERNÉ BARVY NA VNĚJŠÍ STRANĚ, HYDROFOBIZOVANÁ V CELÉM OBJEMU, $\lambda \leq 0,034$ W/mk. OBJEMOVÁ HMOSTNOST $\geq 50$ kg/m <sup>3</sup> . FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU $\leq 1$ . TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1.	100	BODOVĚ LEPENO PUR LEPIDLEM
255				
	NOSNÁ	ŽB STĚNA NEBO ZDIVO 1.PP		

**W3a PŘEDSAZENÁ FASÁDA Z LÍCOVÝCH CIHEL - SOKL**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	POHLEDOVÁ	PŘEDSAZENÉ ZDIVO Z LÍCOVÝCH CIHEL FORMÁTU 240 x 115 x 71. MRAZUVZDORNOST F2, PEVNOST V TLAKU $\geq 35$ MPa. ZDĚNÍ NA SYSTÉMOVOU JEDNOKROKOVOU MALTU UMOŽŇUJÍCÍ PRŮBĚŽNÉ SPÁROVÁNÍ, BEZ RIZIKA VZNIKU VÝKVĚTŮ. ŠÍŘKA SPÁR 10 mm. DILATAČNÍ SPÁRY BUDOU VYPLNĚNY PRUŽNÝM TMELEM V BARVĚ MALTY. KOTEVNÍ MATERIÁL, NÁVRH KLADENÍ, SPÁROŘEZU A DILATAČNÍCH SPÁR JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY SYSTÉMU. VČETNĚ OBKLADU NADPRAŽÍ A OSTĚNÍ OTVORŮ.	115	NA SYSTÉMOVÉ NEREZ SPONY S PŘÍTLAČNÝM TALÍŘEM DO STĚNY DLE PŘEDPISU VÝROBCE
2	VENTILAČNÍ	VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA. ZE SPODNÍ A HORNÍ STRANY SYSTÉMOVÁ OCHRANA PROTI PRONIKÁNÍ NEČISTOT A ŽIVOČICHŮ - PERFOROVANÉ LIŠTY A PÁSY.	40	
3	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z XPS, $\lambda \leq 0,036$ W m-1K-1, PEVNOST V TLAKU PŘI 10%STLAČENÍ $\geq 300$ kPa.	80	BODOVĚ LEPENO PUR LEPIDLEM
4	HYDROIZOLAČNÍ	ASFALTOVÝ SBS MODIFIKOVANÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY PLOŠNÉ HMOTNOSTI $\geq 200$ g/mm2 S MINERÁLNÍM POSYPEM. TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E.	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
5	PENETRAČNÍ	PENETRACE ASFALTOVÝM LAKEM, CELOPLOŠNĚ		NÁTĚR VÁLEČKEM
239				
	NOSNÁ	ŽB STĚNA NEBO ZDIVO 1.PP		

**W4 KONTAKTNĚ ZATEPLENÁ FASÁDA - ETICS**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	POHLEDOVÁ	FASÁDNÍ PAROPROPUSTNÁ SILIKÁTOVÁ STĚRKOVÁ OMÍTKA PROBARVENÁ VE HMOTĚ, ZRNITOST 1,5 mm, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU <40	3	STĚRKOVÁNÍM HLADÍTKEM
2	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ PAROPROPUSTNÝ ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD FASÁDNÍ OMÍTKY, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU < 18		VÁLEČKOVÁNÍM
3	VÝZTUŽNÁ	PAROPROPUSTNÝ LEPÍCÍ A STĚRKOVČÍ TMEL NA BÁZI CEMENTU, FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU < 18. VLOŽENÍ VÝZTUŽNÉ FASÁDNÍ SKLOLAMINÁTOVÉ SÍTKY, PLOŠNÁ HMOTNOST ≥ 145 g/m <sup>2</sup> .	3	STĚRKOVÁNÍM HLADÍTKEM
4	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z EPS 70 PRO FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY. $\lambda \leq 0,039 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ , PEVNOST V TLAKU PŘI 10%STLAČENÍ ≥ 70 kPa.	200	LEPENÍ FASÁDNÍM LEPIDLEM A MECHANICKÉ KOTVENÍ TALÍŘOVÝMI PLASTOVÝMI KOTVAMI S VLOŽENÍM ZÁTEK Z EPS
5	PENETRAČNÍ	DISPERZNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR		VÁLEČKOVÁNÍM
	206			
	NOSNÁ	VÁPENOPÍSKOVÉ ZDIVO NEBO LÍČ ŽB KONSTRUKCE		

ETICS tvoří ucelenou certifikovanou skladbu od jednoho výrobce (povrchová vrstva, tepelná izolace, nosné rošty, upevňovací prvky, další specifikované součásti) třídy reakce na oheň B, přičemž výrobek tepelně izolační části musí být nejméně třídy reakce na oheň E a musí být kontaktně spojen se zateplovanou stěnou. Povrchová vrstva úpravy musí vykazovat index šíření plamene  $is = 0 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$ .

