



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

CINEMA POINT

CINEMA POINT

VÝPIS SKLADEB

DIPLOMOVÁ PRÁCE

DIPLOMA THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

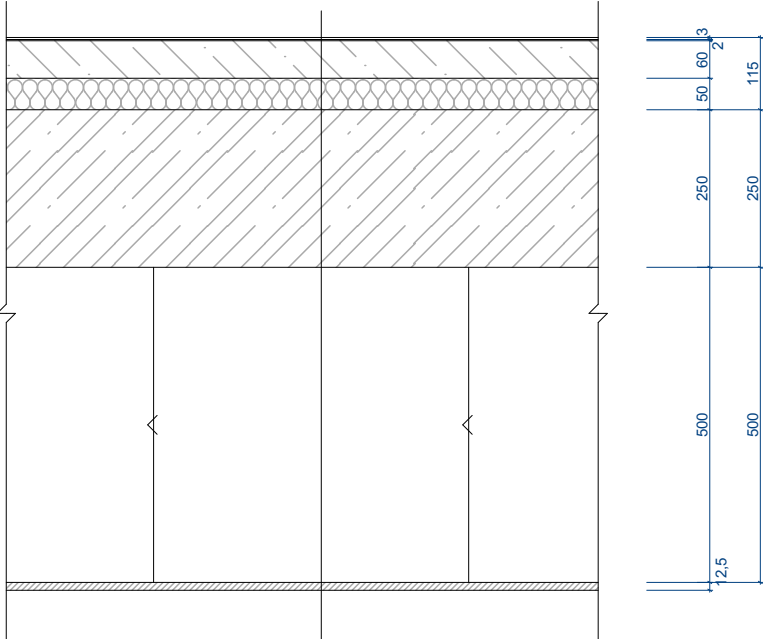
Bc. Jiří Hrůza

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. ROMAN BRZOŇ, Ph.D.

BRNO 2017

SKLADBA S1	PODLAHA NA STROPNÍ KCI - MARMOLEUM			
VYPRACOVAL :	JIŘÍ HRŮZA	DATUM :	8.4.2016	
				

Č.	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	PROVEDENÍ	PŘ. POUŽITÉHO MAT.	TL (mm)	
1.	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	MARMOLEUM, $\lambda = 0,17 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, PROTISKLUZNOST DS > 0,3(R9), KROČE. NEPRŮZVUČNOST $L_N = 14\text{dB}$	LEPENO	FORBO LINOLEUM FRESCO	3,2	867
2.	SPOJOVACÍ VRSTVA	LEPIDLO EUROSTAR LINO PLUS, $\lambda = 0,8 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, VYDATNOST 260-300 g/m ²	LÍTÍ	EUROCOL-EUROSTAR LINO PLUS 614	1,5	
3.	ROZNÁŠECÍ / VYROVNÁVACÍ	ANHYDRITOVÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR, $\lambda = 1,2 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, PEVNOST V TLAKU 25 MPa, REAKCE NA OHEŇ tř. A1	LITÍ	CEMIX 090	60	
4.	SEPARAČNÍ	OCHRANNÁ PE FOLIE	VOLNĚ LOŽENA	BODIT	0,1	
5.	IZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNÁ / KROČEJOVÁ IZOLACE Z ELASTIGIKOVANÝCH DESEK EPS, $\lambda_D = 0,044 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, $\mu = 20-40$	VOLNĚ LOŽENO	ISOVER RIGIFLOOR 4000	50	
6.	NOSNÁ VRSTVA	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA, $\lambda = 1,58 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, C25/30, OCEL B500 B, FRAKCE 4/8	LÍTÍ / BEDNĚNÍ	-	250	
7.	PODKLADNÍ VRSTVA	ZAVĚŠENÝ PODHLED JEDNOÚROVŇOVÝ R-CD ROŠT	MECHANICKY KOTVENO	FORBO LINOLEUM FRESCO	500	
8.	PODHLEDOVÁ VRSTVA	SÁDROKARTONOVÝ ZAVĚŠENÝ PODHLED, SVĚŠENÝ O 500 mm,	MECHANICKY	RIGIPS	12,5	

