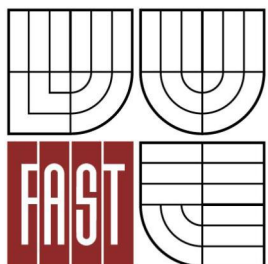




VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ
BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

ROUBENÝ PENZION NA STŘÍBRNÉM DVOŘE V JIHLAVĚ

LOG GUEST HOUSE ON THE SILVER COURTYARD IN THE JIHLAVA

SKLADBY KONSTRUKCÍ

DIPLOMOVÁ PRÁCE
DIPLOMA THESIS

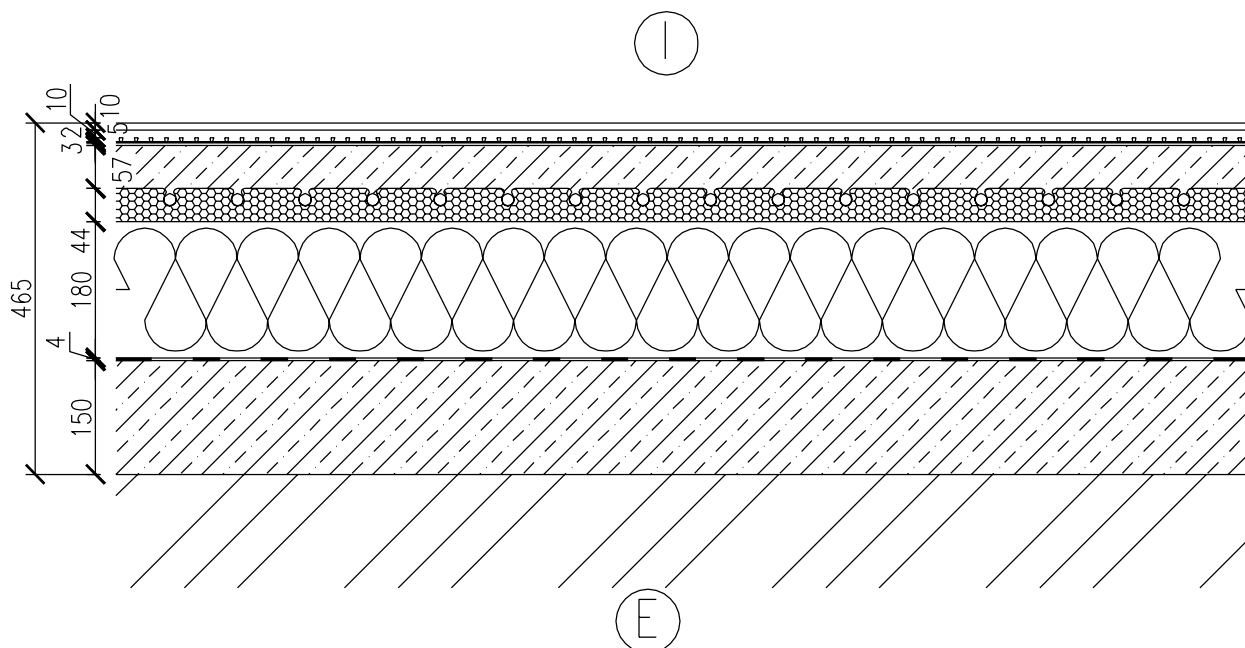
AUTOR PRÁCE
AUTHOR

Ing. Bc. JAKUB DOHNAL

VEDOUCÍ PRÁCE
SUPERVISOR

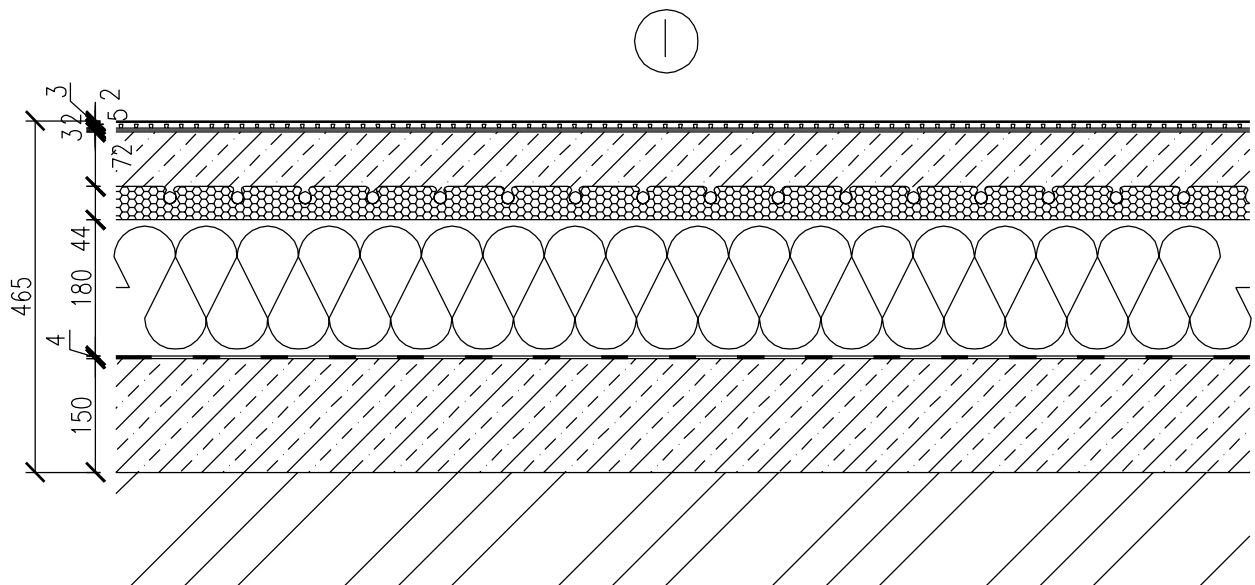
Ing. ZUZANA FIŠAROVÁ, Ph.D.

S1 – PODLAHA NA ZEMINĚ – KERAMICKÁ DLAŽBA



ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	NAŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA TL. 10 mm, DLAŽDICE SLINUTÁ, HLADKÁ S MATNÝM POVRCHEM, ODOLNOST PROTI OPTŘEBENÍ PEI 5, PROTISKLUZNOST R9/A	10	RAKO, RANDOM 600x600 mm	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENY
2	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	8+2	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
3	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETYLENOVÝ PÁS S RYBINOVĚ TVAROVANÝ ČTVERCOVÝMI VÝLISKY S NAKAŠÍROVANOU TKANINOU	5	SCHLÜTER – DITRA 25	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENO
4	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	2	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
5	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	3	WEBER NIVELIT	BETONÁŽ
6	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETON C 20/25	57	CEMENTOVÝ POTĚR	BETONÁŽ
7	VRSTVA PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	DESKA Z EPS S VÝLISKY PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Ø 16 mm	44	SCHLÜTER – BEKOTEC-EN	VOLNĚ LOŽENO
8	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	STABILIZOVANÉ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_b = 0,031$ W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 30–70, OBJEMOVÁ HMOTNOST 25 Kg/m ²	180	ISOVER EPS GREY 150 S	VOLNĚ LOŽENO
9	VODOTĚSNICÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA-IMPREGNOVANÁ SKELNÁ TKANINA, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,7 kg/m ² ,	4	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVEN BODOVĚ
10	PODKLADNÍ VRSTVA	ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE		DEKPRIMER	NATŘEN NA PODKLAD
11	NOSNÁ VRSTVA	BETON C 16/20 VYZTUŽEN KARI SÍTÍ 5/100X100	150		
12	ROSTLÁ VRSTVA	ZEMINA PŮVODNÍ			

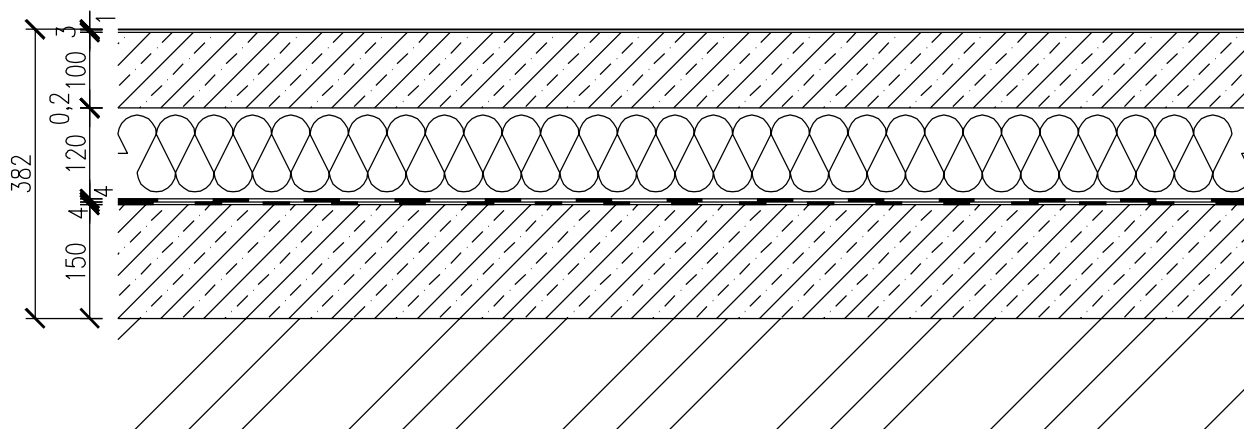
S2 – PODLAHA NA ZEMINĚ – VINYL



ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	MĚKČENÉ PVC, ODOLNÉ PROTI OTĚRU, TL. MIN 2 mm, S KRESBOU DŘEVA	2	FATRAFLOOR – IMPERIO, DUB BRONZOVÝ	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENO
2	SPOJOVACÍ VRSTVA	DISPERZNÍ LEPIDLO BEZ ROZPOUŠTĚDEL, VHODNÉ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	3	THOMSIT K 188 E	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
3	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETYLÉNOVÝ PÁS S RYBINOVĚ TVAROVANÝ ČTVERCOVÝMI VÝLISKY S NAKAŠÍROVANOU TKANINOU	5	SCHLÜTER – DITRA 25	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENO
4	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	2	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
5	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	3	WEBER NIVELIT	BETONÁŽ
6	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETON C 20/25	72	CEMENTOVÝ POTĚR	BETONÁŽ
7	VRSTVA PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	DESKA Z EPS S VÝLISKY PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ \varnothing 16 mm	44	SCHLÜTER – BEKOTEC-EN	VOLNĚ LOŽENO
8	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	STABILIZOVANÉ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_b = 0,031$ W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 30–70, OBJEMOVÁ HMOTNOST 25 Kg/m ²	180	ISOVER EPS GREY 150 S	VOLNĚ LOŽENO
9	VODOTĚSNÍCÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA-IMPREGNOVANÁ SKELNÁ TKANINA, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,7 kg/m ² ,	4	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVEN BODOVĚ
10	PODKLADNÍ VRSTVA	ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE		DEKPRIMER	NATŘEN NA PODKLAD
11	NOSNÁ VRSTVA	BETON C 16/20 VYZTUŽEN KARI SÍTÍ 5/100X100	150		
12	ROSTLÁ VRSTVA	ZEMINA PŮVODNÍ			

