



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

MATEŘSKÁ ŠKOLA POHOŘELICE

KINDERGARTEN IN POHOŘELICE

D.1.1.07 – VÝPIS SKLADIEB

DIPLOMOVÁ PRÁCE

DIPLOMA THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Lenka Otiepková

VEDOUCÍ PRÁCE

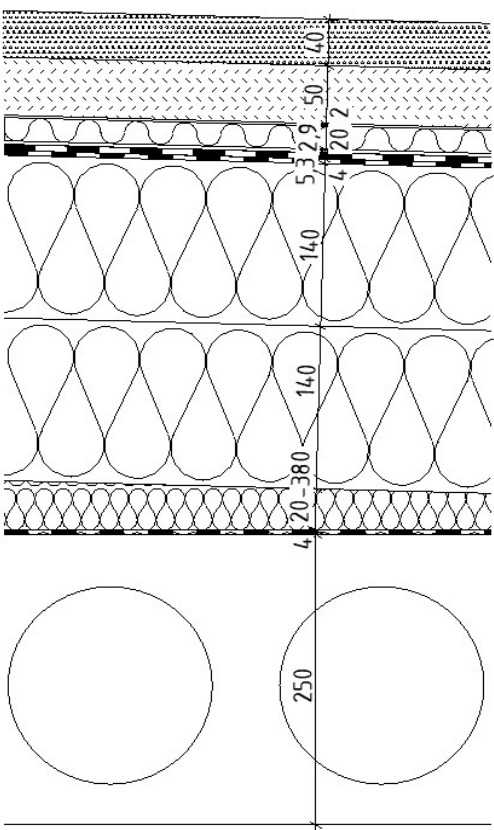
SUPERVISOR

Ing. JAN MÜLLER, Ph.D.

BRNO 2022

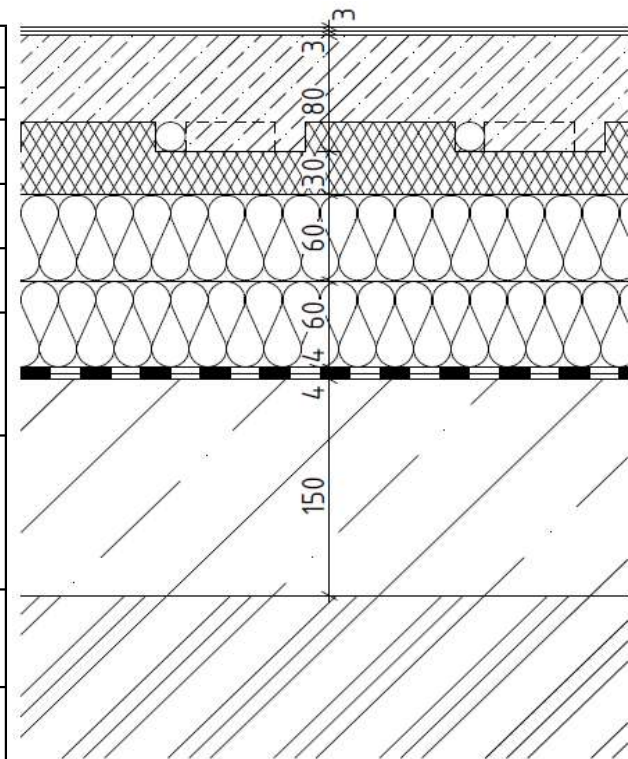
S1 VEGETAČNÁ STRECHA

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
VEGETAČNÁ	ROZCHODNÍKOVÁ ROHOŽ – PREDPESTOVANÁ VEGETAČNÁ ROHOŽ NA VYTŤLÍVACÍM KOKOSOVOM NOSIČI PRETKANÝM POLYPROPYLENOVOU SIEŤKOU	40	VOĽNE POLOŽENÉ NA PODKLAD
VEGETAČNÁ	SUBSTRÁT PRE EXTENZÍVNU ZELEŇ	50	VOĽNE NASYPANÉ
FILTRAČNÁ, SEPARAČNÁ	NETKANÁ TEXTÍLIA Z POLYPROPYLÉNU, 200 g/m ²	2	VOĽNE POLOŽENÉ, PRESAHY SPOJOV 150 mm
OCHRANNÁ A HYDROAKUMULAČNÁ	PROFILOVANÁ HDPE NOPOVÁ FÓLIA, VÝŠKA NOPU 20 mm, 1000 g/m ²	20	VOĽNE POLOŽENÉ NOPAMI DOLE, PRESAHY SPOJOV DVE RADY NOPOV
DRENÁŽNA, SEPARAČNÁ	NETKANÁ TEXTÍLIA Z POLYPROPYLÉNU, 300 g/m ²	2,9	VOĽNE POLOŽENÉ, PRESAHY SPOJOV 150 mm
HYDROIZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVEJ ROHOŽE, HORNÝ POVRCH OPATRENÝ BRIDLIČNATÝM POSYPOM ODOLNÝ PROTI PRERASTANIU KOREŇOV, $\mu = 20\ 000$	5,3	CELOPLOŠNÉ NATAVANIE, POZDÍŽNE PRESAHY MIN 80 mm, ČELNÉ PRESAHY MIN 100 mm.
HYDROIZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZO SKLENEJ TKANINY, SAMOLEPIACI, $\mu = 370\ 000$	4	CELOPLOŠNÉ NALEPENIE, POZDÍŽNE PRESAHY MIN 80 mm, ČELNÉ PRESAHY MIN 100 mm.
TEPELNOIZOLAČNÁ	DOSKY EPS 150 V DVOCH VRSTVÁCH S PREKRYTÍM ŠKÁR, $\lambda_d=0,035$ W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 25 kg/m ³	2x140	KAŽDÁ VRSTVA LEPENÁ STREŠNÝM POLYURETANOVÝM LEPIDLOM
TEPELNOIZOLAČNÁ, SPÁDOVÁ	SPÁDOVÉ KLINY Z EPS 100, $\lambda_d = 0,037$ W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 20 kg/m ³ , SPÁD 3%	20–380	LEPENÉ STREŠNÝM POLYURETANOVÝM LEPIDLOM
PAROTESNIAČA, DOPLNKOVÁ HYDROIZOLÁCIA	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU HLINÍKOVOU VLOŽKOU KAŠÍROVANÚ SKLENÝMI VLÁKNAMI	4	BODOVÉ NATAVENIE, PRESAHY SPOJOV 120 mm
SPOJOVACIA	ASFALTOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER	–	NANESENIE VALČEKOM
NOSNÁ	DUTINOVÉ STROPNÉ PANELY SPIROLL	250	ULOŽENIE 100 mm NA MALTU CEMENTOVÚ
	VIZ. S13/S14 SKLADBA PODHLADU		



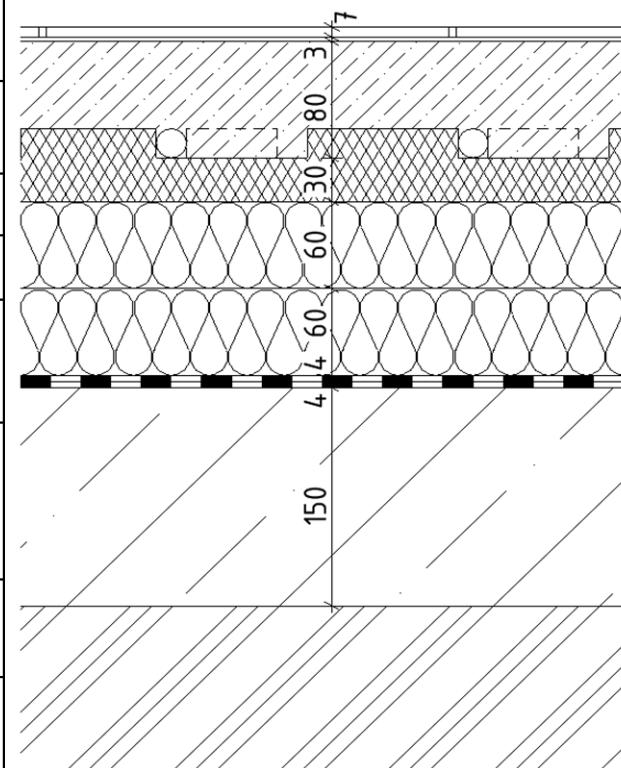
S2 PODLAHA NA ZEMINE – KOBEREC (PODL. VYK.)

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
NÁŠLAPNÁ	KOBEREC	3	POLOŽENÝ NA PODKLAD
SPOJOVACIA	DISPERZNÉ LEPIDLO BEZ ROZPÚŠŤADIEL, SPOTREBA CCA 400 g/m ²	-	NANESENIE NA PODKLAD ZUBOVOU STIERKOU
SPOJOVACIA	BEZROZPÚŠŤADLOVÁ VODOU RIEDITEĽNÁ POLYMÉRNA DISPERZIA, SPOTREBA 0,15-0,35 kg/m ²	-	NANESENIE ŠTETCOM
VYROVNÁVACIA	SAMONIVELAČNÁ CEMENTOVÁ STIERKA, SPOTREBA CCA 6 kg/m ²	3	ROZLIATIE NA PODKLADOVÚ PLOCHU, ZBAVENÚ NEČISTÔT
ROZNÁŠACIA	CEMENTOVÝ POTER, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 1850-2250 kg/m ³ , $\lambda = 1,2$ W/mK, ZRNITOSŤ 4 mm, PEVNOSŤ V TLAKU 25 MPa	80	ROZPRESTRETIE ZMESI NA PODKLAD A ZHUTNENIE HLADIDLOM, UHLADENIE ŠŤAHOVACOU LATOU DO ROVINY A ZAHĽADENIE HLADIDLOM.
TEPELNOIZOLAČNÁ	DOSKA Z EPS 200S PRE ULOŽENIE PODLAHOVÉHO KÚRENIA. UZAVRETÝ POVRCH, NOPY VÝŠKY 20 mm OD PROFILOVANÉHO POVRCHU DOSKY, $\lambda_d=0,034$ W/mK, $\mu=100$, PRIEMER TEPLOVODNÉHO POTRUBIA MAX 22 mm.	30	VOĽNE POLOŽENÉ
TEPELNOIZOLAČNÁ	GRAFITOVÉ IZOLAČNÉ DOSKY EPS GREY 100, $\lambda_d=0,031$ W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 20 kg/m ³ , $\mu=30-70$, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA $c=1270$ J/kgK	2x60	VOĽNE POLOŽENÉ, ZAŤAŽENIE ĎALŠÍMI VRSTVAMI, VRSTVY KLADENÉ S PRESAHOM
HYDROIZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVEJ ROHOŽE, IZOLÁCIA PROTI RADONU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 200 g/m, $\mu=28\ 000$, $s_d=112$	4	CELOPLOŠNÉ NATAVENIE NA PODKLAD, POZDĹŽNE PRESAHY MIN 80 mm, ČELNÉ PRESAHY MIN 100 mm
HYDROIZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZO SKLENEJ TKANINY, IZOLÁCIA PROTI RADONU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 200 g/m ² , $\mu=29\ 000$, $s_d=116$	4	BODOVÉ NATAVENIE, POZDĹŽNE PRESAHY MIN 80 mm, ČELNÉ PRESAHY MIN 100 mm
SPOJOVACIA	PENETRAČNÝ NÁTER – ZA STUDENA SPRACOVATEĽNÁ ASFALTOVÁ EMULZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL	-	PLOŠNE NANESENÁ VALČEKOM ALEBO ŠTETCOM. SPOTREBA CCA 0,1-0,4 l/m ²
NOSNÁ	PODKLADOVÝ BETÓN C16/20, VYSTUŽENIE KARI SIEŤOU B500B Ø6 mm, OKÁ 150x150 mm	150	VYBETÓNOVANIE, ZHUTNENIE VIBRAČNOU LIŠTOU, PRESAH KARI SIEŤÍ MINIMÁLNE 2 OKÁ, VZÁJOMNE SPOJENÉ RADLOVACÍM DRÔTOM
	PÔVODNÁ ZEMINA – ZHUTNENÁ	-	



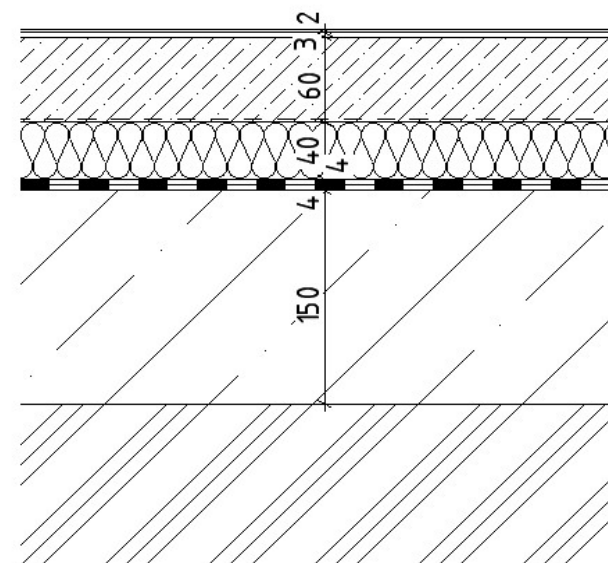
S3 PODLAHA NA ZEMINE – KERAMICKÁ DLAŽBA (PODL. VYK.)

