
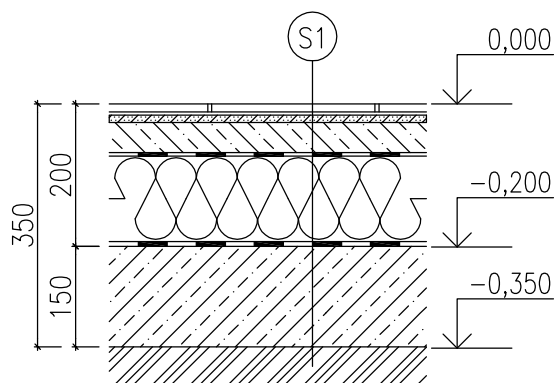


DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		 <div>FAKULTA STAVEBNÍ ústav pozemního stavitelství</div>	
VYPRACOVAL	Bc. David Balvar			
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. Lukáš Daněk, Ph.D.			
STAVEBNÍK	Petr Ursini, Smilovice 159, 739 55 Smilovice u Třince			
MÍSTO STAVBY	Hnojník, kat. území Hnojník 640191, parc. č. 95/1 a 1144/9			
NÁZEV STAVBY	SPORTOVNÍ CENTRUM			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 SPORTOVNÍ CENTRUM			
ČÁST	D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		FORMÁT	A4
OBSAH: VÝPIS SKLADEB			DATUM	05/2017
			STUPEŇ PD	DPS
			MEŘITKO 1:10	Č. VÝKRESU D.1.1.10

SKLADBA PODLAHY (S1)

PODLAHY v 1.NP S NÁŠLAPNOU VRSTVOU Z KERAMICKÉ DLAŽBY

M 1:10

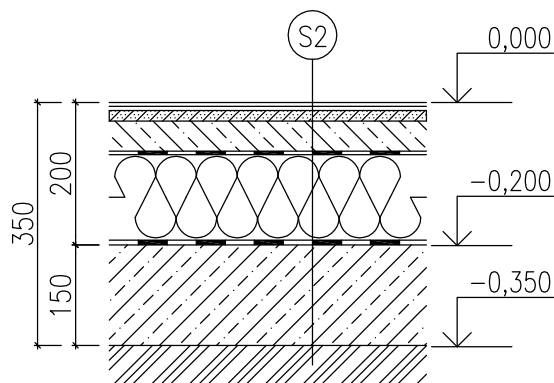


MATERIÁL	TLOUŠŤKA [mm]
KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO 333/333/8mm	8
LEPIDLO CEMIX FORTE + PENETRACE CEMIX	5
BETONOVÁ MAZANINA C25/30	53
PE FÓLIE	0,2
ISOVER EPS 100S	130
MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY, DECHTOCHEMA SKLOELAST, CELOPLOŠNĚ NATAVEN	4
PENETRAČNÍ NÁTĚR DEKPRIMER	–
PODKLADNÍ BETON C20/25, KARI SÍŤ ø6mm, OKO 100x100mm, B500–10 505 (R)	150
PŮVODNÍ ZEMINA, $\sigma=250\text{kPa}$	–

SKLADBA PODLAHY (S2)

PODLAHY V 1.NP S NÁŠLAPNOU VRSTVOU Z PVC

M 1:10

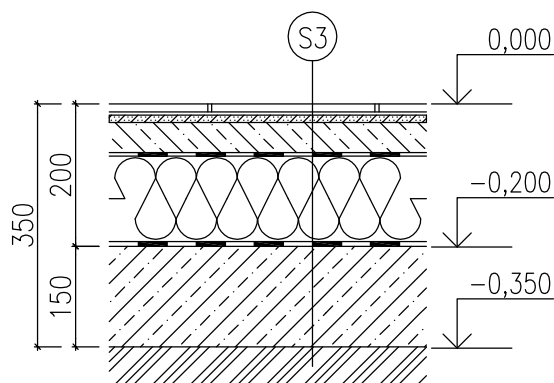


MATERIÁL	TLOUŠŤKA [mm]
PVC GERFLOR	2
NA AKRYLÁTOVÉ LEPIDLO DEN BRAVEN	2
SAMONIVELAČNÍ STĚRKA CEMIX 30	6
PENETRAČNÍ NÁTĚR CEMIX	–
BETONOVÁ MAZANINA C25/30	56
PE FÓLIE	0,2
ISOVER EPS 100S	130
MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY, DECHTOCHEMA SKLOELAST, CELOPLOŠNĚ NATAVEN	4
PENETRAČNÍ NÁTĚR DEKPRIMER	–
PODKLADNÍ BETON C20/25, KARI SÍŤ ø6mm, OKO 100x100mm, B500–10 505 (R)	150
PŮVODNÍ ZEMINA, $\sigma=250\text{kPa}$	–

