



**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**

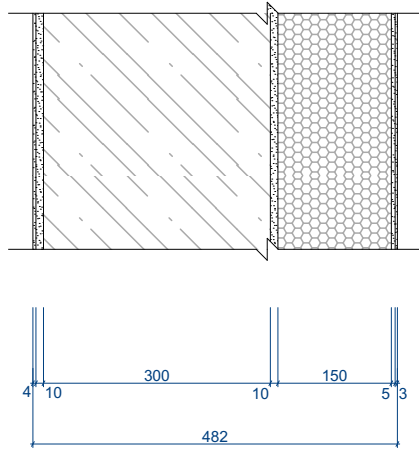
**VEDOUCÍ PRÁCE**

SUPERVISOR

**Ing. ROMAN BRZOŇ, Ph.D.**

**BRNO 2017**

S01a	OBVODOVÁ STĚNA tl. 300 mm - (ETICS)			
VYPRACOVAL :	JIŘÍ HRŮZA	DATUM :	20.12.2016	



Č.	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	PROVEDENÍ	PŘ. POUŽITÉHO MAT.	TL (mm)	
1.	POHLEDOVÁ	INTERIÉROVÁ MALÍŘSKÁ BARVA, BARVA BÍLÁ	-	PRIMALEX PLUS	-	482
2.	POVRCHOVÁ ÚPRAVA (FINAL. OMÍTKA)	VNITŘNÍ JEMNÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA (ŠTUK), ZRNITOST 0 - 0,5 mm	RUČNĚ NANÁŠENÁ	HASIT 600	4	
3.	VYROVNÁVACÍ (JÁDROVÁ OMÍTKA)	JEDNOVRSTVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA ZEJMÉNA PRO STROJNÍ OMÍTÁNÍ, ZRNITOST 0 - 1,2 mm	STROJNĚ	HASIT 650	10	
4.	NOSNÁ	BETONOVÁ MONOLITICKÁ STĚNA, BETON C 25/30	BEDNĚNÍ	-	300	
5.	LEPÍCÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	RUČNĚ	WEBER THERM ELASTIK	10	
6.	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ TEPELNÉ IZOLACE Z KAMENNÝCH VLÁKEN, KOTVENÍ MIN. 6 ks/m <sup>2</sup> , $\lambda = 0,036 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ , 1000x600 mm TRÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	LEPENY A KOTVENY POMOCÍ TALÍŘOVÝCH KOTEV	ISOVER TF PROFI EJOT	150	
7.	VYROVNÁVACÍ A VÝZTUŽNÁ	STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU VYZTUŽENÁ SKLOTEXILNÍ SÍŤOVINOU	NANÁŠENO HLADÍTKEM	WEBER THERM ELASTIK + VERTEX	5	
8.	PENETRAČNÍ	PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE	NANÁŠENO VÁLEČKEM	WEBER PAS PODKLAD UNI	-	
9.	POHLEDOVÁ A OCHRANNÁ	TENKOVRSŤVÁ PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA	NANÁŠENO HLADÍTKEM	WEBER PAS TOPDRY	3	

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [W.m<sup>-2</sup>.K<sup>-1</sup>]

U	NAVRŽENO		POSOUZENÍ
U <sub>N</sub>	POŽADOVANÉ		
U <sub>N</sub>	DOPORUČENÉ		

S01b

OBVODOVÁ STĚNA-SOKL tl. 300 mm

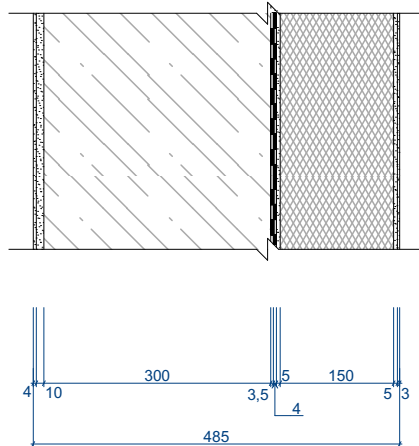


VYPRACOVAL :

JIŘÍ HRŮZA

DATUM :

20.12.2016



Č.	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	PROVEDENÍ	PŘ. POUŽITÉHO MAT.	TL (mm)
1.	POHLEDOVÁ	INTERIÉROVÁ MALÍŘSKÁ BARVA, BARVA BILÁ	-	PRIMALEX PLUS	-
2.	POVRCHOVÁ ÚPRAVA (FINAL. OMÍTKA)	VNITŘNÍ JEMNÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA (ŠTUK), ZRNITOST 0 - 0,5 mm	RUČNĚ NANÁŠENÁ	HASIT 600	4
3.	VYROVNÁVACÍ (JÁDROVÁ OMÍTKA)	JEDNOVRSTVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA ZEJMÉNA PRO STROJNÍ OMÍTÁNÍ, ZRNITOST 0 - 1,2 mm	STROJNĚ	HASIT 650	10
4.	NOSNÁ	BETONOVÁ MONOLITICKÁ STĚNA, BETON C 25/30	BEDNĚNÍ	-	300
5.	PENETRAČNÍ	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,1-0,4kg/m <sup>2</sup>	NÁTĚR	DEKPRIMER	-
6.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FOLIE KAŠÍROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY $\mu = 250\ 000$ , $S_d = 1\ 000(m)$	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.	LEPÍCÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	RUČNĚ	WEBER THERM ELASTIK	10
9.	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU XPS, KOTVENÍ MIN. 6 ks/m <sup>2</sup> , $\lambda = 0,038\ W.m^{-2}.K^{-1}$ , 1000x600 mm	LEPENY A KOTVENY POMOCÍ TALÍŘOVÝCH KOTEV	STYRODUR 3035 CS EJOT	150
10.	VYROVNÁVACÍ A VÝZTUŽNÁ	STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU VYZTUŽENÁ SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU	NANÁŠENO HLADÍTKEM	WEBER THERM ELASTIK + VERTEX	5
11.	PENETRAČNÍ	PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE	NANÁŠENO VÁLEČKEM	WEBER PAS PODKLAD UNI	-
12.	POHLEDOVÁ A OCHRANNÁ	TENKOVRSTVÁ PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA	NANÁŠENO HLADÍTKEM	WEBER PAS TOPDRY	3

489,5

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [W.m<sup>-2</sup>.K<sup>-1</sup>]

U	NAVRŽENO		POSOUZENÍ
U <sub>N</sub>	POŽADOVANÉ		
U <sub>N</sub>	DOPORUČENÉ		

S01c

OBVODOVÁ STĚNA tl. 250 mm - (ETICS) - ATIKA

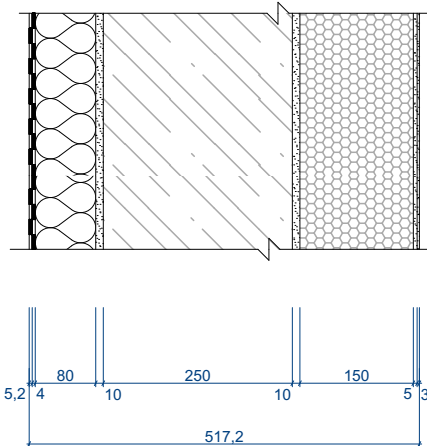


VYPRACOVAL :

JIŘÍ HRŮZA

DATUM :