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
NÁŠŤAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTIŠMYKOVOSŤ R10/B, POVRCH ABS (ANTISLIP R10/B SMOOTH), OTERUVZDORNOSŤ PEI 5	7	CELOPLOŠNE NALEPENÉ NA PODKLAD, VZDIALENOSŤ MEDZI DLAŽDICAMI ZAISTENÁ DISTANČNÝMI KRÍŽIKMI
SPOJOVACIA	LEPIACA HMOTA – MRAZUVZDORNÉ MODIFIKOVANÉ LEPIDLO CEMENTOVÉ	-	CELOPLOŠNÉ NANESENIE NA PODKLAD ZUBOVÝM HLADIDLOM S VÝŠKOU ZUBOV 10 mm.
PENETRAČNÁ	PODKLADOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER NA BÁZE MODIFIKOVANEJ JEDNOZLOŽKOVEJ AKRYLÁTOVEJ ŽIVICE	-	NATRETIE ŠTETCOM NA PODKLAD
VYROVNÁVACIA	SAMONIVELAČNÁ CEMENTOVÁ STIERKA, SPOTREBA CCA 6 kg/m ²	3	ROZLIATIE NA PODKLADOVÚ PLOCHU, ZBAVENÚ NEČISTÔT
ROZNÁŠACIA	CEMENTOVÝ POTER, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 1850–2250 kg/m ³ , $\lambda = 1,2$ W/mK, ZRNITOSŤ 4 mm, PEVNOSŤ V TLAKU 25 MPa	80	ROZPRESTRETIE ZMESI NA PODKLAD A ZHUTNENIE HLADIDLOM, UHLADENIE ŠŤAHOVACOU LATOU DO ROVINY A ZAHĽADENIE HLADIDLOM.
TEPELNOIZOLAČNÁ	DOSKA Z EPS200S PRE ULOŽENIE PODLAHOVÉHO KÚRENIA. UZAVRETÝ POVRCH, NOPY VÝŠKY 20 mm OD PROFILOVANÉHO POVRCHU DOSKY,	30	VOĽNE POLOŽENÉ
	$\lambda_d=0,034$ W/mK, $\mu=100$, PRIEMER TEPLOVODNÉHO POTRUBIA MAX 22 mm.		
TEPELNOIZOLAČNÁ	GRAFITOVÉ IZOLAČNÉ DOSKY EPS GREY 100, $\lambda_d=0,031$ W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 20 kg/m ³ , $\mu=30-70$, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA $c=1270$ J/kgK	2x60	VOĽNE POLOŽENÉ, ZAŤAŽENIE ĎALŠÍMI VRSTVAMI, VRSTVY KLADENÉ S PRESAHOM
HYDROIZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVEJ ROHOŽE, IZOLÁCIA PROTI RADONU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 200 g/m, $\mu=28\ 000$, $s_d=112$	4	CELOPLOŠNÉ NATAVENIE NA PODKLAD, POZDĹŽNE PRESAHY MIN 80 mm, ČELNÉ PRESAHY MIN 100 mm
HYDROIZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZO SKLENEJ TKANINY, IZOLÁCIA PROTI RADONU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 200 g/m ² , $\mu=29\ 000$, $s_d=116$	4	BODOVÉ NATAVENIE, POZDĹŽNE PRESAHY MIN 80 mm, ČELNÉ PRESAHY MIN 100 mm
SPOJOVACIA	PENETRAČNÝ NÁTER – ZA STUDENA SPRACOVATEĽNÁ ASFALTOVÁ EMULZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL	-	PLOŠNE NANESENÁ VALČEKOM ALEBO ŠTETCOM. SPOTREBA CCA 0,1–0,4 l/m ²
NOSNÁ	PODKLADOVÝ BETÓN C16/20, VYSTUŽENIE KARI SIEŤOU B500B Ø6 mm, OKÁ 150x150 mm	150	VYBETÓNOVANIE, ZHUTNENIE VIBRAČNOU LIŠTOU, PRESAH KARI SIETÍ MINIMÁLNE 2 OKÁ, VZÁJOMNE SPOJENÉ RADLOVACÍM DRÔTOM
	PÔVODNÁ ZEMINA – ZHUTNENÁ	-	



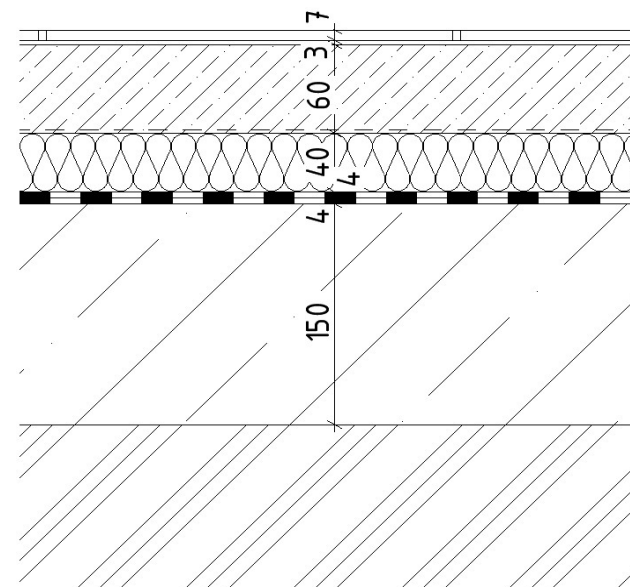
S4 PODLAHA NA ZEMINE - SUTERÉN (EPOXID.S.)

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRúbKA [mm]	POZNÁMKA
NÁŠŤAPNÁ	EPOXIDOVÁ STIERKA, SPOTREBA 0,2-0,3 kg/m ² , OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 1,22 kg/l	2	ROVNOMERNE NANESENÉ NA PRIPRAVENÝ PODKLAD POMOCOU VALČEKU S KRÁTKYM VLASOM, ROZOTRETIE DO KRÍŽA
PENETRAČNÁ	EPOXIDOVÁ PENETRÁCIA, NÍZKO VISKÓZNA, SPOTREBA 0,35-0,55 kg/m ²	-	NALIATIE NA PODKLAD, ROZOTRETIE ZUBOVOU STIERKOU, PREVALČEKOVANIE IHLOVÝM VALČEKOM V DVOCH SMEROCH
VYROVNÁVACIA	SAMONIVELAČNÁ CEMENTOVÁ STIERKA, SPOTREBA CCA 6 kg/m ²	3	ROZLIATIE NA PODKLADOVÚ PLOCHU, ZBAVENÚ NEČISTÔT
SPOJOVACIA	BEZROZPÚŠŤADLOVÁ VODOU RIEDITEĽNÁ POLYMÉRNA DISPERZIA, SPOTREBA 0,15-0,35 kg/m ²	-	NANESENIE ŠTETCOM
ROZNÁŠACIA	CEMENTOVÝ POTER, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 1850-2250 kg/m ³ , $\lambda=1,2$ W/mK, ZRNITOSŤ 4 mm, PEVNOSŤ V TLAKU 25 MPa	60	ROZPRESTRETIE ZMESI NA PODKLAD A ZHUTNENIE HLADIDLOM, UHLADENIE SŤAHOVACOU LATOU DO ROVINY A ZAHĽADENIE HLADIDLOM.
SEPARAČNÁ	POLYETHYLÉNOVÁ FÓLIA, $\lambda_d=0,35$ W/mK, $\mu=130\ 000$	0,2	VOĽNE POLOŽENÉ
TEPELNOIZOLAČNÁ	GRAFITOVÉ IZOLAČNÉ DOSKY EPS GREY 100, $\lambda_d=0,031$ W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 20 kg/m ³ , $\mu=30-70$, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA $c=1270$	40	VOĽNE POLOŽENÉ, ZAŤAŽENIE ĎALŠÍMI VRSTVAMI
HYDROIZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVEJ ROHOŽE, IZOLÁCIA PROTI RADONU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 200 g/m ² , $\mu=28\ 000$, $s_d=112$	4	CELOPLOŠNÉ NATAVENIE NA PODKLAD, POZDĹŽNE PRESAHY MIN 80 mm, ČELNÉ PRESAHY MIN 100 mm
HYDROIZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZO SKLENEJ TKANINY, IZOLÁCIA PROTI RADONU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 200 g/m ² , $\mu=29\ 000$, $s_d=116$	4	BODOVÉ NATAVENIE, POZDĹŽNE PRESAHY MIN 80 mm, ČELNÉ PRESAHY MIN 100 mm
SPOJOVACIA	PENETRAČNÝ NÁTER - ZA STUDENA SPRACOVATEĽNÁ ASFALTOVÁ EMULZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL	-	PLOŠNE NANESENÁ VALČEKOM ALEBO ŠTETCOM. SPOTREBA CCA 0,1-0,4 l/m ²
NOSNÁ	PODKLADOVÝ BETÓN C16/20, VYSTUŽENIE KARI SIEŤOU B500B Ø6 mm, OKÁ 150x150 mm	150	VYBETÓNOVANIE, ZHUTNENIE VIBRAČNOU LIŠTOU, PRESAH KARI SIEŤÍ MINIMÁLNE 2 OKÁ, VZÁJOMNE SPOJENÉ RADLOVACÍM DRÔTOM
	PÔVODNÁ ZEMINA - ZHUTNENÁ	-	



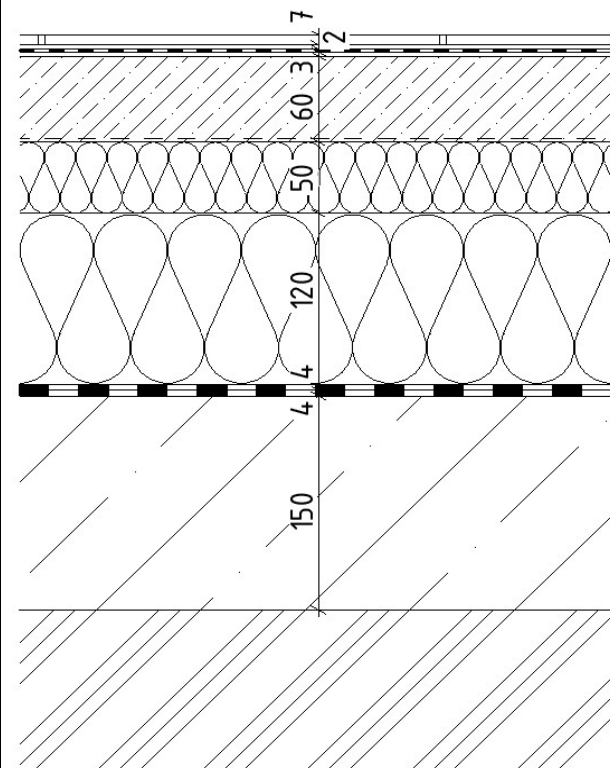
S5 PODLAHA NA ZEMINE - SUTERÉN (KERAMICKÁ DLAŽBA)

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
NÁŠŤAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTIŠMYKOVOSŤ R10/B, POVRCH ABS (ANTISLIP R10/B SMOOTH), OTERUVZDORNOSŤ PEI 5	7	CELOPLOŠNE NALEPENÉ NA PODKLAD, VZDIALENOSŤ MEDZI DLAŽDICAMI ZAISTENÁ DISTANČNÝMI KRÍŽIKMI
SPOJOVACIA	LEPIACA HMOTA – MRAZUVZDORNÉ MODIFIKOVANÉ LEPIDLO CEMENTOVÉ	-	CELOPLOŠNÉ NANESENIE NA PODKLAD ZUBOVÝM HLADIDLOM S VÝŠKOU ZUBOV 10 mm.
PENETRAČNÁ	PODKLADOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER NA BÁZE MODIFIKOVANEJ JEDNOZLOŽKOVEJ AKRYLÁTOVEJ ŽIVICE	-	NATRETIE ŠTETCOM NA PODKLAD
VYROVNÁVACIA	SAMONIVELAČNÁ CEMENTOVÁ STIERKA, SPOTREBA CCA 6 kg/m ²	3	ROZLIATIE NA PODKLADOVÚ PLOCHU, ZBAVENÚ NEČISTÔT
ROZNÁŠACIA	CEMENTOVÝ POTER, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 1850-2250 kg/m ³ , λ=1,2 W/mK, ZRNITOSŤ 4 mm, PEVNOSŤ V TLAKU 25 MPa	60	ROZPRESTRETIE ZMESI NA PODKLAD A ZHUTNENIE HLADIDLOM, UHLADENIE SŤAHOVACOU LATOU DO ROVINY A ZAHLADENIE HLADIDLOM.
SEPARAČNÁ	POLYETHYLÉNOVÁ FÓLIA, λ _d =0,35 W/mK, μ=130 000	0,2	VOĽNE POLOŽENÉ
TEPELNOIZOLAČNÁ	GRAFITOVÉ IZOLAČNÉ DOSKY EPS GREY 100, λ _d =0,031 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 20 kg/m ³ , μ=30-70, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA c=1270	40	VOĽNE POLOŽENÉ, ZAŤAŽENIE ĎALŠÍMI VRSTVAMI
HYDROIZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVEJ ROHOŽE, IZOLÁCIA PROTI RADONU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 200 g/m ² , μ=28 000, s _d =112	4	CELOPLOŠNÉ NATAVENIE NA PODKLAD, POZDĹŽNE PRESAHY MIN 80 mm, ČELNÉ PRESAHY MIN 100 mm
HYDROIZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZO SKLENEJ TKANINY, IZOLÁCIA PROTI RADONU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 200 g/m ² , μ=29 000, s _d =116	4	BODOVÉ NATAVENIE, POZDĹŽNE PRESAHY MIN 80 mm, ČELNÉ PRESAHY MIN 100 mm
SPOJOVACIA	PENETRAČNÝ NÁTER – ZA STUDENA SPRACOVATEĽNÁ ASFALTOVÁ EMULZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL	-	PLOŠNE NANESENÁ VALČEKOM ALEBO ŠTETCOM. SPOTREBA CCA 0,1-0,4 l/m ²
NOSNÁ	PODKLADOVÝ BETÓN C16/20, VYSTUŽENIE KARI SIEŤOU B500B Ø6 mm, OKÁ 150x150 mm	150	VYBETÓNOVANIE, ZHUTNENIE VIBRAČNOU LIŠTOU, PRESAH KARI SIEŤÍ MINIMÁLNE 2 OKÁ, VZÁJOMNE SPOJENÉ RADLOVACÍM DRÔTOM
	PÔVODNÁ ZEMINA – ZHUTNENÁ	-	