**W5 PŘEDSAZENÝ FASÁDNÍ OBKLAD - MEZIOKENNÍ PÁSY V 1.NP**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	POHLEDOVÁ	VLÁKNOCEMENTOVÉ DEKY S PROBARVENÝM JÁDREM A BROUŠENÝM, HYDROFOBIZOVANÝM POVRCHEM. DESKY BUDOU ROZMĚROVĚ UPRAVOVÁNY. TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2 - s1, d0.	8	VRUTY NA MONTÁŽNÍ ROŠT
2	MONTÁŽNÍ	OCELOVÝ NEBO HLINÍKOVÝ MONTÁŽNÍ ROŠT + VZDUCHOVÁ MEZERA	42	KOTVENO DO STĚNY POMOCÍ SYSTÉMOVÝCH ÚHELNÍKŮ S MOŽNOSTÍ REKTIFIKACE
3	HYDROIZOLAČNÍ	DIFUZNĚ PROPUSTNÁ FOLIE LEHKÉHO TYPU		
4	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY, $\lambda \leq 0,035 \text{ W/mK}$ , $\rho = 13,5\text{-}15 \text{ kg/m}^3$	160	
	<b>210</b>			
	NOSNÁ	VÁPENOPÍSKOVÉ ZDIVO NEBO LÍČ ŽB KONSTRUKCE		

**W6****SÁDROKARTONOVÁ INSTALAČNÍ STĚNA OBOUSTRANNĚ OPLÁŠTĚNÁ 200 mm**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	KRYCÍ	DVOJITÉ OPLÁŠTĚNÍ DESKAMI TL. 2x 12,5 mm, DESKY IMPREGNOVANÉ - ZELENÉ, SPÁRY A ROHY VYZTUŽENY BANDÁŽOVACÍ PÁSKOU, PŘETMELENÍ V KVALITĚ Q2, V MÍSTĚ KERAMICKÉHO OBKLADU Q1.	25	VRUTY NA NOSNÝ ROŠT
2	NOSNÁ, ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ	ZDVOJENÝ NOSNÝ SVISLÝ RASTR Z PROFILŮ UW50 A CW50, PROVÁZÁNÍ OBOU ROVIN RASTRŮ SDK PŘÍŘEZY. DO RASTRU VLOŽENA MINERÁLNÍ IZOLACE 2x 40 mm. MEZI RASTRY JE VOLNÝ INSTALAČNÍ PROSTOR.	150	
3	KRYCÍ	DVOJITÉ OPLÁŠTĚNÍ DESKAMI TL. 2x 12,5 mm, DESKY IMPREGNOVANÉ - ZELENÉ, SPÁRY A ROHY VYZTUŽENY BANDÁŽOVACÍ PÁSKOU, PŘETMELENÍ V KVALITĚ Q2, V MÍSTĚ KERAMICKÉHO OBKLADU Q1.	25	VRUTY NA NOSNÝ ROŠT
	200			





**W6a****SÁDROKARTONOVÁ INSTALAČNÍ STĚNA OBOUSTRANNĚ OPLÁŠTĚNÁ, 280 mm**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	KRYCÍ	DVOJITÉ OPLÁŠTĚNÍ DESKAMI TL. 2x 12,5 mm, DESKY IMPREGNOVANÉ - ZELENÉ, SPÁRY A ROHY VYZTUŽENY BANDÁŽOVACÍ PÁSKOU, PŘETMELENÍ V KVALITĚ Q2, V MÍSTĚ KERAMICKÉHO OBKLADU Q1.	25	VRUTY NA NOSNÝ ROŠT
2	NOSNÁ, ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ	ZDVOJENÝ NOSNÝ SVISLÝ RASTR Z PROFILŮ UW50 A CW50, PROVÁZÁNÍ OBOU ROVIN RASTRŮ SDK PŘÍŘEZY. DO RASTRU VLOŽENA MINERÁLNÍ IZOLACE 2x 40 mm. MEZI RASTRY JE VOLNÝ INSTALAČNÍ PROSTOR.	230	
3	KRYCÍ	DVOJITÉ OPLÁŠTĚNÍ DESKAMI TL. 2x 12,5 mm, DESKY IMPREGNOVANÉ - ZELENÉ, SPÁRY A ROHY VYZTUŽENY BANDÁŽOVACÍ PÁSKOU, PŘETMELENÍ V KVALITĚ Q2, V MÍSTĚ KERAMICKÉHO OBKLADU Q1.	25	VRUTY NA NOSNÝ ROŠT
	280			



