



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

VÝPIS SKLADEB

POLYFUNKČNÍ DŮM "SLATINA"

MULTIFUNCTIONAL BUILDING "SLATINA"

DIPLOMOVÁ PRÁCE

MASTER'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Erika Pífková

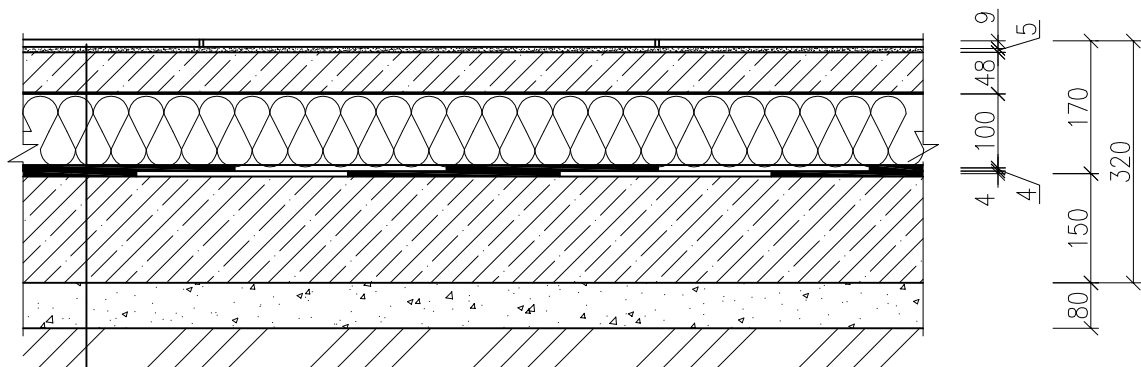
VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. SYLVA BANTOVÁ, Ph.D.

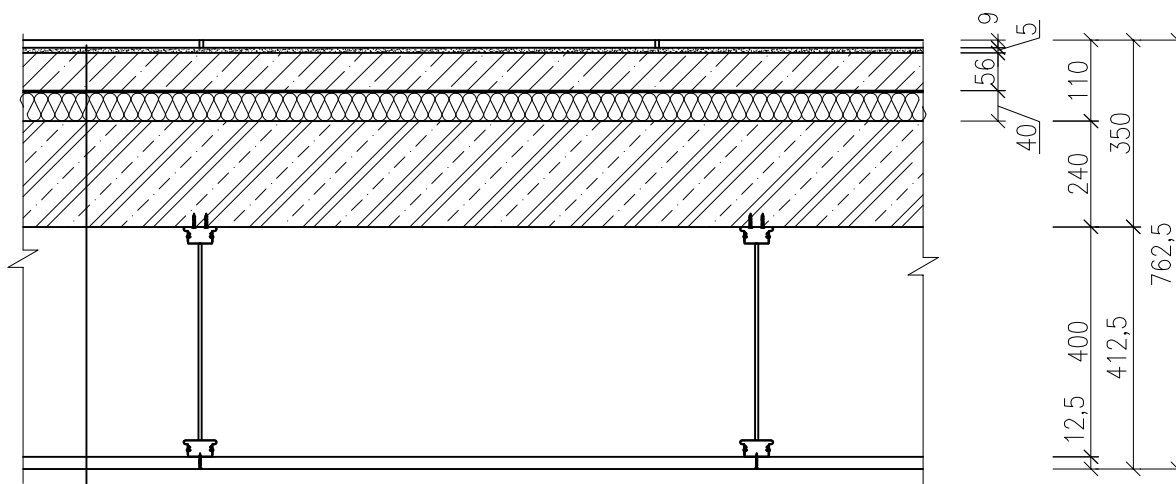
BRNO 2017

S01 - KERAMICKÁ DLAŽBA NA TERÉNU



KERAMICKÁ DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÁ, PORTLAND FUMO, ROZMĚRY 600x600x9, BARVA ŠEDÁ, VYSPÁROVÁNO EPOXIDOVOU SPÁROVACÍ HMOTOU CERESIT CE 79, $\lambda = 1,01 \text{ W/mK}$	9 mm
FLEXIBILNÍ LEPIDLO CERESIT CM16,	5 mm
BETONOVÁ MAZANINA C20/25, $\lambda = 1,30 \text{ W/mK}$	48 mm
PODKLADOVÁ PE FOLIE HASIT	0,2 mm
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS 100, $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$	100 mm
SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS PROTI RADONU BITU-FLEX GG S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY, NATAVITELNÝ	4 mm
SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS BITU-FLEX PV S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTERU, NATAVITELNÝ	4 mm
PODKLADNÍ BETON C20/25 VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ Ø6/100x100	150 mm
PODSYP Z DRCENÉHO KAMENIVA FRAKCE 16/32 ZHUTNĚNO NA $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$	80 mm
ROSTLÁ ZEMINA - SPRAŠ ŽLUTÁ (JÍLOVITÁ), TŘ. F6CI	

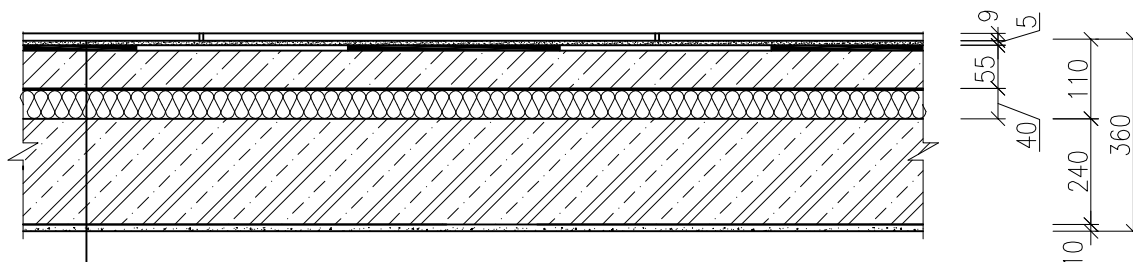
S02 - KERAMICKÁ DLAŽBA (běžné podlaží)



KERAMICKÁ DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÁ, PORTLAND FUMO, ROZMĚRY 600x600x9, BARVA ŠEDÁ, VYSPÁROVÁNO EPOXIDOVOU SPÁROVACÍ HMOTOU CERESIT CE 79, $\lambda = 1,01 \text{ W/mK}$	9 mm
FLEXIBILNÍ LEPIDLO CERESIT CM16	5 mm
BETONOVÁ MAZANINA C20/25, $\lambda = 1,30 \text{ W/mK}$	56 mm
PODKLADOVÁ PE FOLIE HASIT	0,2 mm
ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ DESKA Z MINERÁLNÍ PLSTI ISOVER T-N, $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$, $s=20 \text{ MN/m}^3$	40 mm
MONOLITICKÁ ŽB DESKA C20/25, OCEL B500B, $\lambda = 1,74 \text{ W/mK}$	240 mm
ZÁVĚS KNAUF 40 KG PRO CD 60x27, ROŠT Z PROFILŮ CD 27x60 KNAUF	400 mm
SÁDROKARTONOVÁ DESKA KNAUF WHITE	12,5 mm

