



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

BYTOVÝ DŮM

RESIDENTIAL BUILDING

D.1.1.14 VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Gabriela Pastorková

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

prof. Ing. JITKA MOHELNÍKOVÁ, Ph.D.

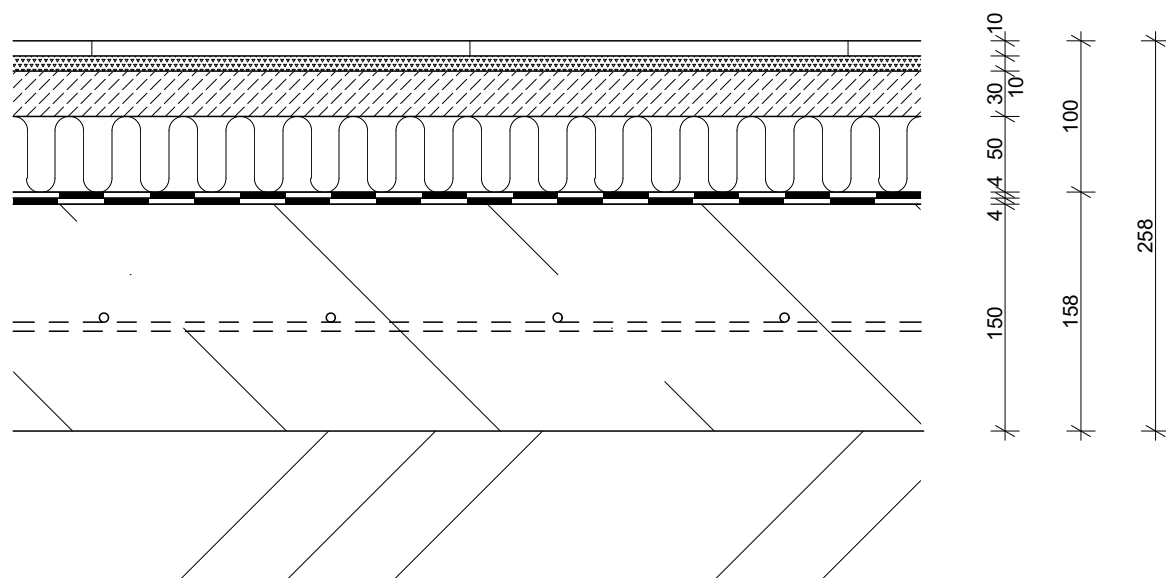
BRNO 2021

Obsah

S1	Podlaha na zemině (1.S) (keramická dlažba).....	3
S2	Podlaha na zemině (1.NP) (vinyl).....	4
S3	Podlaha na zemině (1.NP) (keramická dlažba).....	5
S4	Podlaha na zemině (1.NP) – koupelna, WC (keram. dlažba).....	6
S5	Podlaha v 1.NP nad 1.S (keramická dlažba).....	7
S6	Podlaha v 1.NP nad 1.S (vinyl).....	9
S7	Podlaha v 1.NP nad 1.S – koupelna, WC (keram. dlažba).....	11
S8	Podlaha ve 2.NP – 4.NP – v bytech (keramická dlažba).....	13
S9	Podlaha ve 2.NP – 4.NP – v bytech (vinyl).....	14
S10	Podlaha ve 2.NP- 4.NP – koupelna, WC (keram. dlažba).....	15
S11	Obvodová zeď v 1.S.....	16
S12	Obvodová zeď těsně nad terénem – sokl.....	17
S13	Obvodová zeď v 1.NP – 4.NP (nad terénem).....	19
S14	Vnitřní nosná zeď Porotherm 25 AKU SYM.....	21
S15	Vnitřní nosná zeď Porotherm 25 AKU SYM – obklad.....	22
S16	Vnitřní nenosná zeď Porotherm 11,5 AKU.....	24
S17	Vnitřní nenosná zeď Porotherm 11,5 AKU – obklad.....	25
S18	Vnitřní nosná zeď ze železobetonu – výtah.....	27
S19	Instalační předstěna – koupelny.....	28
S20	Předstěna pro svodné potrubí ze střechy.....	29
S21	Jednoplášťová plochá střecha.....	30
S22	Skladba oplechování atiky.....	32
S23	Skladba střechy nad výtahovou šachtou.....	33
S24	Skladba atiky.....	34
S25	Skladba vnitřního schodiště.....	36
S26	Skladba venkovního schodiště.....	37
S27	Okapový chodník.....	38
S28	Skladba rampy.....	39
S29	Skladba dna výtahové šachty.....	40

S1 PODLAHA NA ZEMINĚ (1.S) (KERAMICKÁ DLAŽBA)

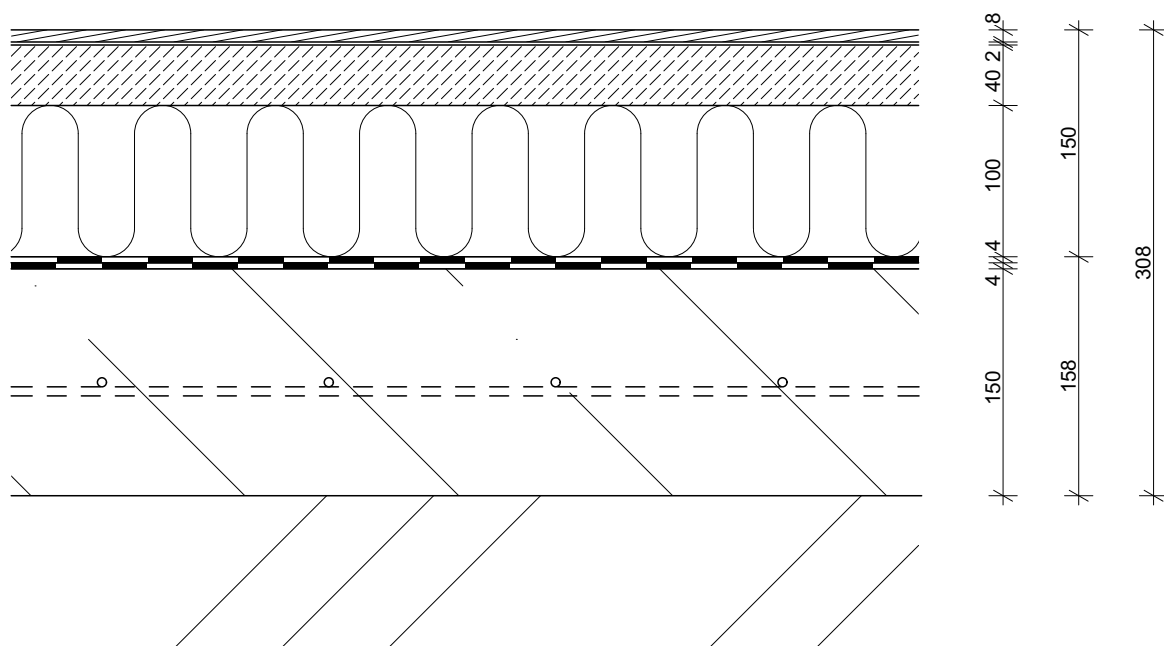
M 1:5



Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA, PROTISKLUZNOST R10/A, OTĚRUVZDORNOST PEI 5, ROZMĚR 500x500 mm	10	LEPENO + VYSPÁROVÁNO
2	SPOJOVACÍ	FLEXIBILNÍ LEPIČÍ TMEL PRO DLAŽBU, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, PŘÍDRŽNOST 0,5 MPa	10	NANESENO ZUBATOU STĚRKOU
3	ROZNÁŠECÍ	ANHYDRITOVÝ POTĚR, PEVNOST V TLAKU 20 MPa, OBJEMOVÁ HMOTNOST 2000 kg/m ³	30	LITÍ
4	SEPARAČNÍ	PE FÓLIE, PLOŠNÁ HMOTNOST 0,19 kg/m ² , TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ F5	-	VOLNĚ LOŽENA S PŘESA-HY 100 mm, SPOJENO LEPI-CÍ PÁSKOU
5	TEPELNĚIZOLAČNÍ	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN (XPS), OBJEMOVÁ HMOTNOST 30 kg/m ³ , $\lambda = 0,038 \text{ W/(m.K)}$	50	VOLNĚ LOŽENA, SPOJENO POLYURETANOVÝM LEPIDLEM
6	HYDROIZOLAČNÍ	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽ-KOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY (2x4 mm)	8	CELOPLOŠNĚ NATAVENO S PŘESA-HY 100 mm
7	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA ASFALTOVÉ BÁZI	-	NATŘENO
8	NOSNÁ	PODKLADNÍ BETON C25/30 S KARI SÍTÍ	150	BETONÁŽ
9	TERÉN	PŮVODNÍ ZEMINA	-	-

S2 PODLAHA NA ZEMINĚ (1.NP) (VINYL)

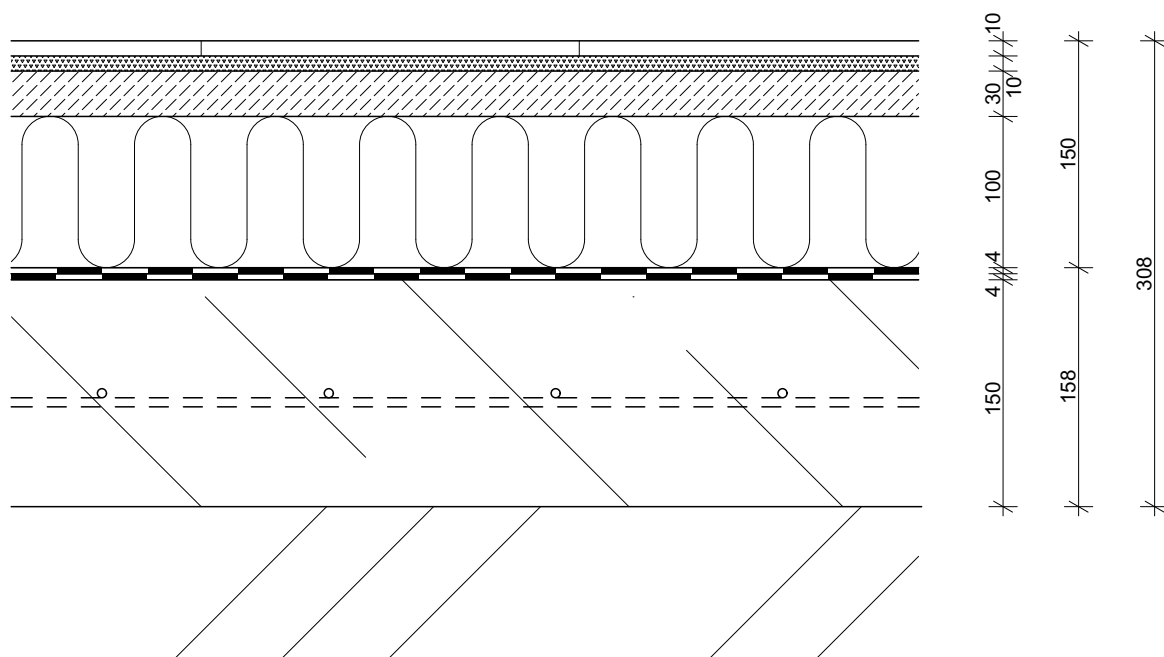
M 1:5



Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	VINYLOVÉ LAMELY, ZÁTĚŽOVÁ TŘÍDA 33, SPOJOVANÉ NA ZÁMEK, ROZMĚR 150x1210 mm	8	VOLNĚ LOŽENA, P+D
2	PODKLADNÍ	PODKLOŽKA POD VINYLOVÉ DESKY	2	VOLNĚ LOŽENA
3	PENETRACE	HLOUBKOVÁ PENETRACE	-	NATŘENO
4	ROZNÁŠECÍ	ANHYDRITOVÝ POTĚR, PEVNOST V TLAKU 20 MPa, OBJEMOVÁ HMOTNOST 2000 kg/m ³	40	LITÍ
5	SEPARAČNÍ	PE FÓLIE, PLOŠNÁ HMOTNOST 0,19 kg/m ² , TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ F5	-	VOLNĚ LOŽENA S PŘESA-HY 100 mm, SPOJENO LEPI-CÍ PÁSKOU
6	TEPELNĚIZOLAČNÍ	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN (XPS), OBJEMOVÁ HMOTNOST 30 kg/m ³ , $\lambda = 0,038 \text{ W/(m.K)}$	100	VOLNĚ LOŽENA, SPOJENO POLYURETANOVÝM LEPIDLEM
7	HYDROIZOLAČNÍ	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽ-KOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY (2x4 mm)	8	CELOPLOŠNĚ NATAVENO S PŘESAHY 100 mm
8	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA ASFALTOVÉ BÁZI	-	NATŘENO
9	NOSNÁ	PODKLADNÍ BETON C25/30 S KARI SÍTÍ 150x150x6 mm	150	BETONÁŽ
10	TERÉN	PŮVODNÍ ZEMINA	-	-