S3 – PODLAHA V SUTERÉNU

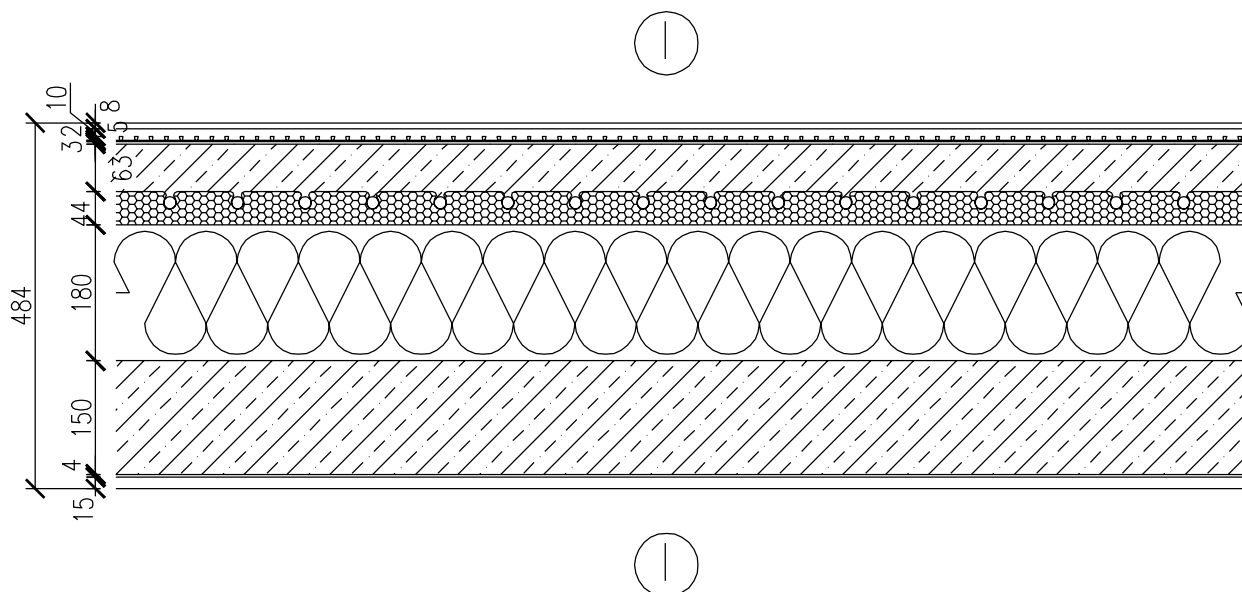
Ⓛ



ⓔ

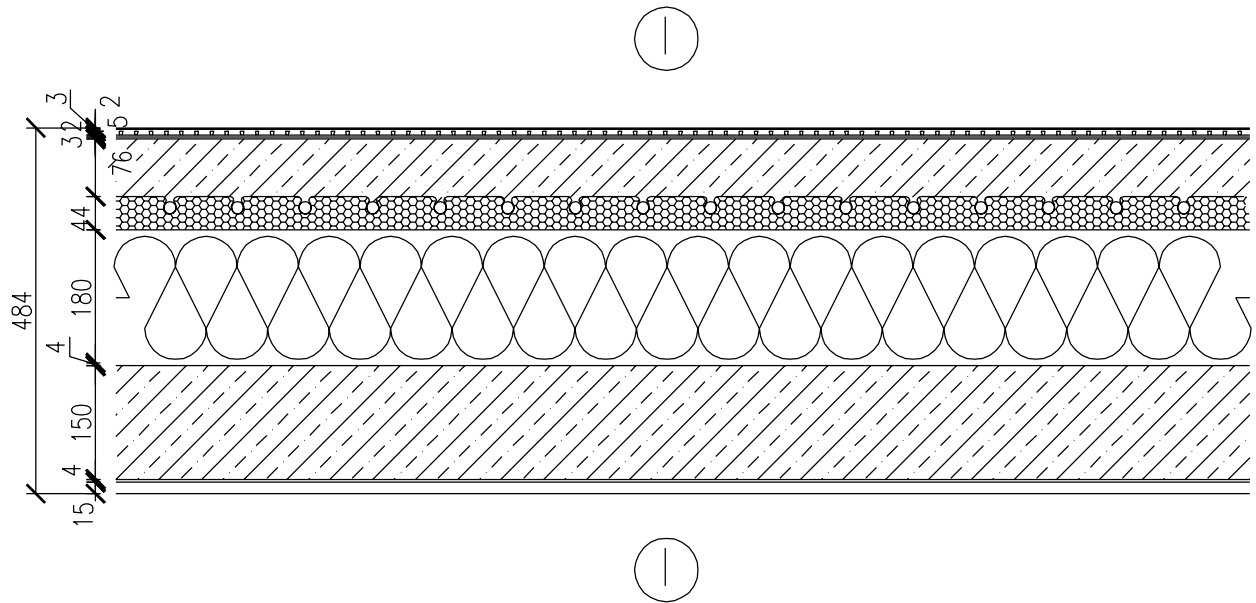
ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	POCHŮZNÁ VRSTVA	SILNOVRSTVÝ NÁTĚR S POSYPEM PRO ZDRSNĚNÍ PODLAHY	1	MASTERTOP P 605 S KŘEMIČITÝM POSYPEM	NÁTĚR
2	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	3	WEBER NIVELIT	BETONÁŽ
3	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETONOVÁ MAZANINA BETON C 25/30 S VLOŽENOU KARI VÝZTUŽÍ VE DVOU VRSTVÁCH Ø8 100/100	100		BETONÁŽ
4	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETILENOVÁ FOLIE TL. 0,2 mm	0,2	PE FOLIE	VOLNĚ LOŽENO
5	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	STABILIZOVANÉ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTIRENU, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_a = 0,038$ W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 100–150, OBJEMOVÁ HMOTNOST 35 Kg/m ² , PEVNOST PŘI 10% STLAČENÍ 500 kPa	120	ISOVER STYRODUR 4000 CS	VOLNĚ LOŽENO
6	VODOTĚSNICÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA–POLYESTEROVÁ ROHOŽ, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,0 kg/m ² ,	4	ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVEN CELOPLOŠNĚ
7	VODOTĚSNICÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA–IMPREGNOVANÁ SKELNÁ TKANINA, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,7 kg/m ² ,	4	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVEN BODOVĚ
8	PODKLADNÍ VRSTVA	ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE		DEKPRIMER	NATŘEN NA PODKLAD
9	NOSNÁ VRSTVA	BETON C 16/20 VYZTUŽEN KARI SÍŤÍ 5/100X100	150		
10	ROSTLÁ VRSTVA	ZEMINA PŮVODNÍ			

S4 – PODLAHA NAD SUTERÉNEM – KERAMICKÁ DLAŽBA



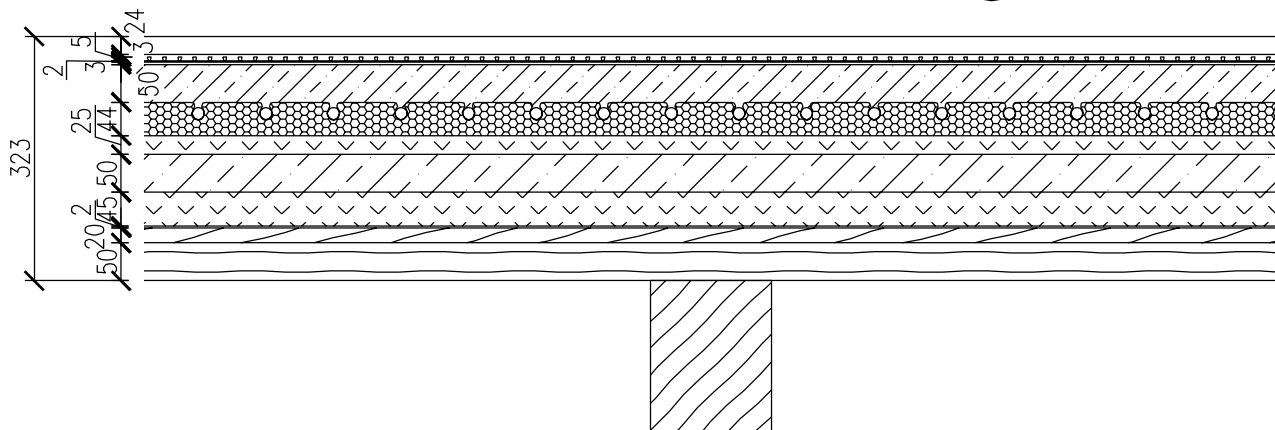
ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	NAŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA TL. 10 mm, DLAŽDICE SLINUTÁ, HLADKÁ S MATNÝM POVRCHEM, ODOLNOST PROTI OPTŘEBENÍ PEI 5, PROTISKLUZNOST R9/A	10	RAKO, RANDOM 600x600 mm	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENY
2	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	8+2	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
3	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETYLÉNOVÝ PÁS S RYBINOVĚ TVAROVANÝ ČTVERCOVÝMI VÝLISKY S NAKAŠÍROVANOU TKANINOU	5	SCHLÜTER – DITRA 25	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENO
4	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	2	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
5	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	3	WEBER NIVELIT	BETONÁŽ
6	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETON C 20/25	63	CEMENTOVÝ POTĚR	BETONÁŽ
7	VRSTVA PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	DESKA Z EPS S VÝLISKY PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Ø 16 mm	44	SCHLÜTER – BEKOTEC-EN	VOLNĚ LOŽENO
8	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	STABILIZOVANÉ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_b = 0,031 \text{ W/mK}$, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 30–70, OBJEMOVÁ HMOTNOST 25 Kg/m ²	180	ISOVER EPS GREY 150 S	VOLNĚ LOŽENO
9	NOSNÁ VRSTVA	ŽELEZOBETON C 20/25 VYZTUŽEN DLE STATICKÉHO VÝPOČTU	150		
10	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOZ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	
11	POHLEDOVÁ VRSTVA	JÁDROVÁ OMÍTKA, TL. 15 mm	15	WEBER DUR 137	

S5 – PODLAHA NAD SUTERÉNEM – VINYL



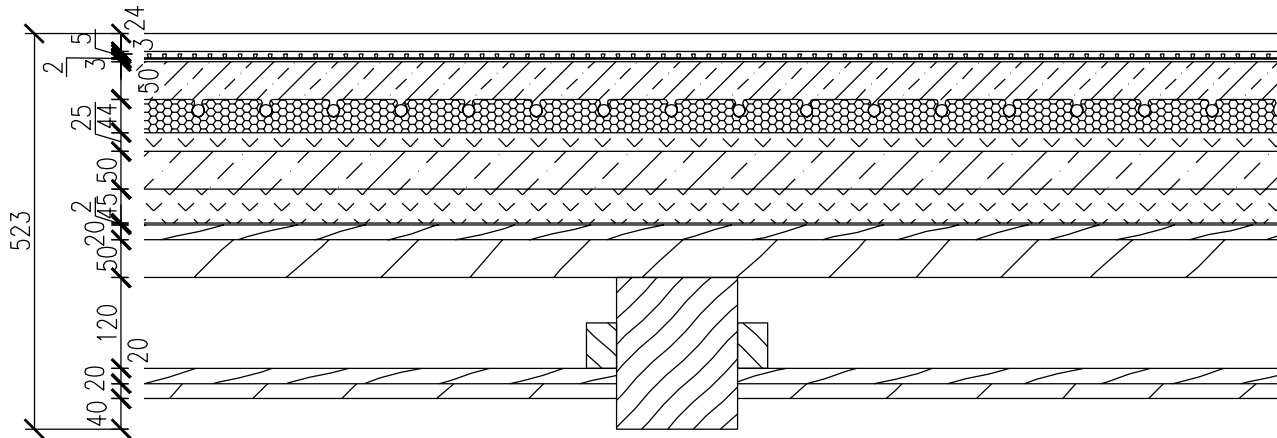
ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	MĚKČENÉ PVC, ODOLNÉ PROTI OTĚRU, TL. MIN 2 mm, S KRESBOU DŘEVA	2	FATRAFLOOR – IMPERIO, DUB BRONZOVÝ	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENO
2	SPOJOVACÍ VRSTVA	DISPERZNÍ LEPIDLO BEZ ROZPOUŠTĚDEL, VHODNÉ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	3	THOMSIT K 188 E	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
3	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETYLÉNOVÝ PÁS S RYBINOVĚ TVAROVANÝ ČTVERCOVÝMI VÝLISKY S NAKAŠÍROVANOU TKANINOU	5	SCHLÜTER – DITRA 25	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENO
4	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	2	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
5	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	3	WEBER NIVELIT	BETONÁŽ
6	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETON C 20/25	72	CEMENTOVÝ POTĚR	BETONÁŽ
7	VRSTVA PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	DESKA Z EPS S VÝLISKY PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ \varnothing 16 mm	44	SCHLÜTER – BEKOTEC-EN	VOLNĚ LOŽENO
8	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	STABILIZOVANÉ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_b = 0,031$ W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 30–70, OBJEMOVÁ HMOTNOST 25 Kg/m ²	180	ISOVER EPS GREY 150 S	VOLNĚ LOŽENO
9	NOSNÁ VRSTVA	ŽELEZOBETON C 20/25 VYZTUŽEN DLE STATICKÉHO VÝPOČTU	150		
10	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOZ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	
11	POHLEDOVÁ VRSTVA	JÁDROVÁ OMÍTKA, TL. 15 mm	15	WEBER DUR 137	