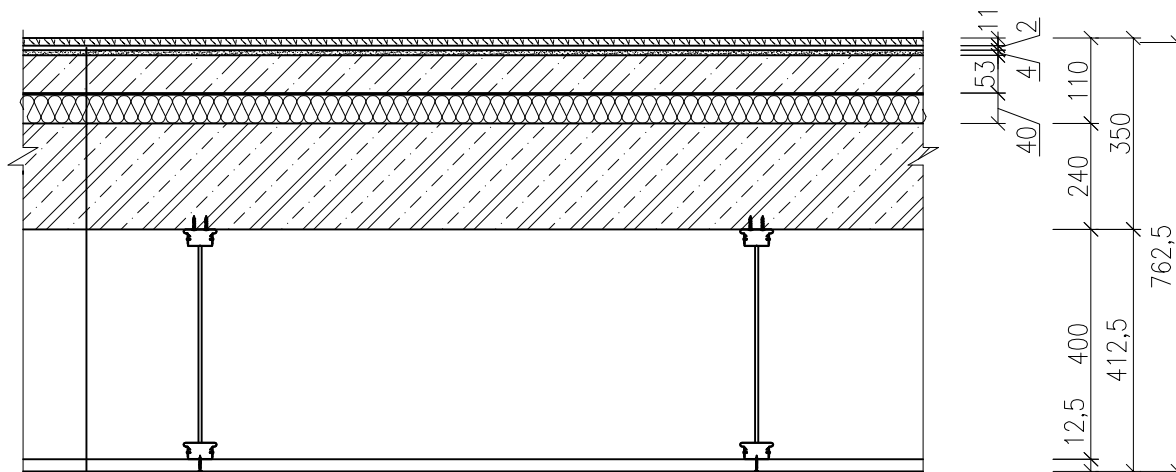
POZN.: POKUD NEBUDE INSTALOVÁN PODHLED, BUDE PROVEDENA OMÍTKA VÁPENNÁ, TL. 10 mm

S03 - KERAMICKÁ DLAŽBA V KOUPELNY (běžné podlaží)



KERAMICKÁ DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÁ, PORTLAND FUMO, ROZMĚRY 600x600x9, BARVA ŠEDÁ, VYSPÁROVÁNO EPOXIDOVOU SPÁROVACÍ HMOTOU CERESIT CE 79, $\lambda = 1,01 \text{ W/mK}$	9 mm
FLEXIBILNÍ LEPIDLO CERESIT CM16	5 mm
HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR POD DLAŽBY SIKALASTIC 200W	1 mm
BETONOVÁ MAZANINA C20/25, $\lambda = 1,30 \text{ W/mK}$	55 mm
PODKLADOVÁ PE FOLIE HASIT	0,2 mm
ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ DESKA Z MINERÁLNÍ PLSTI SOVER T-N, $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$, $s=20 \text{ MN/m}^3$	40 mm
MONOLITICKÁ ŽB DESKA C20/25, OCEL B500B, $\lambda = 1,74 \text{ W/mK}$	240 mm
PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX	-
VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA JÁDROVÁ CEMIX, $\lambda = 0,87 \text{ W/mK}$	5 mm
VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ CEMIX, $\lambda = 0,87 \text{ W/mK}$	5 mm

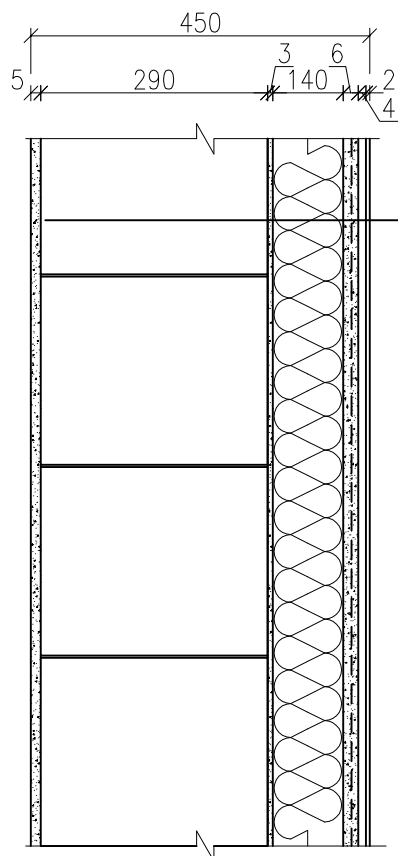
S04 - LAMINÁTOVÁ PODLAHA (běžné podlaží)



LAMINÁTOVÁ PODLAHA EGGER CLASSIC SOLUTION, RUSTIKÁLNÍ DUB, $\lambda = 1,01 \text{ W/Mk}$	11 mm
PODKLADNÍ VRSTVA POD LAMINÁTOVÉ DESKY - MIRELON	2 mm
SAMONIVELAČNÍ STĚRKA CERESIT CN72	4 mm
BETONOVÁ MAZANINA C20/25, $\lambda = 1,30 \text{ W/Mk}$	53 mm
PODKLADOVÁ PE FOLIE HASIT	0,2 mm
ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ DESKA Z MINERÁLNÍ PLSTI ISOVER T-N, $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$, $s=20 \text{ MN/m}^3$	40 mm
MONOLITICKÁ ŽB DESKA C20/25, OCEL B500B, $\lambda = 1,74 \text{ W/mK}$	240 mm
ZÁVĚS KNAUF 40 KG PRO CD 60x27, ROŠT Z PROFILŮ CD 27x60 KNAUF	400 mm
SÁDROKARTONOVÁ DESKA KNAUF WHITE	12,5 mm

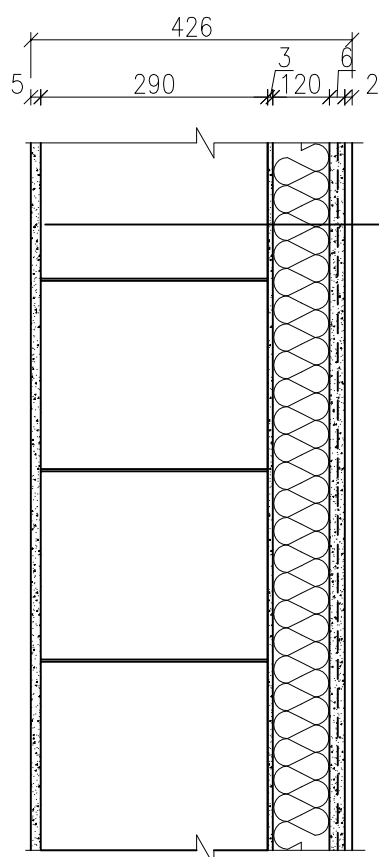
POZN.: POKUD NEBUDE INSTALOVÁN PODHLED, BUDE PROVEDENA OMÍTKA VÁPENNÁ, TL. 10 mm