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [$\text{W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$]

U	NAVRŽENO	0,64	POSOUZENÍ
U _N	POŽADOVANÉ	2,20	VYHOVUJE
U _N	DOPORUČENÉ	1,45	VYHOVUJE

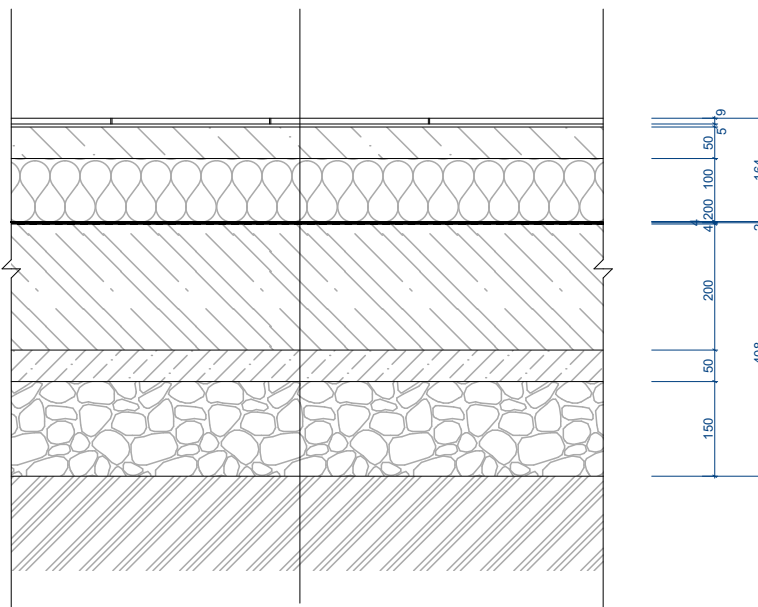
SKLADBA S2	PODLAHA NA STROPNÍ KCI - DLAŽBA KERAMICKÁ		
VYPRACOVAL :	JIŘÍ HRŮZA	DATUM :	8.4.2016

Č.	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	PROVEDENÍ	PŘ. POUŽITÉHO MAT.	TL (mm)	
1.	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	NELEGOVANÁ SLINUTÁ DLAŽBA S PROTISKLUZEM, 298x298x9 mm	LEPENO	RAKO TAURUS COLOR RAL 0709010	9	876
2.	SPOJOVACÍ VRSTVA	STABILNÍ LEPIDLO NA CEMENTOVÉ BÁZI	LITÍ, NÁTĚR	LEPIDLO - PCI NANOFLOTT LIGHT	5	
3.	ROZNÁŠECÍ / VYROVNÁVACÍ	ANHYDRITOVÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR, $\lambda = 1,2 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, PEVNOST V TLAKU 25 MPa, REAKCE NA OHEŇ tř. A1	LITÍ	CEMIX 090	50	
4.	SEPARAČNÍ	OCHRANNÁ PE FOLIE	VOLNĚ LOŽENA	BODIT	0,1	
5.	IZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNÁ / KROČEJOVÁ IZOLACE Z ELASTIGIKOVANÝCH DESEK EPS, $\lambda_D = 0,044 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, $\mu = 20-40$	VOLNĚ LOŽENO	ISOVER RIGIFLOOR 4000	50	
6.	NOSNÁ VRSTVA	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA, $\lambda = 1,58 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, C25/30, OCEL B500 B, FRAKCE 4/8	LITÍ / BEDNĚNÍ	-	250	
7.	PODKLADNÍ VRSTVA	ZAVĚŠENÝ PODHLED JEDNOÚROVŇOVÝ R-CD ROŠT	MECHANICKY KOTVENO	FORBO LINOLEUM FRESCO	500	
8.	PODHLEDOVÁ VRSTVA	SÁDROKARTONOVÝ ZAVĚŠENÝ PODHLED, SVĚŠENÝ O 500 mm,	MECHANICKY	RIGIPS	12,5	