S3 PODLAHA NA ZEMINĚ (1.NP) (KERAMICKÁ DLAŽBA)

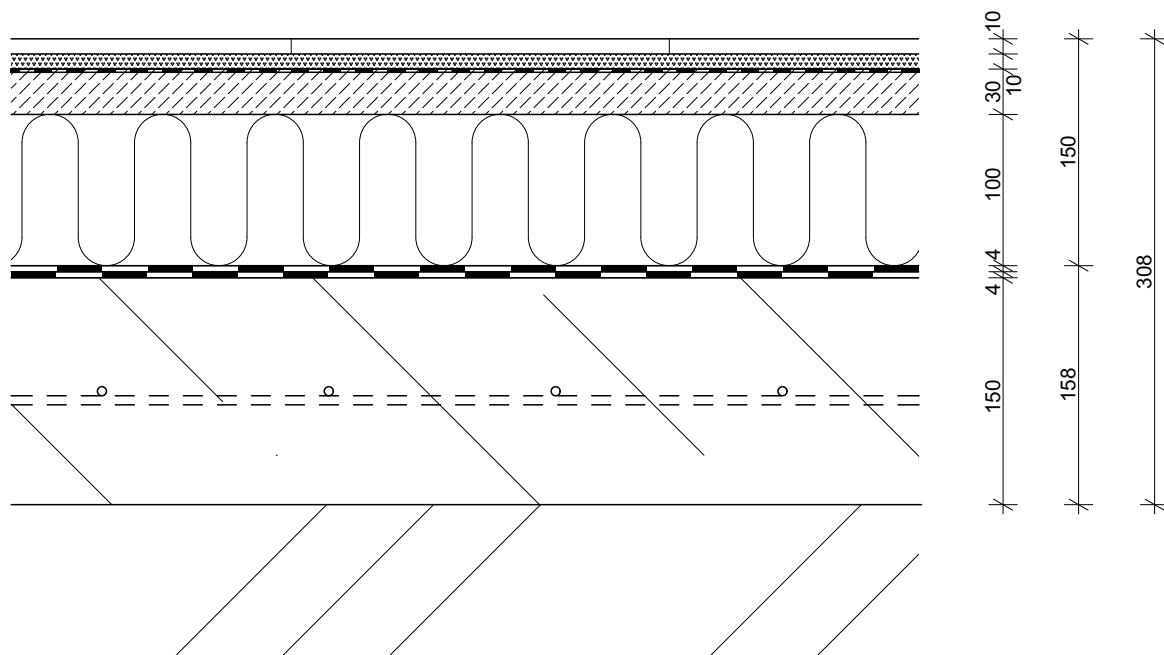
M 1:5



Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA, PROTISKLUZNOST R10/A, OTĚRUVZDORNOST PEI 5, ROZMĚR 500x500 mm	10	LEPENO + VYSPÁROVÁNO
2	SPOJOVACÍ	FLEXIBILNÍ LEPIČÍ TMEL PRO DLAŽBU, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, PŘÍDRŽNOST 0,5 MPa	10	NANESENO ZUBATOU STĚRKOU
3	ROZNÁŠECÍ	ANHYDRITOVÝ POTĚR, PEVNOST V TLAKU 20 MPa, OBJEMOVÁ HMOTNOST 2000 kg/m³	30	LITÍ
4	SEPARAČNÍ	PE FÓLIE, PLOŠNÁ HMOTNOST 0,19 kg/m², TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ F5	-	VOLNĚ LOŽENA S PŘESA-HY 100 mm, SPOJENO LEPI-CÍ PÁSKOU
5	TEPELNĚIZOLAČNÍ	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN (XPS), OBJEMOVÁ HMOTNOST 30 kg/m³, $\lambda = 0,038 \text{ W/(m.K)}$	50	VOLNĚ LOŽENA, SPOJENO POLYURETANOVÝM LEPIDLEM
6	HYDROIZOLAČNÍ	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽ-KOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY (2x4 mm)	8	CELOPLOŠNĚ NATAVENO S PŘESAHY 100 mm
7	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA ASFALTOVÉ BÁZI	-	NATŘENO
8	NOSNÁ	PODKLADNÍ BETON C25/30 S KARI SÍTÍ 150x150x6 mm	150	BETONÁŽ
9	TERÉN	PŮVODNÍ ZEMINA	-	-

S4 PODLAHA NA ZEMINĚ (1.NP) - KOUPELNA, WC (KERAM. DLAŽBA)

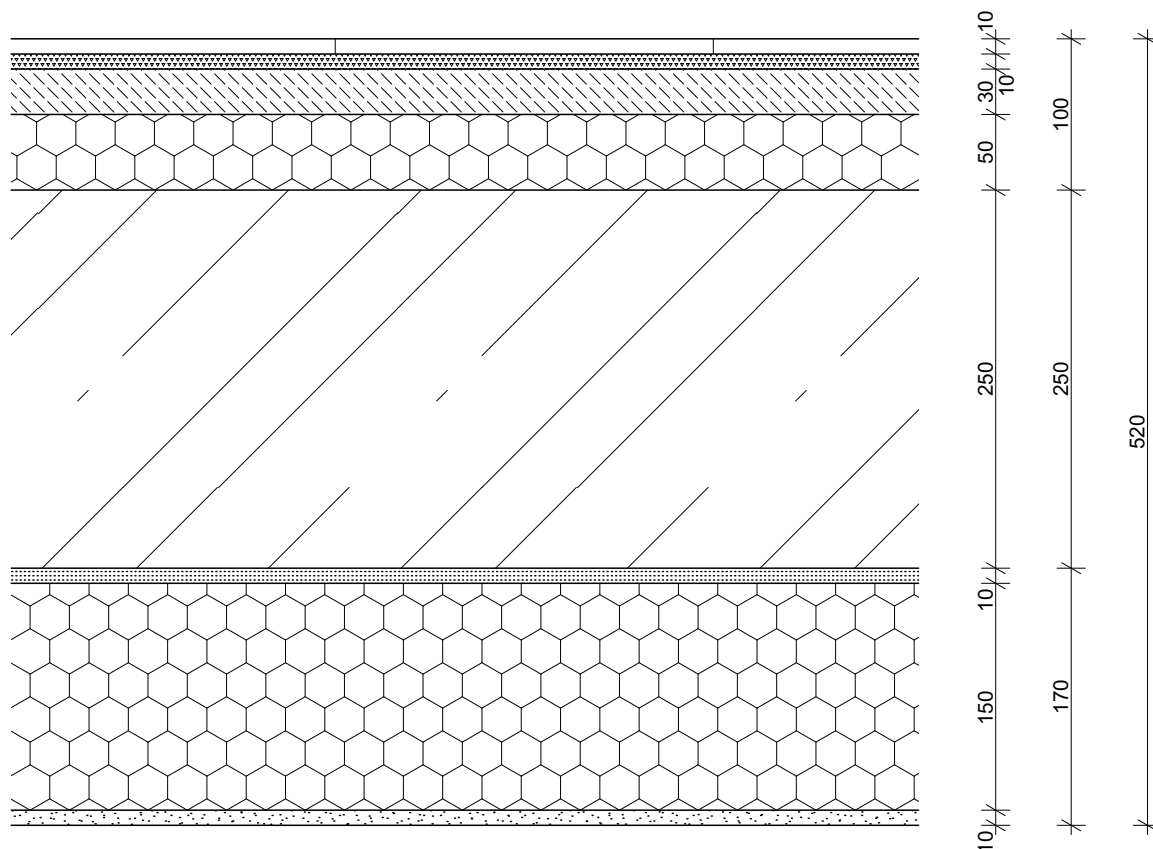
M 1:5



Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA, PROTISKLUZNOST R10/A, OTĚRUVZDORNOST PEI 5, ROZMĚR 500x500 mm	10	LEPENO + VYSPÁROVÁNO
2	SPOJOVACÍ	FLEXIBILNÍ LEPICÍ TMEL PRO DLAŽBU, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, PŘÍDRŽNOST 0,5 MPa	10	NANESENO ZUBATOU STĚRKOU
3	PAROZÁBRANA	PAROTĚSNÁ FÓLIE, PLOŠNÁ HMOTNOST 75 g/m ² , ROZMĚR 1,5x25 / 50 m	-	VOLNĚ LOŽENA S PŘESAHY 100 mm
4	PENETRACE	HLOUBKOVÁ PENETRACE	-	NATŘENO
5	ROZNÁŠECÍ	ANHYDRITOVÝ POTĚR, PEVNOST V TLAKU 20 MPa, OBJEMOVÁ HMOTNOST 2000 kg/m ³	30	LITÍ
6	SEPARAČNÍ	PE FÓLIE, PLOŠNÁ HMOTNOST 0,19 kg/m ² , TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ F5	-	VOLNĚ LOŽENA S PŘESAHY 100 mm, SPOJENO LEPICÍ PÁSKOU
7	TEPELNĚIZOLAČNÍ	EXTRUOVANÝ POLYSTYREN (XPS), OBJEMOVÁ HMOTNOST 30 kg/m ³ , $\lambda = 0,038 \text{ W/(m.K)}$	50	VOLNĚ LOŽENA, SPOJENO POLYURETANOVÝM LEPIDLEM
8	HYDROIZOLAČNÍ	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY (2x4 mm)	8	CELOPLOŠNĚ NATAVENO S PŘESAHY 100 mm
9	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR NA ASFALTOVÉ BÁZI	-	NATŘENO
10	NOSNÁ	PODKLADNÍ BETON C25/30 S KARI SÍTÍ 150x150x6 mm	150	BETONÁŽ
11	TERÉN	PŮVODNÍ ZEMINA	-	-

S5 PODLAHA V 1.NP NAD 1.S (KERAMICKÁ DLAŽBA)