S05 - OBVODOVÁ STĚNA



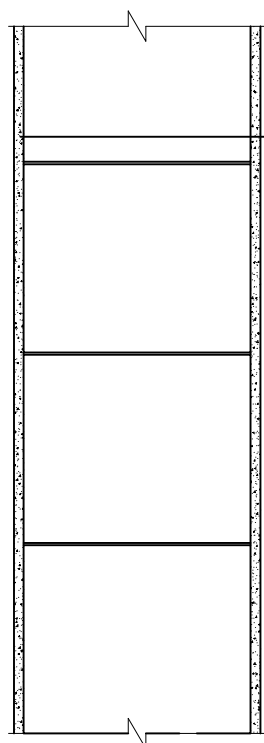
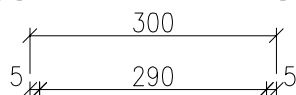
AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR CERESIT CT42, BARVA RŮZNÁ DLE MÍSTNOSTI	-
VNITŘNÍ TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA VÁPENNÁ, $\lambda = 0,87 \text{ W/Mk}$	5 mm
PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX	-
OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO VPC SENDWIX 5DF-LP 123x240x290mm, $\lambda = 0,82 \text{ W/mK}$	290 mm
LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ HMOTA CERESIT CT85, $\lambda = 0,57 \text{ W/mK}$	3 mm
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER TF PROFI, $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$	140 mm
LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ HMOTA CERESIT CT85, ZATLAČENÁ SKLOVLÁKNITÁ ARMOVACÍ TKANINA MAXIT, $\lambda = 0,54 \text{ W/mk}$	5 mm
ZÁKLADNÍ NÁTĚR CERESIT CT16	1 mm
MINERÁLNÍ OMÍTKA CERESIT CT35	4 mm
AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR CERESIT CT42, BARVA BÍLÁ / ŠEDÁ (VIZ VÝKRES POHLEDŮ)	2 mm

S06 - SOKL



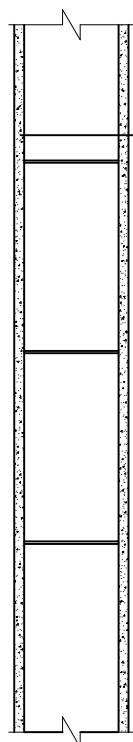
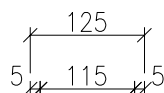
AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR CERESIT CT42, BARVA RŮZNÁ DLE MÍSTNOSTI	-
VNITŘNÍ TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA VÁPENNÁ, $\lambda = 0,87 \text{ W/Mk}$	5 mm
PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX	-
OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO VPC SENDWIX 5DF-LP 123x240x290mm, $\lambda = 0,82 \text{ W/Mk}$	290 mm
LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ HMOTA CERESIT CT85, $\lambda = 0,57 \text{ W/mK}$	3 mm
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS PERIMETR, $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$	120 mm
LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ HMOTA CERESIT CT85, ZATLAČENÁ SKLOVLÁKNITÁ ARMOVACÍ TKANINA MAXIT, $\lambda = 0,54 \text{ W/mk}$	5 mm
ZÁKLADNÍ NÁTĚR CERESIT CT16	1 mm
MOZAIKOVÁ OMÍTKA CEMIX BARVA M94	2 mm

S07 - VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA



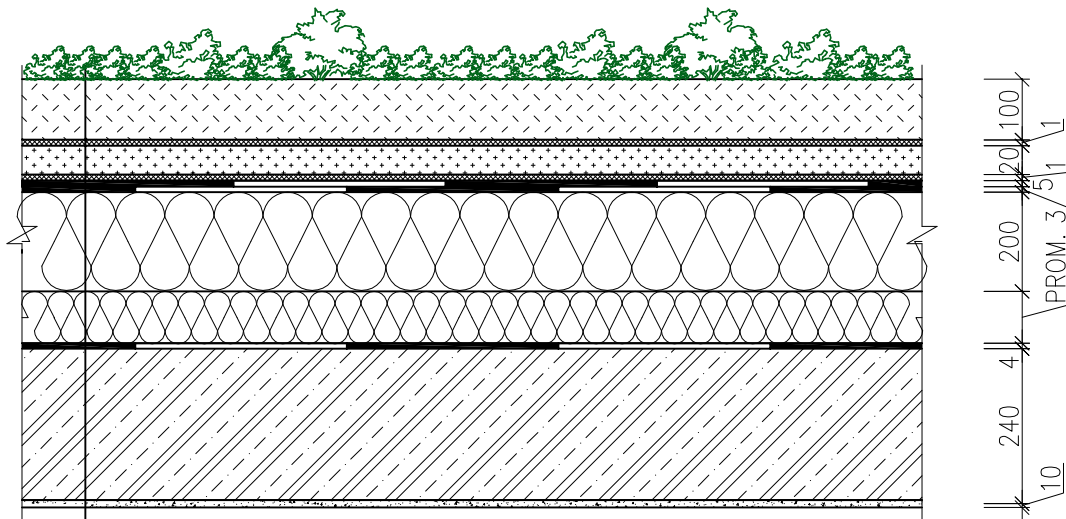
AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR CERESIT CT42, BARVA RŮZNÁ DLE MÍSTNOSTI	-
VNITŘNÍ TENKOVROSTVÁ OMÍTKA VÁPENNÁ, $\lambda = 0,87 \text{ W/mK}$	5 mm
PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX	-
NOSNÉ ZDIVO VPC SENDWIX 5DF-LP 123x240x290mm, $\lambda = 0,82 \text{ W/mK}$	290 mm
PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX	-
VNITŘNÍ TENKOVROSTVÁ OMÍTKA VÁPENNÁ, $\lambda = 0,87 \text{ W/mK}$	5 mm
AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR CERESIT CT42, BARVA RŮZNÁ DLE MÍSTNOSTI	-

S08 - VNITŘNÍ NENOSNÁ STĚNA



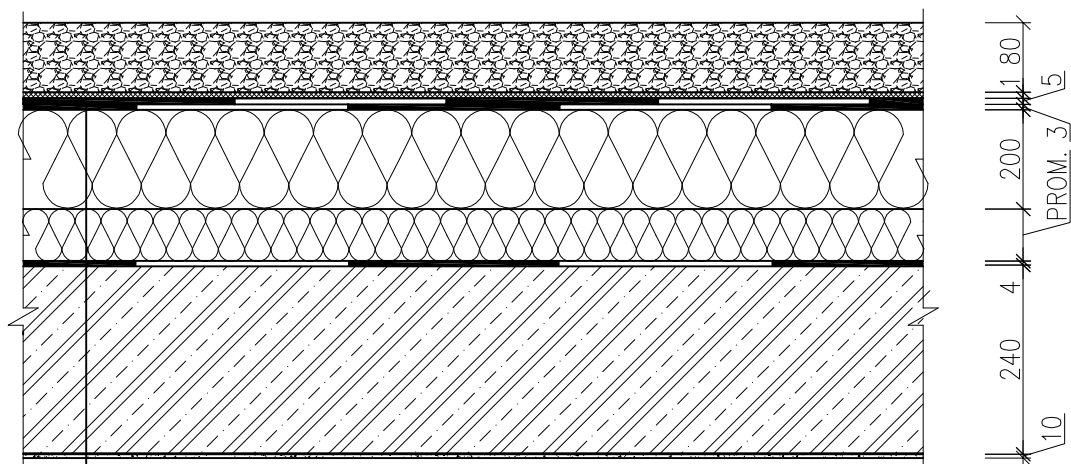
AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR CERESIT CT42, BARVA RŮZNÁ DLE MÍSTNOSTI	-
VNITŘNÍ TENKOVROSTVÁ OMÍTKA VÁPENNÁ, $\lambda = 0,87 \text{ W/mK}$	5 mm
PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX	-
NENOSNÉ ZDIVO VPC SENDWIX 2DF-LD 123x240x115mm, $\lambda = 0,68 \text{ W/mK}$	115 mm
PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX	-
VNITŘNÍ TENKOVROSTVÁ OMÍTKA VÁPENNÁ, $\lambda = 0,87 \text{ W/mK}$	5 mm
AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR CERESIT CT42, BARVA RŮZNÁ DLE MÍSTNOSTI	-