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [$\text{W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$]

U	NAVRŽENO	0,65	POSOUZENÍ
U _N	POŽADOVANÉ	2,20	VYHOVUJE
U _N	DOPORUČENÉ	1,45	VYHOVUJE

SKLADBA S3	PODLAHA NA ZEMINĚ - DLAŽBA KERAMICKÁ		
VYPRACOVAL :	JIŘÍ HRŮZA	DATUM :	8.4.2016

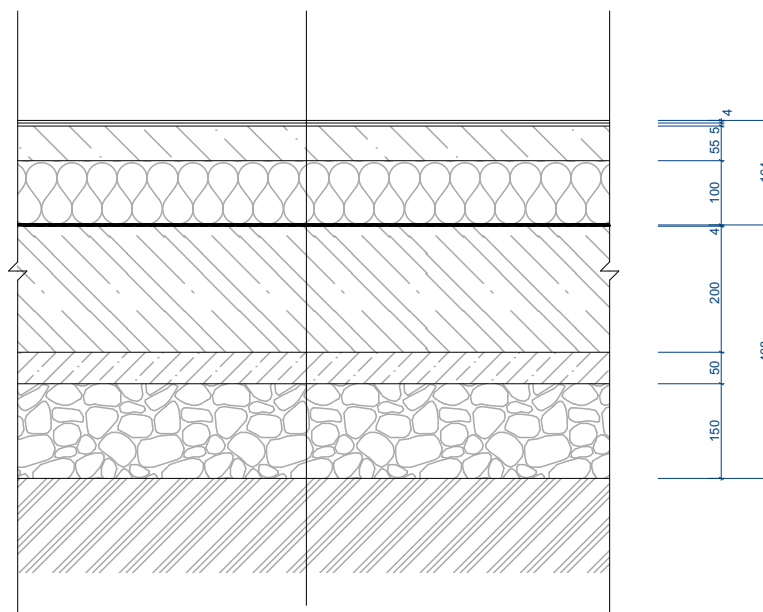


Č.	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	PROVEDENÍ	PŘ. POUŽITÉHO MAT.	TL (mm)	
1.	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	NELEGOVANÁ SLINUTÁ DLAŽBA S PROTISKLUZEM, 298x298x9 mm	LEPENO	RAKO TAURUS COLOR RAL 0709010	9	572
2.	SPOJOVACÍ VRSTVA	STABILNÍ LEPIDLO NA CEMENTOVÉ BÁZI	LITÍ, NÁTĚR	LEPIDLO - PCI NANOFLOTT LIGHT	5	
3.	ROZNÁŠECÍ / VYROVNÁVACÍ	ANHYDRITOVÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR, $\lambda = 1,2 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, PEVNOST V TLAKU 25 MPa, REAKCE NA OHĚŇ tř. A1	LITÍ	CEMIX 090	50	
4.	SEPARAČNÍ	OCHRANNÁ PE FOLIE	VOLNĚ LOŽENA	BODIT	0,1	
5.	IZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNÁ IZOLACE, STABILIZOVANÉ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, $\mu = 30-70$	VOLNĚ LOŽENO	ISOVER EPS 150	100	
6.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FOLIE KAŠÍROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY $\mu = 250\,000$, $S_d = 1\,000(\text{m})$	VOLNĚ LOŽENÝ	DEKBIT AL S 40	4	
7.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE $\mu = 30\,000$	VOLNĚ LOŽENÝ	DEKBIT V60 S 35	3,5	
8.	PODKLADNÍ NOSNÁ VRSTVA	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA, $\lambda = 1,58 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, C25/30, OCEL B500 B, FRAKCE 4/8	LITÍ / BEDNĚNÍ	-	200	
9.	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	PODKLADNÍ VYROVNÁVACÍ BETONOVÁ DESKA, $\lambda = 1,23 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, C25/30	LITÍ / BEDNĚNÍ	-	50	
10.	ZHUTNĚNÍ	HUTNĚNÝ VYROVNÁVACÍ NÁSYP FRAKCE 8/16 - 11/22 - 16/32	VOLNĚ LOŽENO	-	150	