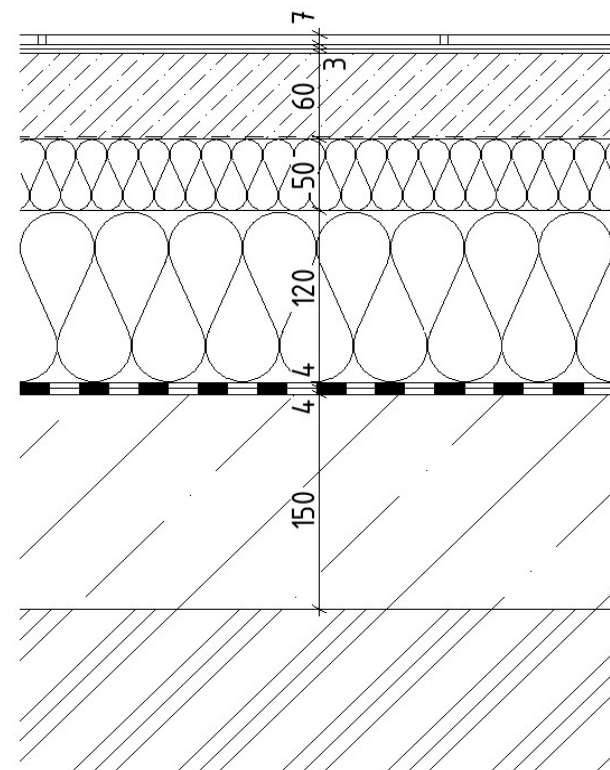
S6 PODLAHA NA ZEMINE - MOKRÁ PREVÁDZKA

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
NÁŠŤAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTIŠMYKOVOSŤ R11B, POVRCH ABS (ANTISLIP R11B SMOOTH), OTERUVZDORNOSŤ PEI 5	7	CELOPĽOŠNE NALEPENÉ NA PODKLAD, VZDIALENOSŤ MEDZI DLAŽDICAMI ZAISTENÁ DISTANČNÝMI KRÍŽIKMI
SPOJOVACIA	LEPIACA HMOTA – MRAZUVZDORNÉ MODIFIKOVANÉ LEPIDLO CEMENTOVÉ	-	CELOPĽOŠNÉ NANESENIE NA PODKLAD ZUBOVÝM HLADIDLOM S VÝŠKOU ZUBOV 10 mm.
HYDROIZOLAČNÁ	JEDNOZLOŽKOVÁ HYDROIZOLAČNÁ NÁTEROVÁ HMOTA NA DISPERZNEJ BÁZE, SPOTREBA 1,5 kg/m ²	2	NANESENIE V DVOCH VRSTVÁCH STIERKOU
PENETRAČNÁ	PODKLADOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER NA BÁZE MODIFIKOVANEJ JEDNOZLOŽKOVEJ AKRYLÁTOVEJ ŽIVICE	-	NATRETIE ŠTETCOM NA PODKLAD
VYROVNÁVACIA	SAMONIVELAČNÁ CEMENTOVÁ STIERKA, SPOTREBA CCA 6 kg/m ²	3	ROZLIATIE NA PODKLADOVÚ PLOCHU, ZBAVENÚ NEČISTÔT
ROZNÁŠACIA	CEMENTOVÝ POTER, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 1850-2250 kg/m ³ , λ=1,2 W/mK, ZRNITOSŤ 4 mm, PEVNOSŤ V TLAKU 25 MPa	60	ROZPRESTRETIE ZMESI NA PODKLAD A ZHUTNENIE HLADIDLOM, UHLADENIE SŤAHOVACOU LATOU DO ROVINY A ZAHĽADENIE HLADIDLOM.
SEPARAČNÁ	POLYETHYLÉNOVÁ FÓLIA, λ _d =0,35 W/mK, μ=130 000	0,2	VOĽNE POLOŽENÉ
AKUSTICKÁ	IZOLAČNÉ DOSKY Z ČADIČOVEJ MINERÁLNEJ VLNY, λ _d =0,035 W/mK, μ= 1, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA c=800, DYNAMICKÁ TUHOSŤ s=9,3 MN/m ³ , OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 100 kg/m ³	50	VOĽNE POLOŽENÉ A ZAŤAŽENÉ DALŠÍMI VRSTVAMI, KLADENÉ S PRESAHOM
TEPELNOIZOLAČNÁ	GRAFITOVÉ IZOLAČNÉ DOSKY EPS GREY 100, λ _d =0,031 W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 20 kg/m ³ , μ=30-70, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA c=1270	120	VOĽNE POLOŽENÉ, ZAŤAŽENIE DALŠÍMI VRSTVAMI, VRSTVY KLADENÉ S PRESAHOM
HYDROIZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVEJ ROHOŽE, IZOLÁCIA PROTI RADONU, PĽOŠNÁ HMOTNOSŤ 200 g/m ² , μ=28 000, s _d =112	4	CELOPĽOŠNÉ NATAVENIE NA PODKLAD, POZDĽŽNE PRESAHY MIN 80 mm, ČELNÉ PRESAHY MIN 100 mm
HYDROIZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZO SKLENEJ TKANINY, IZOLÁCIA PROTI RADONU, PĽOŠNÁ HMOTNOSŤ 200 g/m ² , μ=29 000, s _d =116	4	BODOVÉ NATAVENIE, POZDĽŽNE PRESAHY MIN 80 mm, ČELNÉ PRESAHY MIN 100 mm
SPOJOVACIA	PENETRAČNÝ NÁTER – ZA STUDENA SPRACOVATEĽNÁ ASFALTOVÁ EMULZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL	-	PĽOŠNE NANESENÁ VALČEKOM ALEBO ŠTETCOM. SPOTREBA CCA 0,1-0,4 l/m ²
NOSNÁ	PODKLADOVÝ BETÓN C16/20, VYSTUŽENIE KARI SIEŤOU B500B Ø6 mm, OKÁ 150X150 mm	150	VYBETÓNOVANIE, ZHUTNENIE VIBRAČNOU LIŠŤOU, PRESAH KARI SIETÍ MINIMÁLNE 2 OKÁ, VZÁJOMNE SPOJENÉ RADLOVACÍM DRÔTOM
	PÔVODNÁ ZEMINA – ZHUTNENÁ	-	



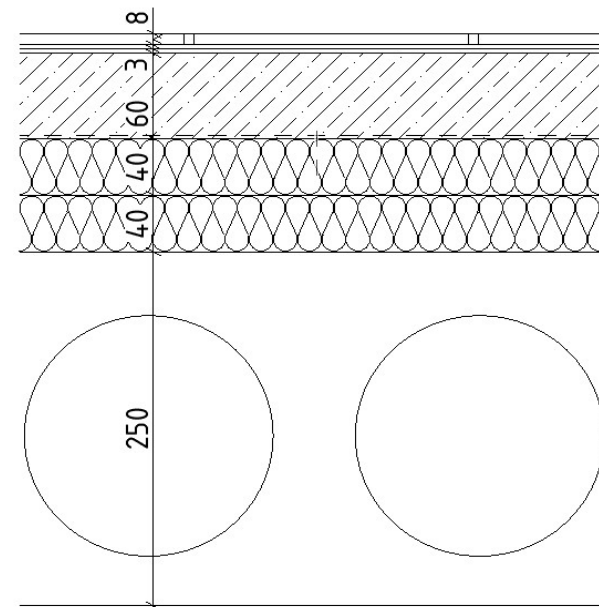
S7 PODLAHA NA ZEMINE - KERAMICKÁ DLAŽBA

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
NÁŠŤAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA – PROTIŠMYKOVOSŤ R10/B, POVRCH ABS (ANTISLIP R10/B SMOOTH), OTERUVZDORNOSŤ PEI 5	7	CELOPLOŠNE NALEPENÉ NA PODKLAD, VZDIALENOSŤ MEDZI DLAŽDICAMI ZAISTENÁ DISTANČNÝMI KRÍŽIKMI
SPOJOVACIA	LEPIACA HMOTA – MRAZUVZDORNÉ MODIFIKOVANÉ LEPIDLO CEMENTOVÉ	-	CELOPLOŠNÉ NANESENIE NA PODKLAD ZUBOVÝM HLADIDLOM S VÝŠKOU ZUBOV 10 mm.
PENETRAČNÁ	PODKLADOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER NA BÁZE MODIFIKOVANEJ JEDNOZLOŽKOVEJ AKRYLÁTOVEJ ŽIVICE	-	NATRETIE ŠTETCOM NA PODKLAD
VYROVNÁVACIA	SAMONIVELAČNÁ CEMENTOVÁ STIERKA, SPOTREBA CCA 6 kg/m ²	3	ROZLIATIE NA PODKLADOVÚ PLOCHU, ZBAVENÚ NEČISTÔT
ROZNÁŠACIA	CEMENTOVÝ POTER, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 1850–2250 kg/m ³ , $\lambda=1,2$ W/mK, ZRNITOSŤ 4 mm, PEVNOSŤ V TLAKU 25 MPa	60	ROZPRESTRETIE ZMESI NA PODKLAD A ZHUTNENIE HLADIDLOM, UHLADENIE ŠŤAHOVACOU LATOU DO ROVINY A ZAHLADENIE HLADIDLOM.
SEPARAČNÁ	POLYETHYLÉNOVÁ FÓLIA, $\lambda_d=0,35$ W/mK, $\mu=130\ 000$	0,2	VOĽNE POLOŽENÉ
AKUSTICKÁ	IZOLAČNÉ DOSKY Z ČADIČOVEJ MINERÁLNEJ VLNY, $\lambda_d=0,035$ W/mK, $\mu=1$, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA $c=800$, DYNAMICKÁ TUHOSŤ $s=9,3$ MN/m ³ , OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 100 kg/m ³	50	VOĽNE POLOŽENÉ A ZAŤAŽENÉ DALŠÍMI VRSTVAMI, KLADENÉ S PRESAHOM
TEPELNOIZOLAČNÁ	GRAFITOVÉ IZOLAČNÉ DOSKY EPS GREY 100, $\lambda_d=0,031$ W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 20 kg/m ³ , $\mu=30\text{--}70$, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA $c=1270$	120	VOĽNE POLOŽENÉ, ZAŤAŽENIE DALŠÍMI VRSTVAMI, VRSTVY KLADENÉ S PRESAHOM
HYDROIZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU Z POLYESTEROVEJ ROHOŽE, IZOLÁCIA PROTI RADÓNU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 200 g/m ² , $\mu=28\ 000$, $s_d=112$	4	CELOPLOŠNÉ NATAVENIE, POZDÍŽNE PRESAHY MIN 80 mm, ČELNÉ PRESAHY MIN 100 mm
HYDROIZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZO SKLENEJ TKANINY, IZOLÁCIA PROTI RADÓNU, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 200 g/m ² , $\mu=29\ 000$, $s_d=116$	4	BODOVÉ NATAVENIE NA PODKLAD, POZDÍŽNE PRESAHY MIN 80 mm, ČELNÉ PRESAHY MIN 100 mm
SPOJOVACIA	PENETRAČNÝ NÁTER – ZA STUDENA SPRACOVATEĽNÁ ASFALTOVÁ EMULZIA BEZ OBSAHU ROZPÚŠŤADIEL	-	PLOŠNE NANESENÁ VALČEKOM ALEBO ŠTETCOM. SPOTREBA CCA 0,1–0,4 l/m ²
NOSNÁ	PODKLADOVÝ BETÓN C16/20, VYSTUŽENIE KARI SIEŤOU B500B Ø6 mm, OKÁ 150x150 mm	150	VYBETÓNOVANIE, ZHUTNENIE VIBRAČNOU LIŠTOU, PRESAH KARI SIEŤÍ MINIMÁLNE 2 OKÁ, VZÁJOMNE SPOJENÉ RADLOVACÍM DRÔTOM
	PÔVODNÁ ZEMINA – ZHUTNENÁ	-	



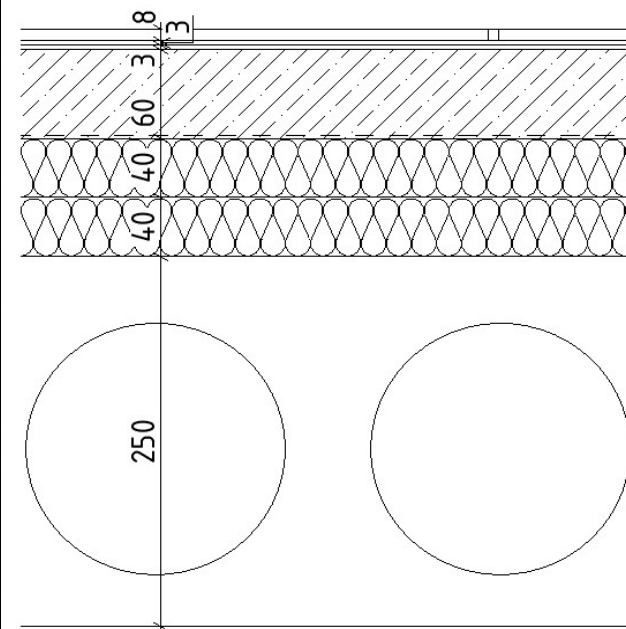
S8 STROP NAD 1S - KERAMICKÁ DLAŽBA

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
NÁŠŤAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA -PROTIŠMYKOVOSŤ R9, OTERUVZDORNOSŤ PEI 4, NASÁKAVOSŤ ≤ 0,5%	8	CELOPLOŠNE NALEPENÉ NA PODKLAD, VZDIALENOSTI MEDZI DLAŽDICAMI ZAISTENÉ DISTANČNÝMI KRÍŽIKMI
SPOJOVACIA	MRAZUVZDORNÉ, JEDNOZLOŽKOVÉ LEPIDLO NA BÁZI CEMENTU, SPOTREBA CCA 400 g/m ²	-	NANESENIE NA PODKLAD ZUBOVOU STIERKOU S VÝŠKOU ZUBU 10 mm
PENETRAČNÁ	PODKLADOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER NA BÁZE MODIFIKOVANEJ JEDNOZLOŽKOVEJ AKRYLÁTOVEJ ŽIVICE	-	NATRETIE ŠTETCOM NA PODKLAD
VYROVNÁVACIA	SAMONIVELAČNÁ CEMENTOVÁ STIERKA, SPOTREBA CCA 6 kg/m ²	3	ROZLIATIE NA PODKLADOVÚ PLOCHU, ZBAVENÚ NEČISTÔT
ROZNÁŠACIA	CEMENTOVÝ POTER, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 1850-2250 kg/m ³ , λ=1,2 W/MK, ZRNITOSŤ 4 mm, PEVNOSŤ V TLAKU 25 MPa	60	ROZPRESTRETIE ZMESI NA PODKLAD A ZHUTNENIE HLADIDLÔM, UHLADENIE SŤAHOVACOU LATOU DO ROVINY A ZAHLADENIE HLADIDLÔM.
SEPARAČNÁ	POLYETHYLÉNOVÁ FÓLIA, λ _d =0,35 W/mK, μ= 130 000	0,2	VOĽNE POLOŽENÉ
TEPELNOIZOLAČNÁ, AKUSTICKÁ	IZOLAČNÉ DOSKY Z ČADIČOVEJ MINERÁLNEJ VLNY, λ _d =0,035 W/mK, μ= 1, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA c=800, DYNAMICKÁ TUHOSŤ s=9,3 MN/m ³ , OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 100 kg/m ³	2x40	DVE VRSTVY, VOĽNE POLOŽENÉ
NOSNÁ	DUTINOVÉ STROPNÉ PANE LY SPIROLL	250	ULOŽENIE 100 mm NA MALTU CEMENTOVÚ