S09 - JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA VEGETAČNÍ



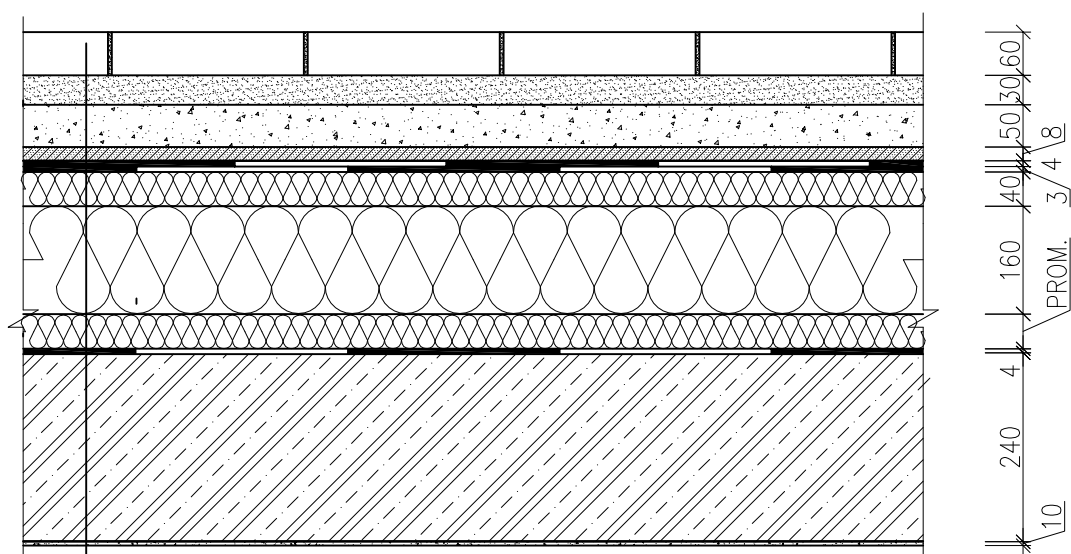
—	VEGETACE	
—	JEDNOVRSTVÝ EXTENZIVNÍ SUBSTRÁT OPTIGREEN M	100 mm
—	NETKANÁ TEXTILIE FILTEK 300	1 mm
—	NOPOVÁ FOLIE S HYDROAKUMULAČNÍ SCHOPNOSTI DEKDREN T20 GARDEN	20 mm
—	NETKANÁ TEXTILIE FILTEK 300	1 mm
—	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS ELASTEK 50 GARDEN S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE	5 mm
—	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE, SAMOLEPÍCÍ	3 mm
—	DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU ISOVER EPS 150, KOTVENO PŘITÍŽENÍM, $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$	200 mm
—	SPÁDOVÉ KLÍNY Z PĚNOVÉHO POLYST. ISOVER EPS 150 O KONSTR. SPÁDU 3%	min. 20 mm
—	PAROZÁBRANA BITU-FLEX AL 4 S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE A SKELNÉ ROHOŽE, BODOVĚ NATAVENO	4 mm
—	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR PENETRAL ALP	-
—	MONOLITICKÁ ŽB DESKA C20/25, OCEL B500B, $\lambda = 1,74 \text{ W/mK}$	240 mm
—	PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX	-
—	VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA JÁDROVÁ CEMIX, $\lambda = 0,87 \text{ W/mK}$	5 mm
—	VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ CEMIX, $\lambda = 0,87 \text{ W/mK}$	5 mm

S10 - JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA



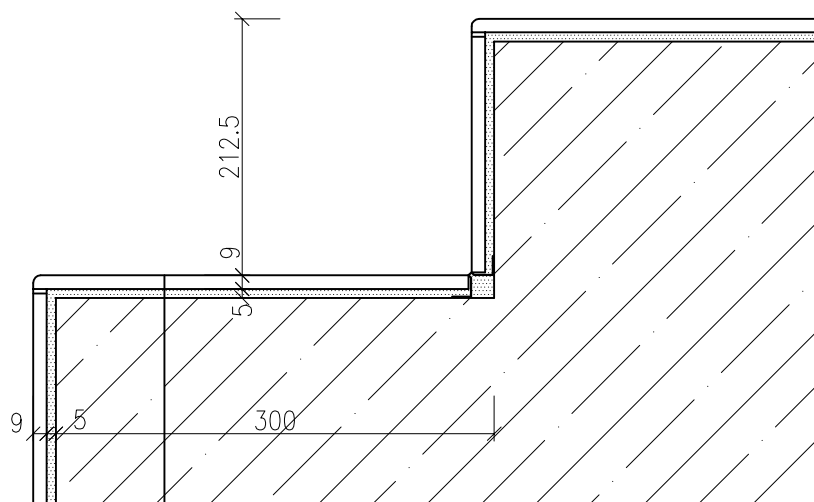
— PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO FRAKCE 16-32 mm	80 mm
— NETKANÁ GEOTEXTILIE FILTEK 300	1 mm
— SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS ELASTEK 50 GARDEN S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, PLNOPLOŠNĚ NATAVENO	5 mm
— SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE, SAMOLEPÍCÍ	3 mm
— DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU ISOVER EPS 100, KOTVENO PŘITÍŽENÍM, $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$	200 mm
— SPÁDOVÉ KLÍNY Z PĚNOVÉHO POLYST. ISOVER EPS 100 O KONSTR. SPÁDU 3%	min. 20 mm
— PAROZÁBRANA BITU-FLEX AL 4 S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE A SKELNÉ ROHOŽE, BODOVĚ NATAVENO	4 mm
— ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR PENETRAL ALP	-
— MONOLITICKÁ ŽB DESKA C20/25, OCEL B500B, $\lambda = 1,74 \text{ W/mK}$	240 mm
— PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX	-
— VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA JÁDROVÁ CEMIX, $\lambda = 0,87 \text{ W/mK}$	5 mm
— VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ CEMIX, $\lambda = 0,87 \text{ W/mK}$	5 mm

S11 - TERASA NAD VYTÁPĚNÝM PROSTOREM



BETONOVÁ DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÁ BEST-ALTEZO, 560x420x60, SPÁRY VYPLNĚNY Z KŘEMIČITÉHO PÍSKU FRAKCE 0,2/0,5	60 mm
ŠTĚRKOVÉ LOŽE FRAKCE 4/8 NEHUTNĚNO, SPÁD 2%	min. 30 mm
DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 8/16 ZHUTNĚNO NA $E_{def,2} = 60$ MPa	50 mm
SEPARAČNÍ A DRENÁŽNÍ VRSTVA S PE FOLÍÍ, SCHÜLTER-TROBA PLUS	8 mm
SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, PLNOPLOŠNĚ NATAVENO	4 mm
SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE, SAMOLEPÍCÍ	3 mm
KROČEJOVÁ IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS RIGIFLOOR 4000, $s=20$ MN/m ³	40 mm
DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU ISOVER EPS 150, KOTVENO PŘITÍŽENÍM, $\lambda_D = 0,035$ W/mK	160 mm
SPÁDOVÉ KLÍNY Z PĚNOVÉHO POLYST. ISOVER EPS 150 O KONSTR. SPÁDU 3%	min. 20 mm
PAROZÁBRANA BITU-FLEX AL 4 S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE A SKELNÉ ROHOŽE, BODOVĚ NATAVENO	4 mm
ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR PENETRAL ALP	-
MONOLITICKÁ ŽB DESKA C20/25, OCEL B500B, $\lambda = 1,74$ W/mK	240 mm
PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX	-
VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA JÁDROVÁ CEMIX, $\lambda = 0,87$ W/mK	5 mm
VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ CEMIX, $\lambda = 0,87$ W/mK	5 mm