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [$\text{W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$]

U	NAVRŽENO	0,29	POSOUZENÍ
U _N	POŽADOVANÉ	0,45	VYHOVUJE
U _N	DOPORUČENÉ	0,3	VYHOVUJE

SKLADBA S4	PODLAHA NA ZEMINĚ - KOBEREC ZÁTĚŽOVÝ		
VYPRACOVAL :	JIŘÍ HRŮZA	DATUM :	8.4.2016

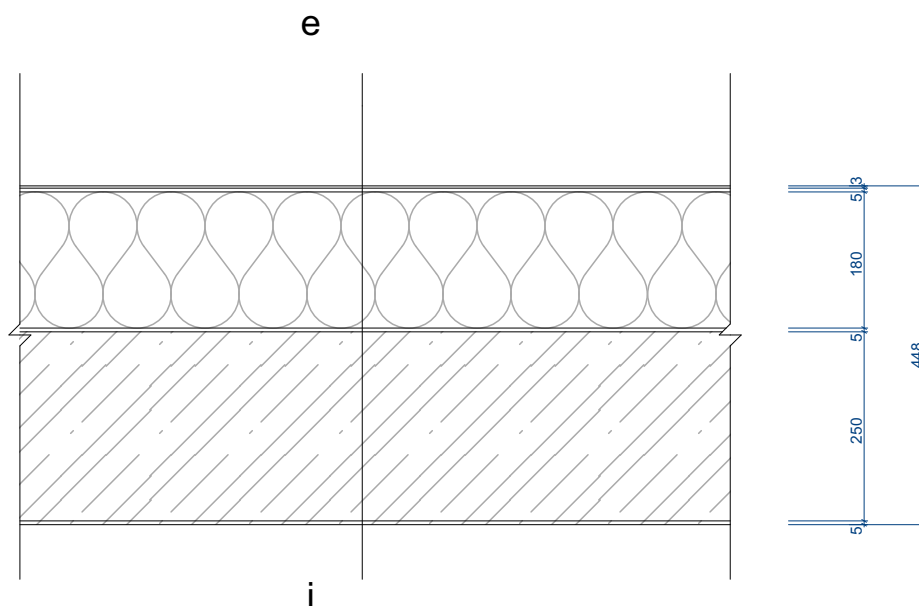


Č.	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	PROVEDENÍ	PŘ. POUŽITÉHO MAT.	TL (mm)	
1.	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC, 100% POLYPROPYLEN, VÝŠKLA VLASU 3,5 mm	LEPENO	-	4,5	876
2.	SPOJOVACÍ VRSTVA	DISPERZNÍ LEPIDLO	NÁTĚR	WEBER.FLOOR UNI	5	
3.	ROZNÁŠECÍ / VYROVNÁVACÍ	ANHYDRITOVÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR, $\lambda = 1,2 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, PEVNOST V TLAKU 25 MPa, REAKCE NA OHEŇ tř. A1	LITÍ	CEMIX 090	55	
4.	SEPARAČNÍ	OCHRANNÁ PE FOLIE	VOLNĚ LOŽENA	BODIT	0,1	
5.	IZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNÁ IZOLACE, STABILIZOVANÉ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, $\mu = 30-70$	VOLNĚ LOŽENO	ISOVER EPS 150	100	
6.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FOLIE KAŠÍROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY $\mu = 250\,000$, $S_d = 1\,000(\text{m})$	VOLNĚ LOŽENÝ	DEKBIT AL S 40	4	
7.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE $\mu = 30\,000$	VOLNĚ LOŽENÝ	DEKBIT V60 S 35	3,5	
8.	PODKLADNÍ NOSNÁ VRSTVA	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA, $\lambda = 1,58 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, C25/30, OCEL B500 B, FRAKCE 4/8	LITÍ / BEDNĚNÍ	-	200	
9.	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	PODKLADNÍ VYROVNÁVACÍ BETONOVÁ DESKA, $\lambda = 1,23 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, C25/30	LITÍ / BEDNĚNÍ	-	50	
10.	ZHUTNĚNÍ	HUTNĚNÝ VYROVNÁVACÍ NÁSYP FRAKCE 8/16 - 11/22 - 16/32	VOLNĚ LOŽENO	-	150	