20.12.2016

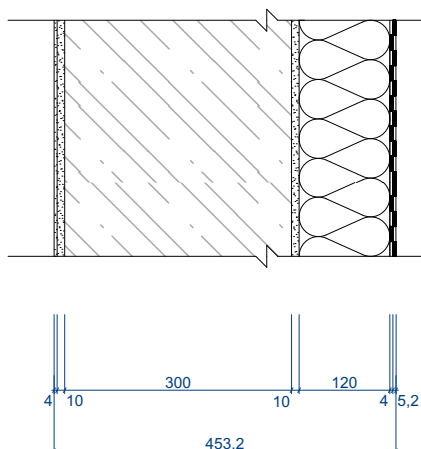


Č.	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	PROVEDENÍ	PŘ. POUŽITÉHO MAT.	TL (mm)	
1.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, HORNÍ POVRCH: OCHRANNÝ BŘIDLICHÝ POSYP, SPODNÍ POVRCH: SEPARAČNÍ PE FOLIE, $\mu = 20\ 000$	CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ	ELASTEK 50 SPECIAL DEKOR	5,2	517,2
2.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, HORNÍ POVRCH: JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, SPODNÍ POVRCH: SEPARAČNÍ PE FOLIE, $\mu = 29\ 000$	MECHANICKY KOTVENO	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4	
3.	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ TEPELNÉ IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU, KOTVENÍ MIN. $6\text{ ks/m}^2$ , $\lambda_D = 0,035\text{ W.m}^{-2}\text{.K}^{-1}$ , NAPĚTÍ V TLAKU HORNÍ VRSTVY PŘI STLAČENÍ $10\% > 150\text{ kPa}$	LEPENY A KOTVENY POMOCÍ TALÍŘOVÝCH KOTEV	ISOVER EPS 150 EJOT	80	
4.	LEPÍČÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍČÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	RUČNĚ	WEBER THERM ELASTIK	10	
5.	NOSNÁ	BETONOVÁ MONOLITICKÁ STĚNA, BETON C 25/30	BEDNĚNÍ	-	250	
6.	LEPÍČÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍČÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	RUČNĚ	WEBER THERM ELASTIK	10	
7.	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ TEPELNÉ IZOLACE Z KAMENNÝCH VLÁKEN, KOTVENÍ MIN. $6\text{ ks/m}^2$ , $\lambda = 0,036\text{ W.m}^{-2}\text{.K}^{-1}$ , $1000 \times 600\text{ mm}$ TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	LEPENY A KOTVENY POMOCÍ TALÍŘOVÝCH KOTEV	ISOVER TF PROFÍ EJOT	150	
8.	VYROVNÁVACÍ A VÝZTUŽNÁ	STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU VYZTUŽENÁ SKLOTEXILNÍ SÍŤOVINOU	NANÁŠENO HLADÍTKEM	WEBER THERM ELASTIK + VERTEX	5	
9.	PENETRAČNÍ	PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE	NANÁŠENO VÁLEČKEM	WEBER PAS PODKLAD UNI	-	
10.	POHLEDOVÁ A OCHRANNÁ	TENKOVRSŤVÁ PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA	NANÁŠENO HLADÍTKEM	WEBER PAS TOPDRY	3	

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

$U$	NAVRŽENO		POSOUZENÍ
$U_N$	POŽADOVANÉ		
$U_N$	DOPORUČENÉ		


S01d	OBVODOVÁ STĚNA tl. 300 mm - NAPOJENÍ STŘECHA-STĚNA			
VYPRACOVAL :	JIŘÍ HRŮZA	DATUM :	20.12.2016	

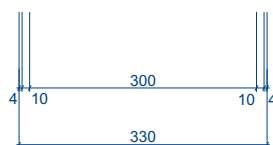
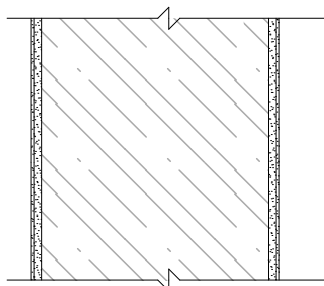


Č.	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	PROVEDENÍ	PŘ. POUŽITÉHO MAT.	TL (mm)	
1.	POHLEDOVÁ	INTERIÉROVÁ MALÍŘSKÁ BARVA, BARVA BÍLÁ	-	PRIMALEX PLUS	-	453,2
2.	POVRCHOVÁ ÚPRAVA (FINAL. OMÍTKA)	VNITŘNÍ JEMNÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA (ŠTUK), ZRNITOST 0 - 0,5 mm	RUČNĚ NANÁŠENÁ	HASIT 600	4	
3.	VYROVNÁVACÍ (JÁDROVÁ OMÍTKA)	JEDNOVRSTVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA ZEJMÉNA PRO STROJNÍ OMÍTÁNÍ, ZRNITOST 0 - 1,2 mm	STROJNĚ	HASIT 650	10	
4.	NOSNÁ	BETONOVÁ MONOLITICKÁ STĚNA, BETON C 25/30	BEDNĚNÍ	-	300	
5.	LEPÍCÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	RUČNĚ	WEBER THERM ELASTIK	10	
6.	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU, KOTVENÍ MIN. 6 ks/m <sup>2</sup> , $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ , NAPĚTÍ V TLAKU HORNÍ VRSTVY PŘI STLAČENÍ 10% > 150 kPa	LEPENY A KOTVENY POMOCÍ TALÍŘOVÝCH KOTEV	ISOVER EPS 150 EJOT	120	
7.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, HORNÍ POVRCH: JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, SPODNÍ POVRCH: SEPARAČNÍ PE FOLIE, $\mu = 29\ 000$	MECHANICKY KOTVENO	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4	
8.	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	

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [W.m<sup>-2</sup>.K<sup>-1</sup>]

U	NAVRŽENO		POSOUZENÍ
U <sub>N</sub>	POŽADOVANÉ		
U <sub>N</sub>	DOPORUČENÉ		


S02a	VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA tl. 300 mm			
VYPRACOVAL :	JIŘÍ HRŮZA	DATUM :	20.12.2016	

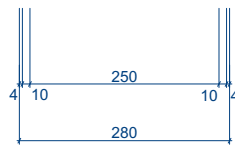
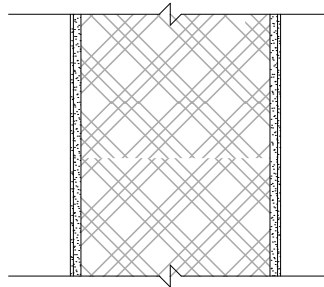


Č.	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	PROVEDENÍ	PŘ. POUŽITÉHO MAT.	TL (mm)	
1.	POHLEDOVÁ	INTERIÉROVÁ MALÍŘSKÁ BARVA, BARVA BÍLÁ	-	PRIMALEX PLUS	-	330
2.	POVRCHOVÁ ÚPRAVA (FINAL. OMÍTKA)	VNITŘNÍ JEMNÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA (ŠTUK), ZRNITOST 0 - 0,5 mm	RUČNĚ NANÁŠENÁ	HASIT 600	4	
3.	VYROVNÁVACÍ (JÁDROVÁ OMÍTKA)	JEDNOVRSTVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA ZEJMÉNA PRO STROJNÍ OMÍTÁNÍ, ZRNITOST 0 - 1,2 mm	STROJNĚ	HASIT 650	10	
4.	NOSNÁ	BETONOVÁ MONOLITICKÁ STĚNA, BETON C 25/30	BEDNĚNÍ	-	300	
5.	VYROVNÁVACÍ (JÁDROVÁ OMÍTKA)	JEDNOVRSTVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA ZEJMÉNA PRO STROJNÍ OMÍTÁNÍ, ZRNITOST 0 - 1,2 mm	STROJNĚ	HASIT 650	10	
6.	POVRCHOVÁ ÚPRAVA (FINAL. OMÍTKA)	VNITŘNÍ JEMNÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA (ŠTUK), ZRNITOST 0 - 0,5 mm	RUČNĚ NANÁŠENÁ	HASIT 600	4	
7.	POHLEDOVÁ	INTERIÉROVÁ MALÍŘSKÁ BARVA, BARVA BÍLÁ	-	PRIMALEX PLUS	-	

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

$U$	NAVRŽENO		POSOUZENÍ
$U_N$	POŽADOVANÉ		
$U_N$	DOPORUČENÉ		

S02b	VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA tl. 250 mm			
VYPRACOVAL :	JIŘÍ HRŮZA	DATUM :	20.12.2016	



Č.	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	PROVEDENÍ	PŘ. POUŽITÉHO MAT.	TL (mm)	
1.	POHLEDOVÁ	INTERIÉROVÁ MALÍŘSKÁ BARVA, BARVA BÍLÁ	-	PRIMALEX PLUS	-	280
2.	POVRCHOVÁ ÚPRAVA (FINAL. OMÍTKA)	VNITŘNÍ JEMNÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA (ŠTUK), ZRNITOST 0 - 0,5 mm	RUČNĚ NANÁŠENÁ	HASIT 600	4	
3.	VYROVNÁVACÍ (JÁDROVÁ OMÍTKA)	JEDNOVRSTVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA ZEJMÉNA PRO STROJNÍ OMÍTÁNÍ, ZRNITOST 0 - 1,2 mm	STROJNĚ	HASIT 650	10	
4.	NOSNÁ	BETONOVÁ MONOLITICKÁ STĚNA, BETON C 25/30	BEDNĚNÍ	-	250	
5.	VYROVNÁVACÍ (JÁDROVÁ OMÍTKA)	JEDNOVRSTVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA ZEJMÉNA PRO STROJNÍ OMÍTÁNÍ, ZRNITOST 0 - 1,2 mm	STROJNĚ	HASIT 650	10	
6.	POVRCHOVÁ ÚPRAVA (FINAL. OMÍTKA)	VNITŘNÍ JEMNÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA (ŠTUK), ZRNITOST 0 - 0,5 mm	RUČNĚ NANÁŠENÁ	HASIT 600	4	
7.	POHLEDOVÁ	INTERIÉROVÁ MALÍŘSKÁ BARVA, BARVA BÍLÁ	-	PRIMALEX PLUS	-	