**W7 SÁDROKARTONOVÁ PŘEDSTĚNA 200 mm**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	KRYCÍ	DVOJITÉ OPLÁŠTĚNÍ DESKAMI TL. 2x 12,5 mm, DESKY IMPREGNOVANÉ - ZELENÉ, SPÁRY A ROHY VYZTUŽENY BANDÁŽOVACÍ PÁSKOU, PŘETMELENÍ V KVALITĚ Q2, V MÍSTĚ KERAMICKÉHO OBKLADU Q1.	25	VRUTY NA NOSNÝ ROŠT
2	NOSNÁ	NOSNÝ SVISLÝ RASTR Z PROFILŮ UW50 A CW50, KOTVENÝ POMOCÍ PŘÍMÝCH ZÁVĚSŮ DO ZDIVA. DO RASTRU VLOŽENA MINERÁLNÍ IZOLACE 40 mm.	50	
3	INSTALAČNÍ	VOLNÝ INSTALAČNÍ PROSTOR	125	
	200			
	NOSNÁ	VÁPENOPÍSKOVÉ ZDIVO NEBO LÍC ŽB KONSTRUKCE		

Knauf W626

**W8 SÁDROKARTONOVÁ PŘEDSTĚNA 150 mm**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	KRYCÍ	OPLÁŠTĚNÍ DESKAMI TL. 12,5 mm, DESKY GK, SPÁRY A ROHY VYZTUŽENY BANDÁŽOVACÍ PÁSKOU, PŘETMELENÍ V KVALITĚ Q2.	12,5	VRUTY NA NOSNÝ ROŠT
2	NOSNÁ	NOSNÝ SVISLÝ RASTR Z PROFILŮ UW75 A CW75.	75	
3	INSTALAČNÍ	INSTALAČNÍ PROSTOR PRO POSUVNÉ DVEŘE	62	
	150			
		POROBETONOVÁ PŘÍČKA SE ŠTUKOVOU OMÍTKOU		

Knauf W625

**W9 SÁDROKARTONOVÁ PŘEDSTĚNA 100 mm**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	KRYCÍ	DVOJITÉ OPLÁŠTĚNÍ DESKAMI TL. 2x 12,5 mm, DESKY GK, SPÁRY A ROHY VYZTUŽENY BANDÁŽOVACÍ PÁSKOU, PŘETMELENÍ V KVALITĚ Q2, V MÍSTĚ KERAMICKÉHO OBKLADU Q1.	25	VRUTY NA NOSNÝ ROŠT
2	NOSNÁ	NOSNÝ SVISLÝ RASTR Z PROFILŮ UW50 A CW50, KOTVENÝ POMOCÍ PŘÍMÝCH ZÁVĚSŮ DO ZDIVA. DO RASTRU VLOŽENA MINERÁLNÍ IZOLACE 40 mm.	50	
3	INSTALAČNÍ	VOLNÝ INSTALAČNÍ PROSTOR	25	
	100			
		POROBETONOVÁ PŘÍČKA SE ŠTUKOVOU OMÍTKOU		