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [$\text{W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$]

U	NAVRŽENO	0,29	POSOUZENÍ
U _N	POŽADOVANÉ	0,45	VYHOVUJE
U _N	DOPORUČENÉ	0,3	VYHOVUJE

SKLADBA S5	OBVODOVÁ KCE - ETICS			
VYPRACOVAL :	JIŘÍ HRŮZA	DATUM :	8.4.2016	



Č.	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	PROVEDENÍ	PŘ. POUŽITÉHO MAT.	TL (mm)	
1.	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREK, 100% POLYPROPYLEN, VÝŠKLA VLASU 3,5 mm	LEPENO	-	4,5	876
2.	SPOJOVACÍ VRSTVA	DISPERZNÍ LEPIDLO	NÁTĚR	WEBER.FLOOR UNI	5	
3.	ROZNÁŠECÍ / VYROVNÁVACÍ	ANHYDRITOVÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR, $\lambda = 1,2 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, PEVNOST V TLAKU 25 MPa, REAKCE NA OHEŇ tř. A1	LITÍ	CEMIX 090	55	
4.	SEPARAČNÍ	OCHRANNÁ PE FOLIE	VOLNĚ LOŽENA	BODIT	0,1	
5.	IZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNÁ IZOLACE, STABILIZOVANÉ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, $\mu = 30-70$	VOLNĚ LOŽENO	ISOVER EPS 150	100	
6.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FOLIE KAŠÍROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY $\mu = 250\,000$, $S_d = 1\,000(\text{m})$	VOLNĚ LOŽENÝ	DEKBIT AL S 40	4	
7.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE $\mu = 30\,000$	VOLNĚ LOŽENÝ	DEKBIT V60 S 35	3,5	
8.	PODKLADNÍ NOSNÁ VRSTVA	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA, $\lambda = 1,58 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, C25/30, OCEL B500 B, FRAKCE 4/8	LITÍ / BEDNĚNÍ	-	200	
9.	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	PODKLADNÍ VYROVNÁVACÍ BETONOVÁ DESKA, $\lambda = 1,23 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, C25/30	LITÍ / BEDNĚNÍ	-	50	
10.	ZHUTNĚNÍ	HUTNĚNÝ VYROVNÁVACÍ NÁSYP FRAKCE 8/16 - 11/22 - 16/32	VOLNĚ LOŽENO	-	150	

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [$\text{W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$]