SKLADBA PODLAHY (S3)

PODLAHY V 1.NP S NÁŠLAPNOU VRSTVOU Z KERAMICKÉ DLAŽBY–UMÝVÁRNÝ, WC

M 1:10

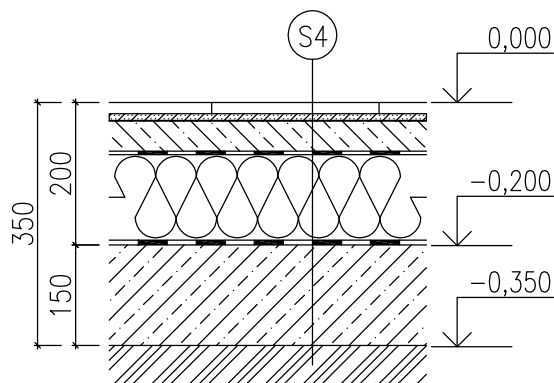


MATERIÁL	TLOUŠŤKA [mm]
KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO 333/333/8mm	8
LEPIDLO CEMIX FORTE + PENETRACE CEMIX	5
POVLAKOVÁ HI CEMIX 1K	–
BETONOVÁ MAZANINA C25/30	53
PE FÓLIE	0,2
ISOVER EPS 100S	130
MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY, DECHTOCHEMA SKLOELAST, CELOPLOŠNĚ NATAVEN	4
PENETRAČNÍ NÁTĚR DEKPRIMER	–
PODKLADNÍ BETON C20/25, KARI SÍŤ ø6mm, OKO 100x100mm, B500–10 505 (R)	150
PŮVODNÍ ZEMINA, $\sigma=250\text{kPa}$	–

SKLADBA PODLAHY (S4)

PODLAHY V 1.NP S NÁŠLAPNOU VRSTVOU Z ODOLNÉHO PVC

M 1:10

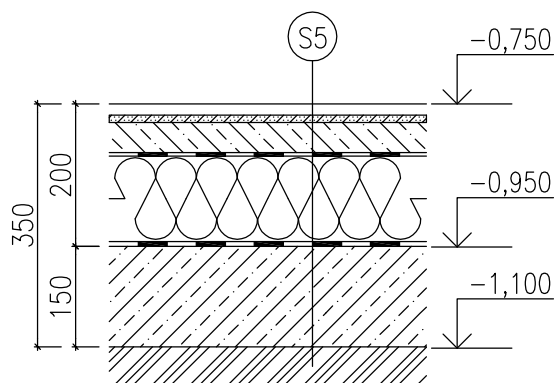


MATERIÁL	TLOUŠŤKA [mm]
ODOLNÉ PVC DÍLCE FORTELOCK 2050	8
SAMONIVELAČNÍ STĚRKA CEMIX 30	5
POVLAKOVÁ HI CEMIX 1K	–
BETONOVÁ MAZANINA C25/30	53
PE FÓLIE	0,2
ISOVER EPS 100S	130
MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY, DECHTOCHEMA SKLOELAST, CELOPLOŠNĚ NATAVEN	4
PENETRAČNÍ NÁTĚR DEKPRIMER	–
PODKLADNÍ BETON C20/25, KARI SÍŤ ø6mm, OKO 100x100mm, B500–10 505 (R)	150
PŮVODNÍ ZEMINA, $\sigma=250\text{kPa}$	–

SKLADBA PODLAHY (S5)