M 1:5

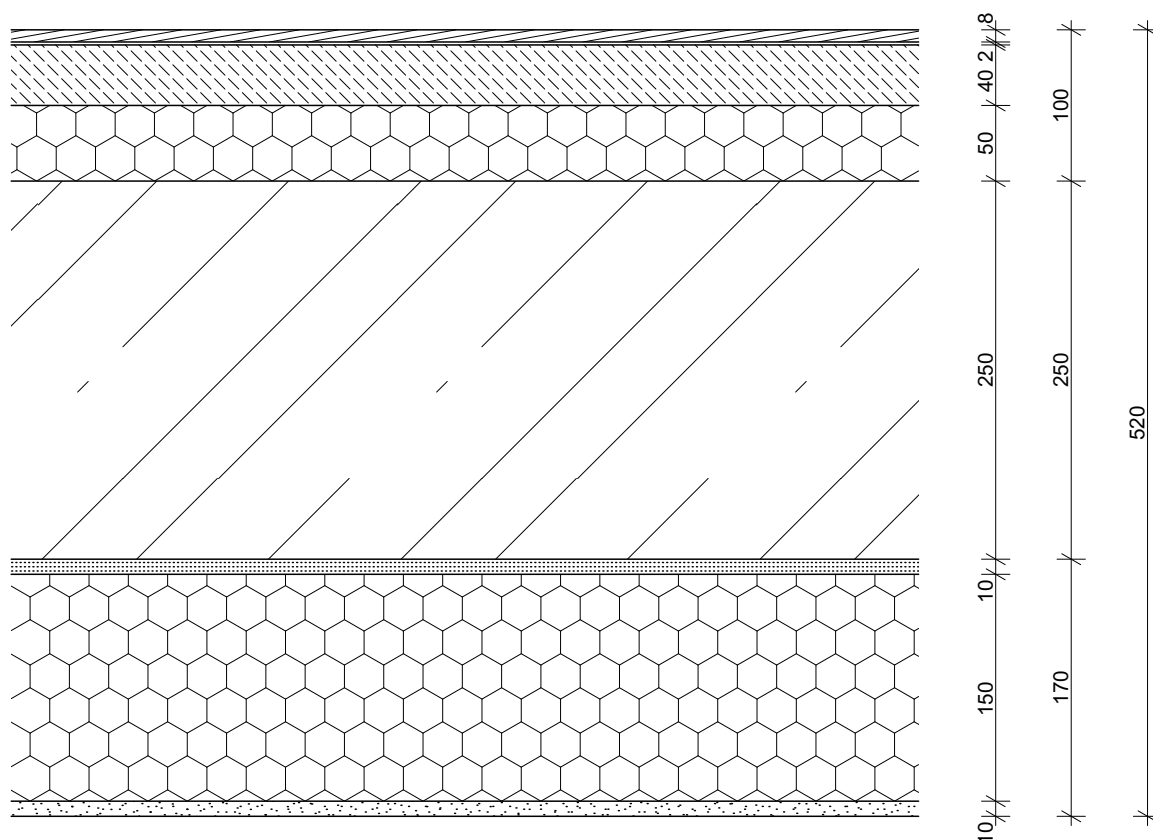


Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA, PROTISKLUZNOST R10/A, OTĚRUVZDORNOST PEI 5, ROZMĚR 500x500 mm	10	LEPENO + VYSPÁROVÁNO
2	SPOJOVACÍ	FLEXIBILNÍ LEPIČÍ TMEL PRO DLAŽBU, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, PŘÍDRŽNOST 0,5 MPa	10	NANESENO ZUBATOU STĚRKOU
3	ROZNÁŠECÍ	ANHYDRITOVÝ POTĚR, PEVNOST V TLAKU 20 MPa, OBJEMOVÁ HMOTNOST 2000 kg/m ³	30	LITÍ
4	SEPARAČNÍ	PE FÓLIE, PLOŠNÁ HMOTNOST 0,19 kg/m ² , TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ F5	-	VOLNĚ LOŽENA S PŘESAHY 100 mm, SPOJENO LEPIČÍ PÁSKOU
5	TEPELNĚ/ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY, OBJEMOVÁ HMOTNOST 150 kg/m ³ , $\lambda = 0,042 \text{ W/(m.K)}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	50	VOLNĚ LOŽENA, SPOJENO POLYURETANOVÝM LEPIDLEM
6	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA, BETON C25/30, VÝZTUŽ B500B	250	BETONÁŽ
7	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
8	SPOJOVACÍ	LEPIČÍ A STĚRKOVÁ MINERÁLNÍ SMĚS NA BÁZI CEMENTU, PEVNOST V TLAKU 0,6 MPa, OBJEMOVÁ HMOTNOST ZAVRDLÉ MALTY 1250 kg/m ³ , $\lambda = 0,22 \text{ W/(m.K)}$	10	NANESENO STĚRKOU
9	TEPELNĚIZOLAČNÍ	DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY, OBJEMOVÁ HMOTNOST 150 kg/m ³ , $\lambda = 0,042 \text{ W/(m.K)}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	150	NALEPENO

S5 PODLAHA V 1.NP NAD 1.S (KERAMICKÁ DLAŽBA)

10	PODKLADNÍ	JEDNOVRSTVÁ SÁDROVÁ OMÍTKA	10	NANESENO HLADÍTKEM
11	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
12	POHLEDOVÁ	FINÁLNÍ MALBA, BARVA BÍLÁ	-	NANESENO VÁLEČKEM

M 1:5



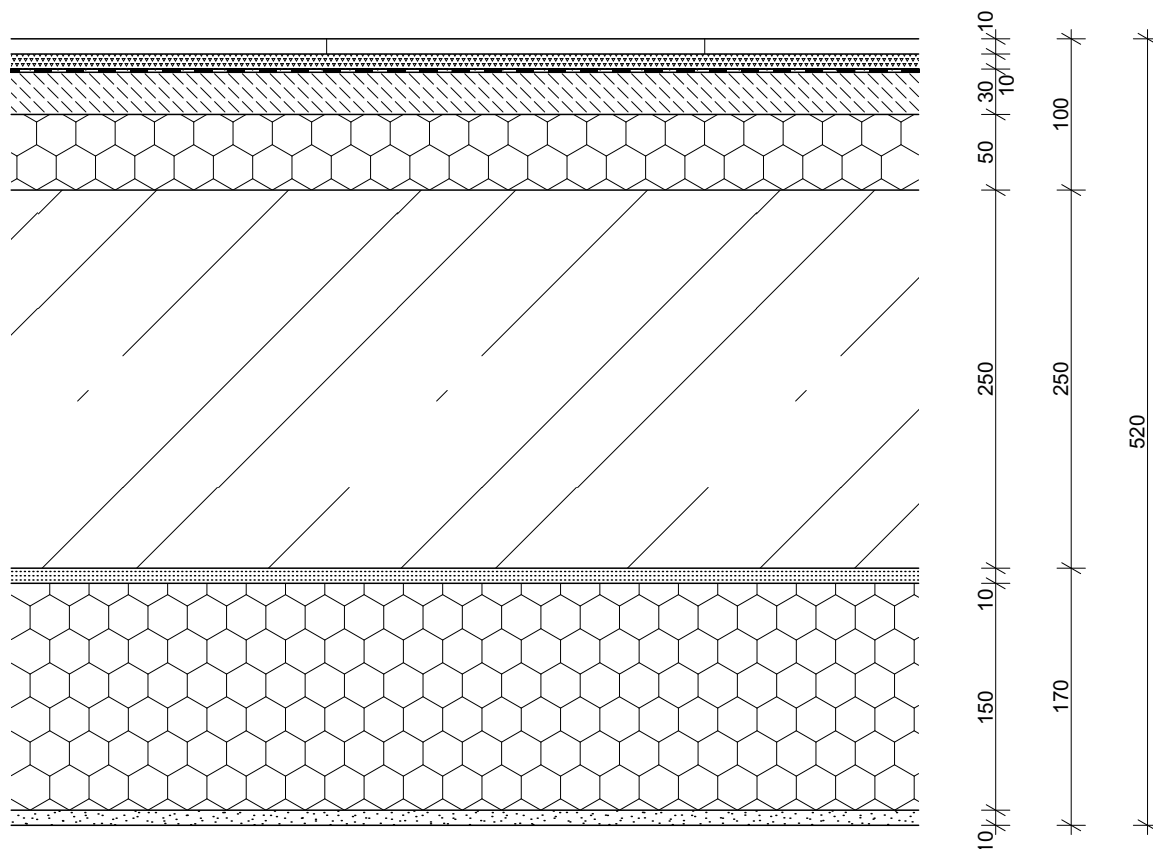
Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	VINYLOVÉ LAMELY, ZÁTĚŽOVÁ TŘÍDA 33, SPOJOVANÉ NA ZÁMEK, ROZMĚR 150x1210 mm	8	VOLNĚ LOŽENA, P+D
2	PODKLADNÍ	PODLOŽKA POD VINYLOVÉ DESKY	2	VOLNĚ LOŽENA
3	PENETRACE	HLOUBKOVÁ PENETRACE	-	NATŘENO
4	ROZNÁŠECÍ	ANHYDRITOVÝ POTĚR, PEVNOST V TLAKU 20 MPa, OBJEMOVÁ HMOTNOST 2000 kg/m ³	40	LITÍ
5	SEPARAČNÍ	PE FÓLIE, PLOŠNÁ HMOTNOST 0,19 kg/m ² , TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ F5	-	VOLNĚ LOŽENA S PŘESAHY 100 mm, SPOJENO LEPIČÍ PÁSKOU
6	TEPELNĚ/ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY, OBJEMOVÁ HMOTNOST 150 kg/m ³ , $\lambda = 0,042 \text{ W/(m.K)}$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1	50	VOLNĚ LOŽENA, SPOJENO POLYURETANOVÝM LEPIDLEM
7	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA, BETON C25/30, VÝZTUŽ B500B	250	BETONÁŽ
8	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
9	SPOJOVACÍ	LEPICÍ A STĚRKOVÁ MINERÁLNÍ SMĚS NA BÁZI CEMENTU, PEVNOST V TLAKU 0,6 MPa, OBJEMOVÁ HMOTNOST ZAVRDLÉ MALTY 1250 kg/m ³ , $\lambda = 0,22 \text{ W/(m.K)}$	10	NANESENO STĚRKOU
10	TEPELNĚIZOLAČNÍ	DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY, OBJEMOVÁ HMOTNOST 150 kg/m ³ , $\lambda = 0,042 \text{ W/(m.K)}$, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1	150	NALEPENO

S6 PODLAHA V 1.NP NAD 1.S (VINYL)

11	PODKLADNÍ	JEDNOVRSTVÁ SÁDROVÁ OMÍTKA	10	NANESENO HLADÍTKEM
12	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
13	POHLEDOVÁ	FINÁLNÍ MALBA, BARVA BÍLÁ	-	NANESENO VÁLEČKEM

S7 PODLAHA V 1.NP NAD 1.S - KOUPELNA, WC (KERAM. DLAŽBA)

M 1:5



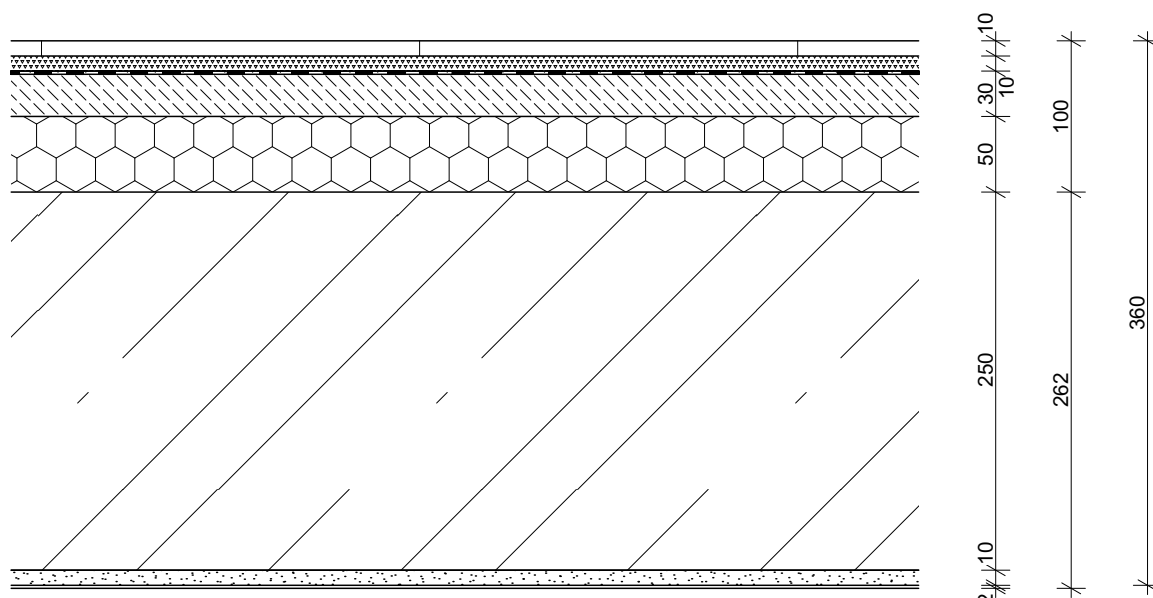
Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA, PROTISKLUZNOST R10/A, OTĚRUVZDORNOST PEI 5, ROZMĚR 500x500 mm	10	LEPENO + VYSPÁROVÁNO
2	SPOJOVACÍ	FLEXIBILNÍ LEPIČÍ TMEL PRO DLAŽBU, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, PŘÍDRŽNOST 0,5 MPa	10	NANESENO ZUBATOU STĚRKOU
3	PAROZÁBRANA	PAROTĚSNÁ FÓLIE, PLOŠNÁ HMOTNOST 75 g/m ² , ROZMĚR 1,5x25 / 50 m	-	VOLNĚ LOŽENA S PŘESAHY 100 mm
4	PENETRACE	HLOUBKOVÁ PENETRACE	-	NATŘENO
5	ROZNÁŠECÍ	ANHYDRITOVÝ POTĚR, PEVNOST V TLAKU 20 MPa, OBJEMOVÁ HMOTNOST 2000 kg/m ³	30	LITÍ
6	SEPARAČNÍ	PE FÓLIE, PLOŠNÁ HMOTNOST 0,19 kg/m ² , TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ F5	-	VOLNĚ LOŽENA S PŘESAHY 100 mm, SPOJENO LEPIČÍ PÁSKOU
7	TEPELNĚ/ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY, OBJEMOVÁ HMOTNOST 150 kg/m ³ , $\lambda = 0,042 \text{ W/(m.K)}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	50	VOLNĚ LOŽENA, SPOJENO POLYURETANOVÝM LEPIDLEM
8	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA, BETON C25/30, VÝZTUŽ B500B	250	BETONÁŽ
9	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
10	SPOJOVACÍ	LEPIČÍ A STĚRKOVÁ MINERÁLNÍ SMĚS NA BÁZI CEMENTU, PEVNOST V TLAKU 0,6 MPa, OBJEMOVÁ HMOTNOST ZAVRDLÉ MALTY 1250 kg/m ³ , $\lambda = 0,22 \text{ W/(m.K)}$	10	NANESENO STĚRKOU