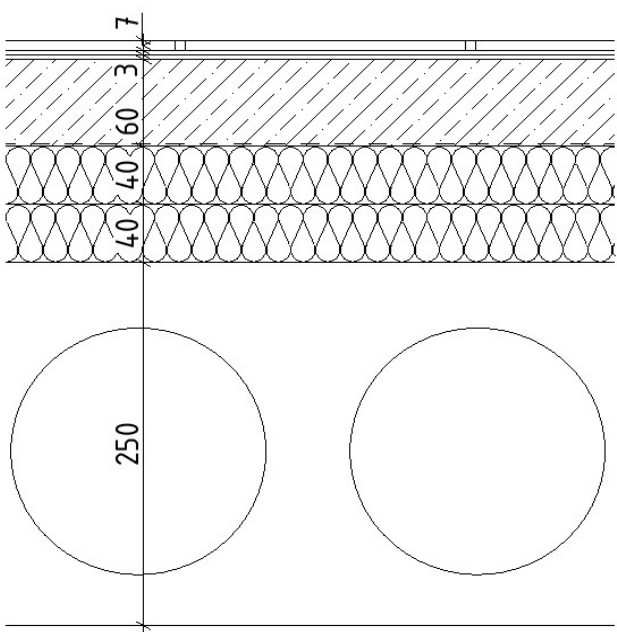
S9 STROP NAD 1S - LAMINÁTOVÁ PODLAHA

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
NÁŠŤAPNÁ	LAMINÁTOVÁ PODLAHA SO ZÁMKOVÝM SPOJOM. ODOLNOSŤ PROTI OBRUSU AC 5, VHODNÉ PRE VYSOKÚ ZÁŤAŽ A VYKUROVANÉ PODLAHY, $\lambda=0,16$ W/mK, DEKOR PODĽA VÝBERU INVESTORA	8	JEDNOTLIVÉ DIELY ZASUNUTÉ DO SEBA A VOĽNE POLOŽENÉ
SEPARAČNÁ	MIRELONOVÁ PODLOŽKA POD SKLADANÉ KRYTINY, PE, SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI $\lambda=0,046$ W/mK	3	VOĽNE POLOŽENÉ
VYROVNÁVACIA	SAMONIVELAČNÁ CEMENTOVÁ STIERKA, SPOTREBA CCA 6 kg/m ²	3	ROZLIATIE NA PODKLADOVÚ PLOCHU, ZBAVENÚ NEČISTÔT
ROZNÁŠACIA	CEMENTOVÝ POTER, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 1850-2250 kg/m ³ , $\lambda=1,2$ W/MK, ZRNITOSŤ 4 mm, PEVNOSŤ V TLAKU 25 MPa	60	ROZPRESTRETIE ZMESI NA PODKLAD A ZHUTNENIE HLADIDLOM, UHLADENIE SŤAHOVACOU LATOU DO ROVINY A ZAHLADENIE HLADIDLOM.
SEPARAČNÁ	POLYETHYLÉNOVÁ FÓLIA, $\lambda_d=0,35$ W/mK, $\mu= 130\ 000$	0,2	VOĽNE POLOŽENÉ
TEPELNOIZOLAČNÁ, AKUSTICKÁ	IZOLAČNÉ DOSKY Z ČADIČOVEJ MINERÁLNEJ VLNY, $\lambda_d=0,035$ W/mK, $\mu= 1$, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA $c=800$, DYNAMICKÁ TUHOSŤ $s=9,3$ MN/m ³ , OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 100 kg/m ³	2x40	DVE VRSTVY, VOĽNE POLOŽENÉ
NOSNÁ	DUTINOVÉ STROPNÉ PANE LY SPIROLL	250	ULOŽENIE 100 mm NA MALTU CEMENTOVÚ



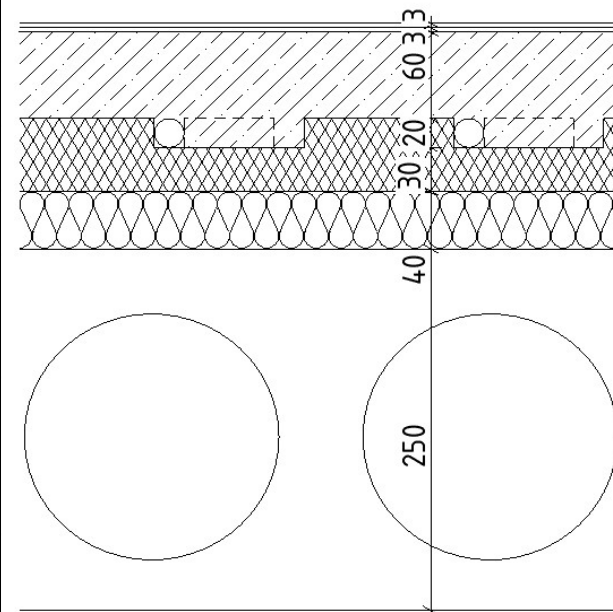
S10 STROP NAD 1NP - KERAMICKÁ DLAŽBA

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
NÁŠŤAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA -PROTIŠMYKOVOSŤ R9, OTERUVZDORNOSŤ PEI 4, NASÁKAVOSŤ ≤ 0,5%	7	CELOPLOŠNE NALEPENÉ NA PODKLAD, VZDIALENOSŤI MEDZI DLAŽDICAMI ZAISTENÉ DISTANČNÝMI KRÍŽIKMI
SPOJOVACIA	MRAZUVZDORNÉ, JEDNOZLOŽKOVÉ LEPIDLO NA BÁZI CEMENTU, SPOTREBA CCA 400 g/m ²	-	NANESENIE NA PODKLAD ZUBOVOU STIERKOU S VÝŠKOU ZUBU 10 mm
PENETRAČNÁ	PODKLADOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER NA BÁZE MODIFIKOVANEJ JEDNOZLOŽKOVEJ AKRYLÁTOVEJ ŽIVICE	-	NATRETIE ŠTETCOM NA PODKLAD
VYROVNÁVACIA	SAMONIVELAČNÁ CEMENTOVÁ STIERKA, SPOTREBA CCA 6 kg/m ²	3	ROZLIATIE NA PODKLADOVÚ PLOCHU, ZBAVENÚ NEČISTÔT
ROZNÁŠACIA	CEMENTOVÝ POTER, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 1850-2250 kg/m ³ , λ=1,2 W/MK, ZRNITOSŤ 4 mm, PEVNOSŤ V TLAKU 25 MPa	60	ROZPRESTRETIE ZMESI NA PODKLAD A ZHUTNENIE HLADIDLÔM, UHLADENIE SŤAHOVACOU LATOU DO ROVINY A ZAHLADENIE HLADIDLÔM.
SEPARAČNÁ	POLYETHYLÉNOVÁ FÓLIA, λ _d =0,35 W/mK, μ= 130 000	0,2	VOĽNE POLOŽENÉ
TEPELNOIZOLAČNÁ, AKUSTICKÁ	IZOLAČNÉ DOSKY Z ČADIČOVEJ MINERÁLNEJ VLNY, λ _d =0,035 W/mK, μ= 1, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA c=800, DYNAMICKÁ TUHOSŤ s=9,3 MN/m ³ , OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 100 kg/m ³	2x40	DVE VRSTVY, VOĽNE POLOŽENÉ
NOSNÁ	DUTINOVÉ STROPNÉ PANELY SPIROLL	250	ULOŽENIE 100 mm NA MALTU CEMENTOVÚ
	VIZ. S13/S14 SKLADBA PODHLADU		



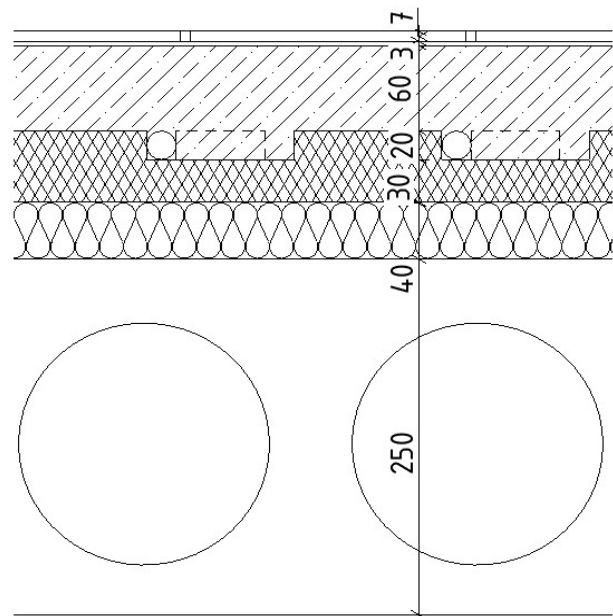
S11 STROP NAD 1NP - KOBEREC (PODL. VYK.)

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
NÁŠĽAPNÁ	KOBEREC	3	POLOŽENÝ NA PODKLAD
SPOJOVACIA	DISPERZNÉ LEPIDLO BEZ ROZPÚŠŤADIEL, SPOTREBA CCA 400 g/m ²	-	NANESENIE NA PODKLAD ZUBOVOU STIERKOU
SPOJOVACIA	BEZROZPÚŠŤADLOVÁ VODOU RIEDITEĽNÁ POLYMERNÁ DISPERZIA, SPOTREBA 0,15-0,35 kg/m ²	-	NANESENIE ŠTETCOM
VYROVNÁVACIA	SAMONIVELAČNÁ CEMENTOVÁ STIERKA, SPOTREBA CCA 6 kg/m ²	3	ROZLIATIE NA PODKLADOVÚ PLOCHU, ZBAVENÚ NEČISTÔT
ROZNÁŠACIA	CEMENTOVÝ POTER, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 1850-2250 kg/m ³ , $\lambda=1,2$ W/mK, ZRNITOSŤ 4 mm, PEVNOSŤ V TLAKU 25 MPa	80	ROZPRESTRETIE ZMESI NA PODKLAD A ZHUTNENIE HLADIDLÔM, UHLADENIE SŤAHOVACOU LATOU DO ROVINY A ZAHĽADENIE HLADIDLÔM.
TEPELNOIZOLAČNÁ	DOSKA Z EPS200S PRE ULOŽENIE PODLAHOVÉHO KÚRENIA. UZAVRETÝ POVRCH, NOPY VÝŠKY 20 MM OD PROFILOVANÉHO POVRCHU DOSKY,	30	VOĽNE POLOŽENÉ
	$\lambda_d=0,034$ W/mK, $\mu=100$, PRIEMER TEPLOVODNÉHO POTRUBIA MAX 22 mm.		
TEPELNOIZOLAČNÁ	IZOLAČNÉ DOSKY Z ČADIČOVEJ MINERÁLNEJ VLNY, $\lambda_d=0,035$ W/mK, $\mu=1$, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA $c=800$ J/kgK, DYNAMICKÁ TUHOSŤ $s=9,3$ MN/m ³ , OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 100 kg/m ³	40	VOĽNE POLOŽENÉ
NOSNÁ	DUTINOVÉ STROPNÉ PANEĽY SPIROLL	250	ULOŽENIE 100 mm NA MALTU CEMENTOVÚ
VIZ. S13/S14 SKLADBA PODHL'ADU			



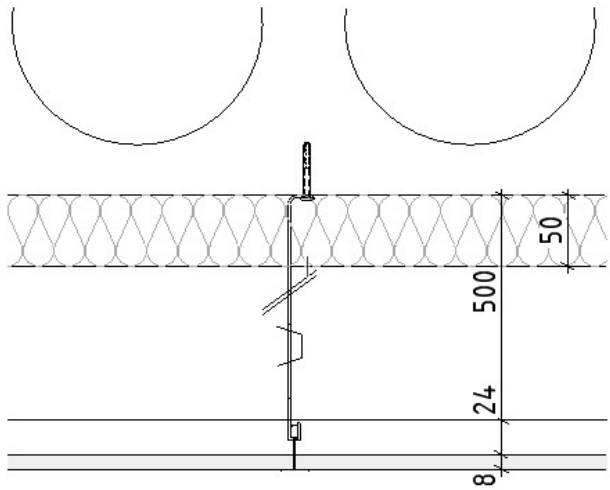
S12 STROP NAD 1NP - KERAMICKÁ DLAŽBA (PODL. VYK.)

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
NÁŠŤAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA -PROTIŠMYKOVOSŤ R9, OTERUVZDORNOSŤ PEI 4, NASÁKAVOSŤ ≤ 0,5%	7	CELOPLOŠNE NALEPENÉ NA PODKLAD, VZDIALENOSTI MEDZI DLAŽDICAMI ZAISTENÉ DISTANČNÝMI KRÍŽIKMI
SPOJOVACIA	MRAZUVZDORNÉ, JEDNOZLOŽKOVÉ LEPIDLO NA BÁZI CEMENTU, SPOTREBA CCA 400 g/m ²	-	NANESENIE NA PODKLAD ZUBOVOU STIERKOU S VÝŠKOU ZUBU 10 mm
PENETRAČNÁ	PODKLADOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER NA BÁZE MODIFIKOVANEJ JEDNOZLOŽKOVEJ AKRYLÁTOVEJ ŽIVICE	-	NATRETIE ŠTETCOM NA PODKLAD
VYROVNÁVACIA	SAMONIVELAČNÁ CEMENTOVÁ STIERKA, SPOTREBA CCA 6 kg/m ²	3	ROZLIATIE NA PODKLADOVÚ PLOCHU, ZBAVENÚ NEČISTÔT
ROZNÁŠACIA	CEMENTOVÝ POTER, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 1850-2250 kg/m ³ , λ=1,2 W/mK, ZRNITOSŤ 4 mm, PEVNOSŤ V TLAKU 25 MPa	80	ROZPRESTRETIE ZMESI NA PODKLAD A ZHUTNENIE HLADIDLÔM, UHLADENIE SŤAHOVACOU LATOU DO ROVINY A ZAHLADENIE HLADIDLÔM.
TEPELNOIZOLAČNÁ	DOSKA Z EPS200S PRE ULOŽENIE PODLAHOVÉHO KÚRENIA. UZAVRETÝ POVRCH, NOPY VÝŠKY 20 MM OD PROFILOVANÉHO POVRCHU DOSKY,	30	VOĽNE POLOŽENÉ
	λ _d =0,034 W/mK, μ=100, PRIEMER TEPLOVODNÉHO POTRUBIA MAX 22 mm.		
TEPELNOIZOLAČNÁ	IZOLAČNÉ DOSKY Z ČADIČOVEJ MINERÁLNEJ VLNY, λ _d =0,035 W/mK, μ= 1, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA c=800 J/kgK, DYNAMICKÁ TUHOSŤ s=9,3 MN/m ³ , OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 100 kg/m ³	40	VOĽNE POLOŽENÉ
NOSNÁ	DUTINOVÉ STROPNÉ PANEĽY SPIROLL	250	ULOŽENIE 100 mm NA MALTU CEMENTOVÚ
	VIZ. S8 SKLADBA KAZETOVÉHO PODHLADU		



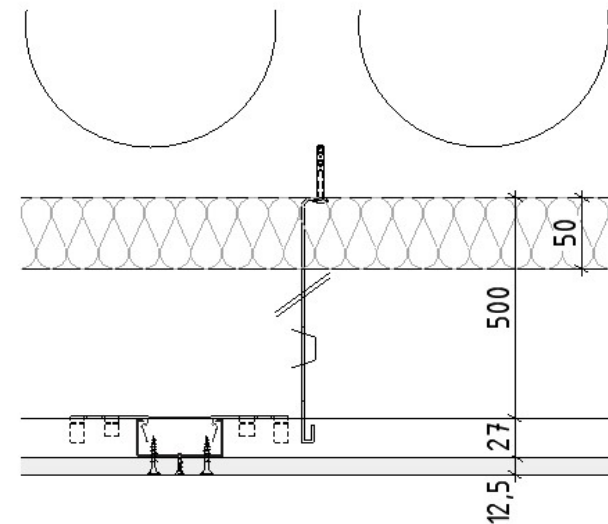
S13 SKLADBA KAZETOVÉHO PODHLADU

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
NOSNÁ	PODĽA SKLADBY		
ZÁVESNÁ	OCEĽOVÝ DRÔT S OKOM, DĹŽKA 500 mm,OCEĽOVÁ PÉROVÁ DVOJITÁ SVORKA, OCEĽOVÝ PÉROVÝ ZÁVES S HÁKOM, HR. 1 mm, DĹŽKA 110 mm	500	KOTVENIE DO PANELOVÉHO STROPU POMOCOU VRUTOV.
AKUSTICKÁ	DOSKY Z ČADIČOVEJ MINERÁLNEJ VLNY, HRÚBK A 50 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 100 kg/m ³ , DYNAMICKÁ TUHOST s' = 8,4 MN/m ³ , MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA c = 800 J/kgK		PRILEPENÉ A MECHANICKY KOTVENÉ TANIEROVÝMI HMOŽDINKAMI K STROPNÉMU PANELU.
NOSNÁ	OBVODOVÝ OCEĽOVÝ PROFIL, ROZMERY 19x24 mm, POVRCH. ÚPRAVA BIELY MAT	24	KOTVENIE PO OBVODE MIESTNOSTI POMOCOU PLASTOVÝCH NATĹKACÍCH HMOŽDINIEK.
	HLAVNÝ OCEĽOVÝ T PROFIL, HR. 0,4 mm, ROZMERY 32x24x3700 mm, POVRCH. ÚPRAVA BIELY MAT		UPEVNIENIE K ZÁVESNÝM DRÔTOM POMOCOU PÉROVÉHO ZÁVESU.
	PRIEČNE OCEĽOVÉ PROFILY, HR. 0,4 mm, ROZMERY 32x24x600 mm, POVRCH. ÚPRAVA BIELY MAT		VLOŽENÉ MEDZI HLAVNÉ T PROFILY.
KRYCIA	SDK KAZETY, HLADKÉ, OPATRENÉ BIELYM AKRYLÁTOVÝM NÁTEROM, ROZMERY 600x600 mm, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 6,6 kg/m ² , α _w = 0,10-0,15	8	VOLNE VLOŽENÉ MEDZI NOSNÉ PROFILY.