PODLAHA SPORTOVNÍ BADMINTONOVÉ HALY

M 1:10

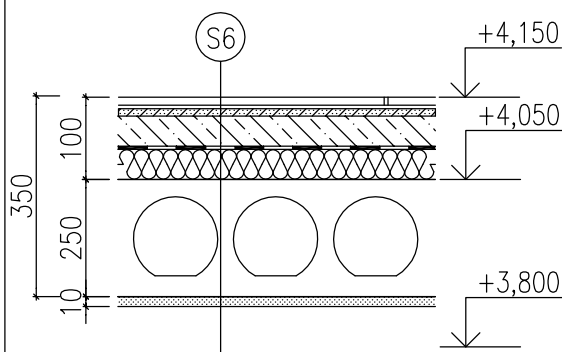


MATERIÁL	TLOUŠŤKA [mm]
LITÁ PUR PODLAHA ALSAGYM	9+2
SAMONIVELAČNÍ STĚRKA CEMIX 30	5
BETONOVÁ MAZANINA C25/30, KARI SÍŤ $\varnothing 6\text{mm}$, OKO 100x100mm, B500-10 505 (R), STROJNĚ HLAZENÁ	60
PE FÓLIE	0,2
ISOVER EPS 100S	120
MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY, DECHTOCHEMA SKLOELAST, CELOPLOŠNĚ NATAVEN	4
PENETRAČNÍ NÁTĚR DEKPRIMER	–
PODKLADNÍ BETON C20/25, KARI SÍŤ $\varnothing 6\text{mm}$, OKO 100x100mm, B500-10 505 (R)	150
PŮVODNÍ ZEMINA, $\sigma=250\text{kPa}$	–

SKLADBA PODLAHY (S6)

PODLAHY V 2.NP S NÁŠLAPNOU VRSTVOU Z KERAMICKÉ DLAŽBY

M 1:10

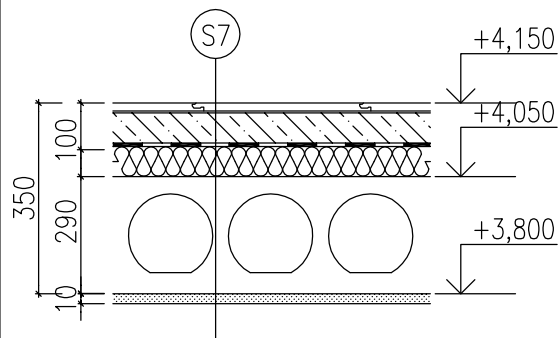


MATERIÁL	TLOUŠŤKA [mm]
KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO 333/333/8mm	8
LEPIDLO CEMIX FORTE + PENETRACE CEMIX	6
BETONOVÁ MAZANINA C25/30	50
PE FÓLIE	0,2
2x-ISOVER TDPT 2,0	35
PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELE SPIROLL PPD 258	250
ZÁLIVKA MEZI PANELE BETON C20/25, NA ZDECH ULOŽENY DO MALTOVÉHO LOŽE NA MC30 TL. 10mm	
VC JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA BAUMIT	10

SKLADBA PODLAHY (S7)

PODLAHY V 2.NP S NÁŠLAPNOU VRSTVOU Z VINYLU

M 1:10

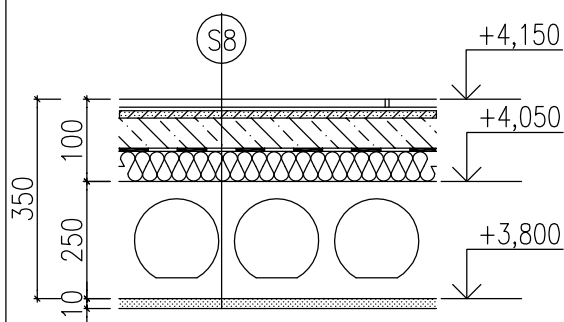


MATERIÁL	TLOUŠŤKA [mm]
VINYLOVÉ LAMELY FATRACLICK	9,5
SAMONIVELAČNÍ STĚRKA CEMIX 30	5
BETONOVÁ MAZANINA C25/30	50
PE FÓLIE	0,2
2x-ISOVER TDPT 2,0	35
PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANE LY SPIROLL PPD 258	250
ZÁLIVKA MEZI PANE LY BETON C20/25, NA ZDECH ULOŽENY DO MALTOVÉHO LOŽE NA MC30 TL. 10mm	
VC JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA BAUMIT	10

SKLADBA PODLAHY (S8)