S7 PODLAHA V 1.NP NAD 1.S - KOUPELNA, WC (KERAM. DLAŽBA)

11	TEPELNĚIZOLAČNÍ	DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY, OBJEMOVÁ HMOTNOST 150 kg/m^3 , $\lambda = 0,042 \text{ W/(m.K)}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	150	NALEPENO
12	PODKLADNÍ	JEDNOVRSTVÁ SÁDROVÁ OMÍTKA	10	NANESENO HLADÍTKEM
13	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
14	POHLEDOVÁ	FINÁLNÍ MALBA, BARVA BÍLÁ	-	NANESENO VÁLEČKEM

S8 PODLAHA VE 2.NP - 4.NP – V BYTECH (KERAMICKÁ DLAŽBA)

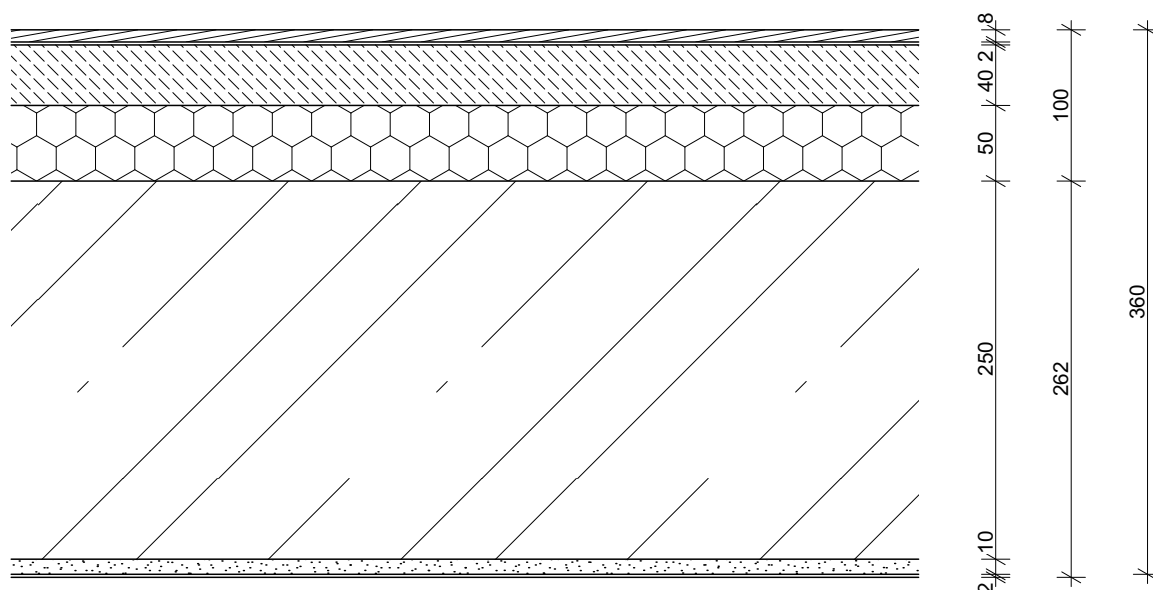
M 1:5



Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA, PROTISKLUZNOST R10/A, OTĚRUVZDORNOST PEI 5, ROZMĚR 500x500 mm	10	LEPENO + VYSPÁROVÁNO
2	SPOJOVACÍ	FLEXIBILNÍ LEPIČÍ TMEL PRO DLAŽBU, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, PŘÍDRŽNOST 0,5 MPa	10	NANESENO ZUBATOU STĚRKOU
3	ROZNÁŠECÍ	ANHYDRITOVÝ POTĚR, PEVNOST V TLAKU 20 MPa, OBJEMOVÁ HMOTNOST 2000 kg/m ³	30	LITÍ
4	SEPARAČNÍ	PE FÓLIE, PLOŠNÁ HMOTNOST 0,19 kg/m ² , TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ F5	-	VOLNĚ LOŽENA S PŘESAHY 100 mm, SPOJENO LEPIČÍ PÁSKOU
5	TEPELNĚ/ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY, OBJEMOVÁ HMOTNOST 150 kg/m ³ , $\lambda = 0,042$ W/(m.K), TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	50	VOLNĚ LOŽENA, SPOJENO POLYURETANOVÝM LEPIDLEM
6	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA, BETON C25/30, VÝZTUŽ B500B	250	BETONÁŽ
7	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
8	PODKLADNÍ	SÁDROVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA	10	STROJNÍ APLIKACE
9	PODKLADNÍ	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	2	NANESENO HLADÍTKEM
10	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
11	POHLEDOVÁ	FINÁLNÍ MALBA, BARVA BÍLÁ	-	NANESENO VÁLEČKEM

S9 PODLAHA VE 2.NP - 4.NP – V BYTECH (VINYL)

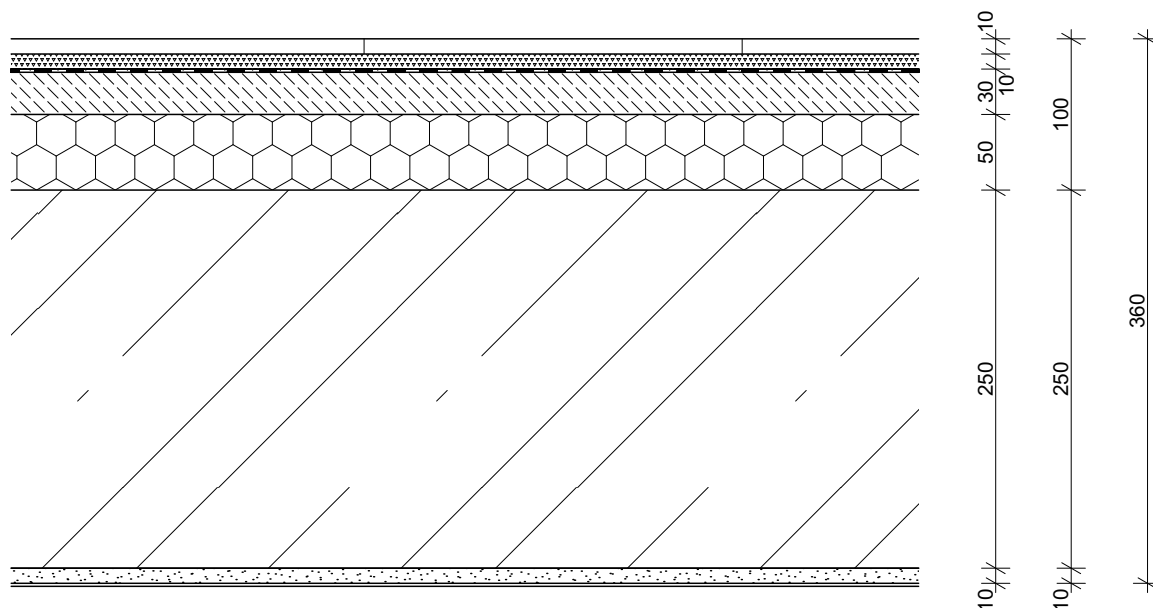
M 1:5



Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	VINYLOVÉ LAMELY, ZÁTĚŽOVÁ TŘÍDA 33, SPOJOVANÉ NA ZÁMEK, ROZMĚR 150x1210 mm	8	VOLNĚ LOŽENO, P+D
2	PODKLADNÍ	PODKLOŽKA POD VINYLOVÉ DESKY	2	VOLNĚ LOŽENA
3	PENETRACE	HLOUBKOVÁ PENETRACE	-	NATŘENO
4	ROZNÁŠECÍ	ANHYDRITOVÝ POTĚR, PEVNOST V TLAKU 20 MPa, OBJEMOVÁ HMOTNOST 2000 kg/m ³	40	LITÍ
5	SEPARAČNÍ	PE FÓLIE, PLOŠNÁ HMOTNOST 0,19 kg/m ² , TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ F5	-	VOLNĚ LOŽENA S PŘESAHY 100 mm, SPOJENO LEPIČÍ PÁSKOU
6	TEPELNĚ/ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY, OBJEMOVÁ HMOTNOST 150 kg/m ³ , $\lambda = 0,042 \text{ W/(m.K)}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	50	VOLNĚ LOŽENA, SPOJENO POLYURETANOVÝM LEPIDLEM
7	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA, BETON C25/30, VÝZTUŽ B500B	250	BETONÁŽ
8	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
9	PODKLADNÍ	SÁDROVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA	10	STROJNÍ APLIKACE
10	PODKLADNÍ	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	2	NANESENO HLADÍTKEM
11	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
12	POHLEDOVÁ	FINÁLNÍ MALBA, BARVA BÍLÁ	-	NANESENO VÁLEČKEM

S10 PODLAHA VE 2.NP - 4.NP – KOUPELNA, WC (KERAM. DLAŽBA)