W9a

SADROKARTONOVA PREDSTENA 100 mm

PROSTORECH S RIZIKEM VYŠŠÍ VZDUŠNÉ VLHKOSTI

V

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	KRYCÍ	DVOJITÉ OPLÁŠTĚNÍ DESKAMI TL. 2x 12,5 mm, DESKY GKI, IMPREGNOVANÉ - ZELENÉ, SPÁRY A ROHY VYZTUŽENY BANDÁŽOVACÍ PÁSKOU, PŘETMELENÍ V KVALITĚ Q2, V MÍSTĚ KERAMICKÉHO OBKLADU Q1.	25	VRUTY NA NOSNÝ ROŠT
2	NOSNÁ	NOSNÝ SVISLÝ RASTR Z PROFILŮ UW50 A CW50, KOTVENÝ POMOCÍ PŘÍMÝCH ZÁVĚSŮ DO ZDIVA. DO RASTRU VLOŽENA MINERÁLNÍ IZOLACE 40 mm.	50	
3	INSTALAČNÍ	VOLNÝ INSTALAČNÍ PROSTOR	25	
				100
		POROBETONOVÁ PŘÍČKA SE ŠTUKOVOU OMÍTKOU		

Knauf W626

**Po1 SÁDROKARTONOVÝ PODHLED**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	KRYCÍ	ZAVĚŠENÝ SÁDROKARTONOVÝ BEZESPARÝ PODHLED, DESKY GK, BÍLÉ, SPÁRY A ROHY VYZTUŽENY BANDÁŽOVACÍ PÁSKOU, PŘETMELENÍ V KVALITĚ Q2.	12,5	VRUTY NA MONTÁŽNÍ ROŠT
2	MONTÁŽNÍ	MONTÁŽNÍ ROŠT Z KOVOVÝCH PROFILŮ UD30 A CD60, OSOVÁ ROZTEČ PROFILŮ MAX 1000 mm.	27	KŘÍŽOVOU SPOJKOU NA NOSNÝ ROŠT
3	NOSNÁ	NOSNÝ ROŠT Z KOVOVÝCH PROFILŮ CD60, OSOVÁ ROZTEČ PROFILŮ MAX 500 mm.	27	RYCHLOZÁVĚSY DO STROPU
4	INSTALAČNÍ	VOLNÝ INSTALAČNÍ PROSTOR		
	<b>67</b>			
	NOSNÁ	STROPNÍ ŽB KONSTRUKCE		

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	KRYCÍ	ZAVĚŠENÝ SÁDROKARTONOVÝ BEZESPARÝ PODHLED, DESKY GKI, IMPREGNOVANÉ - ZELENÉ, SPÁRY A ROHY VYZTUŽENY BANDÁŽOVACÍ PÁSKOU, PŘETMELENÍ V KVALITĚ Q2.	12,5	VRUTY NA MONTÁŽNÍ ROŠT
2	MONTÁŽNÍ	MONTÁŽNÍ ROŠT Z KOVOVÝCH PROFILŮ UD30 A CD60, OSOVÁ ROZTEČ PROFILŮ MAX 1000 mm.	27	KŘÍŽOVOU SPOJKOU NA NOSNÝ ROŠT
3	NOSNÁ	NOSNÝ ROŠT Z KOVOVÝCH PROFILŮ CD60, OSOVÁ ROZTEČ PROFILŮ MAX 500 mm.	27	RYCHLOZÁVĚSY DO STROPU
4	INSTALAČNÍ	VOLNÝ INSTALAČNÍ PROSTOR		
	67			
	NOSNÁ	STROPNÍ ŽB KONSTRUKCE		

**Po3 SÁDROKARTONOVÝ PODHLED AKUSTICKÝ**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	KRYCÍ	ZAVĚŠENÝ SÁDROKARTONOVÝ BEZESPARY PODHLED, DESKY S ROZPTÝLENÝM KULATÝM DĚROVÁNÍM 8/15/20 S PODÍLEM DĚR 9,9%. SPÁRY A ROHY VYZTUŽENY BANDÁŽOVACÍ PÁSKOU, PŘETMELENÍ V KVALITĚ Q2.	12,5	VRUTY NA MONTÁŽNÍ ROŠT
2	MONTÁŽNÍ	MONTÁŽNÍ ROŠT Z KOVOVÝCH PROFILŮ UD30 A CD60, OSOVÁ ROZTEČ PROFILŮ MAX 1000 mm.	27	KŘÍŽOVOU SPOJKOU NA NOSNÝ ROŠT
3	NOSNÁ	NOSNÝ ROŠT Z KOVOVÝCH PROFILŮ CD60, OSOVÁ ROZTEČ PROFILŮ MAX 500 mm.	27	RYCHLOZÁVĚSY DO STROPU
4	TLUMÍCÍ	MINERÁLNÍ IZOLACE ZE SKELNÉ PLSTI, OBJEMOVÁ HMOTNOST $\geq 20$ Kg/m <sup>3</sup> , REAKCE NA OHEŇ A1	20	VOLNĚ POLOŽENO NA RASTR
5	INSTALAČNÍ	VOLNÝ INSTALAČNÍ PROSTOR		
	<b>87</b>			
	NOSNÁ	STROPNÍ ŽB KONSTRUKCE		