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

$U$	NAVRŽENO		POSOUZENÍ
$U_N$	POŽADOVANÉ		
$U_N$	DOPORUČENÉ		

S02c

VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA tl. 200 mm

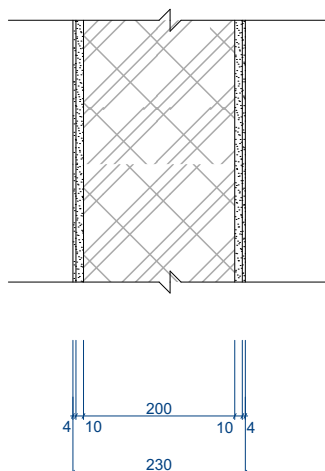


VYPRACOVAL :

JIŘÍ HRŮZA

DATUM :

20.12.2016




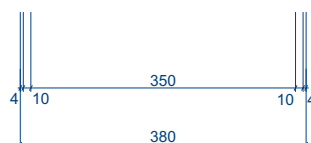
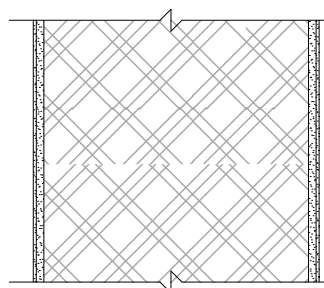
Č.	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	PROVEDENÍ	PŘ. POUŽITÉHO MAT.	TL (mm)	
1.	POHLEDOVÁ	INTERIÉROVÁ MALÍŘSKÁ BARVA, BARVA BÍLÁ	-	PRIMALEX PLUS	-	230
2.	POVRCHOVÁ ÚPRAVA (FINAL. OMÍTKA)	VNITŘNÍ JEMNÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA (ŠTUK), ZRNITOST 0 - 0,5 mm	RUČNĚ NANÁŠENÁ	HASIT 600	4	
3.	VYROVNÁVACÍ (JÁDROVÁ OMÍTKA)	JEDNOVRSTVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA ZEJMÉNA PRO STROJNÍ OMÍTÁNÍ, ZRNITOST 0 - 1,2 mm	STROJNĚ	HASIT 650	10	
4.	NOSNÁ	BETONOVÁ MONOLITICKÁ STĚNA, BETON C 25/30	BEDNĚNÍ	-	200	
5.	VYROVNÁVACÍ (JÁDROVÁ OMÍTKA)	JEDNOVRSTVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA ZEJMÉNA PRO STROJNÍ OMÍTÁNÍ, ZRNITOST 0 - 1,2 mm	STROJNĚ	HASIT 650	10	
6.	POVRCHOVÁ ÚPRAVA (FINAL. OMÍTKA)	VNITŘNÍ JEMNÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA (ŠTUK), ZRNITOST 0 - 0,5 mm	RUČNĚ NANÁŠENÁ	HASIT 600	4	
7.	POHLEDOVÁ	INTERIÉROVÁ MALÍŘSKÁ BARVA, BARVA BÍLÁ	-	PRIMALEX PLUS	-	

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

$U$	NAVRŽENO		POSOUZENÍ
$U_N$	POŽADOVANÉ		
$U_N$	DOPORUČENÉ		




S02d	VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA tl. 350 mm			
VYPRACOVAL :	JIŘÍ HRŮZA	DATUM :	20.12.2016	

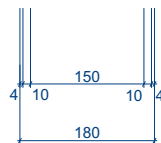
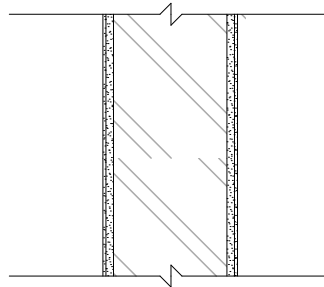


Č.	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	PROVEDENÍ	PŘ. POUŽITÉHO MAT.	TL (mm)	
1.	POHLEDOVÁ	INTERIÉROVÁ MALÍŘSKÁ BARVA, BARVA BÍLÁ	-	PRIMALEX PLUS	-	380
2.	POVRCHOVÁ ÚPRAVA (FINAL. OMÍTKA)	VNITŘNÍ JEMNÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA (ŠTUK), ZRNITOST 0 - 0,5 mm	RUČNĚ NANÁŠENÁ	HASIT 600	4	
3.	VYROVNÁVACÍ (JÁDROVÁ OMÍTKA)	JEDNOVRSTVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA ZEJMÉNA PRO STROJNÍ OMÍTÁNÍ, ZRNITOST 0 - 1,2 mm	STROJNĚ	HASIT 650	10	
4.	NOSNÁ	BETONOVÁ MONOLITICKÁ STĚNA, BETON C 30/37	BEDNĚNÍ	-	350	
5.	VYROVNÁVACÍ (JÁDROVÁ OMÍTKA)	JEDNOVRSTVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA ZEJMÉNA PRO STROJNÍ OMÍTÁNÍ, ZRNITOST 0 - 1,2 mm	STROJNĚ	HASIT 650	10	
6.	POVRCHOVÁ ÚPRAVA (FINAL. OMÍTKA)	VNITŘNÍ JEMNÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA (ŠTUK), ZRNITOST 0 - 0,5 mm	RUČNĚ NANÁŠENÁ	HASIT 600	4	
7.	POHLEDOVÁ	INTERIÉROVÁ MALÍŘSKÁ BARVA, BARVA BÍLÁ	-	PRIMALEX PLUS	-	

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

$U$	NAVRŽENO		POSOUZENÍ
$U_N$	POŽADOVANÉ		
$U_N$	DOPORUČENÉ		

S02e	VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA tl. 150 mm			
VYPRACOVAL :	JIŘÍ HRŮŽA	DATUM :	20.12.2016	



Č.	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	PROVEDENÍ	PŘ. POUŽITÉHO MAT.	TL (mm)	
1.	POHLEDOVÁ	INTERIÉROVÁ MALÍŘSKÁ BARVA, BARVA BÍLÁ	-	PRIMALEX PLUS	-	180
2.	POVRCHOVÁ ÚPRAVA (FINAL. OMÍTKA)	VNITŘNÍ JEMNÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA (ŠTUK), ZRNITOST 0 - 0,5 mm	RUČNĚ NANÁŠENÁ	HASIT 600	4	
3.	VYROVNÁVACÍ (JÁDROVÁ OMÍTKA)	JEDNOVRSTVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA ZEJMÉNA PRO STROJNÍ OMÍTÁNÍ, ZRNITOST 0 - 1,2 mm	STROJNĚ	HASIT 650	10	
4.	NOSNÁ	KERAMICKÉ ZDIVO TYPU THERM, PEVNOST V TLAKU P8, $R_W=43$ dB	LEPENO	POROTHERM 14 PROFI DRYFIX	150	
5.	VYROVNÁVACÍ (JÁDROVÁ OMÍTKA)	JEDNOVRSTVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA ZEJMÉNA PRO STROJNÍ OMÍTÁNÍ, ZRNITOST 0 - 1,2 mm	STROJNĚ	HASIT 650	10	
6.	POVRCHOVÁ ÚPRAVA (FINAL. OMÍTKA)	VNITŘNÍ JEMNÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA (ŠTUK), ZRNITOST 0 - 0,5 mm	RUČNĚ NANÁŠENÁ	HASIT 600	4	
7.	POHLEDOVÁ	INTERIÉROVÁ MALÍŘSKÁ BARVA, BARVA BÍLÁ	-	PRIMALEX PLUS	-	