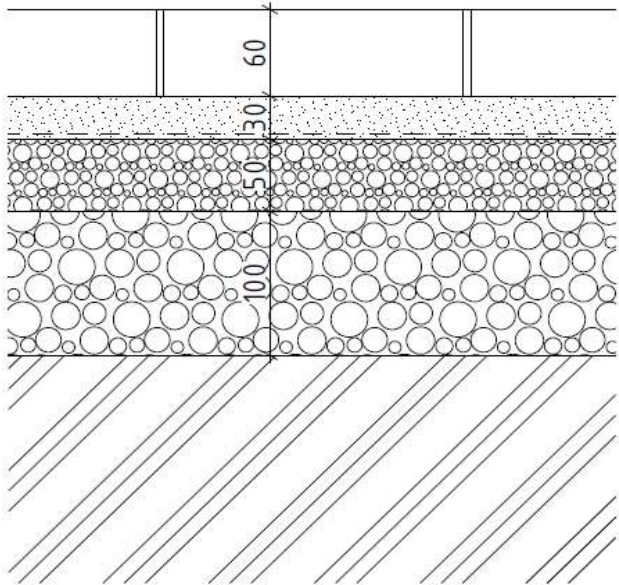
S14 SKLADBA PLNÉHO PODHLADU

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
NOSNÁ	PODĽA SKLADBY		
ZÁVESNÁ	OCEĽOVÝ DRÔT S OKOM, DĹŽKA 500 mm, OCEĽOVÁ PÉROVÁ DVOJITÁ SVORKA, OCEĽOVÝ PÉROVÝ ZÁVES S HÁKOM, HR. 1 mm, DĹŽKA 110 mm	500	KOTVENIE DO PANELOVÉHO STROPU POMOCOU VRUTOV.
AKUSTICKÁ	DOSKY Z ČADIČOVEJ MINERÁLNEJ VLNY, HRÚBK A 50 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 100 kg/m^3 , DYNAMICKÁ TUHOST $s' = 8,4 \text{ MN/m}^3$, MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA $c = 800 \text{ J/kgK}$		PRILEPENÉ A MECHANICKY KOTVENÉ TANIEROVÝMI HMOŽDINKAMI K STROPNÉMU PANELU.
NOSNÁ	OBVODOVÝ OCEĽOVÝ PROFIL UD, ROZMERY 28x27x3000 mm, HR. 0,6 mm	27	KOTVENIE PO OBVODE MIESTNOSTI POMOCOU PLASTOVÝCH NATÍKACÍCH HMOŽDINIEK.
	MONTÁŽNY OCEĽOVÝ CD PROFIL, HR. 0,6 mm, ROZMERY 60x27x3000 mm		UPEVNIENIE K ZÁVESNÝM DRÔTOM POMOCOU PÉROVÉHO ZÁVESU. MONTÁŽNE PROFILY CD V JEDNEJ ÚROVNI SPOJENÉ ROVINNOU SPOJKOU.
	ROVINNÁ SPOJKA PRE JEDNOÚROVŇOVÉ ZAVESENÉ PODHLADY, ROZMERY 60x27 mm, OCEĽOVÝ POZINKOVANÝ PLECH		
KRYCIA	SDK DOSKA, VYSOKÁ PROTIHLUKOVÁ OCHRANA, PROTIPOŽIARNA, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ JEDNEJ DOSKY 12 kg/m^2 , OBJEMOVÁ HMOTNOST 960 kg/m^3 , ROZMERY 1250x2000 mm,	12,5	MECHANICKY KOTVENÉ K CD PROFILOM POMOCOU VRUTOV. CELOPLOŠNÉ ZATMELENIE.



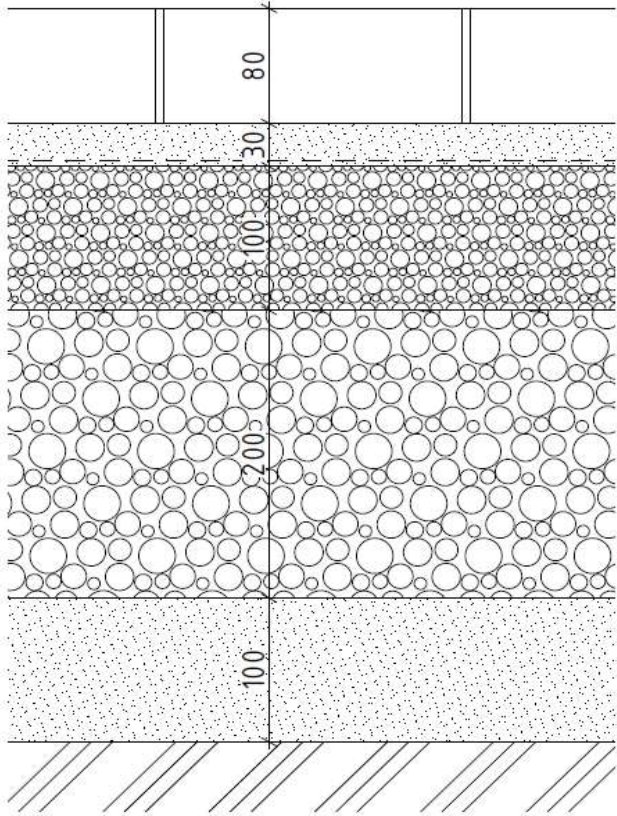
S15 SPEVNENÁ POCHÔDZNA PLOCHA

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK [mm]	POZNÁMKA
NÁŠŤAPNÁ	ZÁMKOVÁ DLAŽBA, VIBROLISOVANÁ DVOJVRSTVÁ BETÓNOVÁ DLAŽBA OBDĹŽNIKOVÉHO TVARU, Z CEMENTOV A PRÍRODNÝCH FARBÍV	60	VOLNE POLOŽENÉ PODĽA POKLADACIEHO PLÁNU, VYPLNENIE ŠKÁR KREMIČITÝM PIESKOM F0/2 mm
ROZNÁŠACIA	DRTENÝ ŠTRK, FRAKCIA F4/8 mm	30	NASYPANÉ, HUTNENIE VIBRAČNOU DOSKOU
SEPARAČNÁ	NETKANÁ GEOTEXTÍLIA SPEVNENÁ VPICHOVANÍM, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 500 g/m ²	4	VOLNE POLOŽENÁ.
ROZNÁŠACIA	DRTENÝ ŠTRK, FRAKCIA F8/16 mm	50	NASYPANÉ, HUTNENIE VIBRAČNOU DOSKOU
ROZNÁŠACIA	DRTENÝ ŠTRK, FRAKCIA F16/32 mm	100	NASYPANÉ, HUTNENIE VIBRAČNOU DOSKOU
PODKLADNÁ	PÔVODNÁ ZEMINA - ZHUTNENÁ	-	



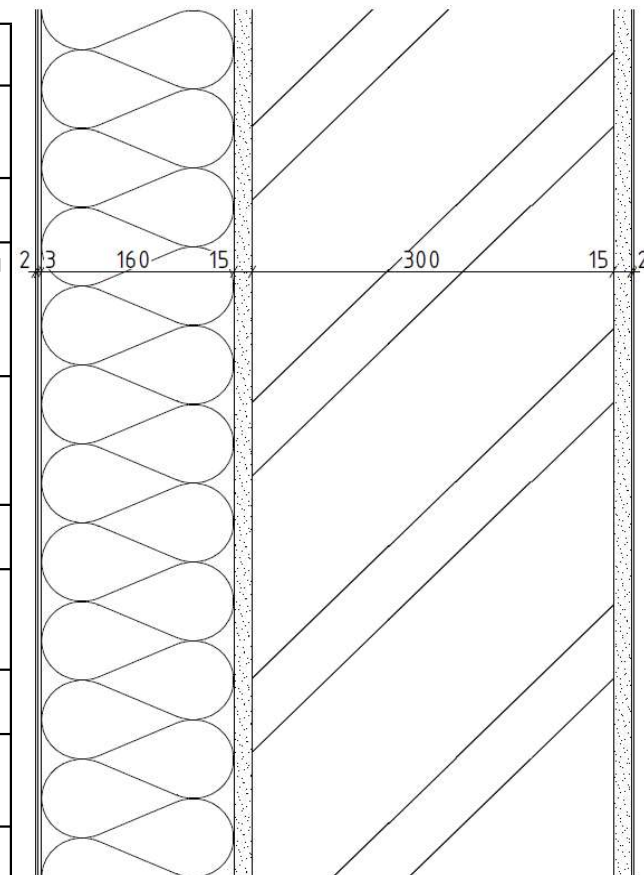
S16 SPEVNENÁ POJAZDNÁ PLOCHA

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK [mm]	POZNÁMKA
NÁŠŤAPNÁ	ZÁMKOVÁ DLAŽBA, VIBROLISOVANÁ DVOJVRSTVÁ BETÓNOVÁ DLAŽBA OBĎŤŽNIKOVÉHO TVARU, Z CEMENTOV A PRÍRODNÝCH FARBÍV	80	VOLNE POLOŽENÉ PODĽA POKLADACIEHO PLÁNU, VYPLNENIE ŠKÁR KREMIČITÝM PIESKOM F0/2 mm
ROZNÁŠACIA	DRTENÝ ŠTRK, FRAKCIA F4/8 mm	30	NASYPANÉ, HUTNENIE VIBRAČNOU DOSKOU
SEPARAČNÁ	NETKANÁ GEOTEXTÍLIA SPEVNENÁ VPICHOVANÍM, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 500 g/m ²	4	VOLNE POLOŽENÁ.
ROZNÁŠACIA	DRTENÝ ŠTRK, FRAKCIA F8/16 mm	100	NASYPANÉ, HUTNENIE VIBRAČNOU DOSKOU
ROZNÁŠACIA	DRTENÝ ŠTRK, FRAKCIA F16/32 mm	200	NASYPANÉ, HUTNENIE VIBRAČNOU DOSKOU
ROZNÁŠACIA	ŠTRKOPIESOK, FRAKCIA F0/8 mm	100	NASYPANÉ, HUTNENIE VIBRAČNOU DOSKOU
PODKLADNÁ	PÔVODNÁ ZEMINA - ZHUTNENÁ	-	