**Po4 EXTERIÉROVÝ ZATEPLENÝ PODHLED**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	KRYCÍ	ZAVĚŠENÝ PODHLED Z CEMENTEM POJENÝCH LEHKÝCH DESEK SE SENDVIČOVOU STRUKTUROU, ODOLNÝCH VLHKOSTI. OBJEMOVÁ HMOTNOST DESEK 1000 kg/m³	12,5	VRUTY NA MONTÁŽNÍ ROŠT
2	MONTÁŽNÍ	MONTÁŽNÍ ROŠT Z KOVOVÝCH PROFILŮ UD30 A CD60, OSOVÁ ROZTEČ PROFILŮ MAX 1000 mm.	27	KŘÍŽOVOU SPOJKOU NA NOSNÝ ROŠT
3	NOSNÁ	MONTÁŽNÍ ROŠT Z KOVOVÝCH PROFILŮ CD60, OSOVÁ ROZTEČ PROFILŮ MAX 400 mm.	27	RYCHLOZÁVĚSY DO STROPU
4		VOLNÝ PROSTOR	540	
5	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z EPS 70 PRO FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY. TL.2x 100 mm S VYKŘÍŽENÍM, $\lambda = \max.0,039 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1}\text{K}^{-1}$ , PEVNOST V TLAKU PŘI 10%STLAČENÍ 70 kPa. ZATEPLENÍ BUDE VYTAŽENO I NA SVISLÉ STĚNY PO CELÉM OBVODU KONSTRUKCE PODHLEDU.	200	LEPENÍ FASÁDNÍM LEPIDLEM A MECHANICKÉ KOTVENÍ TALÍŘOVÝMI PLASTOVÝMI KOTVAMI
6	VZDUCHOTĚSNÁ	PAROPROPUSTNÝ LEPÍCÍ A STĚRKOVÝ TMEL NA BÁZI CEMENTU , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU < 18. VLOŽENÍ VÝZTUŽNÉ FASÁDNÍ SKLOLAMINÁTOVÉ SÍTKY, OBJ. HMOTNOST MIN 145 g/m².	3	CELOPLOŠNĚ PŘESTĚRKOVÁNO
	<b>810</b>			
	NOSNÁ	STROPNÍ ŽB KONSTRUKCE		

**Po5 EXTERIÉROVÝ ZATEPLENÝ PODHLED**

Č.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL / VLASTNOSTI	TL. /mm/	ZPŮSOB KOTVENÍ / POZNÁMKA
1	KRYCÍ	KONSTRUKCE STŘÍŠKY NAD VSTUPEM - ZÁMEČNICKÝ VÝROBEK Z2	52	NA CHEMICKÉ KOTVY DO ŽB KONSTRUKCE
2		VOLNÝ PROSTOR	660	
5	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z EPS 70 PRO FASÁDNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY. TL.2x 100 mm S VYKŘÍŽENÍM, $\lambda = \text{max.}0,039 \text{ W}\cdot\text{m}\cdot\text{K}^{-1}$ , PEVNOST V TLAKU PŘI 10%STLAČENÍ 70 kPa. ZATEPLENÍ BUDE VYTAŽENO I NA SVISLÉ STĚNY PO CELÉM OBVODU KONSTRUKCE PODHLEDU.	200	LEPENÍ FASÁDNÍM LEPIDLEM A MECHANICKÉ KOTVENÍ TALÍŘOVÝMI PLASTOVÝMI KOTVAMI
6	VZDUCHOTĚSNÁ	PAROPROPUSTNÝ LEPÍCÍ A STĚRKOVÝ TMEL NA BÁZI CEMENTU , FAKTOR DIFÚZNÍHO ODPORU < 18. VLOŽENÍ VÝZTUŽNÉ FASÁDNÍ SKLOLAMINÁTOVÉ SÍTKY, OBJ. HMOSTNOST MIN 145 g/m2.	3	CELOPLOŠNĚ PŘESTĚRKOVÁNO
	<b>915</b>			
	NOSNÁ	STROPNÍ ŽB KONSTRUKCE		