U	NAVRŽENO	0,24	POSOUZENÍ
U _N	POŽADOVANÉ	0,3	VYHOVUJE
U _N	DOPORUČENÉ	0,25	VYHOVUJE

SKLADBA S6

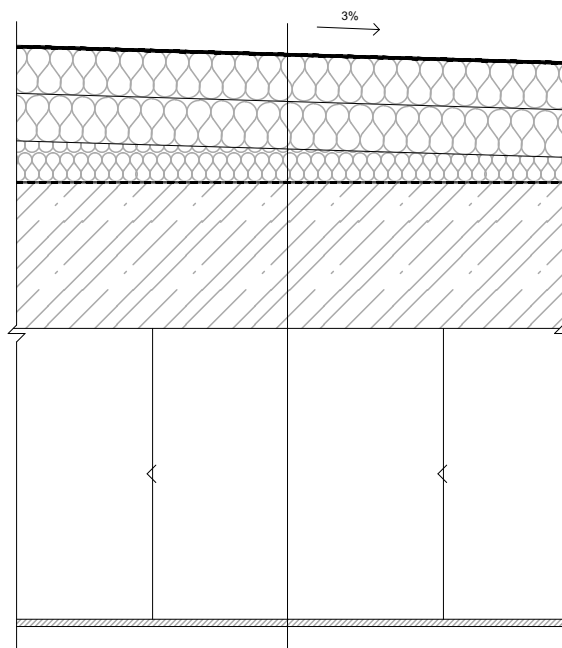
STŘEŠNÍ KCE - JEDNOPLÁŠTOVÁ PLOCHÁ

VYPRACOVAL :

JIŘÍ HRŮZA

DATUM :

8.4.2016



Č.	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	PROVEDENÍ	PŘ. POUŽITÉHO MAT.	TL (mm)	
1.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, HORNÍ POVRCH: OCHRANNÝ BŘIDLIČNÝ POSYP, SPODNÍ POVRCH: SEPARAČNÍ PE FOLIE, $\mu = 20\ 000$	CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ	ELASTEK 50 SPECIAL DEKOR	5,2	876
2.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, HORNÍ POVRCH: JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, SPODNÍ POVRCH: SEPARAČNÍ PE FOLIE, $\mu = 29\ 000$	CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ	ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4	
3.	IZOLAČNÍ VRSTVA	2x STABILIZOVANÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU, $\lambda_D = 0,035\ \text{W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$, NAPĚTÍ V TLAKU HORNÍ VRSTVY PŘI STLAČENÍ $10\% > 150\ \text{kPa}$	MECHANICKY KOTVENO	ISOVER EPS 150	2*80	
4.	SPÁDOVÁ IZOLAČNÍ VRSTVA	SPÁDOVÉ KLÍNY ZE STABILIZAČNÍCH TEPELNĚ IZOLAČNÍCH DESEK Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU VE SKLONU 3% , $\lambda_D = 0,035\ \text{W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$, NAPĚTÍ V TLAKU HORNÍ VRSTVY PŘI STLAČENÍ $10\% > 150\ \text{kPa}$	MECHANICKY KOTVENO	ISOVER EPS 150	40 -	
5.	PAROTĚSNÁ VRSTVA	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE KAŠIROVANÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY, HORNÍ POVRCH: JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, SPODNÍ POVRCH: SEPARAČNÍ PE FOLIE, $\mu = 250\ 000$	BODOVĚ NATAVENO	DEKBIT AL S 40	4	
6.	SEPARAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR	NÁTĚR	DEKPRIMER	-	
7.	NOSNÁ VRSTVA	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA, $\lambda = 1,58\ \text{W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, C25/30, OCEL B500 B, FRAKCE 4/8	LITÍ / BEDNĚNÍ	-	250	
8.	PODKLADNÍ VRSTVA	ZAVĚŠENÝ PODHLED JEDNOÚROVNĚVÝ R-CD ROŠT	MECHANICKY KOTVENO	FORBO LINOLEUM FRESCO	500	
9.	PODHLADOVÁ VRSTVA	SÁDROKARTONOVÝ ZAVĚŠENÝ PODHLED, SVĚŠENÝ O 500 mm,	MECHANICKY	RIGIPS	12,5	

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA $U\ [\text{W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}]$