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

$U$	NAVRŽENO		POSOUZENÍ
$U_N$	POŽADOVANÉ		
$U_N$	DOPORUČENÉ		

S02f

VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA tl. 100 mm

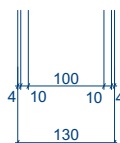
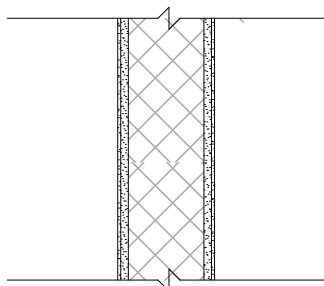


VYPRACOVAL :

JIŘÍ HRŮŽA

DATUM :


20.12.2016

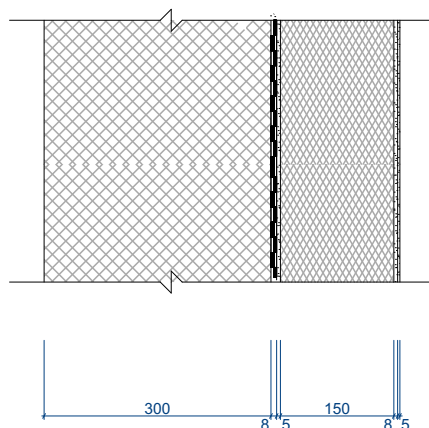


Č.	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	PROVEDENÍ	PŘ. POUŽITÉHO MAT.	TL (mm)	
1.	POHLEDOVÁ	INTERIÉROVÁ MALÍŘSKÁ BARVA, BARVA BÍLÁ	-	PRIMALEX PLUS	-	130
2.	POVRCHOVÁ ÚPRAVA (FINAL. OMÍTKA)	VNITŘNÍ JEMNÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA (ŠTUK), ZRNITOST 0 - 0,5 mm	RUČNĚ NANÁŠENÁ	HASIT 600	4	
3.	VYROVNÁVACÍ (JÁDROVÁ OMÍTKA)	JEDNOVRSTVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA ZEJMÉNA PRO STROJNÍ OMÍTÁNÍ, ZRNITOST 0 - 1,2 mm	STROJNĚ	HASIT 650	10	
4.	NOSNÁ	KERAMICKÉ ZDIVO TYPU THERM, PEVNOST V TLAKU P8, $R_w=42$ dB	LEPENO	POROTHEMR 11,5 PROFI DRYFIX	100	
5.	VYROVNÁVACÍ (JÁDROVÁ OMÍTKA)	JEDNOVRSTVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA ZEJMÉNA PRO STROJNÍ OMÍTÁNÍ, ZRNITOST 0 - 1,2 mm	STROJNĚ	HASIT 650	10	
6.	POVRCHOVÁ ÚPRAVA (FINAL. OMÍTKA)	VNITŘNÍ JEMNÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA (ŠTUK), ZRNITOST 0 - 0,5 mm	RUČNĚ NANÁŠENÁ	HASIT 600	4	
7.	POHLEDOVÁ	INTERIÉROVÁ MALÍŘSKÁ BARVA, BARVA BÍLÁ	-	PRIMALEX PLUS	-	

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

$U$	NAVRŽENO		POSOUZENÍ
$U_N$	POŽADOVANÉ		
$U_N$	DOPORUČENÉ		

S02g	NADZÁKLADOVÉ ZDIVO tl. 300 mm			 VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
VYPRACOVAL :	JIŘÍ HRŮZA	DATUM :	20.12.2016	



Č.	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	PROVEDENÍ	PŘ. POUŽITÉHO MAT.	TL (mm)	
1.	NOSNÁ	ZTRACENNÉ BEDNĚNÍ, ROZMĚR 500x300x250 mm, BEDNĚNÍ VYZTUŽENO BETONÁŘSKOU OCELÍ VIZ VÝPRES D.1.1.2, VYPLNĚNO BETONEM C25/30	-	BEST 30	300	480,5
2.	PENETRAČNÍ	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,1-0,4kg/m <sup>2</sup>	NÁTĚR	DEKPRIMER	-	
3.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FOLIE KAŠÍROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY $\mu = 250\,000$ , $S_d = 1\,000(m)$	VOLNĚ LOŽENÝ	DEKBIT AL S 40	4	
4.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE $\mu = 30\,000$	VOLNĚ LOŽENÝ	DEKBIT V60 S 35	3,5	
5.	LEPÍCÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ LEPÍCÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	RUČNĚ	WEBER THERM ELASTIK	10	
6.	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU XPS, KOTVENÍ MIN. 6 ks/m <sup>2</sup> , $\lambda = 0,038\,W.m^{-2}.K^{-1}$ , 1000x600 mm	LEPENY A KOTVENY POMOCÍ TALÍŘOVÝCH KOTEV	STYRODUR 3035 CS EJOT	150	
7.	VYROVNÁVACÍ A VYZTUŽNÁ	STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU VYZTUŽENÁ SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU	NANÁŠENO HLADÍTKEM	WEBER THERM ELASTIK + VERTEX	5	
8.	DRENÁŽNÍ VRSTVA	DRENÁŽNÍ NOPOVÁ FÓLIE, VÝŠKA NOPŮ 8mm. S NAKAŠÍROVANOU TEXTÝLIÍ	KOTVENA / PŘITÍŽENÍ	DEKDREN G8	8	
9.	POHLEDOVÁ A OCHRANNÁ	OCHRANNÁ GEOTEXTÝLIE Z NETKANÝCH POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 500 g/m <sup>2</sup> .	PŘITLAČNÁ LIŠTA / PŘITÍŽENÍ	FILTEK 500	-	

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [W.m<sup>-2</sup>.K<sup>-1</sup>]

U	NAVRŽENO		POSOUZENÍ
U <sub>N</sub>	POŽADOVANÉ		
U <sub>N</sub>	DOPORUČENÉ		

S03a

PODLAHA NA ZEMINĚ - ZÁTĚŽOVÝ KOBEREK

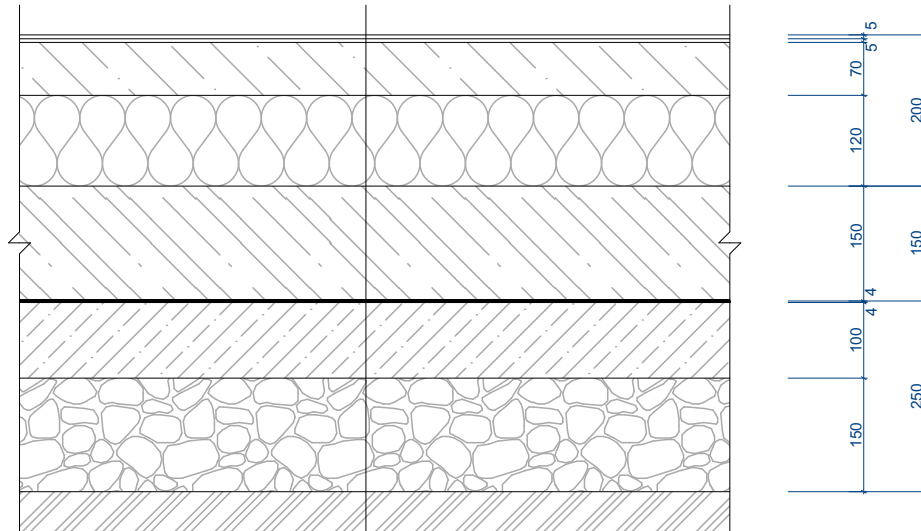


VYPRACOVAL :

JIŘÍ HRŮZA

DATUM :

20.12.2016



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	607
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	70	
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	120	
6.	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	-	150	
7.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLACNÍ 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	
8.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLACNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE $\mu = 30\,000$	VOLNĚ LOŽENÝ	DEKBIT V60 S 35	3,5	
9.	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	PODKLADNÍ VYROVNÁVACÍ BETONOVÁ DESKA, $\lambda = 1,23 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ , C25/30	LITÍ / BEDNĚNÍ	-	100	
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		POSOUZENÍ
U <sub>N</sub>	POŽADOVANÉ		
U <sub>N</sub>	DOPORUČENÉ		