S6 – STROP S PALUBKOU



ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ SMRKOVÉ PALUBKY, TL. 24 mm	24	DŘEVĚNÉ SMRKOVÉ PALUBKY	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENY
2	SPOJOVACÍ VRSTVA	VHODNÉ PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ, SYNTETICKÉ LEPIDLO NA DŘEVĚNÉ PALUBKY	3	THOMSIT P 600	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
3	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETYLÉNOVÝ PÁS S RYBINOVĚ TVAROVANÝ ČTVERCOVÝMI VÝLISKY S NAKAŠÍROVANOU TKANINOU	5	SCHLÜTER – DITRA 25	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENO
4	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	2	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
5	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	3	WEBER NIVELIT	BETONÁŽ
6	ROZNAŠECÍ VRSTVA	BETON C 20/25	50	CEMENTOVÝ POTĚR	BETONÁŽ
7	VRSTVA PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	DESKA Z EPS S VÝLISKY PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Ø 16 mm	44	SCHLÜTER – BEKOTEC-EN	VOLNĚ LOŽENO
8	KROČEJOVÁ VRSTVA	MINERÁLNÍ VATA URČENÁ PRO ÚTLUM KROČEJOVÉHO HLUKU, DYNAMICKÁ TUHOST 12 MN m-3	25	ISOVER TDPS	VOLNĚ LOŽENO
9	PŘITĚŽOVACÍ VRSTVA	BETONOVÁ DLAŽBA Ø TL. MIN 50 mm	50	BROŽ DLAŽBA 50/50/5	VOLNĚ LOŽENO NA SRAZ
10	KROČEJOVÁ VRSTVA	MINERÁLNÍ VATA URČENÁ PRO ÚTLUM KROČEJOVÉHO HLUKU, DYNAMICKÁ TUHOST 12 MN m-3	45	ISOVER TDPS	VOLNĚ LOŽENO
11	SEPARAČNÍ VRSTVA	NETKANÁ TEXTILIE ZE 100% POLYPROPYLENU ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, PEVNOST V TAHU PODÉLNĚ 33 kN/m, PEVNOST V TAHU PŘÍČNĚ 19 kN/m, HMOTNOST 300 g/m2	2	FILTEK 300	VOLNĚ LOŽENO
12	POHLEDOVÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ PRKNA Z JEHLIČNANŮ SÁMOVANÁ A HOBLOVANÁ	20		PŘIKOTVENO K TRÁMU
13	POHLEDOVÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ PRKNA Z JEHLIČNANŮ S KRAJINKOU A HOBLOVANÁ	50		PŘIKOTVENO K TRÁMU
14	POHLEDOVÁ A NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÝ TRÁM S PEVNOSTÍ C24 ZE VŠECH STRAN HOBLOVANÝ	200		

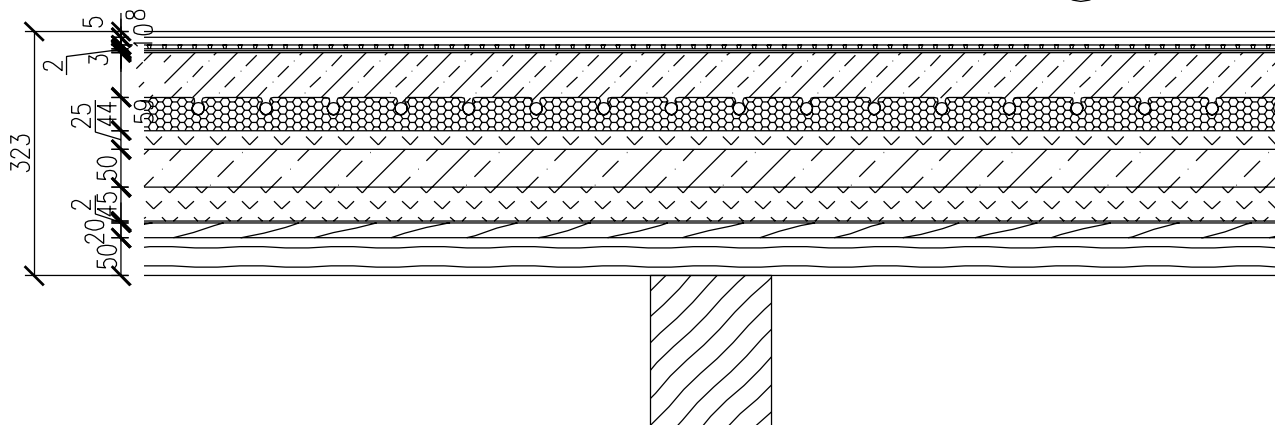
S6_2 – STROP S PALUBKOU A ZÁKLOPEM



ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ SMRKOVÉ PALUBKY, TL. 24 mm	24	DŘEVĚNÉ SMRKOVÉ PALUBKY	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENY
2	SPOJOVACÍ VRSTVA	VHODNÉ PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ, SYNTETICKÉ LEPIDLO NA DŘEVĚNÉ PALUBKY	3	THOMSIT P 600	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
3	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETYLENOVÝ PÁS S RYBINOVĚ TVAROVANÝ ČTVERCOVÝMI VÝLISKY S NAKAŠÍROVANOU TKANINOU	5	SCHLÜTER – DITRA 25	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENO
4	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	2	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
5	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	3	WEBER NIVELIT	BETONÁŽ
6	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETON C 20/25	50	CEMENTOVÝ POTĚR	BETONÁŽ
7	VRSTVA PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	DESKA Z EPS S VÝLISKY PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Ø 16 mm	44	SCHLÜTER – BEKOTEC-EN	VOLNĚ LOŽENO
8	KROČEJOVÁ VRSTVA	MINERÁLNÍ VATA URČENÁ PRO ÚTLUM KROČEJOVÉHO HLUKU, DYNAMICKÁ TUHOST 12 MN m ⁻³	25	ISOVER TDPS	VOLNĚ LOŽENO
9	PŘITĚŽOVACÍ VRSTVA	BETONOVÁ DLAŽBA O TL. MIN 50 mm	50	BROŽ DLAŽBA 50/50/5	VOLNĚ LOŽENO NA SRAZ
10	KROČEJOVÁ VRSTVA	MINERÁLNÍ VATA URČENÁ PRO ÚTLUM KROČEJOVÉHO HLUKU, DYNAMICKÁ TUHOST 12 MN m ⁻³	45	ISOVER TDPS	VOLNĚ LOŽENO
11	SEPARAČNÍ VRSTVA	NETKANÁ TEXTILIE ZE 100% POLYPROPYLENU ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, PEVNOST V TAHU PODÉLNĚ 33 kN/m, PEVNOST V TAHU PŘÍČNĚ 19 kN/m, HMOTNOST 300 g/m ²	2	FILTEK 300	VOLNĚ LOŽENO
12	NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ PRKNA Z JEHLIČNANŮ SÁMOVANÁ A HOBLOVANÁ	20		PŘIKOTVENO K TRÁMU
13	NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ PRKNA Z JEHLIČNANŮ S KRAJINKOU A HOBLOVANÁ	50		PŘIKOTVENO K TRÁMU
14	POHLEDOVÁ A NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÝ TRÁM S PEVNOSTÍ C24 ZE VŠECH STRAN HOBLOVANÝ	200		
15	POHLEDOVÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ PRKNA Z JEHLIČNANŮ SÁMOVANÁ A HOBLOVANÁ	20		PŘIKOTVENO K LATI
16	POHLEDOVÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ PRKNA Z JEHLIČNANŮ S KRAJINKOU A HOBLOVANÁ	20		PŘIKOTVENO K LATI

S7 – STROP S KERAMICKOU DLAŽBOU

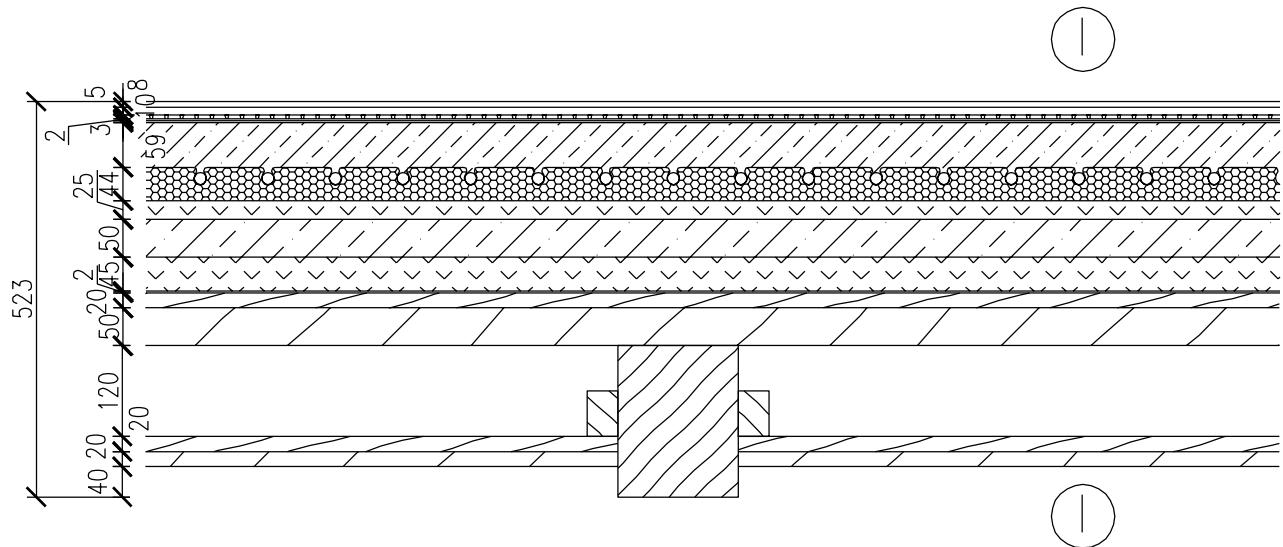
①



①

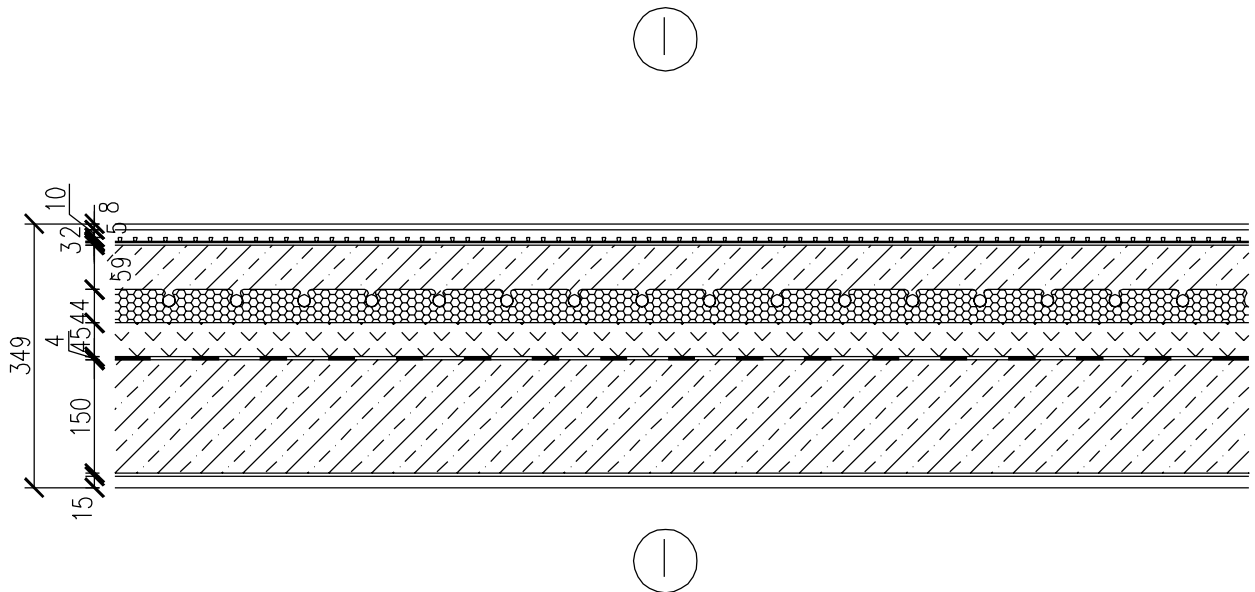
ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA TL. 8 mm, DLAŽDICE HUTNÁ, HLADKÁ S MATNÝM POVRCHEM, ODOLNOST PROTI OPTŘEBENÍ PEI 3	8	RAKO, PATINA 333x333 mm	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENY
2	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	8+2	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
3	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETYLÉNOVÝ PÁS S RYBINOVĚ TVAROVANÝ ČTVERCOVÝMI VÝLISKY S NAKAŠÍROVANOU TKANINOU	5	SCHLÜTER – DITRA 25	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENO
4	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	2	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
5	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	3	WEBER NIVELIT	BETONÁŽ
6	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETON C 20/25	59	CEMENTOVÝ POTĚR	BETONÁŽ
7	VRSTVA PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	DESKA Z EPS S VÝLISKY PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Ø 16 mm	44	SCHLÜTER – BEKOTEC-EN	VOLNĚ LOŽENO
8	KROČEJOVÁ VRSTVA	MINERÁLNÍ VATA URČENÁ PRO ÚTLUM KROČEJOVÉHO HLUKU, DYNAMICKÁ TUHOST 12 MN m-3	25	ISOVER TDPS	VOLNĚ LOŽENO
9	PŘITĚŽOVACÍ VRSTVA	BETONOVÁ DLAŽBA Ø TL. MIN 50 mm	50	BROŽ DLAŽBA 50/50/5	VOLNĚ LOŽENO NA SRAZ
10	KROČEJOVÁ VRSTVA	MINERÁLNÍ VATA URČENÁ PRO ÚTLUM KROČEJOVÉHO HLUKU, DYNAMICKÁ TUHOST 12 MN m-3	45	ISOVER TDPS	VOLNĚ LOŽENO
11	SEPARAČNÍ VRSTVA	NETKANÁ TEXTILIE ZE 100% POLYPROPYLENU ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, PEVNOST V TAHU PODÉLNĚ 33 kN/m, PEVNOST V TAHU PŘÍČNĚ 19 kN/m, HMOTNOST 300 g/m2	2	FILTEK 300	VOLNĚ LOŽENO
12	POHLEDOVÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ PRKNA Z JEHLIČNANŮ SÁMOVANÁ A HOBLOVANÁ	20		PŘIKOTVENO K TRÁMU
13	POHLEDOVÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ PRKNA Z JEHLIČNANŮ S KRAJINKOU A HOBLOVANÁ	50		PŘIKOTVENO K TRÁMU
14	POHLEDOVÁ A NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÝ TRÁM S PEVNOSTÍ C24 ZE VŠECH STRAN HOBLOVANÝ	200		