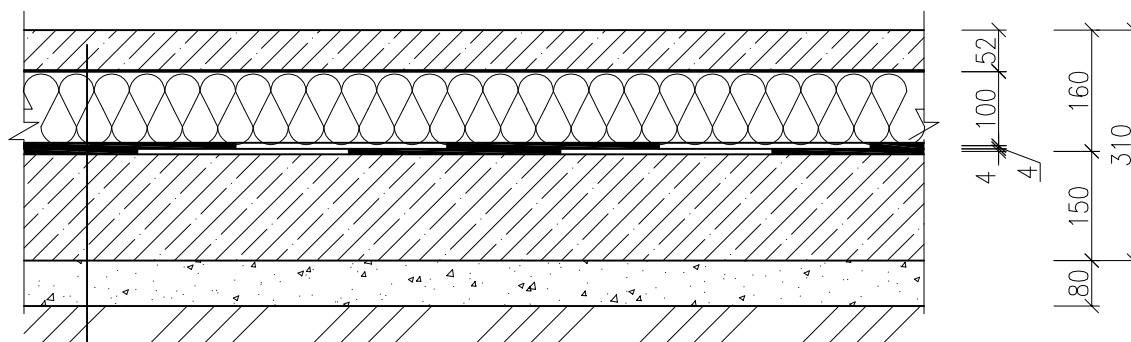
S12 - BETONOVÉ SCHODIŠTĚ



— KERAMICKÁ DLAŽBA 600x600x9, VYSPÁROVÁNO
 EPOXIDOVOU SPÁROVACÍ HMOTOU
 — FLEXIBILNÍ LEPIDLO CERESIT CM16
 — BETONOVÉ SCHODY C20/25

9 mm
 5 mm
 212,5 mm

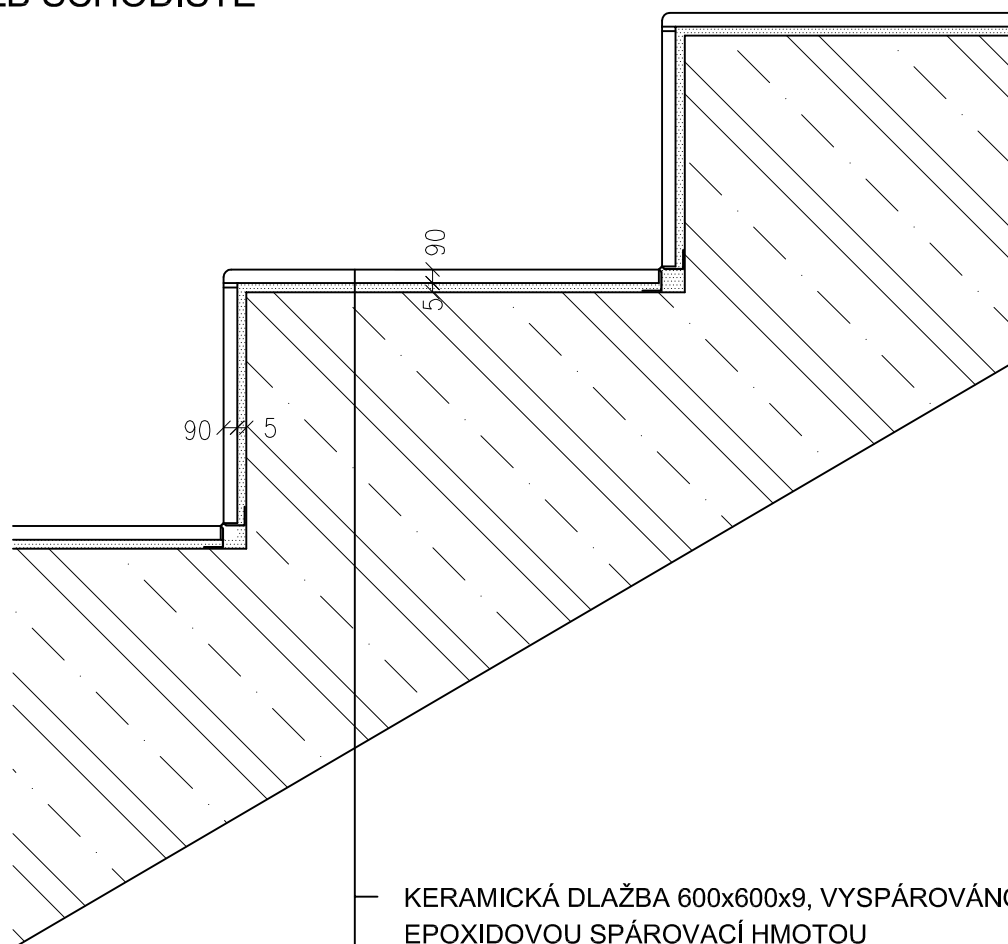
S13 - BETONOVÁ MAZANINA NA TERÉNU



— DVOUSLOŽKOVÝ EPOXIDOVÝ NÁTĚR NA BETON
 — BETONOVÁ MAZANINA C20/25, $\lambda = 1,30 \text{ W/mK}$
 — PODKLADOVÁ PE FOLIE
 — TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS 100, $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$
 — SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS PROTI RADONU BITU-FLEX GG S NOSNOU
 VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY
 — SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS BITU-FLEX PV S NOSNOU VLOŽKOU Z
 POLYESTERU
 — PODKLADNÍ BETON C20/25 VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ Ø6/100x100, B500
 — PODSYP Z DRCENÉHO KAMENIVA FRAKCE 16/32 ZHUTNĚNO NA $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$
 — ROSTLÁ ZEMINA - SPRAŠ ŽLUTÁ (JÍLOVITÁ) TŘ. F6CI

2 mm
 50 mm
 0,2 mm
 100 mm
 4 mm
 4 mm
 150 mm
 80 mm

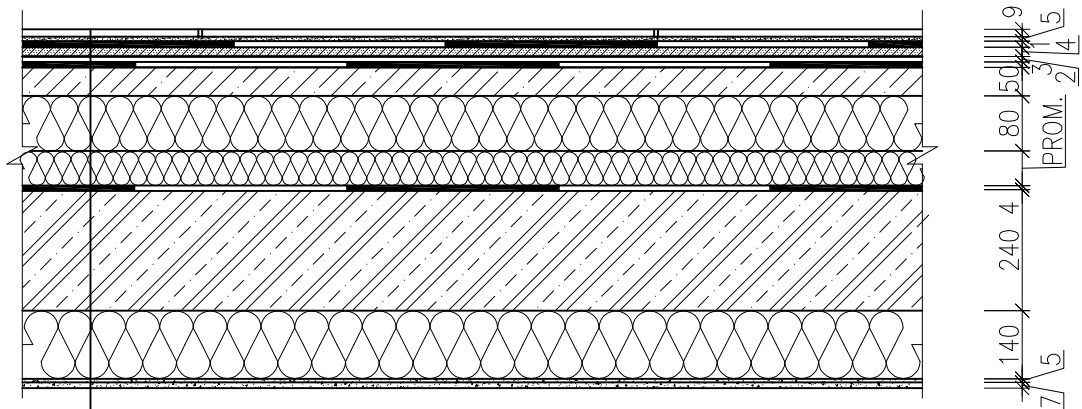
S14 - ŽB SCHODIŠTĚ



- KERAMICKÁ DLAŽBA 600x600x9, VYSPÁROVÁNO
- EPOXIDOVOU SPÁROVACÍ HMOTOU
- FLEXIBILNÍ LEPIDLO CERESIT CM16
- ŽB SCHODIŠTĚ C20/25-XC1, B500B