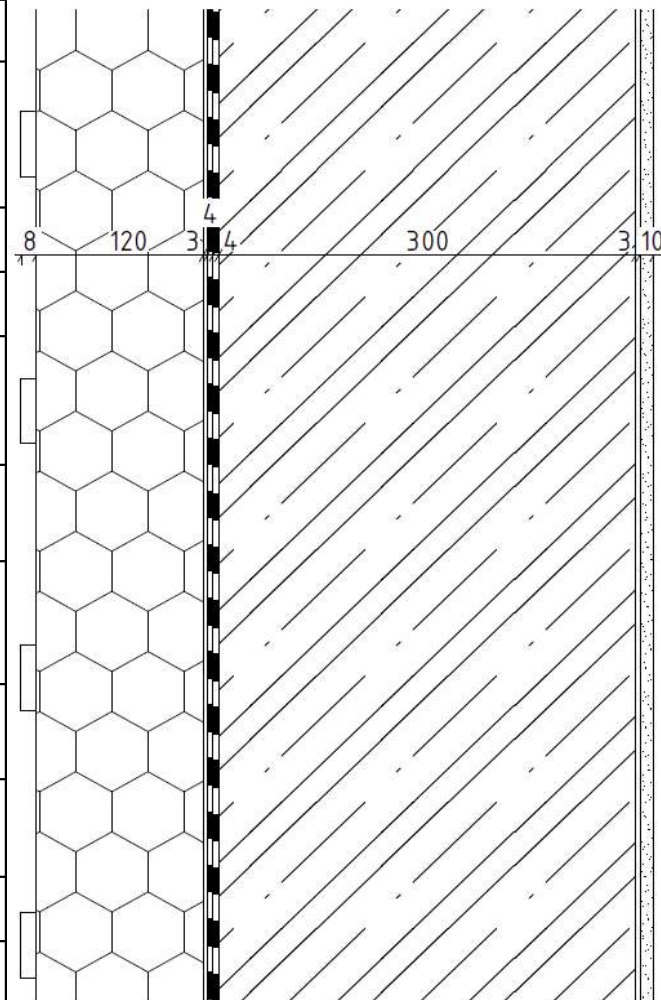
S17 OBVODOVÁ STENA

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK [mm]	POZNÁMKA
POHLADOVÁ	PASTOVITÁ OMIETKA NA BÁZE SILIKÓNOVÝCH ŽIVÍC, SPOTREBA 3 kg/m ² , ZRNITOSŤ 2 mm.	2	NANÁŠANIE ANTIKOROVÝM HLADIDLOM. PO NANASENÍ SA ZAŠÚCHA UMELOHMOTNÝM HLADIDLOM.
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER NA ZJEDNOTENIE A ZNÍŽENIE NASIAKAVOSTI PODKLADU, SPOTREBA 0,15-0,20 kg/m ²	-	CELOPLOŠNE NANASENÉ VALČEKOM.
VÝSTUŽNÁ	SKLOVLÁKNITÁ MRIEŽKA, VEĽKOSŤ OČIEK 3,5-5 mm	2+1	NANASENIE MALTY NA PODKLAD NEREZOVÝM HLADIDLOM, MRIEŽKA SA RUČNE PLOŠNE ZATLAČÍ DO MALTY, DOPLNÍ SA MALTA A UPRAVÍ NEREZOVÝM HLADIDLOM.
	LEPIACA MALTA, JEDNOZLOŽKOVÁ NA BÁZE CEMENTU, SPOTREBA 5 kg/m ²		
TEPELNOIZOLAČNÁ	IZOLAČNÉ DOSKY EPS, SO STOPOVOU PRÍSADOU GRAFITU, ZABEZPEČENÉ LÍCOVOU BIELOU VRSTVOU, $\lambda_d=0,031$ W/mK, $c = 1270$ J/kgK, $\mu = 20-40$, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 14-17 kg/m ³	160	MECHANICKY KOTVENÉ ZATÍLKACÍMI HMOŽDINKAMI S OCELOVÝM ROZPERNÝM TRŇOM ZABEZPEČENÉ EPS ZÁTKAMI PRE ZÁPUSTNÚ MONTÁŽ.
SPOJOVACIA	LEPIACA MALTA, JEDNOZLOŽKOVÁ NA BÁZE CEMENTU, SPOTREBA 5 kg/m ²	15	NANÁŠANIE NA DOSKY TI AKO PÁS PO CELOM OBVODE A 3 TERČE.
NOSNÁ	BRÚSENÝ AKUSTICKÝ TEHLOVÝ BLOK TYPU THERM, ROZMERY 247x300x249, $\lambda=0,175$ W/mK, PEVNOSŤ P15, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 850 kg/m ³	300	MUROVANIE NA MUROVACIU PENU, LOŽNÁ ŠKÁRA 1 mm.
PODKLADNÁ	JADROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMIETKA STROJOVÁ, ZRNITOSŤ 1,2 mm, SPOTREBA 19,5 kg/m ²	15	STROJNÉ NANASENIE NA VODOU NAVLHČENÝ PODKLAD.
POHLADOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,4 mm, SPOTREBA 2,5 kg/m ²	2	HMOTU NANESIEME NA PODKLAD VEĽKÝM NEREZOVÝM ALEBO NOVODUROVÝM HLADIDLOM.
PENETRAČNÁ	BEZROZPÚŠŤADLOÝ NÁTER NA BÁZE SILIKÁTOVÉHO SPOJIVA, POLYMÉROVEJ PDISPERZIE A MINERÁLNYCH PLNÍV, SPOTREBA 0,2 kg/m ₂	-	NANESIEME VALČEKOM NA PODKLAD.
MALBA	SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTER, SPOTREBA 0,3 kg/m ²	-	NANASENIE VALČEKOM 2-3 VRSTVY.



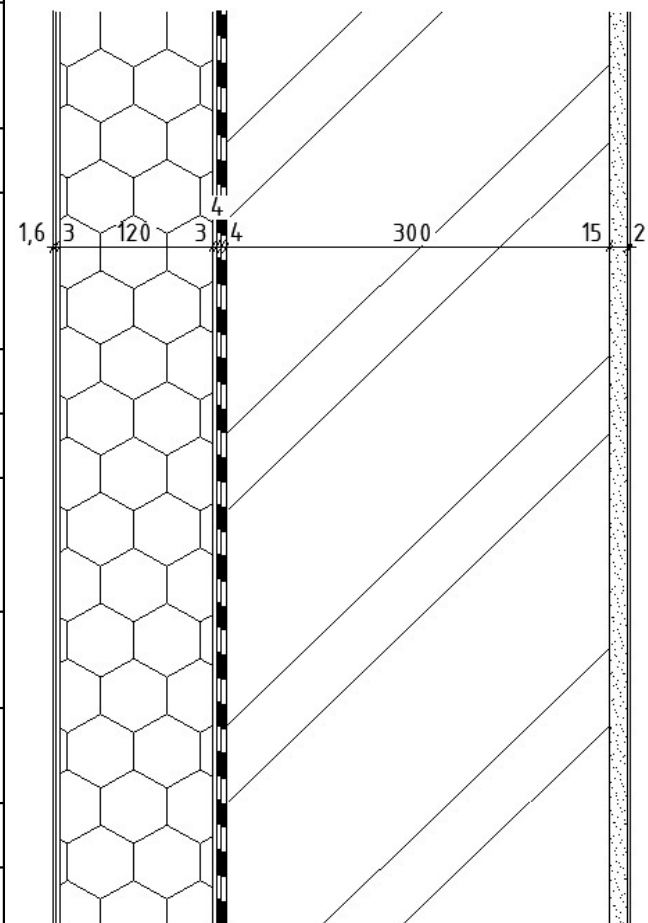
S18 OBVODOVÁ STENA POD ZEMINOU

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
DRENÁŽNA	NOPOVÁ FÓLIA Z VYSOKOHUSTOTNÉHO POLYETHYLÉNU S NAKAŠÍROVANOU NETKANOU GEOTEXTÍLIOU NA NOPOCH, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 450 g/m ² , VÝŠKA NOPU 8 mm, PEVNOSŤ V TLAKU 150 kN/m ²	8	ZAŤAŽENÉ ZEMINOU, KLADENÉ NOPMI OD KONŠTRUKCIE.
TEPELNOIZOLAČNÁ	TEPELNOIZOLAČNÉ DOSKY XPS, $\lambda_d=0,033$ W/mK, $\mu=40-100$	120	PRILEPENÉ K PODKLADU A ZAŤAŽENÉ ZEMINOU.
SPOJOVACIA	LEPIACA MALTA, JEDNOZLOŽKOVÁ NA BÁZE CEMENTU, SPOTREBA 5 kg/m ²	3	NANÁŠANIE NA DOSKY TI AKO PÁS PO CELOM OBVODE A 3 TERČE.
HYDROIZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU HLINÍKOVOU VLOŽKOU KAŠÍROVANÚ SKLENÝMI VLÁKNAMI, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 4,5 kg/m ² , $\mu=370\ 000$, $s_d=1\ 480$	4	BODOVÉ NATAVENIE, POZDĹŽNE PRESAHY MIN 80 mm, ČELNÉ PRESAHY MIN 100 mm
HYDROIZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZO SKLENEJ TKANINY, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 4,5 kg/m ² , $\mu=29\ 000$, $s_d=116$	4	CELOPLOŠNÉ NATAVENIE NA PODKLAD, POZDĹŽNE PRESAHY MIN 80 mm, ČELNÉ PRESAHY MIN 100 mm
NOSNÁ	BETÓNOVÉ TVÁRNICE PRE STRATENÉ DEBNENIE VYPLNENÉ BETÓNOM C20/25, XC1, OCELOVÁ VÝSTUŽ B500B, ROZMERY 500x300x250, $\lambda=1,36$ W/mK, PEVNOSŤ V TLAKU ≥ 15 MPa	300	KLADENIE NA VÄZBU, ULOŽENIE VÝSTUŽE A VYLIATIE BETÓNOM
PENETRAČNÁ	BEZROZPÚŠŤADLOVÝ NÁTER NA BÁZE UMELOŽIVÍČNEJ DISPERZIE A JEMNOZRNNÝCH MINERÁLNYCH PLNÍV, SPOTREBA 0,4 KG/M ²	-	KONCENTRÁT ZRIEDENÝ S VODOU, PODĽA POKYNU VÝROBCU SA NATRIE VALČEKOM NA PODKLAD.
PODKLADOVÁ	CEMENTOVÝ PREDNÁSTREK - MINERÁLNE PLNIVO, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 1800 kg/m ³ , ZRNITOSŤ 2 mm, SPOTREBA 4,7 kg/m ²	3	NANESENIE OMIETACÍM STROJOM.
POHLADOVÁ	VÁPENOCEMENTOVÁ OMIETKA JEDNOVRSTVOVÁ, ZRNITOSŤ 0,7 mm, SPOTREBA 12,5 kg/m ²	10	NANESENIE OMIETACÍM STROJOM.
PENETRAČNÁ	BEZROZPÚŠŤADLOVÝ NÁTER NA BÁZE SILIKÁTOVÉHO SPOJIVA, POLYMÉROVEJ PDISPERZIE A MINERÁLNYCH PLNÍV, SPOTREBA 0,2 kg/m ₂	-	NANESIEME VALČEKOM NA PODKLAD.
MALBA	SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTER, SPOTREBA 0,3 kg/m ²	-	NANESENIE VALČEKOM 2-3 VRSTVY.



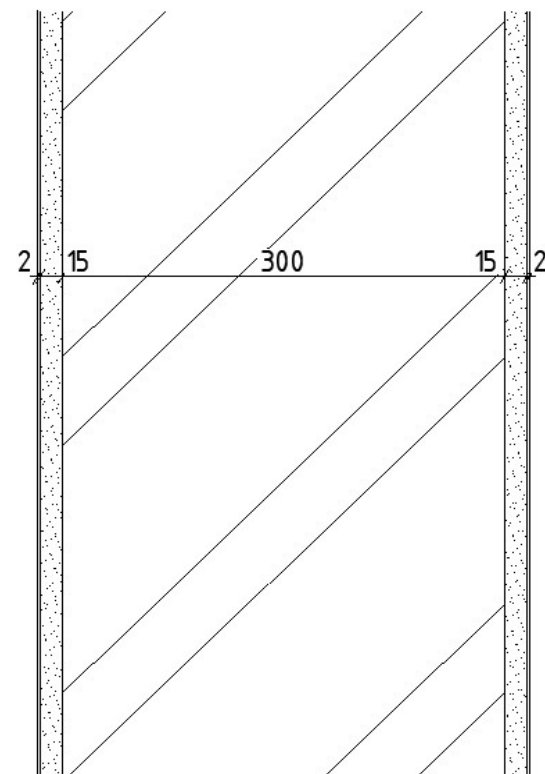
S19 OBVODOVÁ STENA SOKEL

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRúbKA [mm]	POZNÁMKA
POHLADOVÁ	MOZAIKOVÁ PASTOVITÁ OMIETKA NA BÁZE AKRYLÁTOVEJ DISPERZIE A MINERÁLNYCH PLNÍV, OBSAHUJE FUNGICÍDNE A ALGICÍDNE PRÍSADY, SPOTREBA 4,5 kg/m ² , ZRNITOSŤ 1,6 mm.	1,6	NANÁŠANIE NEREZOVÝM HLADIDLOM A NÁSLEDNE SA VYHLADÍ V JEDNOM SMERE
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER NA ZJEDNOTENIE A ZNÍŽENIE NASIAKAVOSTI PODKLADU, SPOTREBA 0,15-0,20 kg/m ²	-	CELOPLOŠNE NANESENÉ VALČEKOM.
VÝSTUŽNÁ	SKLOVLÁKNITÁ MRIEŽKA, VEĽKOSŤ OČIEK 3,5-5 mm	2+1	NANESENIE MALTY NA PODKLAD NEREZOVÝM HLADIDLOM, MRIEŽKA SA RUČNE PLOŠNE ZATLAČÍ DO MALTY, DOPLNÍ SA MALTA A UPRAVÍ NEREZOVÝM HLADIDLOM.
	LEPIACA MALTA, JEDNOZLOŽKOVÁ NA BÁZE CEMENTU, SPOTREBA 5 kg/m ²		
TEPELNOIZOLAČNÁ	TEPELNOIZOLAČNÉ DOSKY XPS, $\lambda_d=0,033\text{W/mK}$, $\mu=40-100$	120	PRILEPENÉ K PODKLADU A ZAŤAŽENÉ ZEMINOU.
SPOJOVACIA	LEPIACA MALTA, JEDNOZLOŽKOVÁ NA BÁZE CEMENTU, SPOTREBA 5 kg/m ²	3	NANÁŠANIE NA DOSKY TI AKO PÁS PO CELOM OBVODE A 3 TERČE.
HYDROIZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU HLINÍKOVOU VLOŽKOU KAŠÍROVANÚ SKLENÝMI VLÁKNAMI, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 4,5 kg/m ² , $\mu=370\ 000$, $s_d=1\ 480$	4	BODOVÉ NATAVENIE, POZDÍŽNE PRESAHY MIN 80 mm, ČELNÉ PRESAHY MIN 100 mm
HYDROIZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZO SKLENEJ TKANINY, PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 4,5 kg/m ² , $\mu=29\ 000$, $s_d=116$	4	CELOPLOŠNÉ NATAVENIE NA PODKLAD, POZDÍŽNE PRESAHY MIN 80 mm, ČELNÉ PRESAHY MIN 100 mm
NOSNÁ	BRÚSENÝ AKUSTICKÝ TEHLOVÝ BLOK TYPU THERM, ROZMERY 247x300x249, $\lambda=0,175\text{W/mK}$, PEVNOSŤ P15, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 850 kg/m ³	300	MUROVANIE NA MUROVACIU PENU, LOŽNÁ ŠKÁRA 1 mm.
PODKLADNÁ	JADROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMIETKA STROJOVÁ, ZRNITOSŤ 1,2 mm, SPOTREBA 19,5 kg/m ²	15	STROJNÉ NANESENIE NA VODOU NAVLHČENÝ PODKLAD.
POHLADOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,4 mm, SPOTREBA 2,5 kg/m ²	2	HMOTU NANESEME NA PODKLAD VEĽKÝM NEREZOVÝM ALEBO NOVODUROVÝM HLADIDLOM.
PENETRÁCIA	BEZROZPÚŠŤADLOÝ NÁTER NA BÁZE SILIKÁTOVÉHO SPOJIVA, POLYMÉROVEJ DISPERZIE A MINERÁLNYCH PLNÍV, SPOTREBA 0,2 kg/m ²	-	NANESEME VALČEKOM NA PODKLAD.
MALBA	SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTER, SPOTREBA 0,3 kg/m ²	-	NANESENIE VALČEKOM 2-3 VRSTVY.