U	NAVRŽENO	0,18	POSOUZENÍ
U_N	POŽADOVANÉ	0,24	VYHOVUJE
U_N	DOPORUČENÉ	0,16	VYHOVUJE

SKLADBA S7

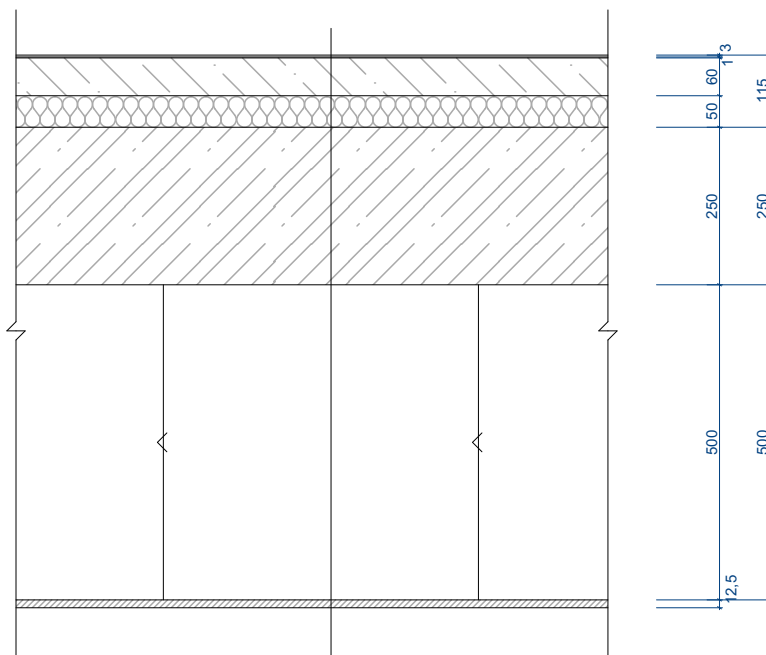
PODLAHA NA STROPNÍ KCI - EPOXYDOVÝ NÁTĚR

VYPRACOVAL :

JIŘÍ HRŮZA

DATUM :