S7_2 – STROP S KERAMICKOU DLAŽBOU A ZÁKLOPEM



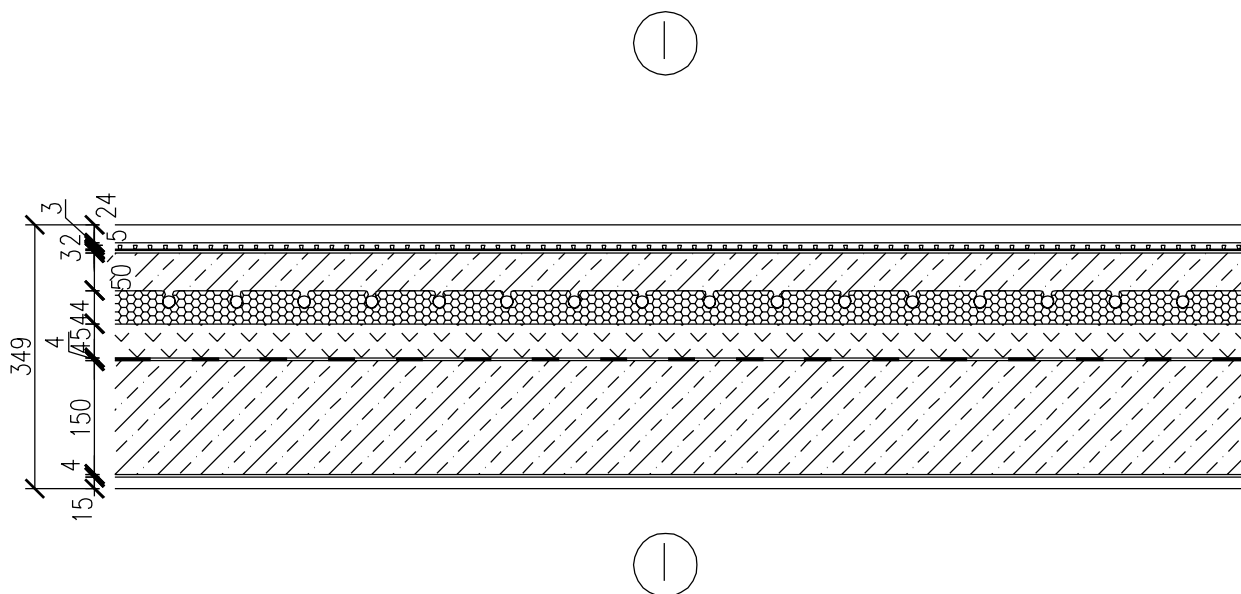
ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA TL. 8 mm, DLAŽDICE HUTNÁ, HLADKÁ S MATNÝM POVRCHEM, ODOLNOST PROTI OPTŘEBENÍ PEI 3	8	RAKO, PATINA 333x333 mm	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENY
2	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	8+2	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
3	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETYLÉNOVÝ PÁS S RYBINOVĚ TVAROVANÝ ČTVERCOVÝMI VÝLISKY S NAKAŠÍROVANOU TKANINOU	5	SCHLÜTER – DITRA 25	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENO
4	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	2	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
5	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	3	WEBER NIVELIT	BETONÁŽ
6	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETON C 20/25	59	CEMENTOVÝ POTĚR	BETONÁŽ
7	VRSTVA PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	DESKA Z EPS S VÝLISKY PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Ø 16 mm	44	SCHLÜTER – BEKOTEC-EN	VOLNĚ LOŽENO
8	KROČEJOVÁ VRSTVA	MINERÁLNÍ VATA URČENÁ PRO ÚTLUM KROČEJOVÉHO HLUKU, DYNAMICKÁ TUHOST 12 MN m-3	25	ISOVER TDPS	VOLNĚ LOŽENO
9	PŘITĚŽOVACÍ VRSTVA	BETONOVÁ DLAŽBA Ø TL. MIN 50 mm	50	BROŽ DLAŽBA 50/50/5	VOLNĚ LOŽENO NA SRAZ
10	KROČEJOVÁ VRSTVA	MINERÁLNÍ VATA URČENÁ PRO ÚTLUM KROČEJOVÉHO HLUKU, DYNAMICKÁ TUHOST 12 MN m-3	45	ISOVER TDPS	VOLNĚ LOŽENO
11	SEPARAČNÍ VRSTVA	NETKANÁ TEXTILIE ZE 100% POLYPROPYLENU ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, PEVNOST V TAHU PODÉLNĚ 33 kN/m, PEVNOST V TAHU PŘÍČNĚ 19 kN/m, HMOTNOST 300 g/m2	2	FILTEK 300	VOLNĚ LOŽENO
12	NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ PRKNA Z JEHLIČNANŮ SÁMOVANÁ A HOBLOVANÁ	20		PŘIKOTVENO K TRÁMU
13	NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ PRKNA Z JEHLIČNANŮ S KRAJINKOU A HOBLOVANÁ	50		PŘIKOTVENO K TRÁMU
14	POHLEDOVÁ A NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÝ TRÁM S PEVNOSTÍ C20 ZE VŠECH STRAN HOBLOVANÝ	330		
15	POHLEDOVÁ VRSTVA		20		PŘIKOTVENO K LATI
16	POHLEDOVÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ PRKNA Z JEHLIČNANŮ S KRAJINKOU A HOBLOVANÁ	20		PŘIKOTVENO K LATI

S8 – STROP NAD BAZÉNEM – KERAMICKÁ DLAŽBA



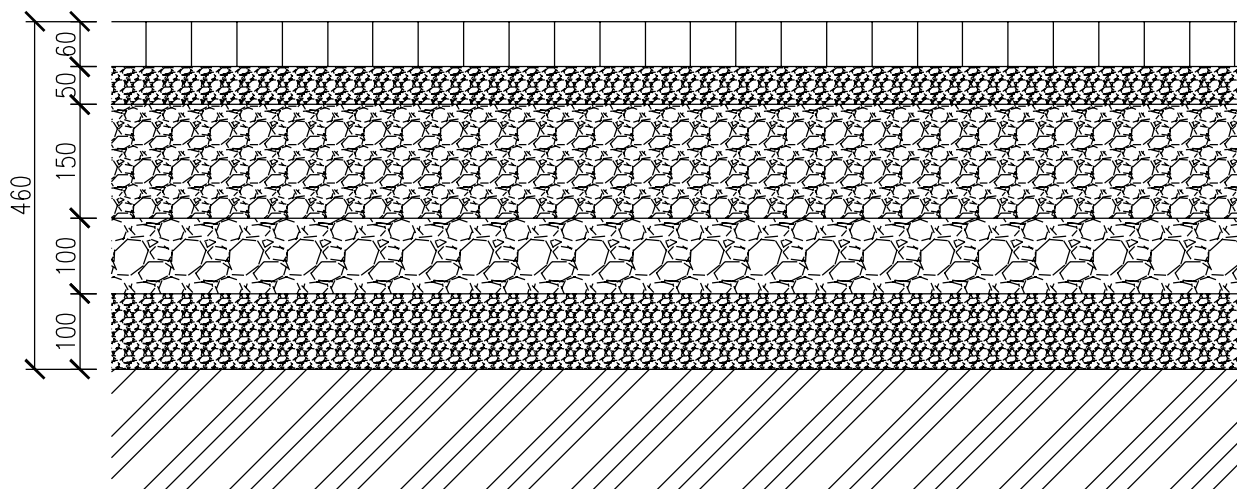
ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA TL. 10 mm, DLAŽDICE SLINUTÁ, HLADKÁ S MATNÝM POVRCHEM, ODOLNOST PROTI OPTŘEBENÍ PEI 5, PROTISKLUZNOST R9/A	10	RAKO, RANDOM 600x600 mm	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENY
2	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	8+2	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
3	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETYLÉNOVÝ PÁS S RYBINOVĚ TVAROVANÝ ČTVERCOVÝMI VÝLISKY S NAKAŠÍROVANOU TKANINOU	5	SCHLÜTER – DITRA 25	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENO
4	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	2	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
5	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	3	WEBER NIVELIT	BETONÁŽ
6	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETON C 20/25	59	CEMENTOVÝ POTĚR	BETONÁŽ
7	VRSTVA PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	DESKA Z EPS S VÝLISKY PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Ø 16 mm	44	SCHLÜTER – BEKOTEC-EN	VOLNĚ LOŽENO
8	KROČEJOVÁ VRSTVA	MINERÁLNÍ VATA URČENÁ PRO ÚTLUM KROČEJOVÉHO HLUKU, DYNAMICKÁ TUHOST 12 MN m ⁻³	45	ISOVER TDPS	VOLNĚ LOŽENO
9	PAROTĚSNÁ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA-IMPREGNOVANÁ SKELNÁ TKANINA, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,7 kg/m ² ,	4	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVEN BODOVĚ
10	PODKLADNÍ VRSTVA	ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE		DEKPRIMER	NATŘEN NA PODKLAD
11	NOSNÁ VRSTVA	ŽELEZOBETON C 20/25 VYZTUŽEN DLE STATICKÉHO VÝPOČTU	150		
12	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOZ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	
13	POHLEDOVÁ VRSTVA	JÁDROVÁ OMÍTKA, TL. 15 mm	15	WEBER DUR 137	

S9 – STROP NAD BAZÉNEM – PALUBKA



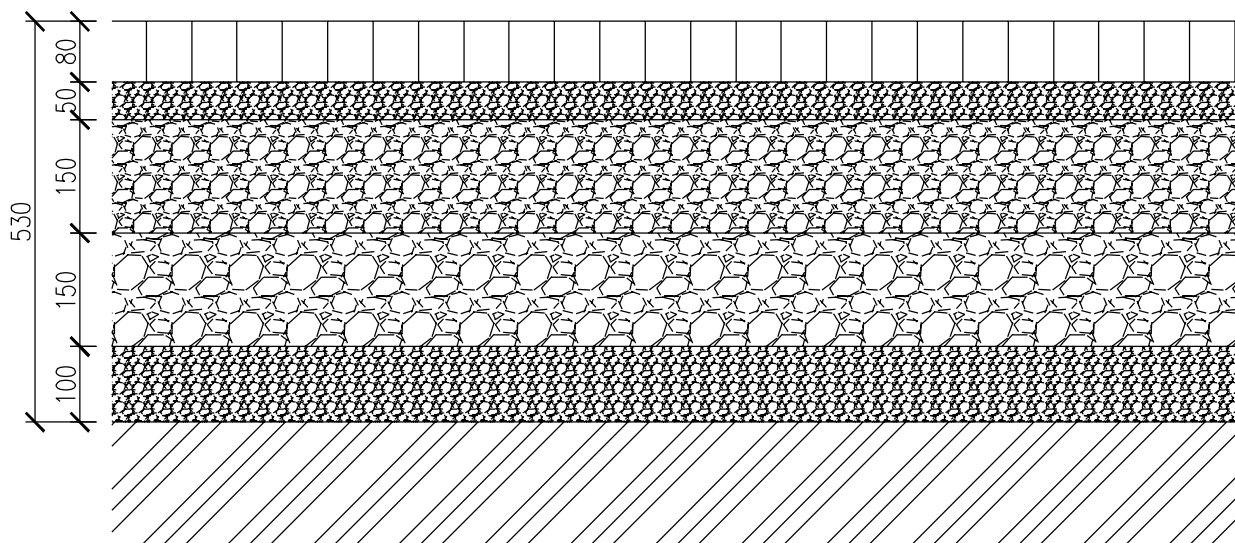
ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÉ SMRKOVÉ PALUBKY, TL. 24 mm	24	DŘEVĚNÉ SMRKOVÉ PALUBKY	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENY
2	SPOJOVACÍ VRSTVA	VHODNÉ PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ, SYNTETICKÉ LEPIDLO NA DŘEVĚNÉ PALUBKY	3	THOMSIT P 600	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
3	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETYLÉNOVÝ PÁS S RYBINOVĚ TVAROVANÝ ČTVERCOVÝMI VÝLISKY S NAKAŠÍROVANOU TKANINOU	5	SCHLÜTER – DITRA 25	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENO
4	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	2	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
5	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	SAMONIVELAČNÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	3	WEBER NIVELIT	BETONÁŽ
6	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	BETON C 20/25	50	CEMENTOVÝ POTĚR	BETONÁŽ
7	VRSTVA PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ	DESKA Z EPS S VÝLISKY PRO ULOŽENÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ Ø 16 mm	44	SCHLÜTER – BEKOTEC-EN	VOLNĚ LOŽENO
8	KROČEJOVÁ VRSTVA	MINERÁLNÍ VATA URČENÁ PRO ÚTLUM KROČEJOVÉHO HLUKU, DYNAMICKÁ TUHOST 12 MN m ⁻³	45	ISOVER TDPS	VOLNĚ LOŽENO
9	VODOTĚSNICÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA-IMPREGNOVANÁ SKELNÁ TKANINA, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,7 kg/m ² ,	4	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVEN BODOVĚ
10	PODKLADNÍ VRSTVA	ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE		DEKPRIMER	NATŘEN NA PODKLAD
11	NOSNÁ VRSTVA	ŽELEZOBETON C 20/25 VYZTUŽEN DLE STATICKÉHO VÝPOČTU	150		
12	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOZ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	
13	POHLEDOVÁ VRSTVA	JÁDROVÁ OMÍTKA, TL. 15 mm	15	WEBER DUR 137	