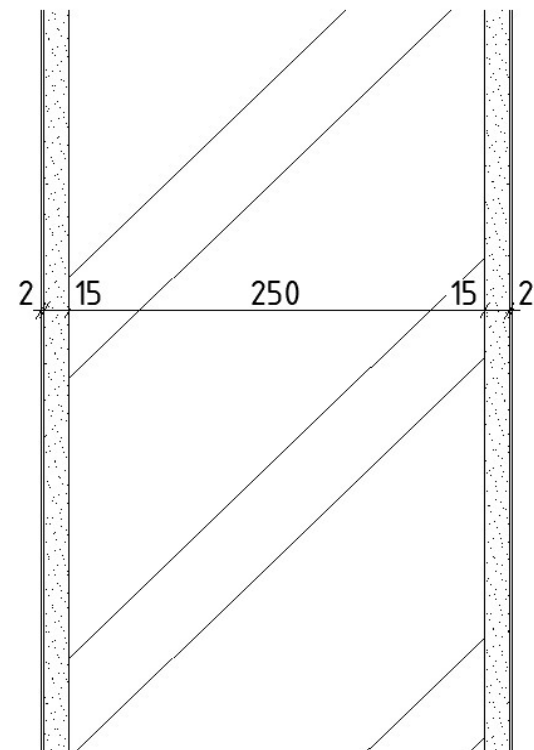
S20 VNÚTORNÁ NOSNÁ STENA 300

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
MAĽBA	SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTER, SPOTREBA 0,3 kg/m ²	-	NANESENIE VALČEKOM 2-3 VRSTVY.
PENETRÁCIA	BEZROZPÚŠŤADLOÝ NÁTER NA BÁZE SILIKÁTOVÉHO SPOJIVA, POLYMÉROVEJ PDISPERZIE A MINERÁLNYCH PLNÍV, SPOTREBA 0,2 kg/m ²	-	NANESIEME VALČEKOM NA PODKLAD.
POHLADOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,4 mm, SPOTREBA 2,5 kg/m ²	2	HMOTU NANESIEME NA PODKLAD VEĽKÝM NEREZOVÝM ALEBO NOVODUROVÝM HLADIDL OM.
PODKLADNÁ	JADROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMIETKA STROJOVÁ, ZRNITOSŤ 1,2 mm, SPOTREBA 19,5 kg/m ²	15	STROJNÉ NANESENIE NA VODOU NAVLHČENÝ PODKLAD.
NOSNÁ	BRÚSENÝ AKUSTICKÝ TEHLOVÝ BLOK TYPU THERM, ROZMERY 247x300x249, λ=0,175W/mK, PEVNOSŤ P15, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 850 kg/m ³	300	MUROVANIE NA MUROVACIU PENU, LOŽNÁ ŠKÁRA 1 mm.
PODKLADNÁ	JADROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMIETKA STROJOVÁ, ZRNITOSŤ 1,2 mm, SPOTREBA 19,5 kg/m ²	15	STROJNÉ NANESENIE NA VODOU NAVLHČENÝ PODKLAD.
POHLADOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,4 mm, SPOTREBA 2,5 kg/m ²	2	HMOTU NANESIEME NA PODKLAD VEĽKÝM NEREZOVÝM ALEBO NOVODUROVÝM HLADIDL OM.
PENETRÁCIA	BEZROZPÚŠŤADLOÝ NÁTER NA BÁZE SILIKÁTOVÉHO SPOJIVA, POLYMÉROVEJ PDISPERZIE A MINERÁLNYCH PLNÍV, SPOTREBA 0,2 kg/m ²	-	NANESIEME VALČEKOM NA PODKLAD.
MAĽBA	SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTER, SPOTREBA 0,3 kg/m ²	-	NANESENIE VALČEKOM 2-3 VRSTVY.



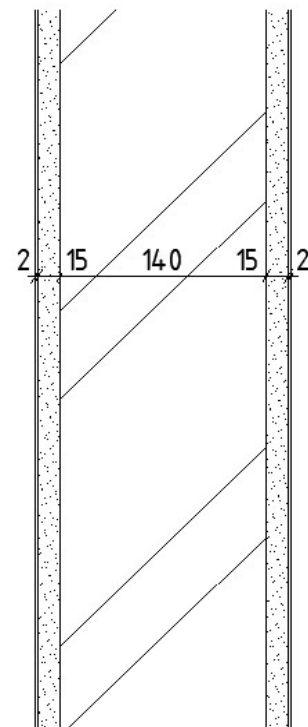
S21 VNÚTORNÁ NOSNÁ STENA 250

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK [mm]	POZNÁMKA
MAĽBA	SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTER, SPOTREBA 0,3 kg/m ²	-	NANESENIE VALČEKOM 2-3 VRSTVY.
PENETRÁCIA	BEZROZPÚŠŤADLOÝ NÁTER NA BÁZE SILIKÁTOVÉHO SPOJIVA, POLYMÉROVEJ PDISPERZIE A MINERÁLNYCH PLNÍV, SPOTREBA 0,2 kg/m ²	-	NANESIEME VALČEKOM NA PODKLAD.
POHLADOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,4 mm, SPOTREBA 2,5 kg/m ²	2	HMOTU NANESIEME NA PODKLAD VEĽKÝM NEREZOVÝM ALEBO NOVODUROVÝM HLADIDLOM.
PODKLADNÁ	JADROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMIETKA STROJOVÁ, ZRNITOSŤ 1,2 mm, SPOTREBA 19,5 kg/m ²	15	STROJNÉ NANESENIE NA VODOU NAVLHČENÝ PODKLAD.
NOSNÁ	BRÚSENÝ AKUSTICKÝ TEHLOVÝ BLOK TYPU THERM, ROZMERY 330x250x249, λ=0,175W/mK, PEVNOSŤ P15, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 1000 kg/m ³	250	MUROVANIE NA MUROVACIU PENU, LOŽNÁ ŠKÁRA 1 mm.
PODKLADNÁ	JADROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMIETKA STROJOVÁ, ZRNITOSŤ 1,2 mm, SPOTREBA 19,5 kg/m ²	15	STROJNÉ NANESENIE NA VODOU NAVLHČENÝ PODKLAD.
POHLADOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,4 mm, SPOTREBA 2,5 kg/m ²	2	HMOTU NANESIEME NA PODKLAD VEĽKÝM NEREZOVÝM ALEBO NOVODUROVÝM HLADIDLOM.
PENETRÁCIA	BEZROZPÚŠŤADLOÝ NÁTER NA BÁZE SILIKÁTOVÉHO SPOJIVA, POLYMÉROVEJ PDISPERZIE A MINERÁLNYCH PLNÍV, SPOTREBA 0,2 kg/m ²	-	NANESIEME VALČEKOM NA PODKLAD.
MAĽBA	SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTER, SPOTREBA 0,3 kg/m ²	-	NANESENIE VALČEKOM 2-3 VRSTVY.



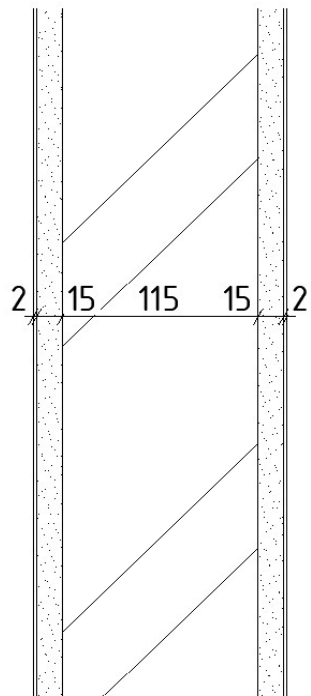
S22 VNÚTORNÁ NENOSNÁ STENA 140

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
MAĽBA	SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTER, SPOTREBA 0,3 kg/m ²	-	NANESENIE VALČEKOM 2-3 VRSTVY.
PENETRÁCIA	BEZROZPÚŠŤADLOÝ NÁTER NA BÁZE SILIKÁTOVÉHO SPOJIVA, POLYMÉROVEJ PDISPERZIE A MINERÁLNYCH PLNÍV, SPOTREBA 0,2 kg/m ²	-	NANESEME VALČEKOM NA PODKLAD.
POHLADOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,4 mm, SPOTREBA 2,5 kg/m ²	2	HMOTU NANESEME NA PODKLAD VEĽKÝM NEREZOVÝM ALEBO NOVODUROVÝM HLADIDLOM.
PODKLADNÁ	JADROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMIETKA STROJOVÁ, ZRNITOSŤ 1,2 mm, SPOTREBA 19,5 kg/m ²	15	STROJNÉ NANESENIE NA VODOU NAVLHČENÝ PODKLAD.
NOSNÁ	BRÚSENÝ TEHLOVÝ BLOK TYPU THERM, ROZMERY 497x140x249, λ=0,26W/MK, PEVNOSŤ P10, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 850 kg/m ³	140	MUROVANIE NA MUROVACIU PENU, LOŽNÁ ŠKÁRA 1 mm.
PODKLADNÁ	JADROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMIETKA STROJOVÁ, ZRNITOSŤ 1,2 mm, SPOTREBA 19,5 kg/m ²	15	STROJNÉ NANESENIE NA VODOU NAVLHČENÝ PODKLAD.
POHLADOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,4 mm, SPOTREBA 2,5 kg/m ²	2	HMOTU NANESEME NA PODKLAD VEĽKÝM NEREZOVÝM ALEBO NOVODUROVÝM HLADIDLOM.
PENETRÁCIA	BEZROZPÚŠŤADLOÝ NÁTER NA BÁZE SILIKÁTOVÉHO SPOJIVA, POLYMÉROVEJ PDISPERZIE A MINERÁLNYCH PLNÍV, SPOTREBA 0,2 kg/m ²	-	NANESEME VALČEKOM NA PODKLAD.
MAĽBA	SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTER, SPOTREBA 0,3 kg/m ²	-	NANESENIE VALČEKOM 2-3 VRSTVY.



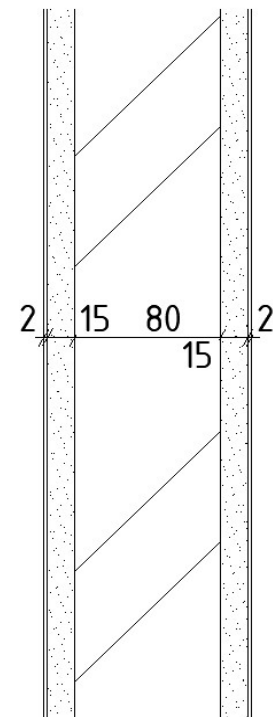
S23 VNÚTORNÁ NENOSNÁ STENA 115

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK [mm]	POZNÁMKA
MALBA	SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTER, SPOTREBA 0,3 kg/m ²	-	NANESENIE VALČEKOM 2-3 VRSTVY.
PENETRÁCIA	BEZROZPÚŠŤADLOÝ NÁTER NA BÁZE SILIKÁTOVÉHO SPOJIVA, POLYMÉROVEJ PDISPERZIE A MINERÁLNYCH PLNÍV, SPOTREBA 0,2 kg/m ²	-	NANESIEME VALČEKOM NA PODKLAD.
POHLADOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,4 mm, SPOTREBA 2,5 kg/m ²	2	HMOTU NANESIEME NA PODKLAD VEĽKÝM NEREZOVÝM ALEBO NOVODUROVÝM HLADIDLOM.
PODKLADNÁ	JADROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMIETKA STROJOVÁ, ZRNITOSŤ 1,2 mm, SPOTREBA 19,5 kg/m ²	15	STROJNÉ NANESENIE NA VODOU NAVLHČENÝ PODKLAD.
NOSNÁ	BRÚSENÝ TEHLOVÝ BLOK TYPU THERM, ROZMERY 497x115x249, λ=0,29W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 850 kg/m ³	115	MUROVANIE NA MUROVACIU PENU, LOŽNÁ ŠKÁRA 1 mm.
PODKLADNÁ	JADROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMIETKA STROJOVÁ, ZRNITOSŤ 1,2 mm, SPOTREBA 19,5 kg/m ²	15	STROJNÉ NANESENIE NA VODOU NAVLHČENÝ PODKLAD.
POHLADOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,4 mm, SPOTREBA 2,5 kg/m ²	2	HMOTU NANESIEME NA PODKLAD VEĽKÝM NEREZOVÝM ALEBO NOVODUROVÝM HLADIDLOM.
PENETRÁCIA	BEZROZPÚŠŤADLOÝ NÁTER NA BÁZE SILIKÁTOVÉHO SPOJIVA, POLYMÉROVEJ PDISPERZIE A MINERÁLNYCH PLNÍV, SPOTREBA 0,2 kg/m ²	-	NANESIEME VALČEKOM NA PODKLAD.
MALBA	SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTER, SPOTREBA 0,3 kg/m ²	-	NANESENIE VALČEKOM 2-3 VRSTVY.



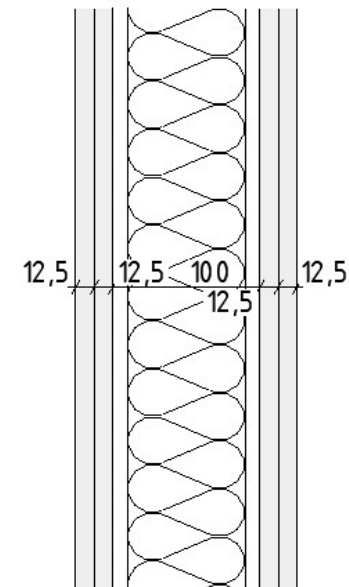
S24 VNÚTORNÁ NENOSNÁ STENA 80

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK [mm]	POZNÁMKA
MAĽBA	SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTER, SPOTREBA 0,3 kg/m ²	-	NANESENIE VALČEKOM 2-3 VRSTVY.
PENETRÁCIA	BEZROZPÚŠŤADLOÝ NÁTER NA BÁZE SILIKÁTOVÉHO SPOJIVA, POLYMÉROVEJ PDISPERZIE A MINERÁLNYCH PLNÍV, SPOTREBA 0,2 kg/m ²	-	NANESIEME VALČEKOM NA PODKLAD.
POHLADOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,4 mm, SPOTREBA 2,5 kg/m ²	2	HMOTU NANESIEME NA PODKLAD VEĽKÝM NEREZOVÝM ALEBO NOVODUROVÝM HLADIDLOM.
PODKLADNÁ	JADROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMIETKA STROJOVÁ, ZRNITOSŤ 1,2 mm, SPOTREBA 19,5 kg/m ²	15	STROJNÉ NANESENIE NA VODOU NAVLHČENÝ PODKLAD.
NOSNÁ	BRÚSENÝ TEHLOVÝ BLOK TYPU THERM, ROZMERY 497x80x249, λ=0,27W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 1000 kg/m ³	80	MUROVANIE NA MUROVACIU PENU, LOŽNÁ ŠKÁRA 1 mm.
PODKLADNÁ	JADROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMIETKA STROJOVÁ, ZRNITOSŤ 1,2 mm, SPOTREBA 19,5 kg/m ²	15	STROJNÉ NANESENIE NA VODOU NAVLHČENÝ PODKLAD.
POHLADOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,4 mm, SPOTREBA 2,5 kg/m ²	2	HMOTU NANESIEME NA PODKLAD VEĽKÝM NEREZOVÝM ALEBO NOVODUROVÝM HLADIDLOM.
PENETRÁCIA	BEZROZPÚŠŤADLOÝ NÁTER NA BÁZE SILIKÁTOVÉHO SPOJIVA, POLYMÉROVEJ PDISPERZIE A MINERÁLNYCH PLNÍV, SPOTREBA 0,2 kg/m ²	-	NANESIEME VALČEKOM NA PODKLAD.
MAĽBA	SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTER, SPOTREBA 0,3 kg/m ²	-	NANESENIE VALČEKOM 2-3 VRSTVY.