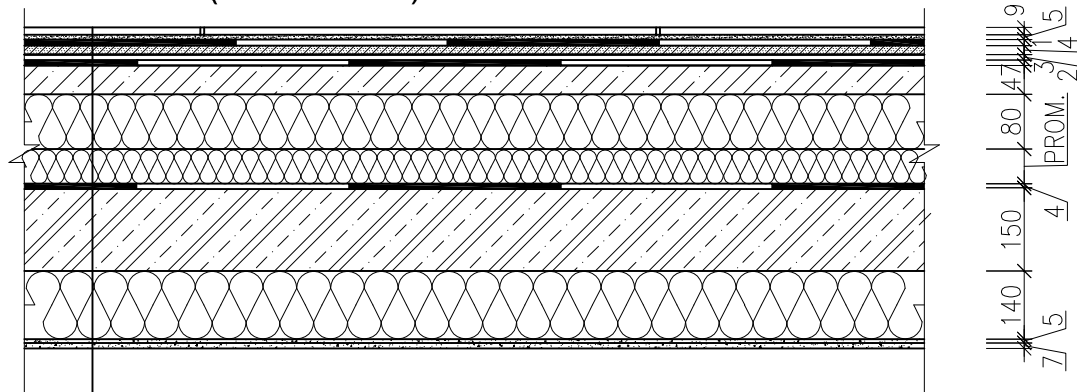
9 mm
5 mm
PROM.

S15 - BALKON (ŽB 240 mm)



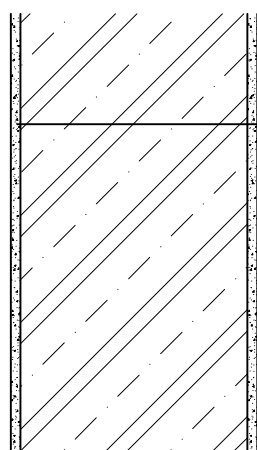
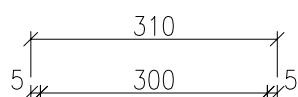
KERAMICKÁ DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÁ, PORTLAND FUMO, ROZMĚRY 600x600x9, BARVA ŠEDÁ, VYSPÁROVÁNO EPOXIDOVOU SPÁROVACÍ HMOTOU CERESIT CE 79, $\lambda = 1,01 \text{ W/mK}$	9 mm
FLEXIBILNÍ LEPIDLO	5 mm
HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR POD DLAŽBY	1 mm
NOPOVÁ FOLIE SCHÜLTER DITRA-DRAIN	4 mm
FLEXIBILNÍ LEPIDLO	2 mm
SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE	3 mm
BETONOVÁ MAZANINA C20/25 XC1, KARI SÍŤ 6/150x150, $\lambda = 1,30 \text{ W/mK}$	50 mm
PODKLADOVÁ PE FOLIE	0,2 mm
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS 150, $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$	80 mm
SPÁDOVÉ KLÍNY Z PĚNOVÉHO POLYST. ISOVER EPS 150 O KONSTR. SPÁDU 2%	min. 20 mm
PAROZÁBRANA BITU-FLEX AL 4 S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE A SKELNÉ ROHOŽE	4 mm
ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR PENETRAL ALP	-
MONOLITICKÁ ŽB DESKA C20/25, OCEL B500B	240 mm
ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR PENETRAL ALP	-
TEPELNÁ IZOLACE Z MIN. VLNY ISOVER TF PROFI, $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$	140 mm
LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ HMOTA CERESIT CT85, ZATLAČENÁ SKLOVLÁKNITÁ ARMOVACÍ TKANINA MAXIT, $\lambda = 0,54 \text{ W/mk}$	5 mm
ZÁKLADNÍ NÁTĚR CERESIT CT16	1 mm
MINERÁLNÍ OMÍTKA CERESIT CT35	4 mm
AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR CERESIT CT42, BARVA BÍLÁ	2 mm

S16 - LODŽIE (ŽB 150 mm)



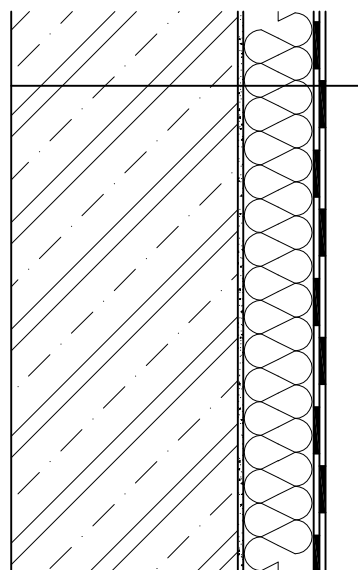
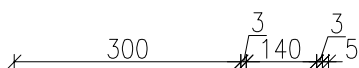
KERAMICKÁ DLAŽBA VELKOFORMÁTOVÁ, PORTLAND FUMO, ROZMĚRY 600x600x9, BARVA ŠEDÁ, VYSPÁROVÁNO EPOXIDOVOU SPÁROVACÍ HMOTOU CERESIT CE 79, $\lambda = 1,01 \text{ W/mK}$	9 mm
FLEXIBILNÍ LEPIDLO	5 mm
HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR POD DLAŽBY	1 mm
NOPOVÁ FOLIE SCHÜLTER DITRA-DRAIN	4 mm
FLEXIBILNÍ LEPIDLO	2 mm
SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE	3 mm
BETONOVÁ MAZANINA C20/25 XC1, KARI SÍŤ 6/150x150, $\lambda = 1,30 \text{ W/mK}$	47 mm
PODKLADOVÁ PE FOLIE	0,2 mm
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS 150, $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$	80 mm
SPÁDOVÉ KLÍNY Z PĚNOVÉHO POLYST. ISOVER EPS 150 O KONSTR. SPÁDU 2%	min. 20 mm
PAROZÁBRANA BITU-FLEX AL 4 S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE A SKELNÉ ROHOŽE	4 mm
ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR PENETRAL ALP	-
MONOLITICKÁ ŽB DESKA C20/25, OCEL B500B	150 mm
ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR PENETRAL ALP	-
TEPELNÁ IZOLACE Z MIN. VLNY ISOVER TF PROFI, $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$	140 mm
LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ HMOTA CERESIT CT85, ZATLAČENÁ SKLOVLÁKNITÁ ARMOVACÍ TKANINA MAXIT, $\lambda = 0,54 \text{ W/mK}$	5 mm
ZÁKLADNÍ NÁTĚR CERESIT CT16	1 mm
MINERÁLNÍ OMÍTKA CERESIT CT35	4 mm
AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR CERESIT CT42, BARVA BÍLÁ	2 mm