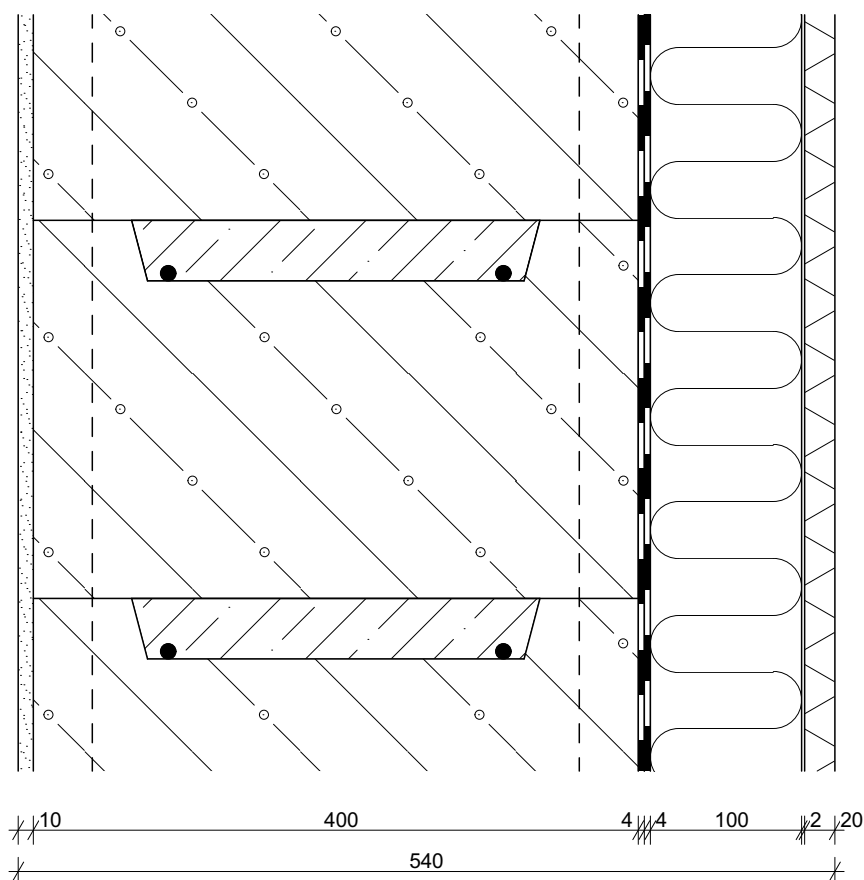
M 1:5



Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA, PROTISKLUZNOST R10/A, OTĚRUVZDORNOST PEI 5, ROZMĚR 500x500 mm	10	LEPENO + VYSPÁROVÁNO
2	SPOJOVACÍ	FLEXIBILNÍ LEPICÍ TMEL PRO DLAŽBU, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, PŘÍDRŽNOST 0,5 MPa	10	NANESENO ZUBATOU STĚRKOU
3	PAROZÁBRANA	PAROTĚSNÁ FÓLIE, PLOŠNÁ HMOTNOST 75 g/m ² , ROZMĚR 1,5x25 / 50 m	-	VOLNĚ LOŽENA S PŘESAHY 100 mm
4	PENETRACE	HLOUBKOVÁ PENETRACE	-	NATŘENO
5	ROZNÁŠECÍ	ANHYDRITOVÝ POTĚR, PEVNOST V TLAKU 20 MPa, OBJEMOVÁ HMOTNOST 2000 kg/m ³	30	LITÍ
6	SEPARAČNÍ	PE FÓLIE, PLOŠNÁ HMOTNOST 0,19 kg/m ² , TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ F5	-	VOLNĚ LOŽENA S PŘESAHY 100 mm, SPOJENO LEPIČÍ PÁSKOU
7	TEPELNĚ/ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY, OBJEMOVÁ HMOTNOST 150 kg/m ³ , $\lambda = 0,042 \text{ W/(m.K)}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	50	VOLNĚ LOŽENA, SPOJENO POLYURETANOVÝM LEPIDLEM
8	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA, BETON C25/30, VÝZTUŽ B500B	250	BETONÁŽ
9	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
10	PODKLADNÍ	SÁDROVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA	10	STROJNÍ APLIKACE
11	PODKLADNÍ	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	2	NANESENO HLADÍTKEM
12	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
13	POHLEDOVÁ	FINÁLNÍ MALBA, BARVA BÍLÁ	-	NANESENO VÁLEČKEM

S11 OBVODOVÁ ZEĎ V 1.S

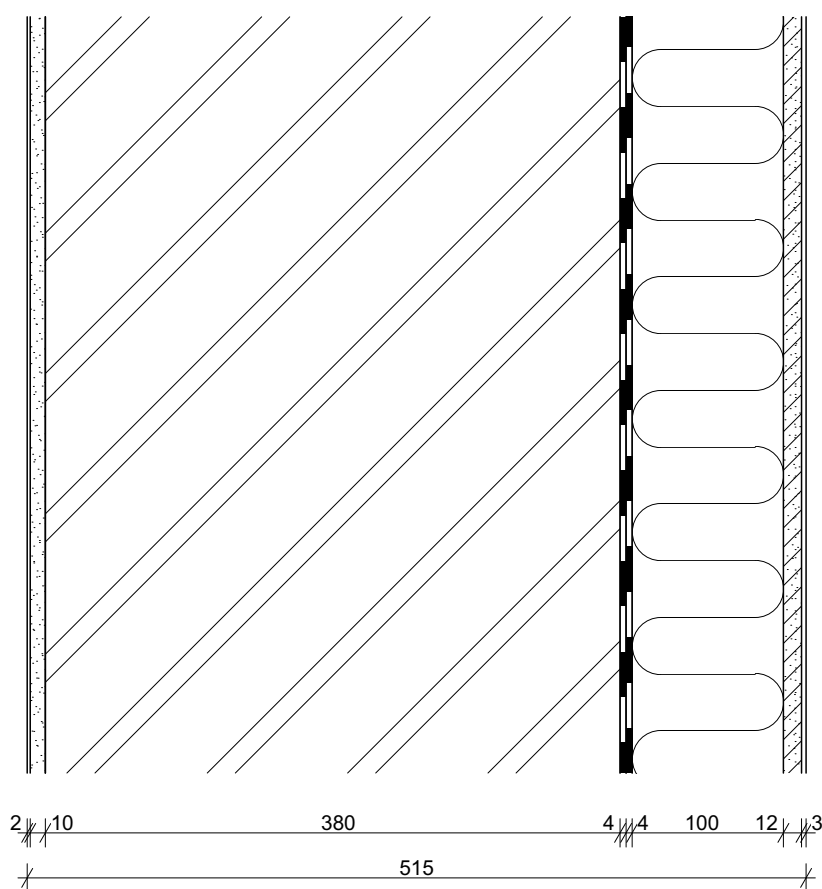
M 1:5



Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POHLEDOVÁ	FINÁLNÍ MALBA, BARVA BÍLÁ	-	NANESENO VÁLEČKEM
2	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
3	PODKLADNÍ	JEDNOVRSTVÁ SÁDROVÁ OMÍTKA	10	STROJNÍ APLIKACE A VYHLAZENÍ
4	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
5	NOSNÁ	STĚNA ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ ZB 25-40, BETON C25/30, VÝZTUŽ B500B, VYZTUŽENO DLE STATICKÉHO VÝPOČTU, ROZMĚR 500x400x250 mm, PEVNOST V TLAKU BEZ VÝPLNĚ 10 MPa, $\lambda = 1,30 \text{ W/(m.K)}$	400	VYZDĚNO A VYBETONOVÁNO
6	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
7	HYDROIZOLAČNÍ	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY (2x4 mm)	8	CELOPLOŠNĚ NATAVENO S PŘESAHY 100 mm
8	TEPELNĚIZOLAČNÍ	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN (XPS), OBJEMOVÁ HMOTNOST 30 kg/m^3 , $\lambda = 0,038 \text{ W/(m.K)}$	100	PŘILEPENO
9	PODKLADNÍ	GEOTEXTILIE 500 g/m^2	-	PŘILEPENO
10	OCHRANNÁ	NOPOVÁ FÓLIE, VÝŠKA NOPU 20 mm (NOPY ORIENTOVÁNY KE STĚNĚ)	20	ZASYPÁNO

S12 OBVODOVÁ ZEĎ TĚSNĚ NAD TERÉNEM - SOKL

M 1:5



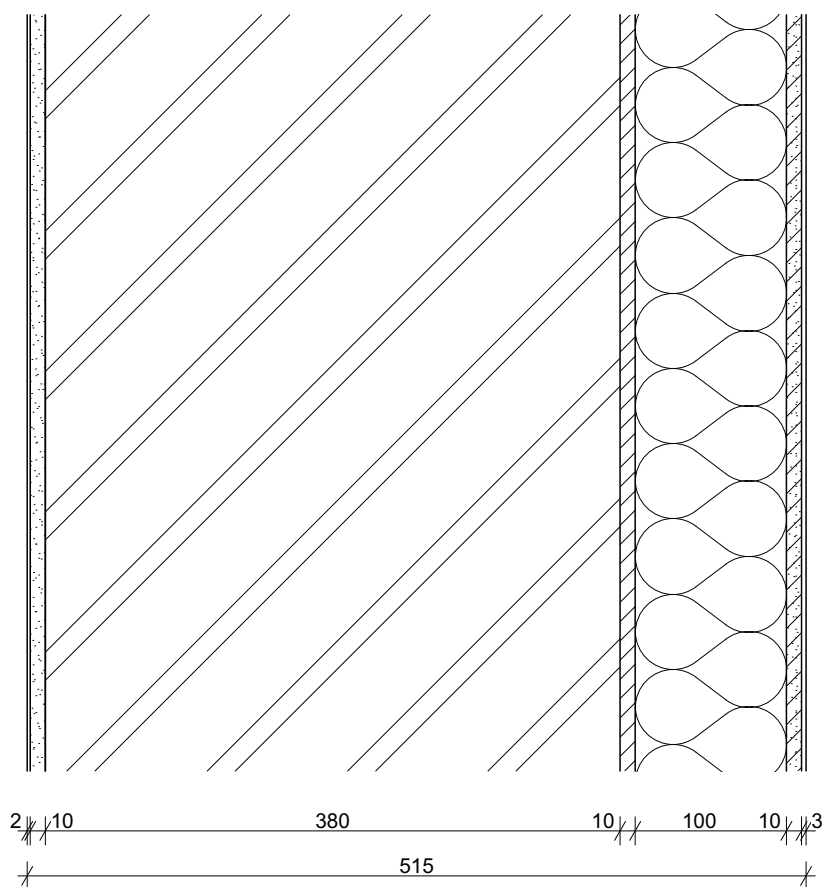
Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POHLEDOVÁ	FINÁLNÍ MALBA, BARVA BÍLÁ	-	NANESENO VÁLEČKEM
2	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
3	PODKLADNÍ	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	2	NANESENO HLADÍTKEM
4	PODKLADNÍ	JÁDROVÁ SÁDROVÁ OMÍTKA	10	STROJNÍ APLIKACE
5	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
6	NOSNÁ	KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 38 PROFI, ROZMĚR 248x249x380 mm, PEVNOST V TLAKU 15 MPa, $\lambda = 0,108 \text{ W/(m.K)}$, ZDĚNO NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY PTH PROFI, PEVNOST V TLAKU 10 MPa, $\lambda = 0,47 \text{ W/(m.K)}$	380	VYZDĚNO
7	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
8	HYDROIZOLAČNÍ	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY (2x4 mm)	8	CELOPLOŠNĚ NATAVENO S PŘESAHY 100 mm
9	TEPELNĚIZOLAČNÍ	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN (XPS), OBJEMOVÁ HMOTNOST 30 kg/m^3 , $\lambda = 0,038 \text{ W/(m.K)}$	100	PŘILEPENO

S12 OBVODOVÁ ZEĎ TĚSNĚ NAD TERÉNEM - SOKL

10	PODKLADNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR POD OMÍTKU	-	NATŘENO
11	ZÁKLADNÍ	CEMENTOVÁ STĚRKOVÁ MALTA PRO KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM SE ZATŘENOU SKELNOU TKANINOU	12	NANESENO STĚRKOU A VYHLAZENO HLADÍTKEM
12	POHLEDOVÁ	TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA NA SILIKONSILIKÁTOVÉ BÁZI, PAROPROPUSTNÁ, VODOODPUDIVÝ POVRCH, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2, $\lambda = 0,12 \text{ W/(m.K)}$, SOUDRŽNOST $>0,3 \text{ MPa}$	3	NANESENO VÁLEČKEM

S13 OBVODOVÁ ZEĎ V 1.NP – 4.NP (NAD TERÉNEM)

M 1:5



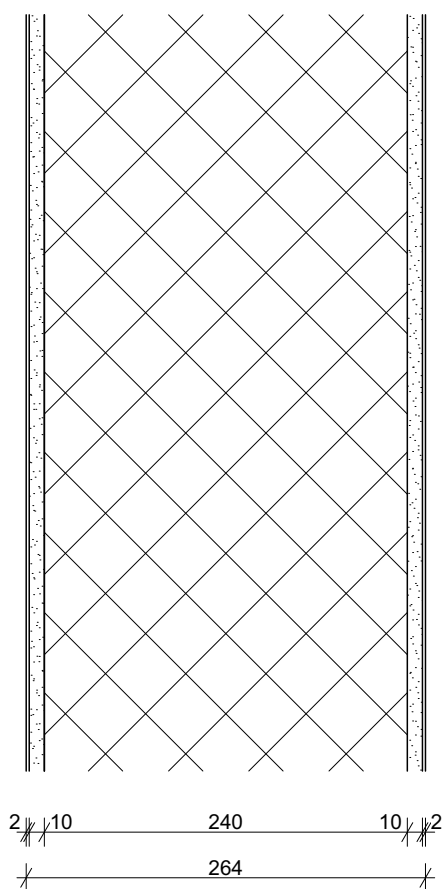
Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POHLEDOVÁ	FINÁLNÍ MALBA, BARVA BÍLÁ	-	NANESENO VÁLEČKEM
2	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
3	PODKLADNÍ	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	2	NANESENO HLADÍTKEM
4	PODKLADNÍ	JÁDROVÁ SÁDROVÁ OMÍTKA	10	STROJNÍ APLIKACE
5	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
6	NOSNÁ	KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 38 PROFI, ROZMĚR 248x249x380 mm, PEVNOST V TLAKU 15 MPa, $\lambda = 0,108 \text{ W/(m.K)}$, ZDĚNO NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY PTH PROFI, PEVNOST V TLAKU 10 MPa, $\lambda = 0,47 \text{ W/(m.K)}$	380	VYZDĚNO
7	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
8	SPOJOVACÍ	LEPICÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU, PEVNOST V TLAKU 6,0 MPa, TRÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, OBJEMOVÁ HMOTNOST ZATVRDLÉ MALTY 1250 kg/m^3 , $\lambda = 0,84 \text{ W/(m.K)}$	10	NANESENO STĚRKOU