S03b

PODLAHA NA ZEMINĚ - BEZ POCHOZÍ VRSTVY

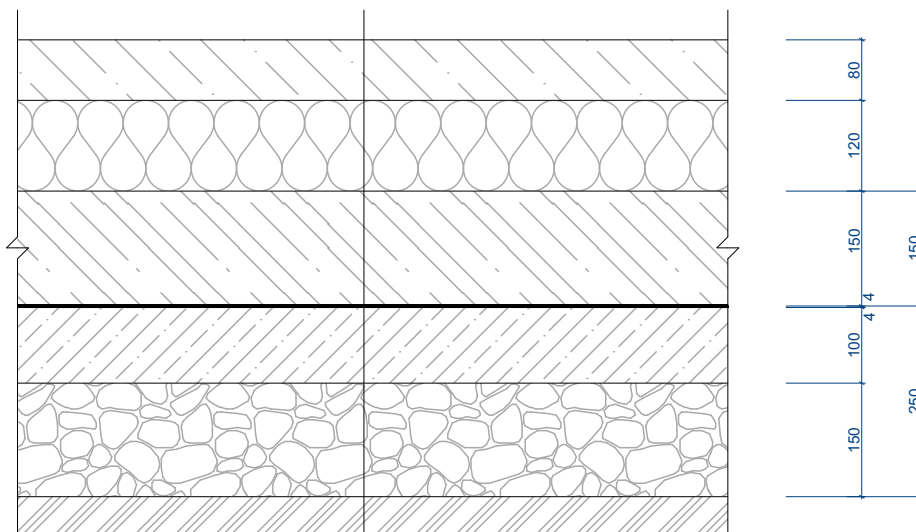


VYPRACOVAL :

JIŘÍ HRŮZA

DATUM :

20.12.2016



Č.	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	PROVEDENÍ	PŘ. POUŽITÉHO MAT.	TL (mm)	
1.	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	80	607
2.	SEPARAČNÍ	OCHRANNÁ PE FOLIE	VOLNĚ LOŽENA	BODIT	0,1	
3.	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	120	
4.	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	-	150	
5.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLACNÍ 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	
6.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLACNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE $\mu = 30\,000$	VOLNĚ LOŽENÝ	DEKBIT V60 S 35	3,5	
7.	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	PODKLADNÍ VYROVNÁVACÍ BETONOVÁ DESKA, $\lambda = 1,23 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ , C25/30	LITÍ / BEDNĚNÍ	-	100	
8.	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		POSOUZENÍ
$U_N$	POŽADOVANÉ		
$U_N$	DOPORUČENÉ		

S04

PODLAHA NA ZEMINĚ - KERAMICKÁ DLAŽBA

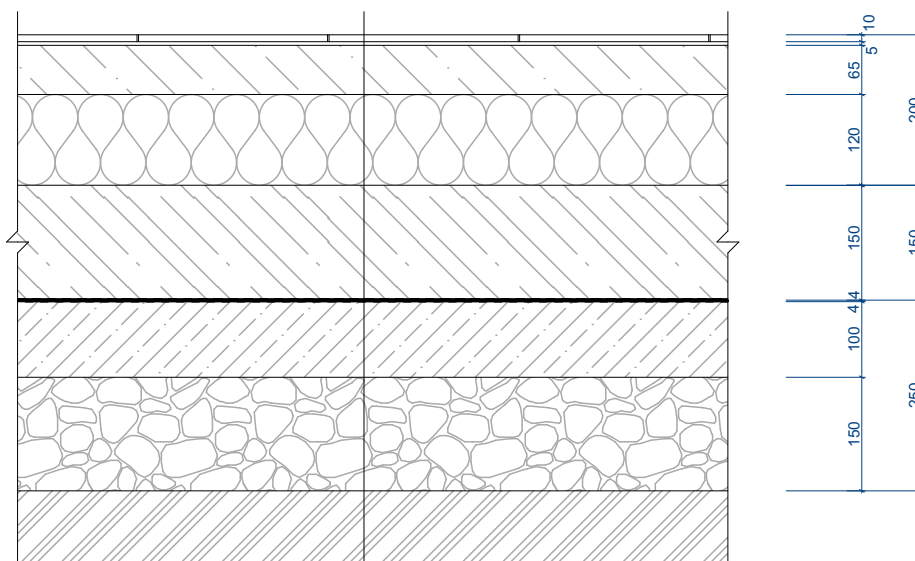


VYPRACOVAL :

JIŘÍ HRŮZA

DATUM :

20.12.2016



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	10	607
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	65	
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	120	
6.	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	-	150	
7.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLACNÍ 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	
8.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLACNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE $\mu = 30\,000$	VOLNĚ LOŽENÝ	DEKBIT V60 S 35	3,5	
9.	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	PODKLADNÍ VYROVNÁVACÍ BETONOVÁ DESKA, $\lambda = 1,23 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ , C25/30	LITÍ / BEDNĚNÍ	-	100	
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		POSOUZENÍ
$U_N$	POŽADOVANÉ		
$U_N$	DOPORUČENÉ		

S05

## PODLAHA NA ZEMINĚ - LITÁ EPOXIDOVÁ

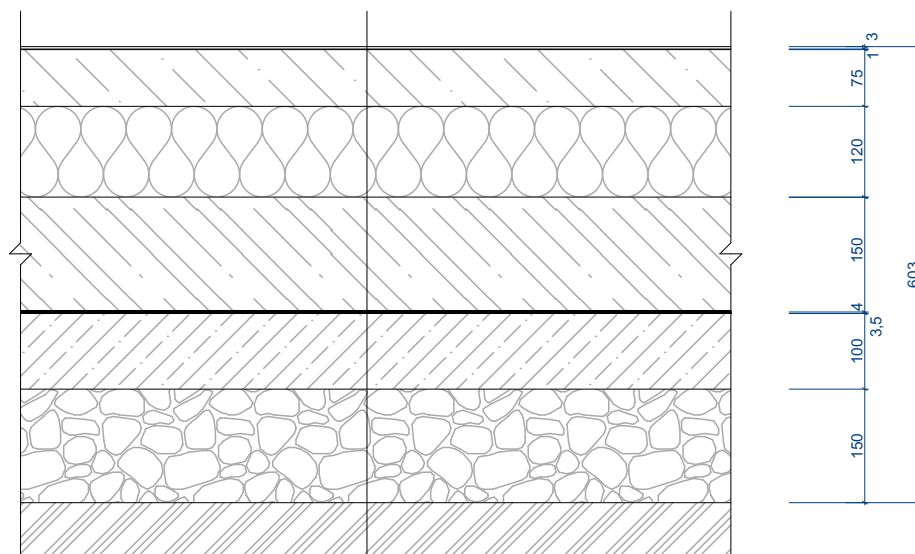


VYPRACOVAL :

JIŘÍ HRŮZA

DATUM :

20.12.2016



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	596
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	75	
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	120	
6.	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	-	150	
7.	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	
8.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE $\mu = 30\,000$	VOLNĚ LOŽENÝ	DEKBIT V60 S 35	3,5	
9.	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	PODKLADNÍ VYROVNÁVACÍ BETONOVÁ DESKA, $\lambda = 1,23 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ , C25/30	LITÍ / BEDNĚNÍ	-	100	
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		POSOUZENÍ
$U_N$	POŽADOVANÉ		
$U_N$	DOPORUČENÉ		



S06a

PODLAHA NA STROPNÍ KCI - LITÁ EXPODIDOVÁ

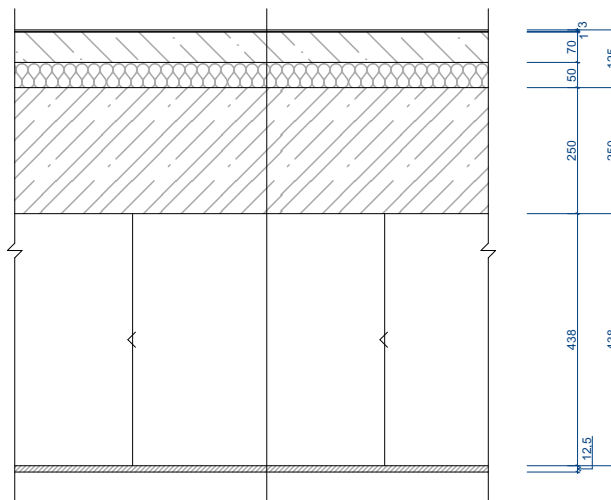


VYPRACOVAL :

JIŘÍ HRŮZA

DATUM :

20.12.2016



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	824
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	70	
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	RIGIPS	438	
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		POSOUZENÍ
U <sub>N</sub>	POŽADOVANÉ		
U <sub>N</sub>	DOPORUČENÉ		