S17 - VNITŘNÍ ŽB STĚNA



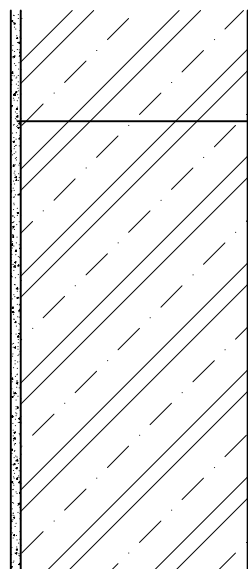
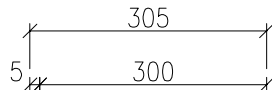
AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR CERESIT CT42, BARVA RŮZNÁ DLE MÍSTNOSTI	-
VNITŘNÍ TENKOVROSTVÁ OMÍTKA VÁPENNÁ, $\lambda = 0,87 \text{ W/mK}$	5 mm
PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX	-
ŽB MONOLITICKÁ STĚNA, BETON C20/25, OCEL B500B	300 mm
PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX	-
VNITŘNÍ TENKOVROSTVÁ OMÍTKA VÁPENNÁ, $\lambda = 0,87 \text{ W/mK}$	5 mm

S18 - STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY (NAD ROVINOU STŘECHY)



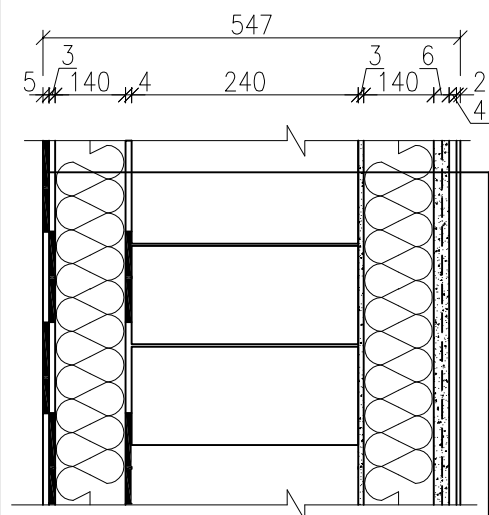
ŽB MONOLITICKÁ STĚNA, BETON C20/25, OCEL B500B	300 mm
PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX	-
LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ HMOTA CERESIT CT85, $\lambda = 0,57 \text{ W/mK}$	3 mm
TEPELNÁ IZOLACE Z MIN. VATY ISOVER TF PROFI, KOTVENO TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI, $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$	140 mm
SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE, SAMOLEPÍCÍ	3 mm
SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS ELASTEK 50 GARDEN S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, PLNOPLOŠNĚ NATAVENO	5 mm

S19 - VNITŘNÍ STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY



AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR CERESIT CT42, BARVA RŮZNÁ DLE MÍSTNOSTI	-
VNITŘNÍ TENKOVrstvá OMÍTKA VÁPENNÁ, $\lambda = 0,87 \text{ W/mK}$	5 mm
PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX	-
ŽB MONOLITICKÁ STĚNA, BETON C20/25, OCEL B500B	300 mm

S20 - OBVODOVÁ STĚNA (ATIKY)



SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS ELASTEK 50 GARDEN S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, PLNOPLOŠNĚ NATAVENO

5 mm

SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE, SAMOLEPÍCÍ

3 mm

TEPELNÁ IZOLACE ISOVER TF PROFI, $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$
PAROZÁBRANA BITU-FLEX AL 4 S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE A SKLENÉ ROHOŽE

140 mm

PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX

-

OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO VPC SENDWIX 5DF-LP
123x240x290mm, $\lambda = 0,82 \text{ W/mK}$

240 mm

LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ HMOTA CERESIT CT85, $\lambda = 0,57 \text{ W/mK}$

3 mm

TEPELNÁ IZOLACE ISOVER TF PROFI, $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$

140 mm

LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ HMOTA CERESIT CT85, ZATLAČENÁ
SKLOVLÁKNITÁ ARMOVACÍ TKANINA MAXIT, $\lambda = 0,54 \text{ W/mK}$

5 mm

ZÁKLADNÍ NÁTĚR CERESIT CT16

1 mm

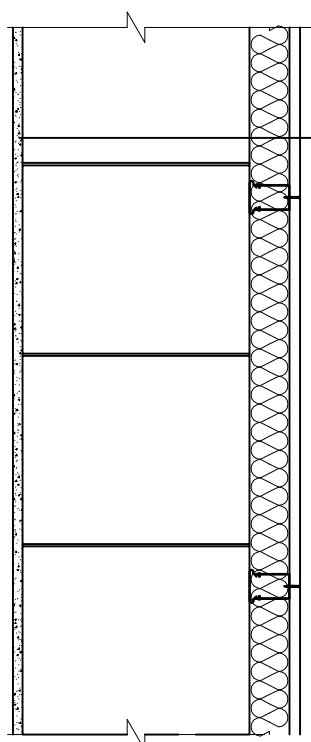
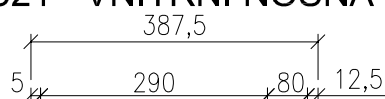
MINERÁLNÍ OMÍTKA CERESIT CT35

4 mm

AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR CERESIT CT42, BARVA BÍLÁ / ŠEDÁ (VIZ
VÝKRES POHLEDŮ)

2 mm

S21 - VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA S PŘEDSTĚNOU



AKRYLÁTOVÝ NÁTĚR CERESIT CT42, BARVA RŮZNÁ DLE MÍSTNOSTI

-

VNITŘNÍ TENKOVrstvá OMÍTKA VÁPENNÁ, $\lambda = 0,87 \text{ W/mK}$

5 mm

PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX

-

NOSNÉ ZDIVO VPC SENDWIX 5DF-LP
123x240x290mm, $\lambda = 0,82 \text{ W/mK}$

290 mm

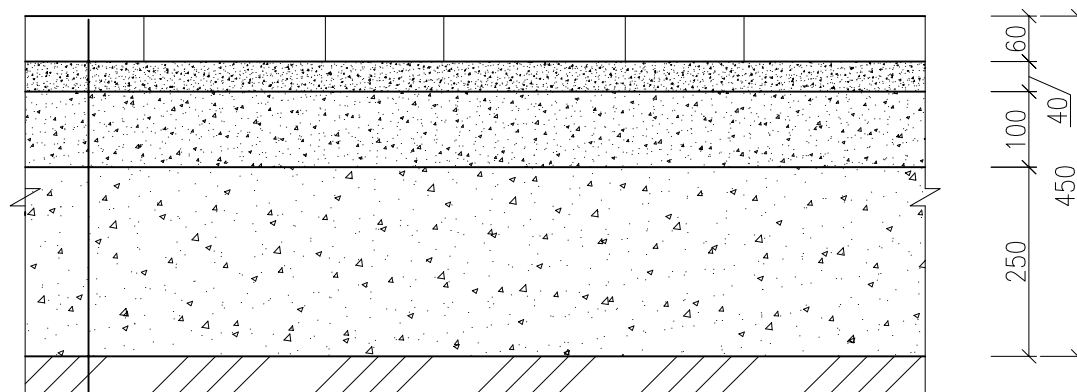
NOSNÉ KOVOVÉ PROFILY CD VYPLNĚNÉ ZVUKOVOU IZOLACÍ
Z MIN. VLNY ISOVER AKU $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$, $s=20 \text{ MN/m}^3$