PODLAHY V 2.NP S NÁŠLAPNOU VRSTVOU Z KERAMICKÉ DLAŽBY

M 1:10

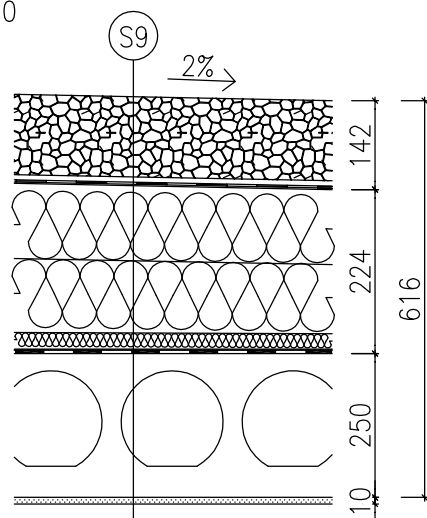


MATERIÁL	TLOUŠŤKA [mm]
KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO 333/333/8mm	8
LEPIDLO CEMIX FORTE + PENETRACE CEMIX	6
POVLAKOVÁ HI CEMIX 1K	—
BETONOVÁ MAZANINA C25/30	50
PE FÓLIE	0,2
2x-ISOVER TDPT 2,0	35
PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANE LY SPIROLL PPD 258	250
ZÁLIVKA MEZI PANE LY BETON C20/25, NA ZDECH ULOŽENY DO MALTOVÉHO LOŽE NA MC30 TL. 10mm	
VC JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA BAUMIT	10

SKLADBA STŘECHY (S9)

PLOCHÁ JEDNOPLÁŠŤOVÁ NEPOCHOZÍ STŘECHA V NEJUŽŠÍ ČÁSTI U VPUSTI

M 1:10

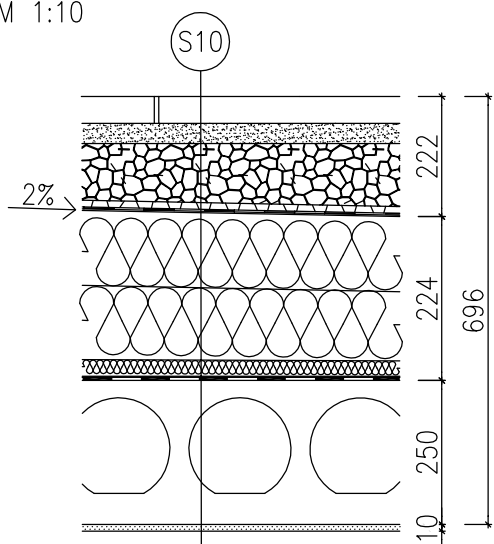


MATERIÁL	TLOUŠŤKA [mm]
PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO FRAKCE 16–32	120 (150 ATIKA)
SMYČKOVÁ ROHOŽ 400g/m ² S GEOTEXTÍLÍ 100 g/m ²	20
HI FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC–P SE SKELNOU VÝZT. VLOŽKOU, CERTIFIKÁT FLL	1,8
SEPARAČNÍ NETKANÁ TEXTÍLIE 300g/m ²	–
2xEPS 150S TL.100mm, $\lambda = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	200 (VPUSŤ)
SPÁDOVÉ KLÍNY EPS 150S, $\lambda = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	MIN 20mm
SBS MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS S NOSNOU VLOŽK. ZE SKELNÉ TKANINY 200g/m ² , BODOVĚ NATAVEN, PŘESAHY BOČNÍ 10cm, ČELNÍ 15cm	4
PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELE SPIROLL PPD 258 ZÁLIVKA MEZI PANELE BETON C20/25, NA ZDECH ULOŽENY DO MALTOVÉHO LOŽE NA MC30 TL. 10mm	250
VC JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA BAUMIT	10

SKLADBA STŘECHY (S10)