S06b

PODLAHA NA STROPNÍ KCI - LITÁ EXPODIDOVÁ

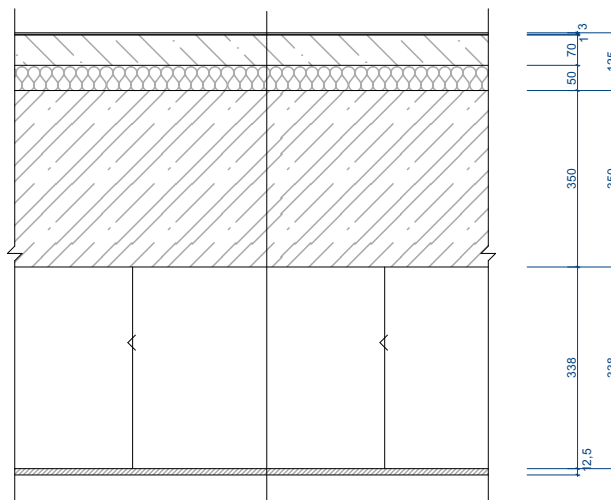


VYPRACOVAL :

JIŘÍ HRŮZA

DATUM :

20.12.2016



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	824
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	70	
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	-	350	
7.	PODKLADNÍ VRSTVA	ZAVĚŠENÝ PODHLED JEDNOÚROVŇOVÝ R-CD ROŠT	MECHANICKY KOTVENO	RIGIPS	338	
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		POSOUZENÍ
$U_N$	POŽADOVANÉ		
$U_N$	DOPORUČENÉ		

S07

## PODLAHA NA STROPNÍ KCI - MARMOLEUM

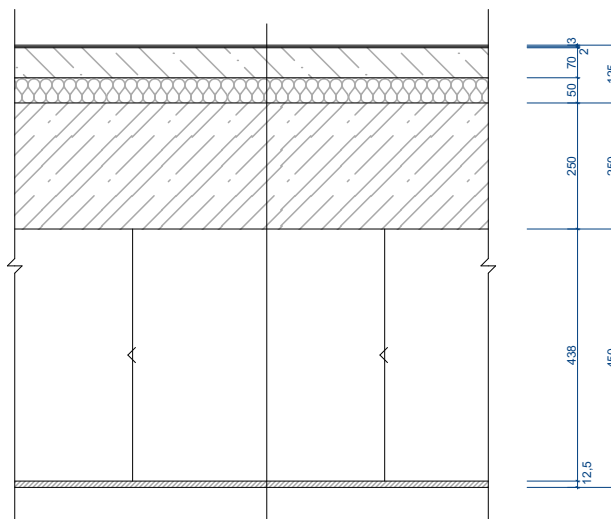


VYPRACOVAL :

JIŘÍ HRŮZA

DATUM :

20.12.2016



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	825
2.	SPOJOVACÍ VRSTVA	LEPIDLO EUROSTAR LINO PLUS, $\lambda = 0,8 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ , VYDATNOST 260-300 g/m <sup>2</sup>	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	70	
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	RIGIPS	438	
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		POSOUZENÍ
$U_N$	POŽADOVANÉ		
$U_N$	DOPORUČENÉ		

S08a

PODLAHA NA STROPNÍ KCI - KERAMICKÁ DLAŽBA

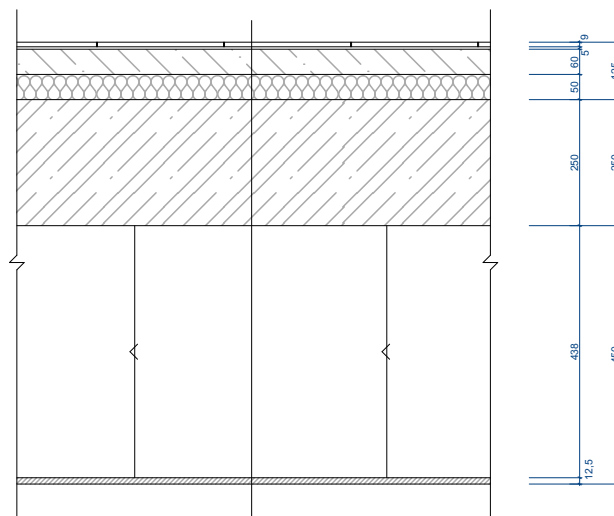


VYPRACOVAL :

JIŘÍ HRŮZA

DATUM :

20.12.2016



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	886
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	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	LITÍ / BEDNĚNÍ	-	250	
7.	PODKLADNÍ VRSTVA	ZAVĚŠENÝ PODHLED JEDNOÚROVŇOVÝ R-CD ROŠT	MECHANICKY KOTVENO	RIGIPS	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		POSOUZENÍ
$U_N$	POŽADOVANÉ		
$U_N$	DOPORUČENÉ		

S08b

PODLAHA NA STROPNÍ KCI - KERAMICKÁ DLAŽBA

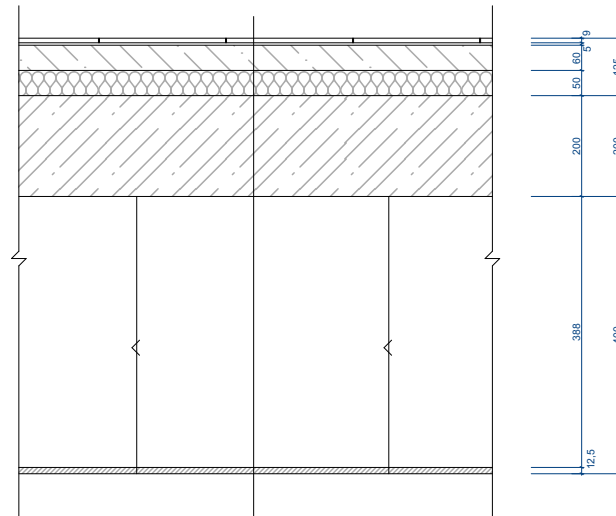


VYPRACOVAL :

JIŘÍ HRŮZA

DATUM :

20.12.2016



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	825
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	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	LITÍ / BEDNĚNÍ	-	200	
7.	PODKLADNÍ VRSTVA	ZAVĚŠENÝ PODHLED JEDNOÚROVŇOVÝ R-CD ROŠT	MECHANICKY KOTVENO	RIGIPS	388	
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		POSOUZENÍ
$U_N$	POŽADOVANÉ		
$U_N$	DOPORUČENÉ		

S08c

PODLAHA NA STROPNÍ KCI - KERAMICKÁ DLAŽBA

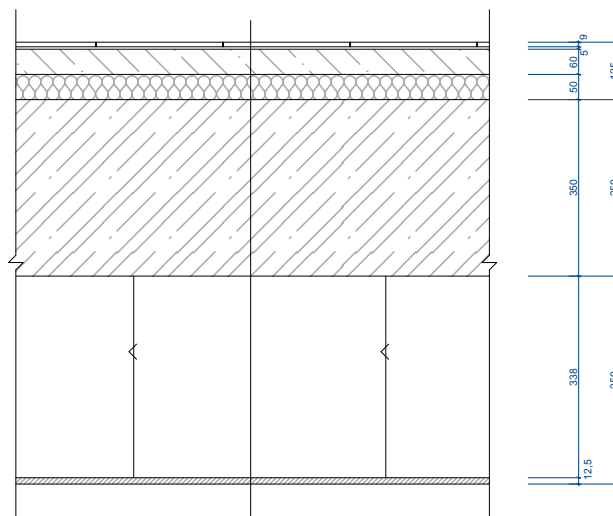


VYPRACOVAL :

JIŘÍ HRŮZA

DATUM :

20.12.2016



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	825
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	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	LITÍ / BEDNĚNÍ	-	350	
7.	PODKLADNÍ VRSTVA	ZAVĚŠENÝ PODHLED JEDNOÚROVŇOVÝ R-CD ROŠT	MECHANICKY KOTVENO	RIGIPS	338	
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		POSOUZENÍ
$U_N$	POŽADOVANÉ		
$U_N$	DOPORUČENÉ		

S09a

JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA, SKLON 3% (STROP 250mm)