S13 OBVODOVÁ ZEĎ V 1.NP – 4.NP (NAD TERÉNEM)

9	TEPELNĚIZOLAČNÍ	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN (EPS), OBJEMOVÁ HMOTNOST 20 kg/m ³ , $\lambda = 0,037 \text{ W/(m.K)}$	100	PŘILEPENO
10	ZÁKLADNÍ	CEMENTOVÁ STĚRKOVÁ MALTA PRO KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM SE ZATŘENOU SKELNOU TKANINOU	12	NANESENO STĚRKOU A VYHLAZENO HLADÍTKEM
11	POHLEDOVÁ	TENKOVRSŤVÁ OMÍTKA NA SILIKONSILIKÁTOVÉ BÁZI, PAROPROPUSTNÁ, VODOODPUDIVÝ POVRCH, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2, $\lambda = 0,12 \text{ W/(m.K)}$, SOUDRŽNOST >0,3 MPa	3	NANESENO VÁLEČKEM

S14 VNITŘNÍ NOSNÁ ZEď POROTHERM 25 AKU SYM

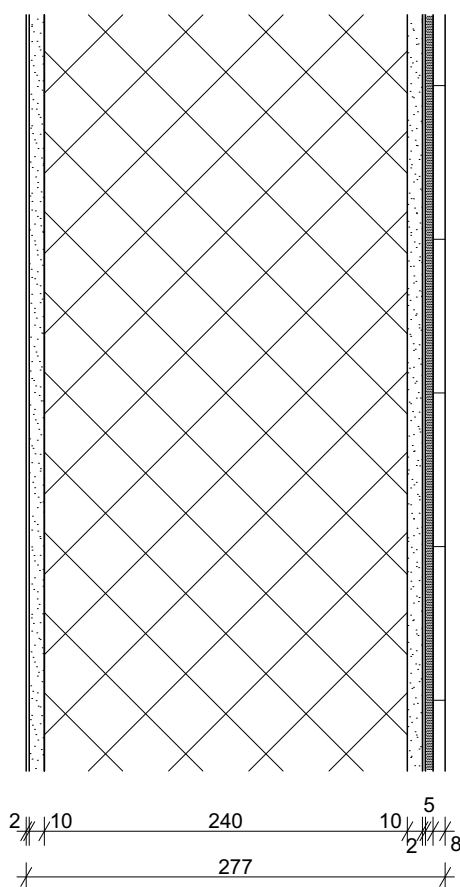
M 1:5



Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POHLEDOVÁ	FINÁLNÍ MALBA, BARVA BÍLÁ	-	NANESENO VÁLEČKEM
2	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
3	PODKLADNÍ	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	2	NANESENO HLADÍTKEM
4	PODKLADNÍ	JÁDROVÁ SÁDROVÁ OMÍTKA	10	STROJNÍ APLIKACE
5	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
6	NOSNÁ	KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 25 AKU SYM, ROZMĚR 372x238x250 mm, PEVNOST V TLAKU 15 MPa, $\lambda = 0,33 \text{ W/(m.K)}$, ZDĚNO NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY PTH PROFI, PEVNOST V TLAKU 10 MPa, $\lambda = 0,47 \text{ W/(m.K)}$	380	VYZDĚNO
7	VNITŘNÍ OMÍTKA + MALBA	VIZ VRSTVA 1–5	12	-

S15 VNITŘNÍ NOSNÁ ZEď POROTHERM 25 AKU SYM - OBKLAD

M 1:5



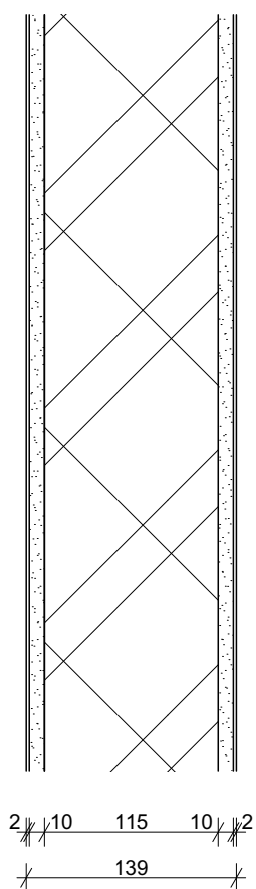
Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POHLEDOVÁ	FINÁLNÍ MALBA, BARVA BÍLÁ	-	NANESENO VÁLEČKEM
2	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
3	PODKLADNÍ	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	2	NANESENO HLADÍTKEM
4	PODKLADNÍ	JÁDROVÁ SÁDROVÁ OMÍTKA	10	STROJNÍ APLIKACE
5	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
6	NOSNÁ	KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 25 AKU SYM, ROZMĚR 372x238x250 mm, PEVNOST V TLAKU 15 MPa, $\lambda = 0,33 \text{ W/(m.K)}$, ZDĚNO NA MAL-TU PRO TENKÉ SPÁRY PTH PROFI, PEVNOST V TLAKU 10 MPa, $\lambda = 0,47 \text{ W/(m.K)}$	380	VYZDĚNO
7	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
8	PODKLADNÍ	JÁDROVÁ SÁDROVÁ OMÍTKA	10	STROJNÍ APLIKACE
9	HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ DISPERZNÍ STĚRKA POD OBKLADY, PROVEDENA VE DVOU VRSTVÁCH	2	NANESENO STĚRKOU

S15 VNITŘNÍ NOSNÁ ZEĎ POROTHERM 25 AKU SYM - OBKLAD

10	SPOJOVACÍ	CEMENTOVÉ LEPIDLO PRO LEPENÍ KERAMICKÝCH OBKLADŮ, DO VLHKÝCH PROSTOR, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, PŘÍDRŽNOST 1,0 MPa	5	NANESENO ZUBATOU STĚRKOU
11	POHLEDOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD, OTĚRUVZDORNOST PEI 5, ROZMĚR 300x600 mm	8	LEPENÍ + SPÁROVACÍ HMOTA NANESENA NEO-PRÉNOVÝM HLADÍTKEM

S16 VNITŘNÍ NENOSNÁ ZEĎ POROTHERM 11,5 AKU

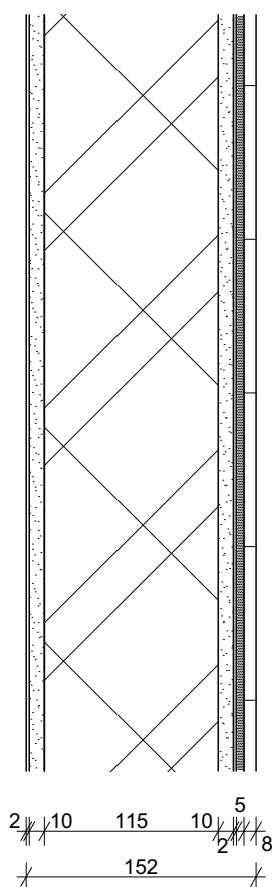
M 1:5



Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POHLEDOVÁ	FINÁLNÍ MALBA, BARVA BÍLÁ	-	NANESENO VÁLEČKEM
2	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
3	PODKLADNÍ	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	2	NANESENO HLADÍTKEM
4	PODKLADNÍ	JÁDROVÁ SÁDROVÁ OMÍTKA	10	STROJNÍ APLIKACE
5	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
6	NOSNÁ	KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 11,5 AKU, ROZMĚR 497x238x115 mm, PEVNOST V TLAKU 15 MPa, $\lambda = 0,32 \text{ W/(m.K)}$, ZDĚNO NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY PTH PROFI, PEVNOST V TLAKU 10 MPa, $\lambda = 0,47 \text{ W/(m.K)}$	115	VYZDĚNO
7	VNITŘNÍ OMÍTKA + MALBA	VIZ VRSTVA 1–5	12	-

S17 VNITŘNÍ NENOSNÁ ZEĎ POROTHERM 11,5 AKU - OBKLAD

M 1:5

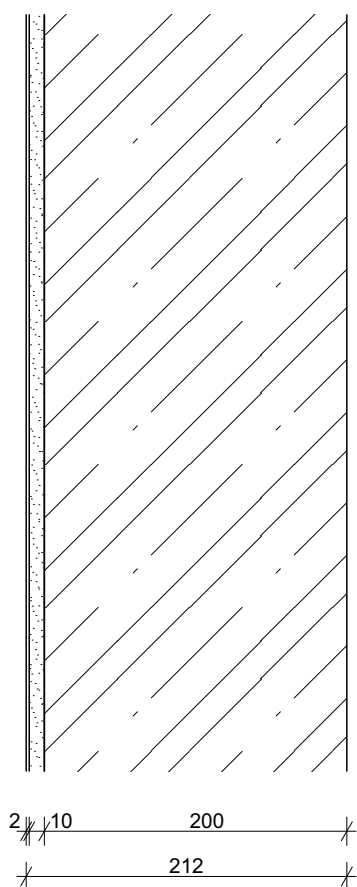


Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POHLEDOVÁ	FINÁLNÍ MALBA, BARVA BÍLÁ	-	NANESENO VÁLEČKEM
2	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
3	PODKLADNÍ	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	2	NANESENO HLADÍTKEM
4	PODKLADNÍ	JÁDROVÁ SÁDROVÁ OMÍTKA	10	STROJNÍ APLIKACE
5	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
6	NOSNÁ	KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 11,5 AKU, ROZMĚR 497x238x115 mm, PEVNOST V TLAKU 15 MPa, $\lambda = 0,32 \text{ W/(m.K)}$, ZDĚNO NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY PTH PROFI, PEVNOST V TLAKU 10 MPa, $\lambda = 0,47 \text{ W/(m.K)}$	115	VYZDĚNO
7	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
8	PODKLADNÍ	JÁDROVÁ SÁDROVÁ OMÍTKA	10	STROJNÍ APLIKACE
9	HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ DISPERZNÍ STĚRKA POD OBKLADY, PROVEDENA VE DVOU VRSTVÁCH	2	NANESENO STĚRKOU

S17 VNITŘNÍ NENOSNÁ ZEď POROTHERM 11,5 AKU - OBKLAD

10	SPOJOVACÍ	CEMENTOVÉ LEPIDLO PRO LEPENÍ KERAMICKÝCH OBKLADŮ, DO VLHKÝCH PROSTOR, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, PŘÍDRŽNOST 1,0 MPa	5	NANESENO ZUBATOU STĚRKOU
11	POHLEDOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD, OTĚRUVZDORNOST PEI 5, ROZMĚR 300x600 mm	8	LEPENÍ + SPÁROVACÍ HMOTA NANESENA NEO-PRÉNOVÝM HLADÍTKEM

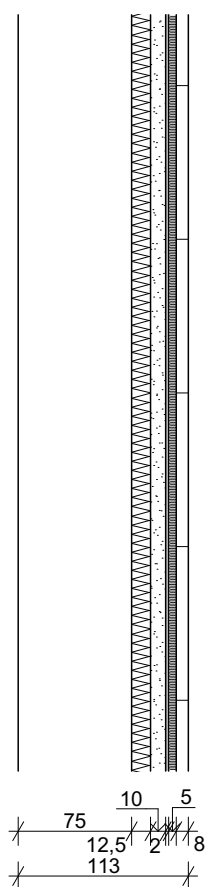
S18 VNITŘNÍ NOSNÁ ZEĎ ZE ŽELEZOBETONU – VÝTAH M 1:5



Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POHLEDOVÁ	FINÁLNÍ MALBA, BARVA BÍLÁ	-	NANESENO VÁLEČKEM
2	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
3	PODKLADNÍ	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	2	NANESENO HLADÍTKEM
4	PODKLADNÍ	JÁDROVÁ SÁDROVÁ OMÍTKA	10	STROJNÍ APLIKACE
5	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
6	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STĚNA, BETON C25/30, VÝZTUŽ B500B, VYZTUŽENO DLE STATICKÉHO VÝPOČTU	200	BETONÁŽ