POCHOZÍ TERASA

M 1:10

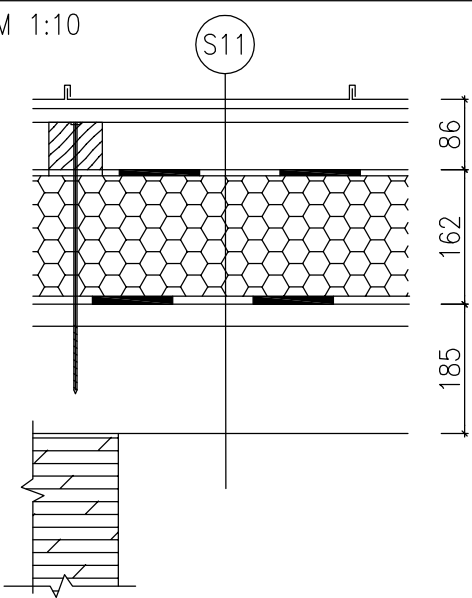


MATERIÁL	TLOUŠŤKA [mm]
BETONOVÁ DLAŽBA 500/500/40mm	40
OSTRÝ PÍSEK FRAKCE 4–8	30
OSTRÉ KAMENIVO FRAKCE 8–16	130 (VPUSŤ)
NOPOVÁ FÓLIE S NAKAŠÍROVANOU VRSTVOU GEOTEXTÍLIE 200g/m ²	20
HI FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC–P SE SKELNOU VÝZT. VLOŽKOU, CERTIFIKÁT FLL	1,8
SEPARAČNÍ NETKANÁ TEXTÍLIE 300g/m ²	–
2xEPS 150S TL.100mm, $\lambda = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	200 (VPUSŤ)
SPÁDOVÉ KLÍNY EPS 150S, $\lambda = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	MIN 20mm
SBS MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS S NOSNOU VLOŽK. ZE SKELNÉ TKANINY 200g/m ² , BODOVĚ NATAVEN, PŘESAHY BOČNÍ 10cm, ČELNÍ 15cm	4
PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELE SPIROLL PPD 258 ZÁLIVKA MEZI PANELE BETON C20/25, NA ZDECH ULOŽENY DO MALTOVÉHO LOŽE NA MC30 TL. 10mm	250
VC JEDNOVRSTVÁ OMÍTKA BAUMIT	10

SKLADBA STŘECHY

S11

STŘECHA SPORTOVNÍ HALY

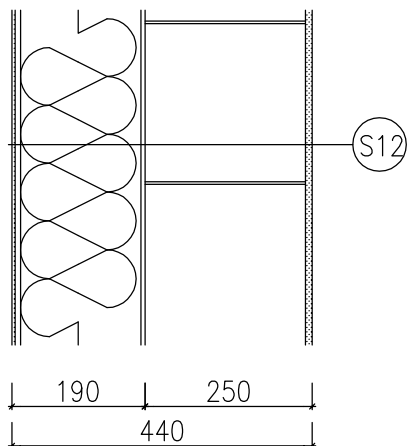


MATERIÁL	TLOUŠŤKA [mm]
POZINKOVANÝ FALCOVANÝCH PLECH, Š. 475mm, BEZP. SKLON >6°, MIN 5°, 5,76kg/m2	0,8
OSB DESKY	25
KONTRALATĚ 60/60mm, SMRK	60
KONTAKTNÍ DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FÓLIE Sd<0,03m VOLNĚ LOŽENA S PŘESAHY 15cm, PŘELEPENY	0,2
PIR DESKY NA PERO A DRÁŽ.,λ ₀ =0,022W/(m.K), KOTVENY PŘES KONTRALATĚ DO VAZNIC	160
SBS MODIFIKOVANÝ ASF. PÁS S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FÓLIE, VOLNĚ LOŽEN, PŘESAHY 80mm PŘELEPENY INTEGROVANOU PÁSKOU	2,2
OSB DESKY	25
VAZNICE 160/160mm	160
(LEPENÝ LAMELOVÝ VAZNÍK)	700–1600

SKLADBA STĚNY S12

VNĚJŠÍ NOSNÁ STĚNA

M 1:10

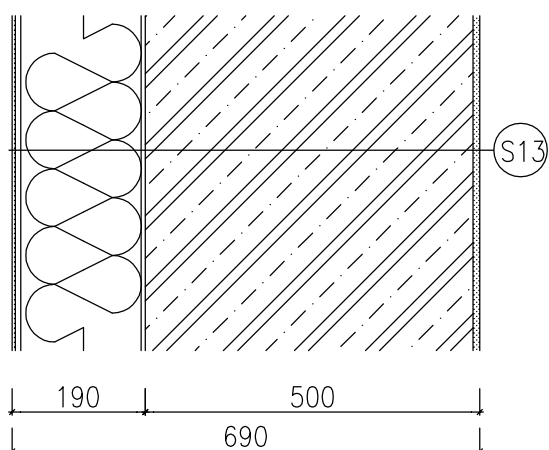


MATERIÁL	TLOUŠŤKA [mm]
JEDNOVRST. VC OMÍTKA BAUMIT NA PŘEDNÁSTŘÍK	10
PODKLADNÍ SPOJOVACÍ MŮSTEK KMB OM 209	–
VPC TVÁRNICE KMB SENDWIX 8DF–LD NA TEKOVIRSTVOU MALTU KMB PROFIMIX Z921	240
LEPIDLO UNIVERZÁLNÍ KM BETA LM 711	3
TI EPS GREYWALL, $\lambda = 0,032 \text{ W/(m.K)}$	180
LEPIDLO UNIVERZÁLNÍ KM BETA LM 711 S ARMOVACÍ MŘÍŽKOU	5
ZÁKLADNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR CERESIT	–
SILIKONOVÁ OMÍTKA CERESIT	3