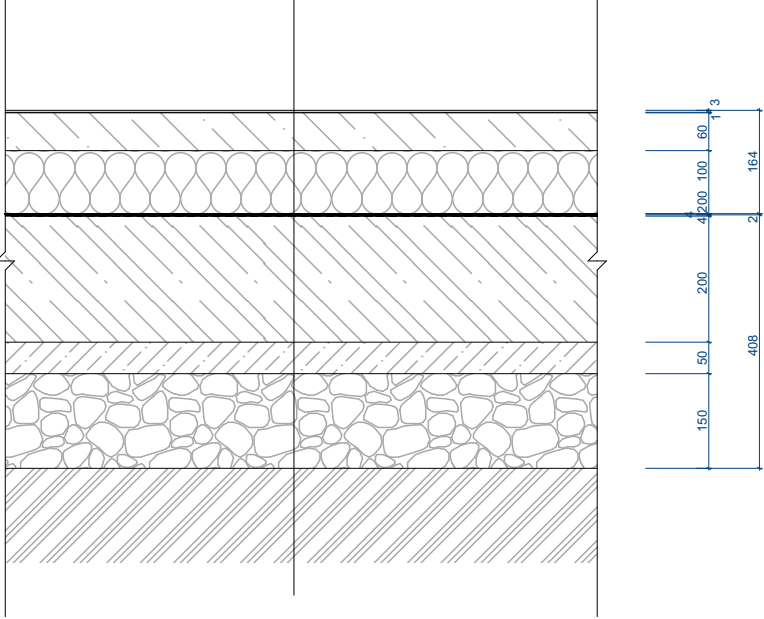
8.4.2016



Č.	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	PROVEDENÍ	PŘ. POUŽITÉHO MAT.	TL (mm)	
1.	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	EPOXIDOVÁ DEKORATIVNÍ STĚRKA, $\lambda = 0,16 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$,	LITÍ	EPOXY - EPOXY PLUS EP-E100	3	867
2.	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR VE DVOU VRSTVÁCH, SPOTŘEBA JEDNÉ VRSTVY $0,03 \text{ kg/m}^2$	LITÍ	WEBER PODKLAD A - NPA 100	0,2	
3.	ROZNÁŠECÍ / VYROVNÁVACÍ	ANHYDRITOVÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR, $\lambda = 1,2 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, PEVNOST V TLAKU 25 MPa, REAKCE NA OHEŇ tř. A1	LITÍ	CEMIX 090	50	
4.	SEPARAČNÍ	OCHRANNÁ PE FOLIE	VOLNĚ LOŽENA	BODIT	0,1	
5.	IZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNÁ / KROČEJOVÁ IZOLACE Z ELASTIGIKOVANÝCH DESEK EPS, $\lambda_D = 0,044 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, $\mu = 20-40$	VOLNĚ LOŽENO	ISOVER RIGIFLOOR 4000	50	
6.	NOSNÁ VRSTVA	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA, $\lambda = 1,58 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, C25/30, OCEL B500 B, FRAKCE 4/8	LITÍ / BEDNĚNÍ	-	250	
7.	PODKLADNÍ VRSTVA	ZAVĚŠENÝ PODHLED JEDNOÚROVŇOVÝ R-CD ROŠT	MECHANICKY KOTVENO	FORBO LINOLEUM FRESCO	500	
8.	PODHLEDOVÁ VRSTVA	SÁDROKARTONOVÝ ZAVĚŠENÝ PODHLED, SVĚŠENÝ O 500 mm,	MECHANICKY	RIGIPS	12,5	

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [$\text{W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$]

U	NAVRŽENO	0,64	POSOUZENÍ
U _N	POŽADOVANÉ	2,20	VYHOVUJE
U _N	DOPORUČENÉ	1,45	VYHOVUJE

SKLADBA S7	PODLAHA NA ZEMINĚ - EPOXYDOVÝ NÁTĚR			
VYPRACOVAL :	JIŘÍ HRŮZA	DATUM :	8.4.2016	
				

Č.	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	PROVEDENÍ	PŘ. POUŽITÉHO MAT.	TL (mm)	
1.	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	EPOXIDOVÁ DEKORATIVNÍ STĚRKA, $\lambda = 0,16 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$,	LITÍ	EPOXY - EPOXY PLUS EP-E100	3	876
2.	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR VE DVOU VRSTVÁCH, SPOTŘEBA JEDNÉ VRSTVY 0,03 kg/m ²	LITÍ	WEBER PODKLAD A - NPA 100	0,2	
3.	ROZNÁŠECÍ / VYROVNÁVACÍ	ANHYDRITOVÝ SAMONIVELAČNÍ POTĚR, $\lambda = 1,2 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, PEVNOST V TLAKU 25 MPa, REAKCE NA OHĚŇ tř. A1	LITÍ	CEMIX 090	60	
4.	SEPARAČNÍ	OCHRANNÁ PE FOLIE	VOLNĚ LOŽENA	BODIT	0,1	
5.	IZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNÁ IZOLACE, STABILIZOVANÉ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, $\mu = 30-70$	VOLNĚ LOŽENO	ISOVER EPS 150	100	
6.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FOLIE KAŠÍROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY $\mu = 250\,000$, $S_d = 1\,000(\text{m})$	VOLNĚ LOŽENÝ	DEKBIT AL S 40	4	
7.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE $\mu = 30\,000$	VOLNĚ LOŽENÝ	DEKBIT V60 S 35	3,5	
8.	PODKLADNÍ NOSNÁ VRSTVA	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA, $\lambda = 1,58 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, C25/30, OCEL B500 B, FRAKCE 4/8	LITÍ / BEDNĚNÍ	-	200	
9.	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	PODKLADNÍ VYROVNÁVACÍ BETONOVÁ DESKA, $\lambda = 1,23 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, C25/30	LITÍ / BEDNĚNÍ	-	50	
10.	ZHUTNĚNÍ	HUTNĚNÝ VYROVNÁVACÍ NÁSYP FRAKCE 8/16 - 11/22 - 16/32	VOLNĚ LOŽENO	-	150	

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [W.m⁻².K⁻¹]

U	NAVRŽENO	0,29	POSOUZENÍ
U _N	POŽADOVANÉ	0,45	VYHOVUJE
U _N	DOPORUČENÉ	0,3	VYHOVUJE