S19 INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA - KOUPELNY

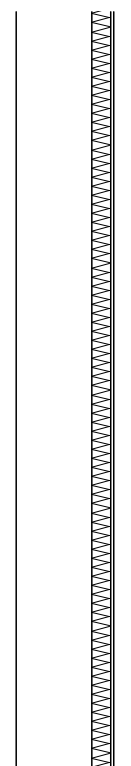
M 1:5



Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NOSNÁ	KONSTRUKCE Z OCELOVÝCH VODOROVNÝCH R-UW A SVISLÝCH R-CW PROFILŮ PO 625 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	75	MECHANICKY KOTVENO
2	ZÁKLOPNÁ	SÁDROKARTONOVÉ DESKY DO VLHKÝCH PROSTOR RBI (H2), TL. 12,5 mm, $\lambda = 0,25 \text{ W/(m.K)}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2, ŠROUBY A SPOJE PŘETMELENY	12,5	MECHANICKY KOTVENO K NOSNÍMU ROŠTU
3	PENETRACE	HLOUBKOVÁ PEENTRACE	-	NATŘENO
4	HYDROIZOLAČNÍ	TEKUTÝ DYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR, 2 VRSTVY	3	NATŘENO
5	SPOJOVACÍ	CEMENTOVÉ LEPIDLO PRO LEPENÍ KERAMICKÝCH OBKLADŮ, DO VLHKÝCH PROSTOR, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, PŘÍDRŽNOST 1,0 MPa	4	NANESENO ZUBATOU STĚRKOU
6	POHLEDOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD, OTĚRUVZDORNOST PEI 5, ROZMĚR 300x600 mm	8	LEPENO + SPÁROVACÍ HMOTA NANESENA NEO-PRENOVÝM HLADÍTKEM

S20 PŘEDSTĚNA PRO SVODNÉ POTRUBÍ ZE STŘECHY

M 1:5

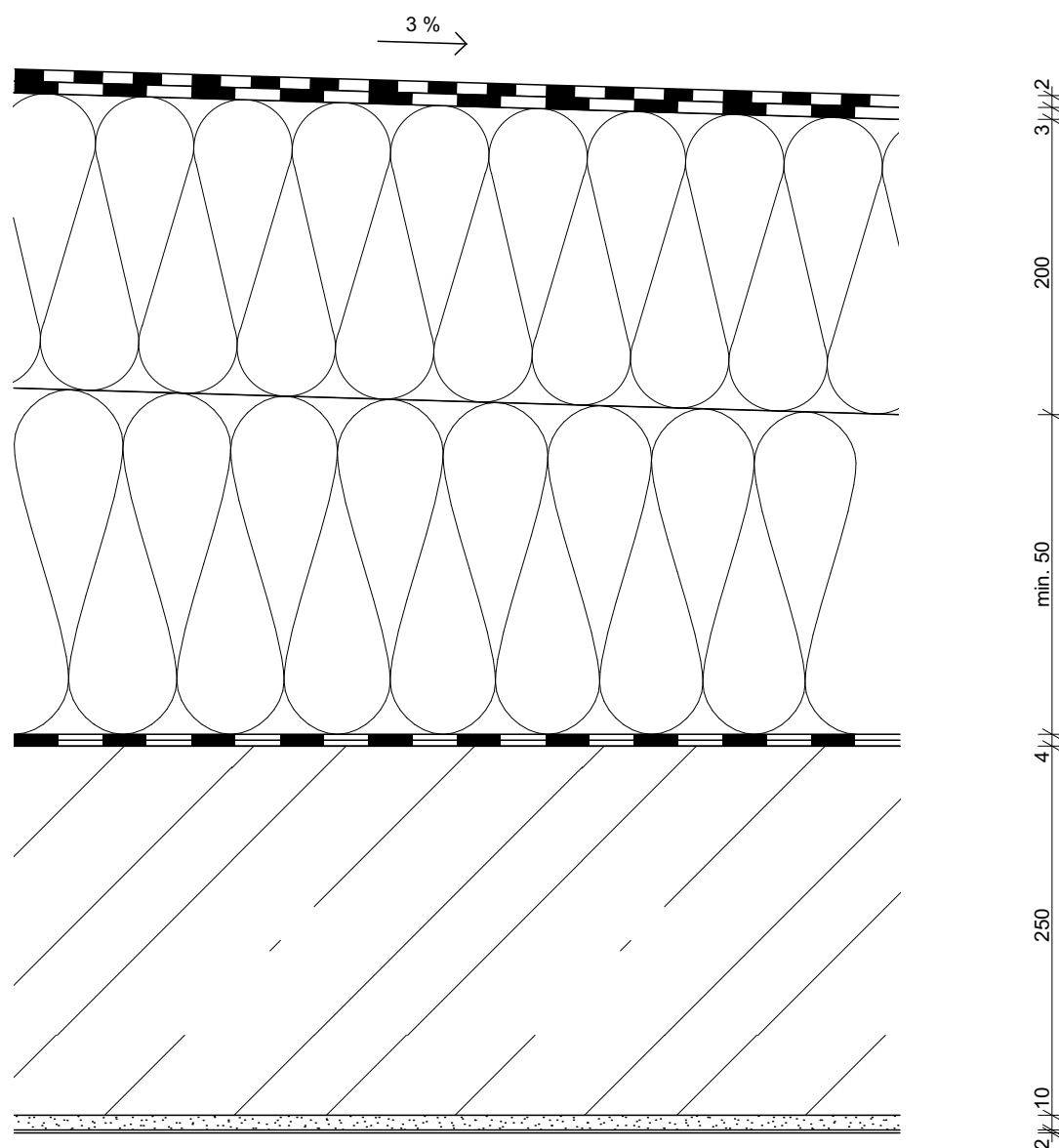


50
12,5
65

Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ	IZOLACE ZE SKELNÉ VLNY, $\lambda = 0,21 \text{ W/(m.K)}$, OBJEMOVÁ HMOTNOST 15 kg/m^3	-	VOLNĚ LOŽENA
2	NOSNÁ	KONSTRUKCE Z OCELOVÝCH VODOROVNÝCH R-UW A SVISLÝCH R-CW PROFILŮ PO 625 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1	50	MECHANICKY KOTVENO
3	ZÁKLOPNÁ	SÁDROKARTONOVÉ DESKY DO VLHKÝCH PROSTOR RBI (H2), TL. 12,5 mm, $\lambda = 0,25 \text{ W/(m.K)}$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2, ŠROUBY A SPOJE PŘETMELENY	12,5	MECHANICKY KOTVENO K NOSNÍMU ROŠTU
4	VYROVNÁVACÍ	SÁDROVÁ STĚRKA, ZRNITOST 0,2 mm	2	NANESENO HLADÍTKEM A VYHLAZENO
5	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
6	POHLEDOVÁ	SILIKÁTOVÝ INTRIEROVÝ NÁTĚR	-	NANESENO VÁLEČKEM

S21 JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA

M 1:5



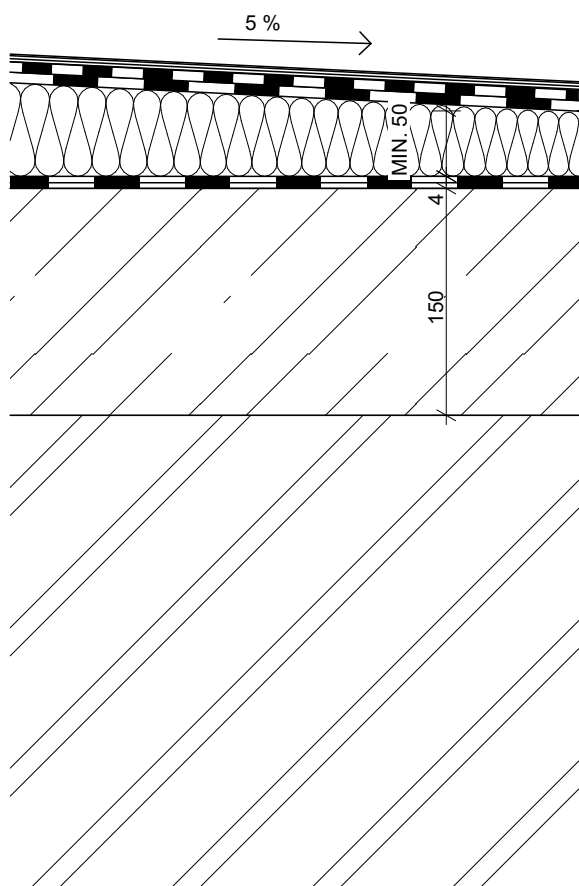
Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	HYDROIZOLAČNÍ	2x FÓLIE Z PVC-P URČENÁ K MECHANICKÉMU KOTVENÍ, PLOŠNÁ HMOTNOST 1,85 kg/m ² , REAKCE NA OHEŇ E, VÝZTUŽNÁ VLOŽKA PES TKANINA, ŠÍŘKA ROLE 1,6 m	2	MECHANICKY KOTVENP
2	SEPARAČNÍ	GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENU, PLOŠNÁ HMOTNOST 150 g/m ² , ŠÍŘKA ROLE 2 m	3	VOLNĚ LOŽENA
3	TEPELNĚIZOLAČNÍ	DESKY Z EXPANDOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU (EPS), OBJEMOVÁ HMOTNOST 20 kg/m ³ , $\lambda = 0,037 \text{ W/(m.K)}$	200	MECHANICKY KOTVENO PO 1,5 m (SPOJENO POLYURETANOVÝM LEPIDLEM)
4	TEPELNĚIZOLAČNÍ, SPÁDOVÁ	SPÁDOVÉ KLÍNY Z EXPANDOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU (EPS), OBJEMOVÁ HMOTNOST 20 kg/m ³ , $\lambda = 0,037 \text{ W/(m.K)}$	MIN. 50	MECHANICKY KOTVENO PO 1,5 m

S21 JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA

5	HYDROIZOLAČNÍ, PAROTĚSNÍCÍ	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S JEMNOZRNÝM POSYPEM	4	BODOVĚ NATAVEN
6	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
7	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA, BE- TON C25/30, VÝZTUŽ B500B	250	BETONÁŽ
8	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
9	PODKLADNÍ	SÁDROVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA	10	STROJNÍ APLIKACE
10	PODKLADNÍ	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	2	NANESENO HALDÍTKEM
11	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
12	POHLEDOVÁ	FINÁLNÍ MALBA, BARVA BÍLÁ	-	NANESENO VÁLEČKEM