S10 – POCHŮZNÉ PLOCHY – PĚŠÍ CHODNÍKY



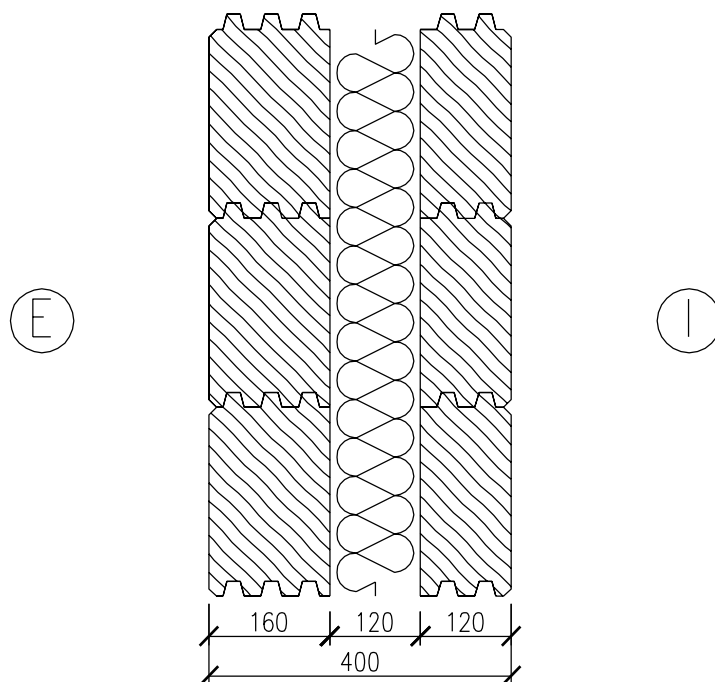
ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	POCHŮZNÁ VRSTVA	VIBROLISOVANÁ BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA TL. 60 mm S DEKOREM A ÚPRAVOU SE ZDRSNĚNÝM POVRCHEM	60	BROŽ EXKLUZIVE ALASKA	POLOŽEN A ZAKLESNUT DO ZÁMKŮ
2	LOŽNÁ VRSTVA	KAMENIVO FRAKCE 4-8 mm	50		VYSYPÁNO A HUTNĚNO
3	PODKLADNÍ VRSTVA	KAMENIVO FRAKCE 8-16 mm	150		VYSYPÁNO A HUTNĚNO
4	PODKLADNÍ VRSTVA	KAMENIVO FRAKCE 32-63 mm	100		VYSYPÁNO A HUTNĚNO
5	PODKLADNÍ VRSTVA	KAMENIVO FRAKCE 0-63 mm	100		VYSYPÁNO A HUTNĚNO
6	ROSTLÁ VRSTVA	ZEMINA PŮVODNÍ			

S11 – POJÍZDNÉ PLOCHY – DO 3,5 t



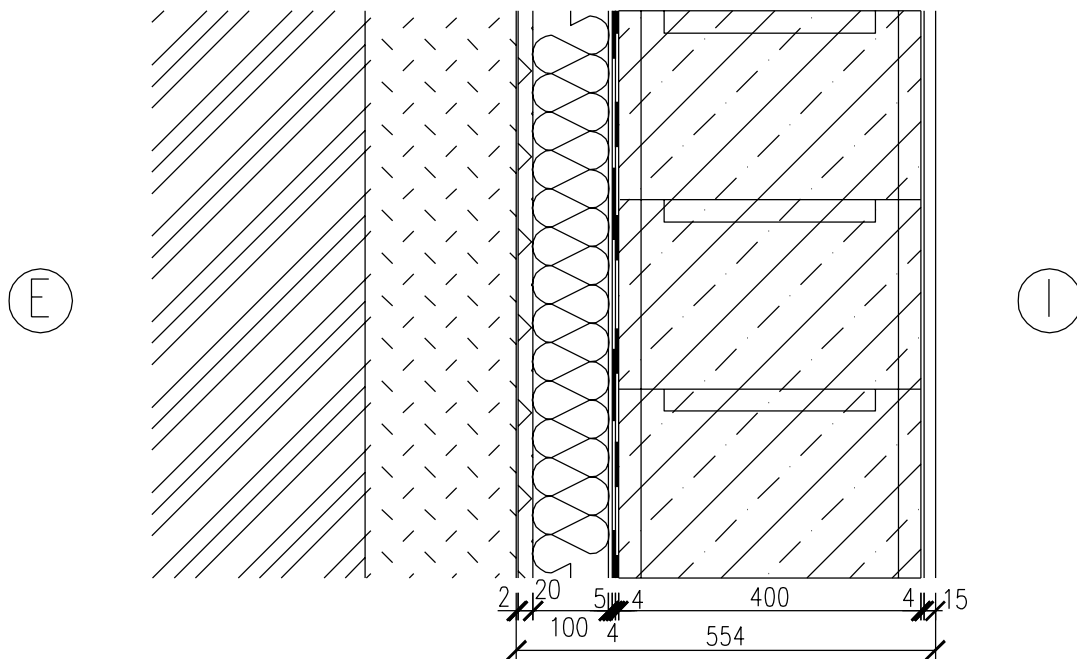
ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	POJÍZDNÁ VRSTVA	VIBROLISOVANÁ BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA TL. 80 mm S DEKOREM A ÚPRAVOU SE ZDRSNĚNÝM PОВRCHEM	80	BROŽ EXKLUZIVE ALASKA	POLOŽEN A ZAKLESNUT DO ZÁMKŮ
2	LOŽNÁ VRSTVA	KAMENIVO FRAKCE 4–8 mm	50		VYSYPÁNO A HUTNĚNO
3	PODKLADNÍ VRSTVA	KAMENIVO FRAKCE 8–16 mm	150		VYSYPÁNO A HUTNĚNO
4	PODKLADNÍ VRSTVA	KAMENIVO FRAKCE 32–63 mm	150		VYSYPÁNO A HUTNĚNO
5	PODKLADNÍ VRSTVA	KAMENIVO FRAKCE 0–63 mm	100		VYSYPÁNO A HUTNĚNO
6	ROSTLÁ VRSTVA	ZEMINA PŮVODNÍ			

S12 – OBVODOVÁ ROUBENÁ STĚNA



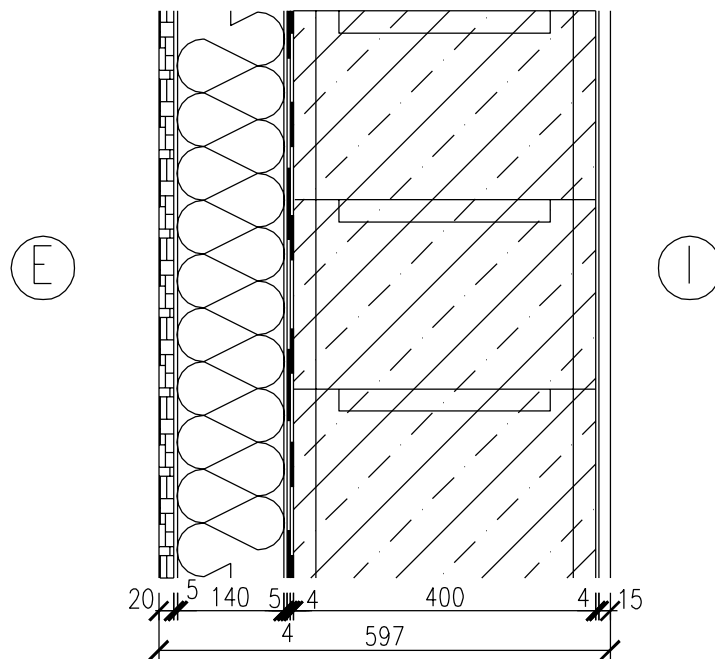
ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÝ SMRKOVÝ PROFIL LEPENÝ, DŘEVO S PEVNOSTÍ C20, $\lambda_D = 0,130$ W/mK	160	LEPENÝ PROFIL BSH	
2	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ DESKY ZE SKELNÉ PLSTI, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_D = 0,039$ W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 1, REAKCE NA OHEŇ A1, HYDROFOBIZOVANÁ VLÁKNA, ROZMĚROVÁ STABILITA	120	ISOVER MERINO 12	VOLNĚ VKLÁDÁNO
3	NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÝ SMRKOVÝ PROFIL LEPENÝ, DŘEVO S PEVNOSTÍ C20, $\lambda_D = 0,130$ W/mK	120	LEPENÝ PROFIL BSH	

S13 – SUTERÉNNÍ STĚNA DO ZEMINY



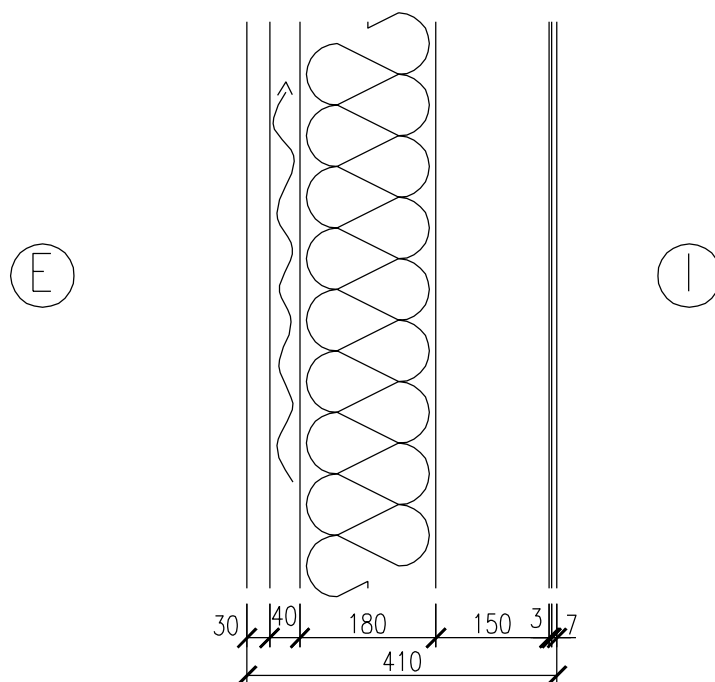
ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	ROSTLÁ VRSTVA	ZEMINA PŮVODNÍ			
2	NASYPANÁ VRSTVA	ZEMINA PŮVODNÍ NASYPANÁ			HUTNĚNO PO VRSTVÁCH NA 0,1 MPa
3	SEPARAČNÍ VRSTVA	NETKANÁ TEXTILIE ZE 100% POLYPROPYLENU ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, PEVNOST V TAHU PODÉLNĚ 33 kN/m, PEVNOST V TAHU PŘÍČNĚ 19 kN/m, HMOTNOST 500 g/m ²	2	FILTEK 500	PROVIZORNĚ LEPENO K DRENÁŽNÍ VRSTVĚ
4	DRENÁŽNÍ VRSTVA	MATERIÁL HDPE, PLOŠNÁ HMOTNOST 1000 g/m ² , PEVNOST V TLAKU 150 kN/m ² , 400 NOPŮ/m ²	20	DEKDREN T20	KOTVENO PROVIZORNĚ DO TI VRSTVĚ
5	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	STABILIZOVANÉ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNĚ VODIVOSTI $\lambda_a = 0,037$ W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 50–150, OBJEMOVÁ HMOTNOST 33 Kg/m ² , PEVNOST PŘI 10% STLAČENÍ 300 kPa	100	ISOVER STYRODUR 3035 CS	CELOPLOŠNĚ NALEPENO
6	SPOJOVACÍ VRSTVA	LEPÍCÍ MOTA NA BÁZI CEMENTU VHODNÁ NA XPS	5	WEBER THERM ELSTIK	NANESENO ZUBOVÝM HLADIČKEM
7	VODOTĚSNICÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA-IMPREGNOVANÁ SKELNÁ TKANINA, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,7 kg/m ² ,	4	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVEN CELOPLOŠNĚ
8	VODOTĚSNICÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA-POLYESTEROVÁ ROHOŽ, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,0 kg/m ² ,	4	ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVEN BODOVĚ
9	PODKLADNÍ VRSTVA	ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE		DEKPRIMER	NATŘEN NA PODKLAD
10	NOSNÁ VRSTVA	TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL. 400 mm	400	TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ T40 PD	ZDĚNÍ A BETONÁŽ
11	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOZ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	
12	POHLEDOVÁ VRSTVA	JÁDROVÁ OMÍTKA, TL. 15 mm	15	WEBER DUR 137	