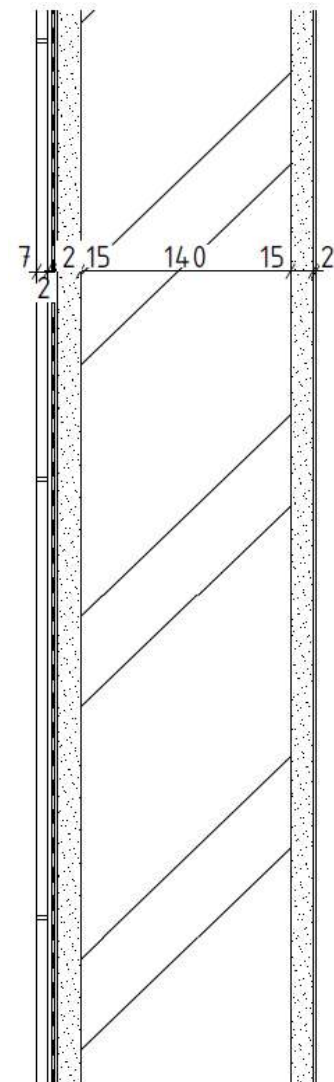
S25 SDK PRIEČKA 150

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBKA [mm]	POZNÁMKA
KRYCIA	2 x SDK DOSKA, VYSOKÁ PROTIHLUKOVÁ OCHRANA, PROTIPOŽIARNA, PLOŠNÁ HMOTNOST JEDNEJ DOSKY 12 kg/m ² , OBJEMOVÁ HMOTNOST 960 kg/m ³ , ROZMERY 1250x2000 mm,	2x12,5	MECHANICKY KOTVENÉ K CW PROFILOM POMOCOU VRUTOV. DRUHÁ VRSTVA DOSIEK KLADENÁ TAK, ABY NEVZNIKALI PRIEBEŽNÉ ŠKÁRY. CELOPLOŠNÉ ZATMELENIE.
NOSNÁ A AKUSTICKÁ	VODOROVNÝ UW PROFIL Z OCEĽOVÉHO POZINKOVANÉHO PLECHU 1000x40x4000 mm.	100	UW PRIPEVNÍME HMOŽDINKAMI K PODLAHE A K STROPU.
	ZVISLÝ CW PROFIL Z OCEĽOVÉHO POZINKOVANÉHO PLECHU 100x50x4000 mm.		CW PROFILY PRIPEVNÍME HMOŽDINKAMI K UW PROFILOM.
	AKUSTICKÁ IZOLÁCIA, DOSKY Z ČADIČOVEJ VLNY, HRÚBKA 80 mm, $\lambda_d=0,033$ W/mK, $c_d = 800$ J/kgK, OBJEMOVÁ HMOTNOST' = 60 kg/m ³ , $\mu = 1$		IZOLAČNÉ DOSKY VLOŽENÉ MEDZI CW PROFILY.
KRYCIA	2 x SDK DOSKA, VYSOKÁ PROTIHLUKOVÁ OCHRANA, PROTIPOŽIARNA, PLOŠNÁ HMOTNOST JEDNEJ DOSKY 12 kg/m ² , OBJEMOVÁ HMOTNOST 960 kg/m ³ , ROZMERY 1250x2000 mm,	2x12,5	MECHANICKY KOTVENÉ K CW PROFILOM POMOCOU VRUTOV. DRUHÁ VRSTVA DOSIEK KLADENÁ TAK, ABY NEVZNIKALI PRIEBEŽNÉ ŠKÁRY. CELOPLOŠNÉ ZATMELENIE.



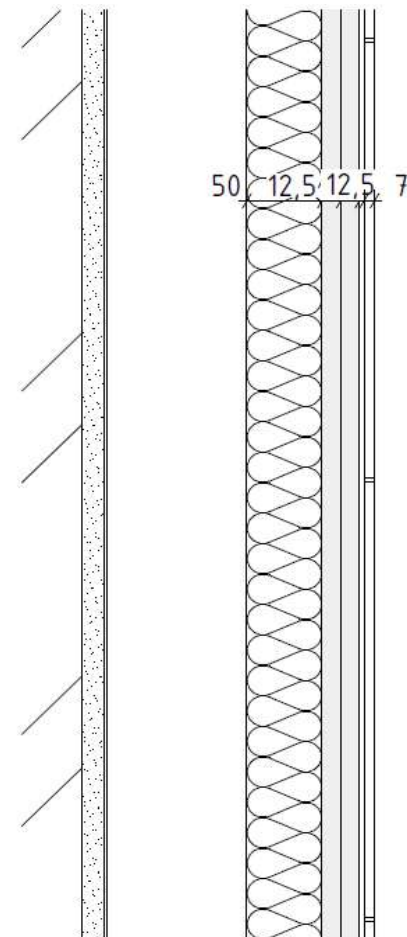
S26 VNÚTORNÁ NENOSNÁ STENA - KERAMICKÝ OBKLAD

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK [mm]	POZNÁMKA
POHLADOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD – 300x300 mm	7	CELOPLOŠNÉ NALEPENIE, ŠÍRKA ŠKÁR ZAISTENÁ DIŠTANČNÝMI KRÍŽIKMI.
SPOJOVACIA	JEDNOZLOŽKOVÁ LEPIACA MALTA NA BÁZE CEMENTU, SPOTREBA 4 kg/m ²	-	NA PRIPRAVENÝ PODKLAD NANESIEME ZUBOVÝM HLADIDLOM S VÝŠKOU ZUBOV 10 mm.
HYDROIZOLAČNÁ	HYDROIZOLAČNÝ JEDNOZLOŽKOVÝ NÁTER NA BÁZE CEMENTU, MINERÁLNYCH PLNÍV A MODIFIKUJÚCICH PRÍSAD.	2	NA PRIPRAVENÝ PODKLAD NANÁŠAME HLADIDLOM.
PENETRÁCIA	BEZROZPÚŠŤADLOÝ NÁTER NA BÁZE SILIKÁTOVÉHO SPOJIVA, POLYMÉROVEJ PDISPERZIE A MINERÁLNYCH PLNÍV, SPOTREBA 0,2 kg/m ²	-	NANESIEME VALČEKOM NA PODKLAD.
POHLADOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,4 mm, SPOTREBA 2,5 kg/m ²	2	HMOTU NANESIEME NA PODKLAD VEĽKÝM NEREZOVÝM ALEBO NOVODUROVÝM HLADIDLOM.
PODKLADNÁ	JADROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMIETKA STROJOVÁ, ZRNITOSŤ 1,2 mm, SPOTREBA 19,5 kg/m ²	15	STROJNÉ NANESENIE NA VODOU NAVLHČENÝ PODKLAD.
NOSNÁ VRSTVA	BRÚSENÝ TEHLOVÝ BLOK TYPU THERM, ROZMERY 497x140x249, λ=0,26W/mK, PEVNOSŤ P10, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 850 kg/m ³	140	MUROVANIE NA MUROVACIU PENU, LOŽNÁ ŠKÁRA 1 mm.
PODKLADNÁ	JADROVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMIETKA STROJOVÁ, ZRNITOSŤ 1,2 mm, SPOTREBA 19,5 kg/m ²	15	STROJNÉ NANESENIE NA VODOU NAVLHČENÝ PODKLAD.
POHLADOVÁ	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ZRNITOSŤ 0,4 mm, SPOTREBA 2,5 kg/m ²	2	HMOTU NANESIEME NA PODKLAD VEĽKÝM NEREZOVÝM ALEBO NOVODUROVÝM HLADIDLOM.
PENETRÁCIA	BEZROZPÚŠŤADLOÝ NÁTER NA BÁZE SILIKÁTOVÉHO SPOJIVA, POLYMÉROVEJ PDISPERZIE A MINERÁLNYCH PLNÍV, SPOTREBA 0,2 kg/m ²	-	NANESIEME VALČEKOM NA PODKLAD.
MALBA	SILIKÁTOVÝ INTERIÉROVÝ NÁTER, SPOTREBA 0,3 kg/m ²	-	NANESENIE VALČEKOM 2-3 VRSTVY.



S27 INŠTALAČNÁ ŠACHTA

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
	ĎALŠIE VRSTVY KONŠTRUKCÍ OBKLOPUJÚCE INŠTALAČNÚ ŠACHTU		
NEVETRANÁ VZDUCHOVÁ MEDZERA	PRIESTOR INŠTALAČNEJ ŠACHTY	-	
NOSNÁ A AKUSTICKÁ	VODOROVNÝ UW PROFIL Z OCEĽOVÉHO POZINKOVANÉHO PLECHU 40x50x40 mm.	50	UW PRIPEVNÍME HMOŽDINKAMI K PODLAHE A K STROPU.
	DVOJICA ZVISLÝCH CW PROFILOV Z OCEĽOVÉHO POZINKOVANÉHO PLECHU 50x50x50 mm.		DVA CW PROFILY ZOŠRAUBUJEME K SEBE A PRIPEVNÍME HMOŽDINKAMI K UW PROFILOM.
	AKUSTICKÁ IZOLÁCIA, DOSKY Z ČADIČOVEJ VLNY, HR. 50 mm $\lambda_d=0,033 \text{ W/mK}$, $c_d = 800 \text{ J/kgK}$, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ $= 60 \text{ kg/m}^3$, $\mu = 1$		IZOLAČNÉ DOSKY VLOŽENÉ MEDZI CW PROFILY.
KRYCIA	SDK DOSKA, VYSOKOPEVNOSTNÁ, VODEODOLNÁ IMPREGNOVANÁ, , PLOŠNÁ HMOTNOSŤ 12 kg/m^2 , $\lambda = 0,25 \text{ W/mK}$, $\mu = 10$, $s_d = 0,125 \text{ m}$,	2x12,5	MECHANICKY KOTVENÉ K CW PROFILOM POMOCOU VRUTOV. DRUHÁ VRSTVA DOSIEK KLADENÁ TAK, ABY NEVZNIKALI PRIEBEŽNÉ ŠKÁRY. CELOPLOŠNÉ ZATMELENIE.
PENETRAČNÁ	HĽBKOVÁ VODOU RIEDITEĽNÁ PENETRÁCIA NA BÁZE MODIFIKOVANÉHO STYREN-AKRYLÁTOVÉHO KOPOLYMÉRU S NANO ČASTICAMI, SPOTREBA $0,04 \text{ l/m}^2$	-	KONCENTRÁT ZRIEDENÝ S VODOU, PODĽA POKYNU VÝROBCU SA NATRIE VALČEKOM NA PODKLAD.
SPOJOVACIA	JEDNOZLOŽKOVÁ LEPIACA MALTA NA BÁZE CEMENTU, SPOTREBA 4 kg/m^2	-	NA PRIPRAVENÝ PODKLAD NANESIEME ZUBOVÝM HLADIDLOM S VÝŠKOU ZUBOV 6 mm .
POHLADOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD – $300 \times 300 \text{ mm}$	7	CELOPLOŠNÉ NALEPENIE, ŠÍRKA ŠKÁR ZAISTENÁ DIŠTANČNÝMI KRÍŽIKMI.



S28 SKLADBA ATIKY

NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK A [mm]	POZNÁMKA
POHLADOVÁ	PASTOVITÁ OMIETKA NA BÁZE SILIKÓNOVÝCH ŽIVÍC, SPOTREBA 3 kg/m ² , ZRNITOSŤ 2 mm.	2	NANÁŠANIE ANTIKOROVÝM HLADIDLOM. PO NANASENÍ SA ZAŠÚCHA UMELOHMOTNÝM HLADIDLOM.
PENETRAČNÁ	PENETRAČNÝ NÁTER NA ZJEDNOTENIE A ZNÍŽENIE NASIAKAVOSTI PODKLADU, SPOTREBA 0,15-0,20 kg/m ²	-	CELOPLOŠNE NANASENÉ VALČEKOM.
VÝSTUŽNÁ	SKLOVLÁKNITÁ MRIEŽKA, VEĽKOSŤ OČIEK 3,5-5 mm LEPIACA MALTA, JEDNOZLOŽKOVÁ NA BÁZE CEMENTU, SPOTREBA 5 kg/m ²	2+1	NANASENIE MALTY NA PODKLAD NEREZOVÝM HLADIDLOM, MRIEŽKA SA RUČNE PLOŠNE ZATLAČÍ DO MALTY, DOPLNÍ SA MALTA A UPRAVÍ NEREZOVÝM HLADIDLOM.
TEPELNOIZOLAČNÁ	IZOLAČNÉ DOSKY EPS, SO STOPOVOU PRÍSADOU GRAFITU, ZABEZPEČENÉ LÍCOVOU BIELOU VRSTVOU, $\lambda_d=0,031$ W/mK, $c = 1270$ J/kgK, $\mu = 20-40$, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 14-17 kg/m ³	160	MECHANICKY KOTVENÉ ZATÍKACÍMI HMOŽDINKAMI S OCELOVÝM ROZPERNÝM TRŇOM ZABEZPEČENÉ EPS ZÁTKAMI PRE ZÁPUSTNÚ MONTÁŽ.
SPOJOVACIA	LEPIACA MALTA, JEDNOZLOŽKOVÁ NA BÁZE CEMENTU, SPOTREBA 5 kg/m ²	15	NANÁŠANIE NA DOSKY TI AKO PÁS PO CELOM OBVODE A 3 TERČE.
NOSNÁ	BRÚSENÝ AKUSTICKÝ TEHLOVÝ BLOK TYPU THERM, ROZMERY 247x300x249, $\lambda=0,175$ W/mK, PEVNOSŤ P15, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 850 kg/m ³	300	MUROVANIE NA MUROVACIU PENU, LOŽNÁ ŠKÁRA 1 mm.
SPOJOVACIA	ASFALTOVÝ PENETRAČNÝ NÁTER	-	NANASENIE VALČEKOM
PAROTESNIAČA, DOPLNKOVÁ HYDROIZOLÁCIA	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU HLINÍKOVOU VLOŽKOU KAŠÍROVANÚ SKLENÝMI VLÁKNAMI	4	BODOVÉ NATAVENIE, PRESAHY SPOJOV 120 mm
SPOJOVACIA	LEPIACA MALTA, JEDNOZLOŽKOVÁ NA BÁZE CEMENTU, SPOTREBA 5 kg/m ²	3	NANASENIE MALTY NA PODKLAD NEREZOVÝM HLADIDLOM.
TEPELNOIZOLAČNÁ	IZOLAČNÉ DOSKY EPS 100S, ROZMERY 1000x500 mm, $\lambda_d=0,036$ W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ 20 kg/m ³ , $\mu = 40$	100	MECHANICKY KOTVENÉ ZATÍKACÍMI HMOŽDINKAMI S OCELOVÝM ROZPERNÝM TRŇOM ZABEZPEČENÉ EPS ZÁTKAMI PRE ZÁPUSTNÚ MONTÁŽ.
HYDROIZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZO SKLENEJ TKANINY, SAMOLEPIACI, $\mu = 370$ 000	4	CELOPLOŠNÉ NALEPENIE, POZDÍŽNE PRESAHY MIN 80 mm, ČELNÉ PRESAHY MIN 100 mm.
HYDROIZOLAČNÁ	MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVEJ ROHOŽE, HORNÝ POVRCH OPATRENÝ BRIDLÍČNATÝM POSYPOM ODOLNÝ PROTI PRERASTANIU KOREŇOV, $\mu = 20$ 000	5,3	CELOPLOŠNÉ NATAVANIE, POZDÍŽNE PRESAHY MIN 80 mm, ČELNÉ PRESAHY MIN 100 mm.