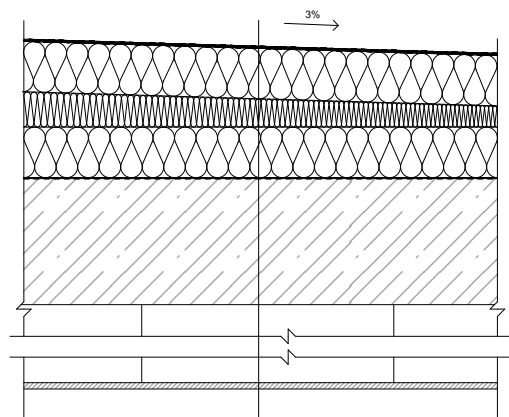


VYPRACOVAL :

JIŘÍ HRŮZA

DATUM :

20.12.2016



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
2.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, HORNÍ POVRCH: JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, SPODNÍ POVRCH: SEPARAČNÍ PE FOLIE, $\mu = 29\ 000$	MECHANICKY KOTVENO	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4
3.	IZOLAČNÍ VRSTVA	STABILIZOVANÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU, $\lambda_D = 0,035\ W.m^{-1}.K^{-1}$ , NAPĚTÍ V TLAKU HORNÍ VRSTVY PŘI STLAČENÍ $10\% > 150\ kPa$	MECHANICKY KOTVENO	ISOVER EPS 150	100
4.	SPÁDOVÁ IZOLAČNÍ VRSTVA	SPÁDOVÉ KLÍNY ZE STABILIZAČNÍCH TEPELNĚ IZOLAČNÍCH DESEK Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU VE SKLONU 3 %, $\lambda_D = 0,035\ W.m^{-1}.K^{-1}$ , NAPĚTÍ V TLAKU HORNÍ VRSTVY PŘI STLAČENÍ $10\% > 150\ kPa$	MECHANICKY KOTVENO	ISOVER EPS 150	20 -
5.	IZOLAČNÍ VRSTVA	STABILIZOVANÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU, $\lambda_D = 0,035\ W.m^{-1}.K^{-1}$ , NAPĚTÍ V TLAKU HORNÍ VRSTVY PŘI STLAČENÍ $10\% > 150\ kPa$	MECHANICKY KOTVENO	ISOVER EPS 150	120
6.	PAROTĚSNÁ VRSTVA	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE KAŠÍROVANÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY, HORNÍ POVRCH: JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, SPODNÍ POVRCH: SEPARAČNÍ PE FOLIE, $\mu = 370\ 000$	BODOVĚ NATAVENO	GLASTEK AL S 40	4
7.	SEPARAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR	NÁTĚR	DEKPRIMER	-
8.	NOSNÁ VRSTVA	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA, $\lambda = 1,58\ W.m^{-2}.K^{-1}$ , C25/30, OCEL B500 B, FRAKCE 4/8	LITÍ / BEDNĚNÍ	-	250
9.	PODKLADNÍ VRSTVA	ZAVĚŠENÝ PODHLED JEDNOÚROVŇOVÝ R-CD ROŠT	MECHANICKY KOTVENO	RIGIPS	562
10.	PODHLEDOVÁ VRSTVA	SÁDROKARTONOVÝ ZAVĚŠENÝ PODHLED, SVĚŠENÝ O 500 mm,	MECHANICKY KOTVENO	RIGIPS	12,5

1078

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

U	NAVRŽENO		POSOUZENÍ
U <sub>N</sub>	POŽADOVANÉ		
U <sub>N</sub>	DOPORUČENÉ		

S09b

JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA, SKLON 3% (STROP 350mm)

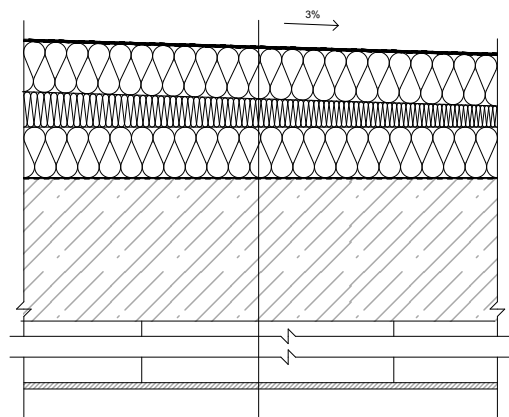


VYPRACOVAL :

JIŘÍ HRŮZA

DATUM :

20.12.2016



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
2.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, HORNÍ POVRCH: JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, SPODNÍ POVRCH: SEPARAČNÍ PE FOLIE, $\mu = 29\ 000$	MECHANICKY KOTVENO	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4
3.	IZOLAČNÍ VRSTVA	STABILIZOVANÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU, $\lambda_D = 0,035\ W.m^{-1}.K^{-1}$ , NAPĚTÍ V TLAKU HORNÍ VRSTVY PŘI STLAČENÍ $10\% > 150\ kPa$	MECHANICKY KOTVENO	ISOVER EPS 150	100
4.	SPÁDOVÁ IZOLAČNÍ VRSTVA	SPÁDOVÉ KLÍNY ZE STABILIZAČNÍCH TEPELNĚ IZOLAČNÍCH DESEK Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU VE SKLONU 3 %, $\lambda_D = 0,035\ W.m^{-1}.K^{-1}$ , NAPĚTÍ V TLAKU HORNÍ VRSTVY PŘI STLAČENÍ $10\% > 150\ kPa$	MECHANICKY KOTVENO	ISOVER EPS 150	20 -
5.	IZOLAČNÍ VRSTVA	STABILIZOVANÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU, $\lambda_D = 0,035\ W.m^{-1}.K^{-1}$ , NAPĚTÍ V TLAKU HORNÍ VRSTVY PŘI STLAČENÍ $10\% > 150\ kPa$	MECHANICKY KOTVENO	ISOVER EPS 150	120
6.	PAROTĚSNÁ VRSTVA	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE KAŠÍROVANÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY, HORNÍ POVRCH: JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, SPODNÍ POVRCH: SEPARAČNÍ PE FOLIE, $\mu = 370\ 000$	BODOVĚ NATAVENO	GLASTEK AL S 40	4
7.	SEPARAČNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTĚR	NÁTĚR	DEKPRIMER	-
8.	NOSNÁ VRSTVA	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA, $\lambda = 1,58\ W.m^{-2}.K^{-1}$ , C25/30, OCEL B500 B, FRAKCE 4/8	LITÍ / BEDNĚNÍ	-	375
9.	PODKLADNÍ VRSTVA	ZAVĚŠENÝ PODHLED JEDNOÚROVŇOVÝ R-CD ROŠT	MECHANICKY KOTVENO	RIGIPS	437
10.	PODHLEDOVÁ VRSTVA	SÁDROKARTONOVÝ ZAVĚŠENÝ PODHLED, SVĚŠENÝ O 500 mm,	MECHANICKY KOTVENO	RIGIPS	12,5

1078

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

U	NAVRŽENO		POSOUZENÍ
U <sub>N</sub>	POŽADOVANÉ		
U <sub>N</sub>	DOPORUČENÉ		



S10

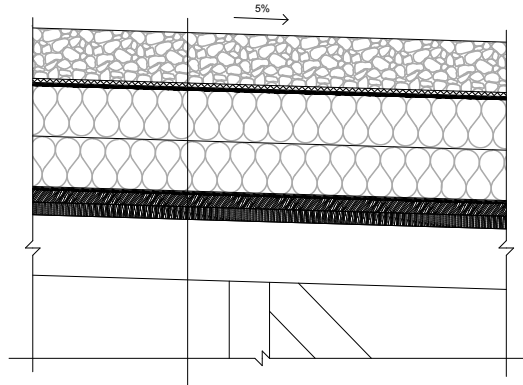
JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA NAD KINOSÁLEM,  
SKLON 5%

VYPRACOVAL :

JIŘÍ HRŮZA

DATUM :