80 mm

SDK DESKY KNAUF SILENTBOARD

12,5 mm

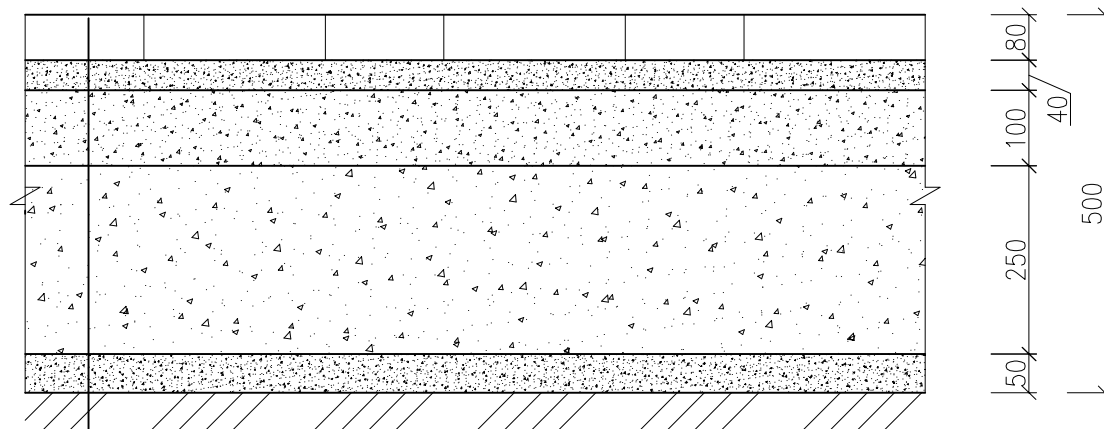
S22 - ZPEVNĚNÁ PLOCHA POCHOZÍ



- ZÁMKOVÁ DLAŽBA ROCCO
- LOŽNÍ VRSTVA DRTĚ (4-8mm)
- JEMNÁ PODKLADNÍ VRSTVA (KAMENNÁ DRŤ 8-16mm)
- HRUBÁ PODKLADNÍ VRSTVA (KAMENNÁ DRŤ 16-32mm)
- ROSTLÁ ZEMINA - SPRAŠ ŽLUTÁ (JÍLOVITÁ), TŘ. F6CI

60 mm
40 mm
100 mm
250 mm

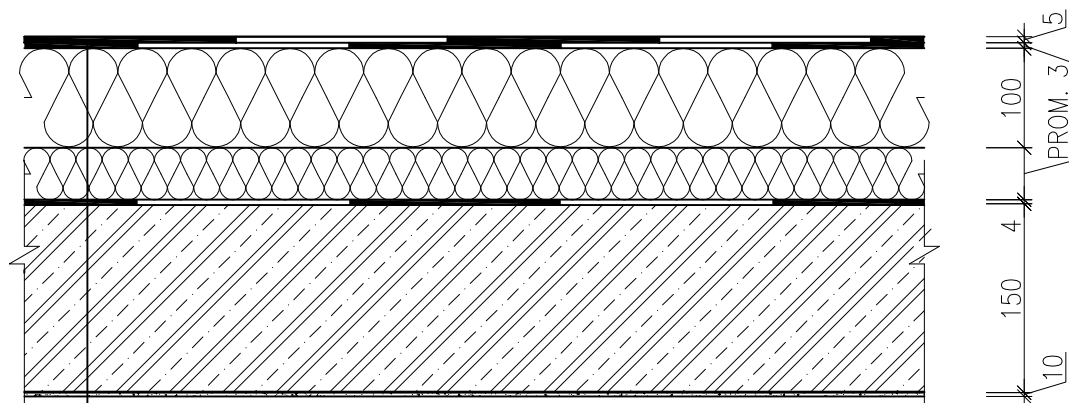
S23 - ZPEVNĚNÁ PLOCHA POJÍZDNÁ



- ZÁMKOVÁ DLAŽBA ROCCO
- LOŽNÍ VRSTVA DRTĚ (4-8mm)
- JEMNÁ PODKLADNÍ VRSTVA (KAMENNÁ DRŤ 8-16mm)
- HRUBÁ PODKLADNÍ VRSTVA (KAMENNÁ DRŤ 16-32mm)
- ŠTĚRKOPÍSEK (0-8mm)
- ROSTLÁ ZEMINA - SPRAŠ ŽLUTÁ (JÍLOVITÁ), TŘ. F6CI

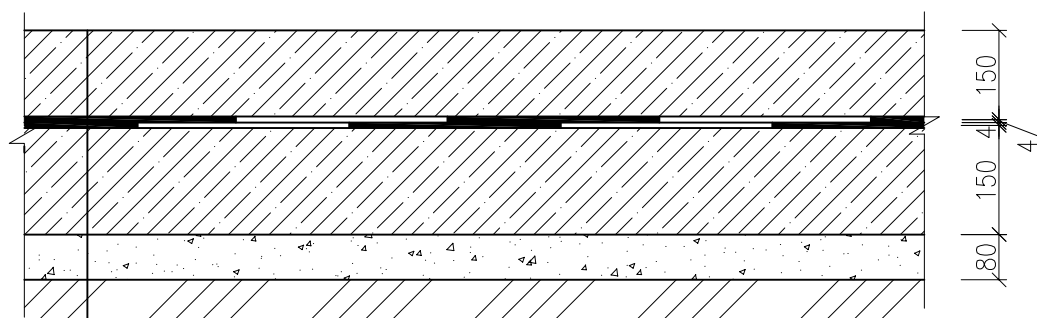
80 mm
40 mm
100 mm
250 mm
50 mm

S24 - STŘECHA VÝTAHOVÉ ŠACHTY



SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS ELASTEK 50 GARDEN S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE, PLNOPLOŠNĚ NATAVENO	5 mm
SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 30 STICKER PLUS KVK S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE, SAMOLEPÍCÍ	3 mm
DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU ISOVER EPS 100, KOTVENO PŘITÍŽENÍM, $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$	100 mm
SPÁDOVÉ KLÍNY Z PĚNOVÉHO POLYST. ISOVER EPS 100 O KONSTR. SPÁDU 3%	min. 20 mm
PAROZÁBRANA BITU-FLEX AL 4 S NOSNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE A SKELNÉ ROHOŽE, BODOVĚ NATAVENO	4 mm
ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR PENETRAL ALP	-
MONOLITICKÁ ŽB DESKA C20/25, OCEL B500B, $\lambda = 1,74 \text{ W/mK}$	150 mm
PENETRACE ZÁKLADNÍ CEMIX	-
VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA JÁDROVÁ CEMIX, $\lambda = 0,87 \text{ W/mK}$	5 mm
VNITŘNÍ VÁPENNÁ OMÍTKA ŠTUKOVÁ CEMIX, $\lambda = 0,87 \text{ W/mK}$	5 mm

S25 - DNO VÝTAHOVÉ ŠACHTY



PROSTÝ BETON S KARI SÍTÍ Ø6/100x100, C20/25	150 mm
SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS PROTI RADONU BITU-FLEX GG S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY, NATAVITELNÝ	4 mm
SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS BITU-FLEX PV S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTERU, NATAVITELNÝ	4 mm
ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR PENETRAL ALP	-
PODKLADNÍ BETON C20/25 VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ Ø6/100x100	150 mm
PODSYP Z DRCENÉHO KAMENIVA FRAKCE 16/32 ZHUTNĚNO NA $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$	80 mm
ROSTLÁ ZEMINA - SPRAŠ ŽLUTÁ (JÍLOVITÁ), TŘ. F6CI	