SKLADBA STĚNY S13

VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA–SLOUP

M 1:10

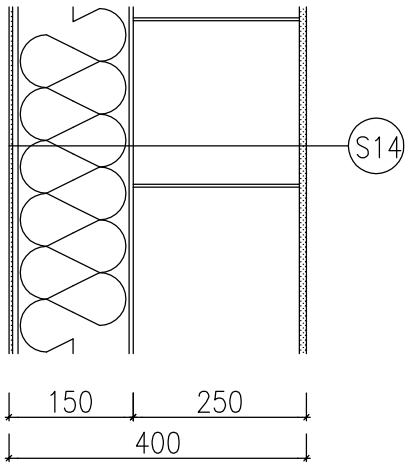


MATERIÁL	TLOUŠŤKA [mm]
JEDNOTVRSTÁ VC OMÍTKA BAUMIT	10
PODKLADNÍ SPOJOVACÍ MŮSTEK KMB OM 209	–
ŽB SLOUP 500/500mm, BETON C25/30, OCEL B500–10 505(R)	500
LEPIDLO UNIVERZÁLNÍ KM BETA LM 711	3
TI EPS GREYWALL, $\lambda = 0,032 \text{ W/(m.K)}$	180
LEPIDLO UNIVERZÁLNÍ KM BETA LM 711 S ARMOVACÍ MŘÍŽKOU	5
ZÁKLADNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR CERESIT	–
SILIKONOVÁ OMÍTKA CERESIT	3

SKLADBA STĚNY S14

VNĚJŠÍ NOSNÁ STĚNA-OBLAST SOKLU

M 1:10

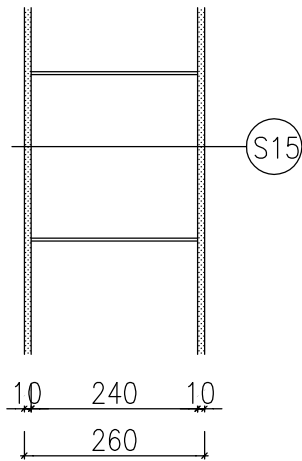


MATERIÁL	TLOUŠŤKA [mm]
JEDNOVRST. VC OMÍTKA BAUMIT NA PŘEDNÁSTŘÍK	10
PODKLADNÍ SPOJOVACÍ MŮSTEK KMB OM 209	–
VPC TVÁRNICE KMB SENDWIX 8DF-LD NA TEKOVŘSTVOU MALTU KMB PROFIMIX Z921	240
LEPIDLO UNIVERZÁLNÍ KM BETA LM 711	3
TI XPS PRIME 50L, $\lambda = 0,038 \text{ W/(m.K)}$	140
LEPIDLO UNIVERZÁLNÍ KM BETA LM 711 S ARMOVACÍ MŘÍŽKOU	5
ZÁKLADNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR CERESIT	–
SILIKONOVÁ OMÍTKA CERESIT	3

SKLADBA STĚNY S15

VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA

M 1:10

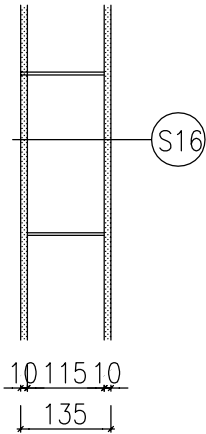


MATERIÁL	TLOUŠŤKA [mm]
JEDNOVR. VC OMÍTKA BAUMIT NA PŘEDNÁSTŘÍK	10
VPC TVÁRNICE KMB SENDWIX 8DF-LD NA TEKOVŘSTVOU MALTU KMB PROFIMIX Z921	240
JEDNOVR. VC OMÍTKA BAUMIT NA PŘEDNÁSTŘÍK	10

SKLADBA STĚNY S16

VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA

M 1:10



MATERIÁL	TLOUŠŤKA [mm]
JEDNOVR. VC OMÍTKA BAUMIT NA PŘEDNÁSTŘIK	10
VPC TVÁRNICE KMB SENDWIX 4DF-LD NA TEKOVRSŤVOU MALTU KMB PROFIMIX Z921	115
JEDNOVR. VC OMÍTKA BAUMIT NA PŘEDNÁSTŘIK	10