S14 – SUTERÉNNÍ STĚNA DO EXTERIÉRU



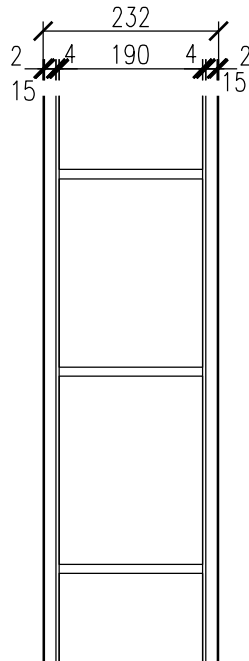
ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	POHLEDOVÁ VRSTVA	ŽULOVÉ HAKLÍKY TL. 20 mm	20		
2	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPÍCÍ TMEL NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ PŘÍRODNÍHO KAMENE	5	WEBER XERM 862	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
3	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	STABILIZOVANÉ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, DEKLAROVANÝ SOUČINTEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_a = 0,038$ W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 50–150, OBJEMOVÁ HMOTNOST 33 Kg/m ² , PEVNOST PŘI 10% STLAČENÍ 300 kPa	140	ISOVER STYRODUR 3035 CS	CELOPLOŠNĚ NALEPENO
4	SPOJOVACÍ VRSTVA	LEPÍCÍ MOTA NA BÁZI CEMENTU VHODNÁ NA XPS	5	WEBER THERM ELSTIK	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
5	VODOTĚSNICÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA–IMPREGNOVANÁ SKELNÁ TKANINA, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,7 kg/m ² ,	4	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVEN CELOPLOŠNĚ
6	VODOTĚSNICÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA–POLYESTEROVÁ ROHOŽ, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,0 kg/m ² ,	4	ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVEN BODOVĚ
7	PODKLADNÍ VRSTVA	ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE		DEKPRIMER	NATŘEN NA PODKLAD
8	NOSNÁ VRSTVA	TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL. 400 mm	400	TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ T40 PD	ZDĚNÍ A BETONÁŽ
9	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOZ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	
10	POHLEDOVÁ VRSTVA	JÁDROVÁ OMÍTKA, TL. 15 mm	15	WEBER DUR 137	

S15 – OBVODOVÁ ZEĎ U BAZÉNU



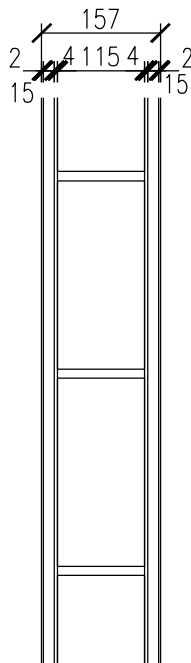
ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	POHLEDOVÁ VRSTVA	DŘEVĚNÝ SMRKOVÝ PROFIL LEPENÝ, DŘEVO S PEVNOSTÍ C20, $\lambda_w = 0,130$ W/mK	30	LEPENÝ PROFIL BSH	PŘÍŠROBOVÁNO NA DŘEVĚNÝ ROŠT
2	VZDUCHOVÁ VRSTVA		40		
3	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ DESKY ZE SKELNÉ PLSTI S POLEPEM ČERNOU NETKANOU TEXTÍLIÍ, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_w = 0,031$ W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 1, REAKCE NA OHEŇ A2, HYDROFOBIZOVANÁ VLÁKNA, ROZMĚROVÁ STABILITA	180	ISOVER SUPER-VENT PLUS	KOTVENO TALÍŽOVÝMI HMOŽDINKAMI O DÉLCE 220 mm SE ZAPUŠTĚNÍM 20 mm DO TEPELNÉ IZOLACE, PŘEKRYTÉ ZÁTKAMI
4	NOSNÁ VRSTVA	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA Z BETONU C 20/25, TL. 150 mm VYZTUŽENÁ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU	150		BETONÁŽ
5	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	3	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
6	POHLEDOVÁ VRSTVA	KERAMICKÝ OBKLAD TL. 7 mm, DLAŽDICE HUTNÁ S HLADKÝM PОВRCHEM	7	RAKO COLOR TWO 200x200	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENY

S16 – NOSNÁ ZEĎ



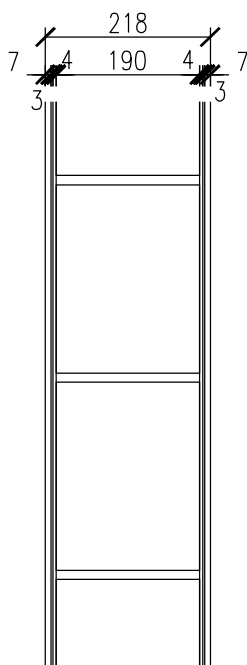
ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	POHLEDOVÁ VRSTVA	ŠTUK VNITŘNÍ SE ZRNITOSTÍ 0,5 mm	2	WEBER ŠTUK IN	NAHOZENO
2	PODKLADNÍ VRSTVA	JÁDROVÁ OMÍTKA, TL. 15 mm	15	WEBER DUR 137	NAHOZENO
3	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOZ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	NAHOZENO
4	NOSNÁ VRSTVA	CIHELNÁ TVÁRNICE TYPU THERM, TL. 190 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 1000 kg/m ³ , PEVNOST V TLAKU P10, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST R _w =54 dB	190	POROTHERM 19 AKU, 372x190x238 mm, λ _a = 0,340 W/mK, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST R _w =54 dB	VYZDĚNO NA MALTU POROTHERM TL. 12 mm
5	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOZ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	NAHOZENO
6	PODKLADNÍ VRSTVA	JÁDROVÁ OMÍTKA, TL. 15 mm	15	WEBER DUR 137	NAHOZENO
7	POHLEDOVÁ VRSTVA	ŠTUK VNITŘNÍ SE ZRNITOSTÍ 0,5 mm	2	WEBER ŠTUK IN	NAHOZENO

S17 – DĚLÍCI PŘÍČKA



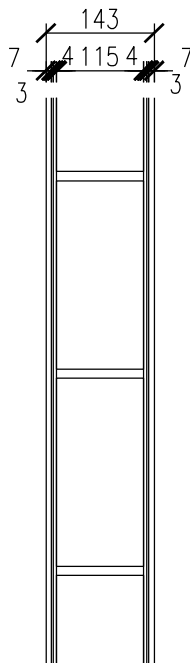
ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	POHLEDOVÁ VRSTVA	ŠTUK VNITŘNÍ SE ZRNITOSTÍ 0,5 mm	2	WEBER ŠTUK IN	NAHOZENO
2	PODKLADNÍ VRSTVA	JÁDROVÁ OMÍTKA, TL. 15 mm	15	WEBER DUR 137	NAHOZENO
3	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOZ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	NAHOZENO
4	NOSNÁ VRSTVA	CIHELNÁ TVÁRNICE TYPU THERM, TL. 115 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 1050 kg/m ³ , PEVNOST V TLAKU P10, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST $R_w=47$ dB	115	POROTHERM 19 AKU, 372x190x238 mm, $\lambda_D = 0,330$ W/mK, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST $R_w=47$ dB	VYZDĚNO NA MALTU POROTHERM TL. 12 mm
5	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOZ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	NAHOZENO
6	PODKLADNÍ VRSTVA	JÁDROVÁ OMÍTKA, TL. 15 mm	15	WEBER DUR 137	NAHOZENO
7	POHLEDOVÁ VRSTVA	ŠTUK VNITŘNÍ SE ZRNITOSTÍ 0,5 mm	2	WEBER ŠTUK IN	NAHOZENO

S18 – NOSNÁ ZEĎ U BAZÉNU



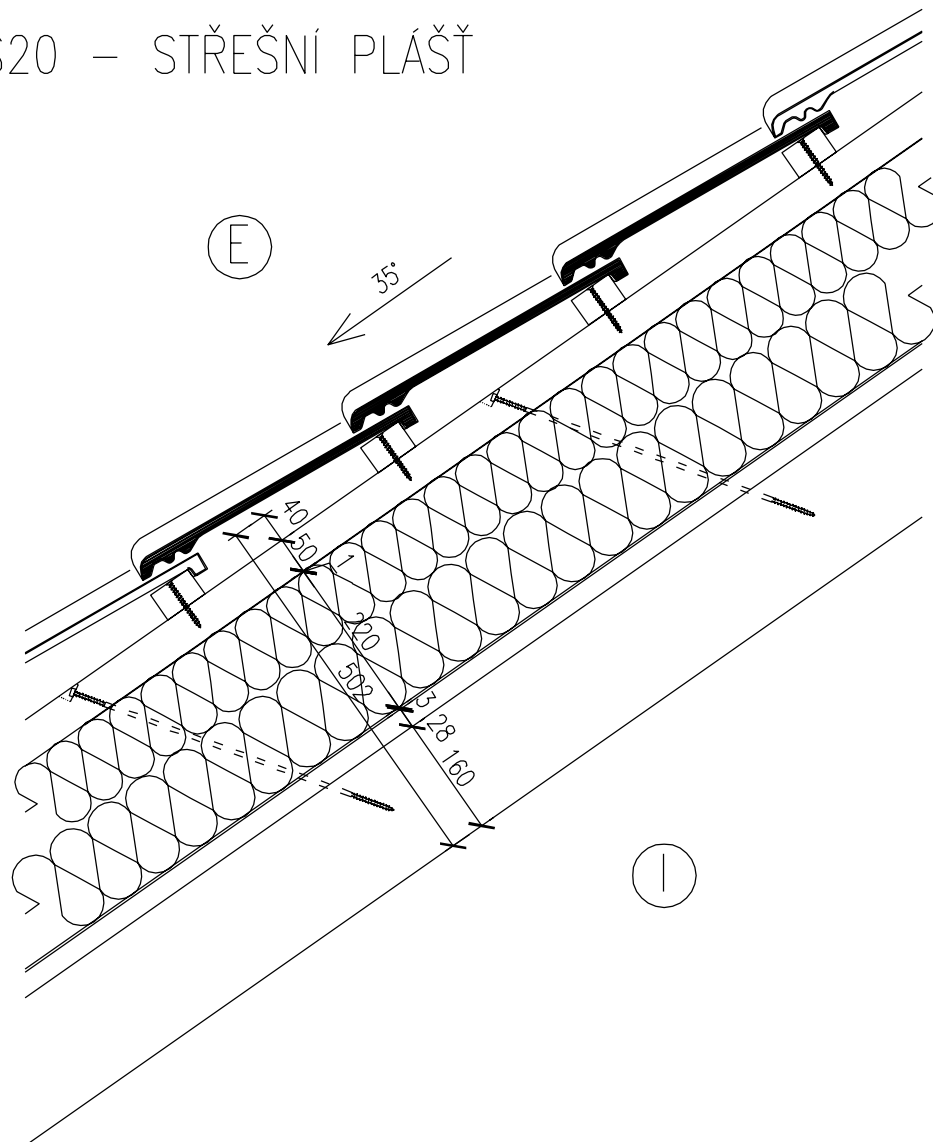
ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	POHLEDOVÁ VRSTVA	KERAMICKÝ OBKLAD TL. 7 mm, DLAŽDICE HUTNÁ S HLADKÝM POVRCHEM	7	RAKO COLOR TWO 200x200	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENY
2	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	3	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
3	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOZ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	NAHOZENO
4	NOSNÁ VRSTVA	CIHELNÁ TVÁRNICE TYPU THERM, TL. 190 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 1000 kg/m ³ , PEVNOST V TLAKU P10, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST $R_w=54$ dB	190	POROTHERM 19 AKU, 372x190x238 mm, $\lambda_b = 0,340$ W/mK, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST $R_w=54$ dB	VYZDĚNO NA MALTU POROTHERM TL. 12 mm
5	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOZ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	NAHOZENO
6	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	3	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
7	POHLEDOVÁ VRSTVA	KERAMICKÝ OBKLAD TL. 7 mm, DLAŽDICE HUTNÁ S HLADKÝM POVRCHEM	7	RAKO COLOR TWO 200x200	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENY

S19 – DĚLÍCÍ PŘÍČKA U BAZÉNU



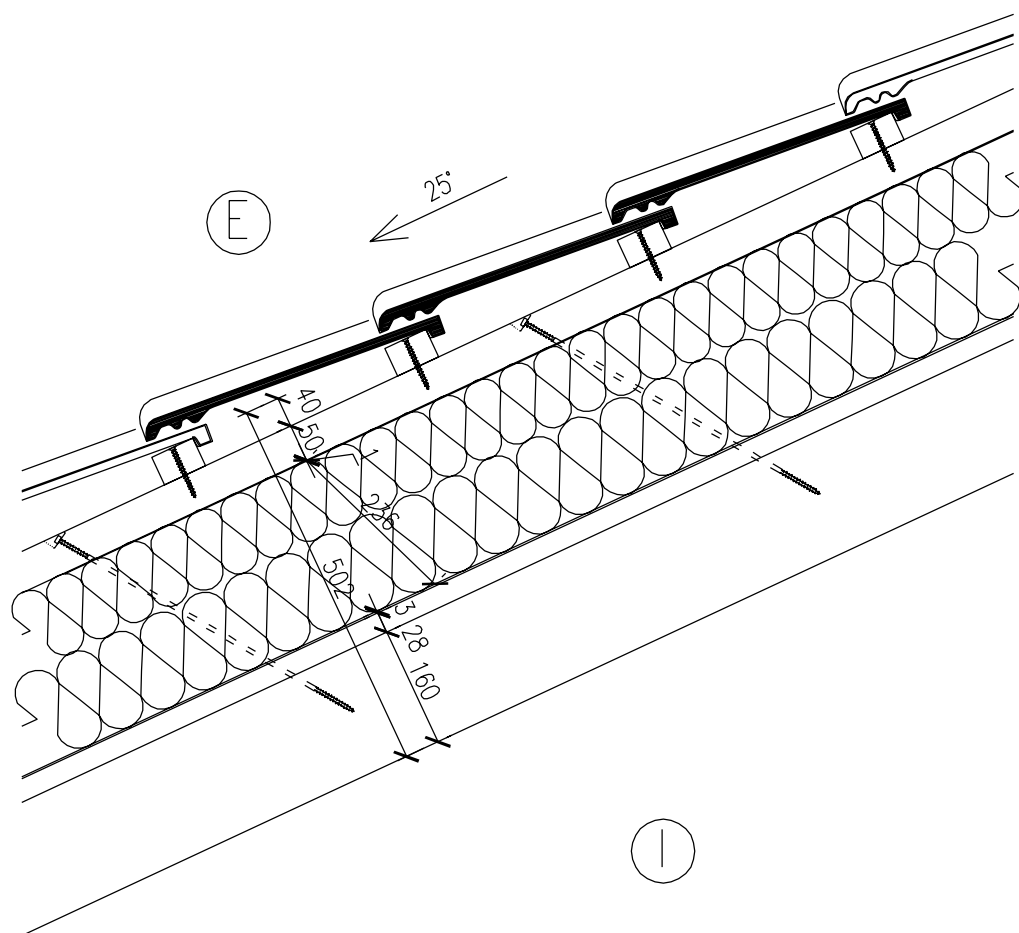
ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	POHLEDOVÁ VRSTVA	KERAMICKÝ OBKLAD TL. 7 mm, DLAŽDICE HUTNÁ S HLADKÝM POVRCHEM	7	RAKO COLOR TWO 200x200	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENY
2	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	3	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
3	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOZ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	NAHOZENO
4	NOSNÁ VRSTVA	CIHELNÁ TVÁRNICE TYPU THERM, TL. 115 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 1050 kg/m ³ , PEVNOST V TLAKU P10, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST $R_w=47$ dB	115	POROTHERM 19 AKU, 372x190x238 mm, $\lambda_a = 0,330$ W/mK, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST $R_w=47$ dB	VYZDĚNO NA MALTU POROTHERM TL. 12 mm
5	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOZ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	NAHOZENO
6	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO	3	WEBER FOR FLEX	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
7	POHLEDOVÁ VRSTVA	KERAMICKÝ OBKLAD TL. 7 mm, DLAŽDICE HUTNÁ S HLADKÝM POVRCHEM	7	RAKO COLOR TWO 200x200	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENY

S20 – STŘEŠNÍ PLÁŠŤ



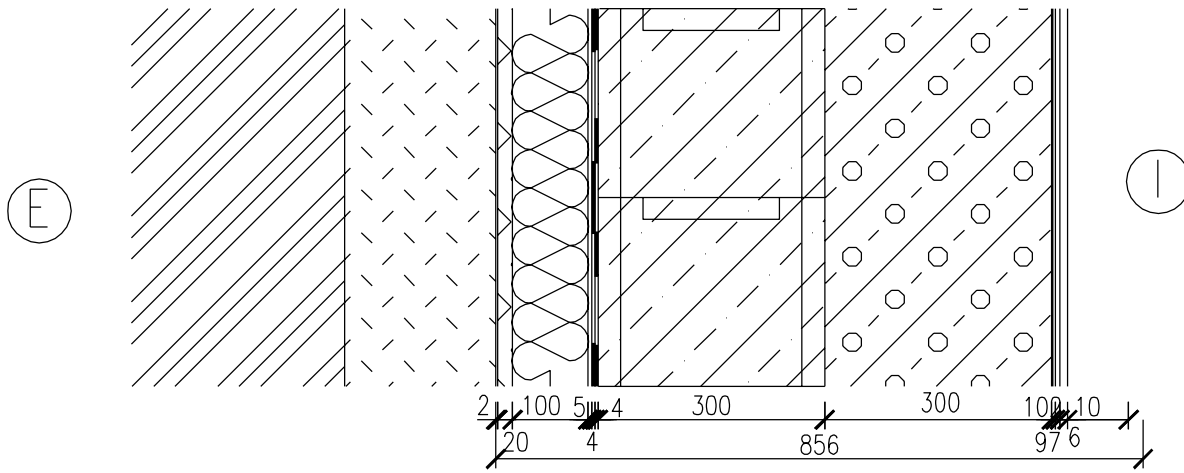
ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	VODĚSNÍČÍ VRSTVA	SKLÁDANÁ BETONOVÁ KRYTINA, BATVA ČERNÁ S HLADKÝM POUVRCEM	50	BRAMAC CLASSIC	POLOŽENO NA KONTRALATĚ
2	NOSNÁ VRSTVA	STŘEŠNÍ LAŤ 40x60 mm OPATŘENÁ ZBARVUJÍCÍM NÁTĚREM PROTI HŘEVOKAZNÝM HOUBÁM A HMYZU	40	STŘEŠNÍ LAŤ 40x60 mm	KOTVENO NA LATĚ
3	NOSNÁ VRSTVA	STŘEŠNÍ LAŤ 50x80 mm OPATŘENÁ ZBARVUJÍCÍM NÁTĚREM PROTI HŘEVOKAZNÝM HOUBÁM A HMYZU	50	STŘEŠNÍ LAŤ 50x80 mm	KOTVENO NA KROKVE
4	VODĚSNÍČÍ VRSTVA	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, S NOSNOU VRSTVOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE S PLOŠNOU HMOTNOSTÍ 120 g/m ² , S LEPÍČÍ VRSTVOU	1,5	TOPDEK COVER PRO	PŘILEPENO K TI S PŘELEPENÝMI SPOJI
5	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	JÁDRO DESKY Z POLYISOKYANURÁTOVÉ PĚNY (PIR) NA OBOUSTRANÁCH VÍCEVRSTVÁ FOLIE PAPIROVÁ VLOŽKA S OBOUSTRANNÝM HLINÍKOVÝM POTAHEM, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_a = 0,022$ W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 60	220	TOPDEK 022 PIR (100 + 120)	KOTVENO VRUTY DO KROKVE POD ÚHLEM 30°
6	PAROTĚSNÍČÍ VRSTVA	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, S NOSNOU VRSTVOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY S PLOŠNOU HMOTNOSTÍ 200 g/m ² , NA VRCHNÍM POUVRCHU S JEMNOZRNÝM POSYPEM, NA SPODNÍ STRANĚ S LEPÍČÍ VRSTVOU	3	TOPDEK SBS PÁS 30	PŘILEPENO K PODKLADU S PŘELEPENÝMI SPOJI
7	POHLEDOVÁ A PODKLADNÍ VRSTVA	DŘEVĚNÉ PALUBKY Z JEHLIČNANŮ S P+D, TL. 28 mm	28	PALUBKA TL. 28 mm	PŘÍKOTVENO KE KROKVI
8	POHLEDOVÁ A NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÁ KROKVE S PEVNOSTÍ C24 ZE VŠECH STRAN HOBLOVANÝ 120x160	160		

S21 – STŘEŠNÍ PLÁŠŤ



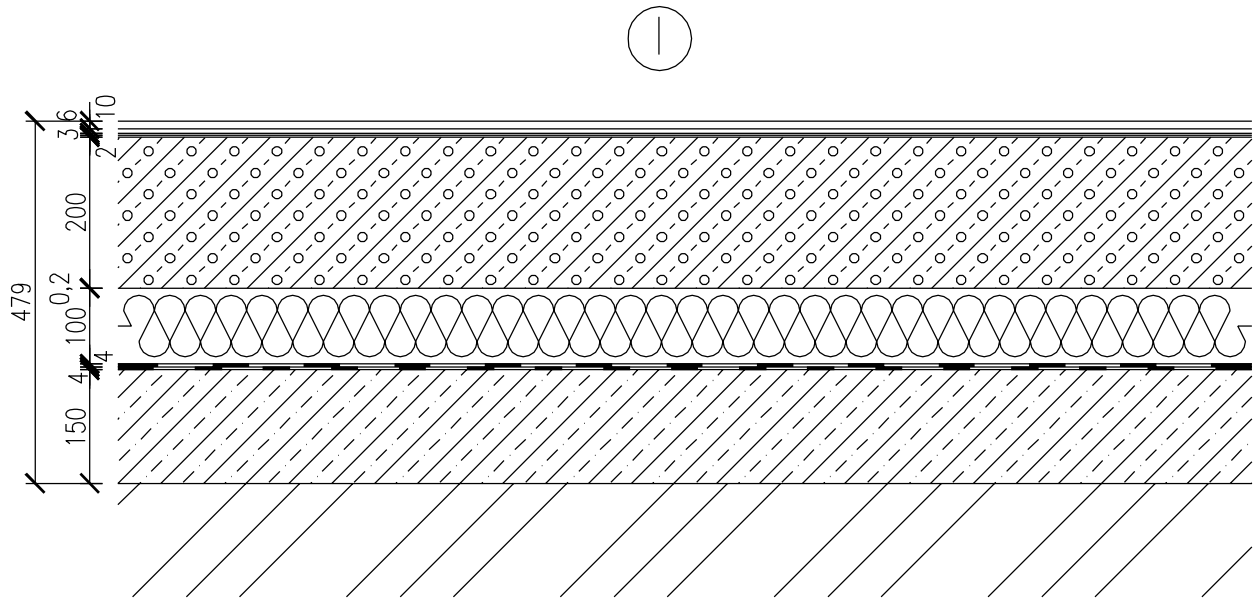
ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	VODĚSNÍČÍ VRSTVA	SKLÁDANÁ BETONOVÁ KRYTINA, BATVA ČERNÁ S HLADKÝM PОВRЧHEM	50	BRAMAC CLASSIC	POLOŽENO NA KONTRALATĚ
2	NOSNÁ VRSTVA	STŘEŠNÍ LAŤ 40x60 mm OPATŘENÁ ZBARVUJÍCÍM NÁTĚREM PROTI HŘEVOKAZNÝM HOUBÁM A HMYZU	40	STŘEŠNÍ LAŤ 40x60 mm	KOTVENO NA LATĚ
3	NOSNÁ VRSTVA	STŘEŠNÍ LAŤ 50x80 mm OPATŘENÁ ZBARVUJÍCÍM NÁTĚREM PROTI HŘEVOKAZNÝM HOUBÁM A HMYZU	50	STŘEŠNÍ LAŤ 50x80 mm	KOTVENO NA KROKVE
4	VODĚSNÍČÍ VRSTVA	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, S NOSNOU VRSTVOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE S PLOŠNOU HMOTNOSTÍ 120 g/m ² , S LEPÍČÍ VRSTVOU	1,5	TOPDEK COVER PRO	PŘILEPENO K TI S PŘELEPENÝMI SPOJI
5	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	JÁDRO DESKY Z POLYISOKYANURÁTOVÉ PĚNY (PIR) NA OBOUSTRANÁCH VÍCEVRSTVÁ FOLIE PAPIROVÁ VLOŽKA S OBOUSTRANNÝM HLINÍKOVÝM POTAHEM, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_{0,02} = 0,022$ W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 60	220	TOPDEK 022 PIR (100 + 120)	KOTVENO VRUTY DO KROKVE POD ÚHLEM 30°
6	PAROTĚSNÍČÍ VRSTVA	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, S NOSNOU VRSTVOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY S PLOŠNOU HMOTNOSTÍ 200 g/m ² , NA VRCHNÍM PОВRЧHU S JEMNOZRNÝM POSYPEM, NA SPODNÍ STRANĚ S LEPÍČÍ VRSTVOU	3	TOPDEK SBS PÁS 30	PŘILEPENO K PODKLADU S PŘELEPENÝMI SPOJI
7	POHLEDOVÁ A PODKLADNÍ VRSTVA	DŘEVĚNÉ PALUBKY Z JEHLIČNANŮ S P+D, TL. 28 mm	28	PALUBKA TL. 28 mm	PŘÍKOTVENO KE KROKVI
8	POHLEDOVÁ A NOSNÁ VRSTVA	DŘEVĚNÁ KROKVE S PEVNOSTÍ C24 ZE VŠECH STRAN HOBLOVANÝ 120x160	160		