20.12.2016



Č.	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	PROVEDENÍ	PŘ. POUŽITÉHO MAT.	TL (mm)	
1.	STABILIZAČNÍ	PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO FRAKCE 16/32 mm	ROVNOMÉRNĚ LOŽENO	-	80 kg/m <sup>2</sup>	303,2
2.	FILTRAČNÍ A SEPARAČNÍ	PROFILOVANÁ (NOPOVÁ) FÓLIE S NAKAŠÍROVANOU TEXTILIÍ, POKLÁDÁNO NOPY SMĚREM NAHORU. NOPY 8 mm.	VOLNĚ LOŽENO	DEKDREN G8	8	
3.	SEPARAČNÍ	NETKANÁ TEXTÍLIE ZE 100% POLYPROPYLENU	VOLNĚ LOŽENO	FILTEK 300, 300g/m <sup>2</sup>	-	
4.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, HORNÍ POVRCH: OCHRANNÝ BŘIDLICHÝ POSYP, SPODNÍ POVRCH: SEPARAČNÍ PE FOLIE, $\mu = 20\ 000$	CELOPLOŠNĚ NATAVENÝ	ELASTEK 50 SPECIAL DEKOR	5,2	
5.	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY, HORNÍ POVRCH: JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, SPODNÍ POVRCH: SEPARAČNÍ PE FOLIE, $\mu = 29\ 000$	MECHANICKY KOTVENO	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4	
6.	IZOLAČNÍ VRSTVA	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 $10\% > 150\text{ kPa}$	VOLNĚ LOŽENO	ISOVER EPS 150	120	
7.	IZOLAČNÍ VRSTVA	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 $10\% > 150\text{ kPa}$	VOLNĚ LOŽENO	ISOVER EPS 150	120	
8.	DRENÁŽNÍ VRSTVA	DRENÁŽNÍ ROHOŽ Z PROSTOROVĚ ORIENTOVANÝCH POLYETHYLENOVÝCH VLÁKEN	VOLNĚ LOŽENO	DEKDREN P900	-	
9.	POJISTNÁ / PAROTĚSNÍČÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE KAŠÍROVANÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY, HORNÍ POVRCH: JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, SPODNÍ POVRCH: SEPARAČNÍ PE FOLIE, $\mu = 370\ 000$	LEPENO LITÝM ASFALTEM	GLASTEK AL S 40	4	
10.	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	2x OSB DESKY	MECHANICKY KOTVENO	EUROSTRAND OSB 4 TOP	2x25	
11.	NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ PŘÍHRADOVÉ VAZNÍKY, SPOJOVANÉ PROLISOVANÝMI STYČNÍKOVÝMI DESKAMI	-	-	-	

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [W.m<sup>-2</sup>.K<sup>-1</sup>]

U	NAVRŽENO		POSOUZENÍ
U <sub>N</sub>	POŽADOVANÉ		
U <sub>N</sub>	DOPORUČENÉ		

S11

ZPEVNĚNÁ PLOCHA, CHODNÍKY

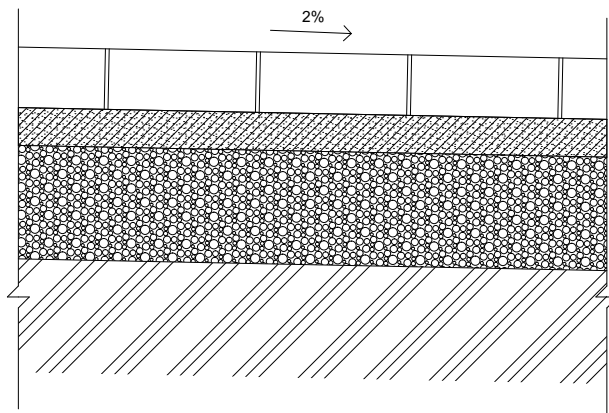


VYPRACOVAL :

JIŘÍ HRŮZA

DATUM :

20.12.2016



Č.	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	PROVEDENÍ	PŘ. POUŽITÉHO MAT.	TL (mm)	
1.	NÁŠLAPNÁ	VELKOFORMÁTOVÁ BETONOVÁ DLAŽBA HLADKÁ 800x600x80mm, BARVA PŘÍRODNÍ ŠEDÁ	VOLNĚ LOŽENA DO STŘEROVÉHO LOŽE	DITON	80	280
2.	KLADECÍ	KLADECÍ VRSTVA Z DROBNÉHO KAMENIVA, STĚRKO DRŤ FRAKCE 4-8mm	ROVNOMĚRNĚ LOŽENO	-	50	
3.	PODKLADNÍ VRSTVA	PODKLADNÍ NOSNÁ VRSTVA Z HRUBÉHO KAMENIVA, ŠTĚRKODRŤ FRAKCE 16-32(32-64) NEBO KOMBINACE	VOLNĚ LOŽENO, ZHUTNĚNO	-	150	
4.	ROSTLÁ ZEMINA	PŮVODNÍ ROSTLÁ ZEMINA, DOSYPÁVANÁ, ZHUTNĚNÁ	-	-	-	

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

$U$	NAVRŽENO		POSOUZENÍ
$U_N$	POŽADOVANÉ		
$U_N$	DOPORUČENÉ		

S12

PODHLÉD KINOSÁLU

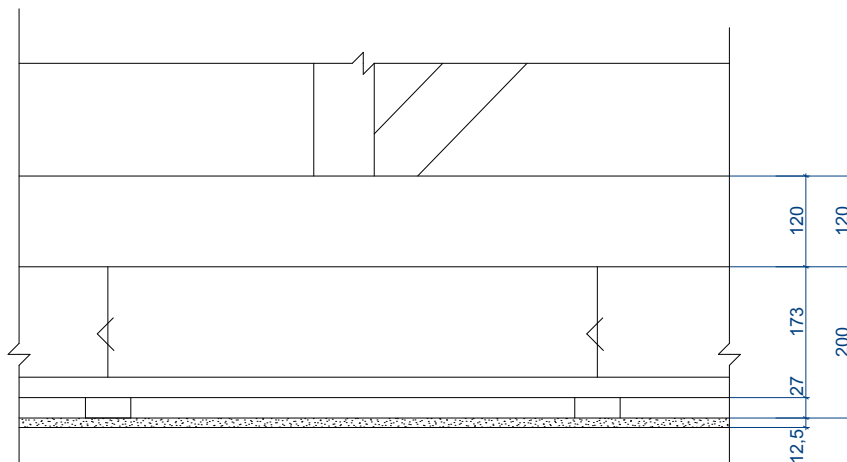


VYPRACOVAL :

JIŘÍ HRŮZA

DATUM :


20.12.2016

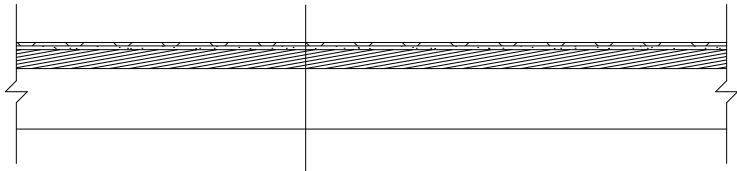


Č.	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE VRSTVY	PROVEDENÍ	PŘ. POUŽITÉHO MAT.	TL (mm)	
1.	NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ PŘÍHRADOVÉ VAZNÍKY, SPOJOVANÉ PROLISOVANÝMI STYČNÍKOVÝMI DESKAMI	-	-	120	332,5
2.	PODKLADNÍ VRSTVA	ZAVĚŠENÝ PODHLÉD DVOUÚROVŇOVÝ R-CD ROŠT 27x60 (2x)	MECHANICKY KOTVENO	RIGIPS	200	
3.	PODHLÉDOVÁ VRSTVA	SÁDROKARTONOVÝ AKUSTICKÝ ZAVĚŠENÝ PODHLÉD, SVĚŠENÝ O 200 mm, BEZESPARÝ PODHLÉD, $\alpha_w=0,25-0,85$ , REAKCE NA OHEŇ A2-s1,d0	MECHANICKY KOTVENO	RIGIPS RIGITON	12,5	

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [W.m<sup>-2</sup>.K<sup>-1</sup>]

U	NAVRŽENO		POSOUZENÍ
U <sub>N</sub>	POŽADOVANÉ		
U <sub>N</sub>	DOPORUČENÉ		

S13	SKLADBA POCHOZÍ VRSTVY HLEDIŠTĚ			
VYPRACOVAL :	JIŘÍ HRŮZA	DATUM :	20.12.2016	



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	34,5
2.	SPOJOVACÍ VRSTVA	DISPERZNÍ LEPIDLO	NÁTĚR	WEBER.FLOOR UNI	5	
3.	ROZNÁŠECÍ	OSB DESKY	MECHANICKY KOTVENO	EUROSTRAND OSB 4 TOP	25	
4.	NOSNÁ	OCELOVÁ KONSTRUKCE HLEDIŠTĚ	SVAŘOVÁNO	-	-	

SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U [W.m<sup>-2</sup>.K<sup>-1</sup>]

U	NAVRŽENO		POSOUZENÍ
U <sub>N</sub>	POŽADOVANÉ		
U <sub>N</sub>	DOPORUČENÉ		