S22 – BAZÉNOVÁ STĚNA



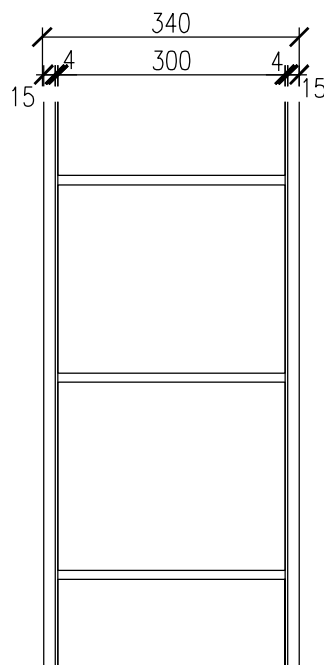
ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	ROSTLÁ VRSTVA	ZEMINA PŮVODNÍ			
2	NASYPANÁ VRSTVA	ZEMINA PŮVODNÍ NASYPANÁ			HUTNĚNO PO VRSTVÁCH NA 0,1 MPa
3	SEPARAČNÍ VRSTVA	NETKANÁ TEXTILIE ZE 100% POLYPROPYLENU ZPEVNĚNÁ VPICHOVÁNÍM, PEVNOST V TAHU PODÉLNĚ 33 kN/m, PEVNOST V TAHU PŘÍČNĚ 19 kN/m, HMOTNOST 500 g/m ²	2	FILTEK 500	PROVIZORNĚ LEPENO K DRENÁŽNÍ VRSTVĚ
4	DRENÁŽNÍ VRSTVA	MATERIÁL HDPE, PLOŠNÁ HMOTNOST 1000 g/m ² , PEVNOST V TLAKU 150 kN/m ² , 400 NOPŮ/m ²	20	DEKDREN T20	KOTVENO PROVIZORNĚ DO TI VRSTVĚ
5	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	STABILIZOVANÉ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_a = 0,038$ W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 50–150, OBJEMOVÁ HMOTNOST 33 Kg/m ² , PEVNOST PŘI 10% STLAČENÍ 300 kPa	140	ISOVER STYRODUR 3035 CS	CELOPLOŠNĚ NALEPENO
6	SPOJOVACÍ VRSTVA	LEPÍCÍ MOTA NA BÁZI CEMENTU VHODNÁ NA XPS	5	WEBER THERM ELSTIK	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
7	VODOTĚSNICÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA–IMPREGNOVANÁ SKELNÁ TKANINA, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,7 kg/m ² ,	4	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVEN CELOPLOŠNĚ
8	VODOTĚSNICÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA–POLYESTEROVÁ ROHOŽ, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,0 kg/m ² ,	4	ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVEN BODOVĚ
9	PODKLADNÍ VRSTVA	ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE		DEKPRIMER	NATŘEN NA PODKLAD
10	NOSNÁ VRSTVA	TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL. 300 mm	300	TVÁRNICE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ T30 PD	ZDĚNÍ A BETONÁŽ
11	NOSNÁ VRSTVA	ŽB KONSTRUKCE Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU C 25/30	300		BETONÁŽ
12	PODKLADNÍ VRSTVA	HLOUBKOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA SAVÉ PODKLADY		RAKO PE 201	NANESENO VÁLEČKEM
13	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	2	RAKO LE 21	NATAHOVÁNO HLADÍTKEM
14	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ STĚRKA VHODNÁ NA BAZÉNY, ODOLNÁ TLAKOVÉ VODĚ	3	RAKO SE MACH3	NANESENO HLADÍTKEM VE DVOU VRSTVÁCH
15	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO, VODOVZDORNÉ, PRO LEPENÍ SLINUTÝCH DLAŽDIC	6	RAKO AD 530	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
16	POHLEDOVÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA TL. 10 mm, DLAŽDICE SLINUTÁ, S MATNÝM PVRCHEM	10	RAKO POOL	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENO

S23 – BAZÉNOVÉ DNO



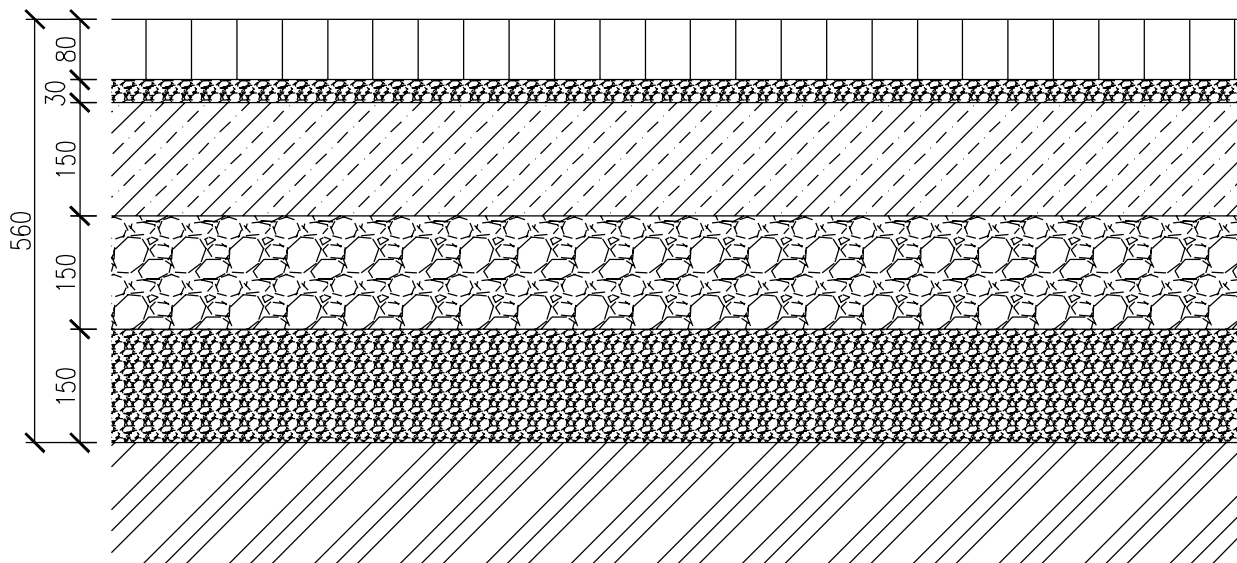
ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	POHLEDOVÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA TL. 10 mm, DLAŽDICE SLINUTÁ, S MATNÝM POVRCHEM	10	RAKO POOL	CELOPLOŠNĚ PŘILEPENO
2	SPOJOVACÍ VRSTVA	FLEXIBILNÍ LEPIDLO, VODOVZDORNÉ, PRO LEPENÍ SLINUTÝCH DLAŽDIC	6	RAKO AD 530	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
3	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA	IZOLAČNÍ STĚRKA VHODNÁ NA BAZÉNY, ODOLNÁ TLAKOVÉ VODĚ	3	RAKO SE MACH3	NANESENO HLADÍTKEM VE DVOU VRSTVÁCH
4	VYROVNÁVACÍ VRSTVA	STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU	2	RAKO LE 21	NATAHOVÁNO HLADÍTKEM
5	PODKLADNÍ VRSTVA	HLOUBKOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA SAVÉ PODKLADY		RAKO PE 201	NANESENO VÁLEČKEM
6	NOSNÁ VRSTVA	ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU C 25/30	200		BETONÁŽ
7	SEPARAČNÍ VRSTVA	POLYETILENOVÁ FOLIE TL. 0,2 mm	0,2	PE FOLIE	VOLNĚ LOŽENO
8	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	STABILIZOVANÉ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTIRENU, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda_a = 0,037$ W/mK, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 100–150, OBJEMOVÁ HMOTNOST 35 kg/m ³ , PEVNOST PŘI 10% STLAČENÍ 500 kPa	100	ISOVER STYRODUR 4000 CS	VOLNĚ LOŽENO
9	VODOTĚSNICÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA–POLYESTEROVÁ ROHOŽ, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,0 kg/m ² ,	4	ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVEN CELOPLOŠNĚ
10	VODOTĚSNICÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA–IMPREGNOVANÁ SKELNÁ TKANINA, PLOŠNÁ HMOTNOST 2,7 kg/m ² ,	4	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	NATAVEN BODOVĚ
11	PODKLADNÍ VRSTVA	ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE		DEKPRIMER	NATŘEN NA PODKLAD
12	NOSNÁ VRSTVA	BETON C 16/20 VYZTUŽEN KARI SÍTI 5/100X100	150		
13	ROSTLÁ VRSTVA	ZEMINA PŮVODNÍ			

S24 – VNITŘNÍ SUTERÉNNÍ ZDIVO



ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	POHLEDOVÁ VRSTVA	JÁDROVÁ OMÍTKA, TL. 15 mm	15	WEBER DUR 137	NAHOZENO
2	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOZ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	NAHOZENO
3	NOSNÁ VRSTVA	CIHELNÁ TVÁRNICE TYPU THERM, TL. 300 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 800 kg/m ³ , PEVNOST V TLAKU P10, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1	300	POROTHERM 30 P+D, 247x300x238 mm, $\lambda_w = 0,25$ W/mK, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1	VYZDĚNO NA MALTU POROTHERM TL. 12 mm
4	PODKLADNÍ VRSTVA	PODHOZ NA BÁZI CEMENTU	4	WEBER DUR PODHOZ	NAHOZENO
5	POHLEDOVÁ VRSTVA	JÁDROVÁ OMÍTKA, TL. 15 mm	15	WEBER DUR 137	NAHOZENO

S25 – POJÍZDNÁ PLOCHA NAD 5 t



ČÍSLO	NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV	ZABUDOVÁNÍ V KCI
1	POJÍZDNÁ VRSTVA	VIBROLISOVANÁ BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA TL. 80 mm S DEKOREM A ÚPRAVOU SE ZDRSNĚNÝM PОВRCEM	80	BROŽ EXKLUZIVE ALASKA	POLOŽEN A ZAKLESNUT DO ZÁMKŮ
2	LOŽNÁ VRSTVA	KAMENIVO FRAKCE 4-8 mm	30		VYSYPÁNO A HUTNĚNO
3	NOSNÁ VRSTVA	BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARI SÍTI	150		VYSYPÁNO A HUTNĚNO
4	PODKLADNÍ VRSTVA	KAMENIVO FRAKCE 16-32 mm	150		VYSYPÁNO A HUTNĚNO
5	PODKLADNÍ VRSTVA	ŠTĚRKOPISEK	150		VYSYPÁNO A HUTNĚNO
6	ROSTLÁ VRSTVA	ZEMINA PŮVODNÍ			