S22 SKLADBA OPLECHOVÁNÍ ATIKY

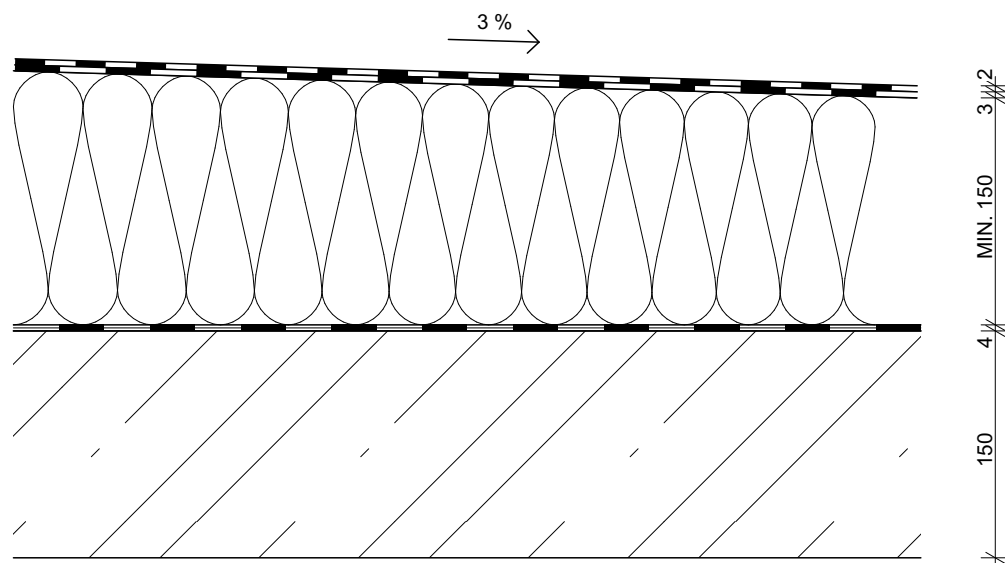
M 1:5



Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	OCHRANNÁ	OPLECHOVÁNÍ ATIKY, VIZ VÝPIS PRVKŮ	-	KOTVENO
2	HYDROIZOLAČNÍ	2x FÓLIE Z PVC-P URČENÁ K MECHANICKÉMU KOTVENÍ, PLOŠNÁ HMOTNOST 1,85 kg/m ² , REAKCE NA OHEŇ E, VÝZTUŽNÁ VLOŽKA PES TKANINA, ŠÍŘKA ROLE 1,6 m	2	MECHANICKY KOTVENP
3	SEPARAČNÍ	GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENU, PLOŠNÁ HMOTNOST 150 g/m ² , ŠÍŘKA ROLE 2 m	3	VOLNĚ LOŽENA
4	TEPELNĚIZOLAČNÍ, SPÁDOVÁ	SPÁDOVÉ KLÍNY Z EXPANDOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU (EPS), OBJEMOVÁ HMOTNOST 20 kg/m ³ , $\lambda = 0,037 \text{ W/(m.K)}$	MIN. 50	MECHANICKY KOTVENO PO 1,5 m
5	HYDROIZOLAČNÍ, PAROTĚSNÍCÍ	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S JEMNOZRNÝM POSYPEM	4	BODOVĚ NATAVEN
6	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
7	ZTUŽUJÍCÍ	ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ VĚNEC, BETON C25/30, VÝZTUŽ B500B	150	BETONÁŽ
8	NOSNÁ	KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 38 PROFI, ROZMĚR 248x249x380 mm, PEVNOST V TLAKU 15 MPa, $\lambda = 0,108 \text{ W/(m.K)}$, ZDĚNO NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY PTH PROFI, PEVNOST	250	VYZDĚNO

S23 SKLADBA STŘECHY NAD VÝTAHOVIU ŠACHTOU

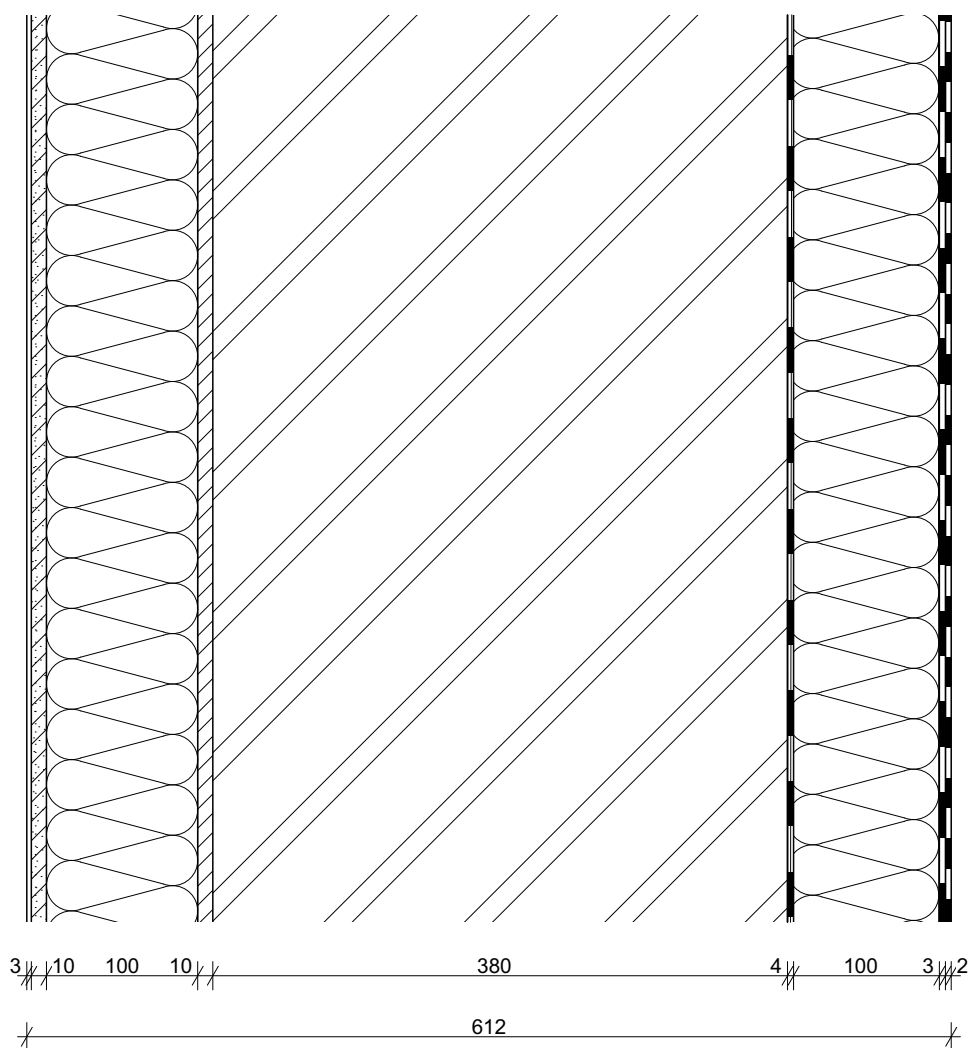
M 1:5



Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	HYDROIZOLAČNÍ	2x FÓLIE Z PVC-P URČENÁ K MECHANICKÉMU KOTVENÍ, PLOŠNÁ HMOTNOST 1,85 kg/m ² , REAKCE NA OHEŇ E, VÝZTUŽNÁ VLOŽKA PES TKANINA, ŠÍŘKA ROLE 1,6 m	2	MECHANICKY KOTVENP
2	SEPARAČNÍ	GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENU, PLOŠNÁ HMOTNOST 150 g/m ² , ŠÍŘKA ROLE 2 m	3	VOLNĚ LOŽENA
3	TEPELNĚIZOLAČNÍ, SPÁDOVÁ	SPÁDOVÉ KLÍNY Z EXPANDOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU (EPS), OBJEMOVÁ HMOTNOST 20 kg/m ³ , $\lambda = 0,037 \text{ W/(m.K)}$	MIN. 150	MECHANICKY KOTVENO PO 1,5 m
4	HYDROIZOLAČNÍ, PAROTĚSNÍCÍ	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S JEMNOZRNÝM POSYPEM	4	BODOVĚ NATAVEN
5	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
6	ZTUŽUJÍCÍ	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÝÁ DESKA, BETON C25/30, VÝZTUŽ B500B	150	BETONÁŽ

S24 SKLADBA ATIKY

M 1:5



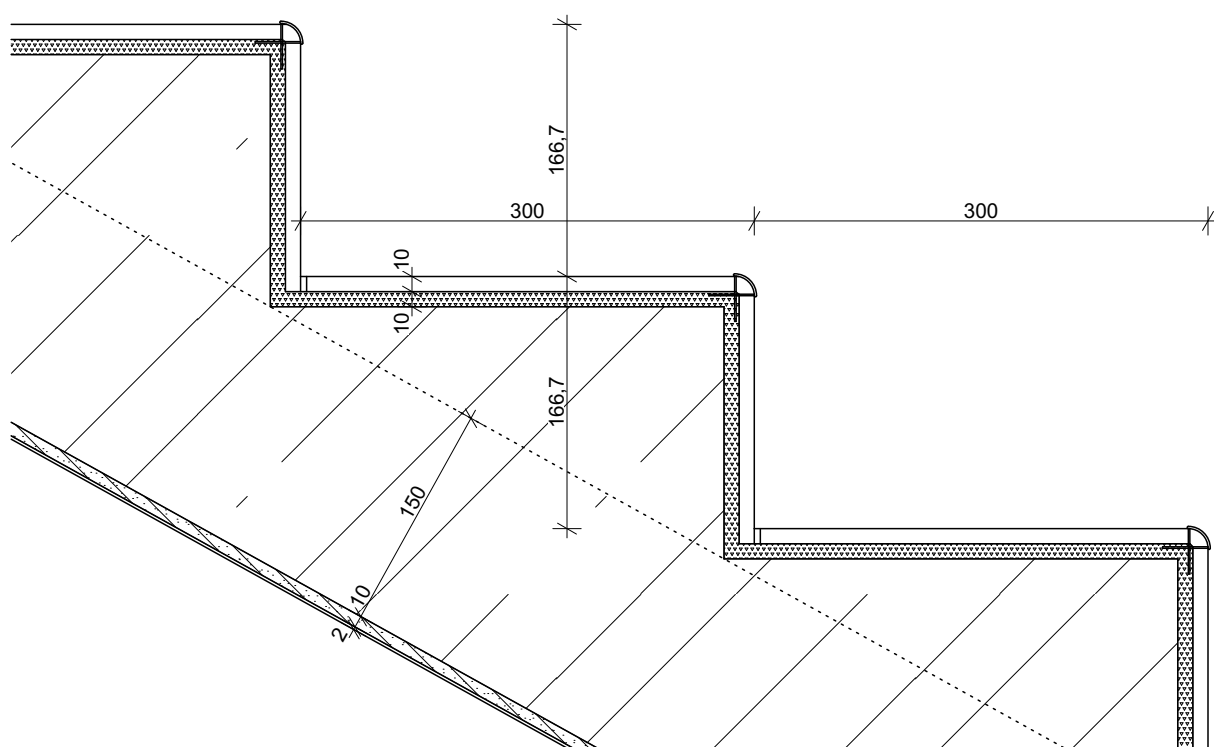
Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	POHLEDOVÁ	TENKOVrstvá omítka na silikonsilikátové bázi, paropropustná, vodoodpudivý povrch, třída reakce na oheň A2, $\lambda = 0,12 \text{ W/(m.K)}$, soudržnost $>0,3 \text{ MPa}$	3	NANESENO VÁLEČKEM
2	ZÁKLADNÍ	CEMENTOVÁ STĚRKOVÁ MALTA PRO KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM SE ZATŘENOU SKELNOU TKANINOU	10	NANESENO STĚRKOU A VYHLAZENO HLADÍTKEM
3	TEPELNĚIZOLAČNÍ	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN (EPS), OBJEMOVÁ HMOTNOST 20 kg/m^3 , $\lambda = 0,037 \text{ W/(m.K)}$	100	PŘILEPENO
4	SPOJOVACÍ	LEPICÍ HMOTA NA BÁZI CEMENTU, PEVNOST V TLAKU $6,0 \text{ MPa}$, třída reakce na oheň A1, OBJEMOVÁ HMOTNOST ZATVRDLÉ MALTY 1250 kg/m^3 , $\lambda = 0,84 \text{ W/(m.K)}$	10	NANESENO STĚRKOU

S24 SKLADBA ATIKY

5	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
6	NOSNÁ	KERAMICKÉ TVÁRNICE POROTHERM 38 PROFI, ROZMĚR 248x249x380 mm, PEVNOST V TLAKU 15 MPa, $\lambda = 0,108 \text{ W/(m.K)}$, ZDĚNO NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY PTH PROFI, PEVNOST V TLAKU 10 MPa, $\lambda = 0,47 \text{ W/(m.K)}$	380	VYZDĚNO
7	HYDROIZOLAČNÍ, PAROTĚSNÍCÍ	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S JEMNOZRNÝM POSYPEM	4	BODOVĚ NATAVEN
8	TEPELNĚIZOLAČNÍ	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN (EPS), OBJEMOVÁ HMOTNOST 20 kg/m^3 , $\lambda = 0,037 \text{ W/(m.K)}$	100	PŘILEPENO
9	SEPARAČNÍ	GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENU, PLOŠNÁ HMOTNOST 150 g/m^2 , ŠÍŘKA ROLE 2 m	3	VOLNĚ LOŽENA
10	HYDROIZOLAČNÍ	2x FÓLIE Z PVC-P URČENÁ K MECHANICKÉMU KOTVENÍ, PLOŠNÁ HMOTNOST $1,85 \text{ kg/m}^2$, REAKCE NA OHEŇ E, VÝZTUŽNÁ VLOŽKA PES TKANINA, ŠÍŘKA ROLE 1,6 m	2	MECHANICKY KOTVENP

S25 SKLADBA VNITŘNÍHO SCHODIŠTĚ

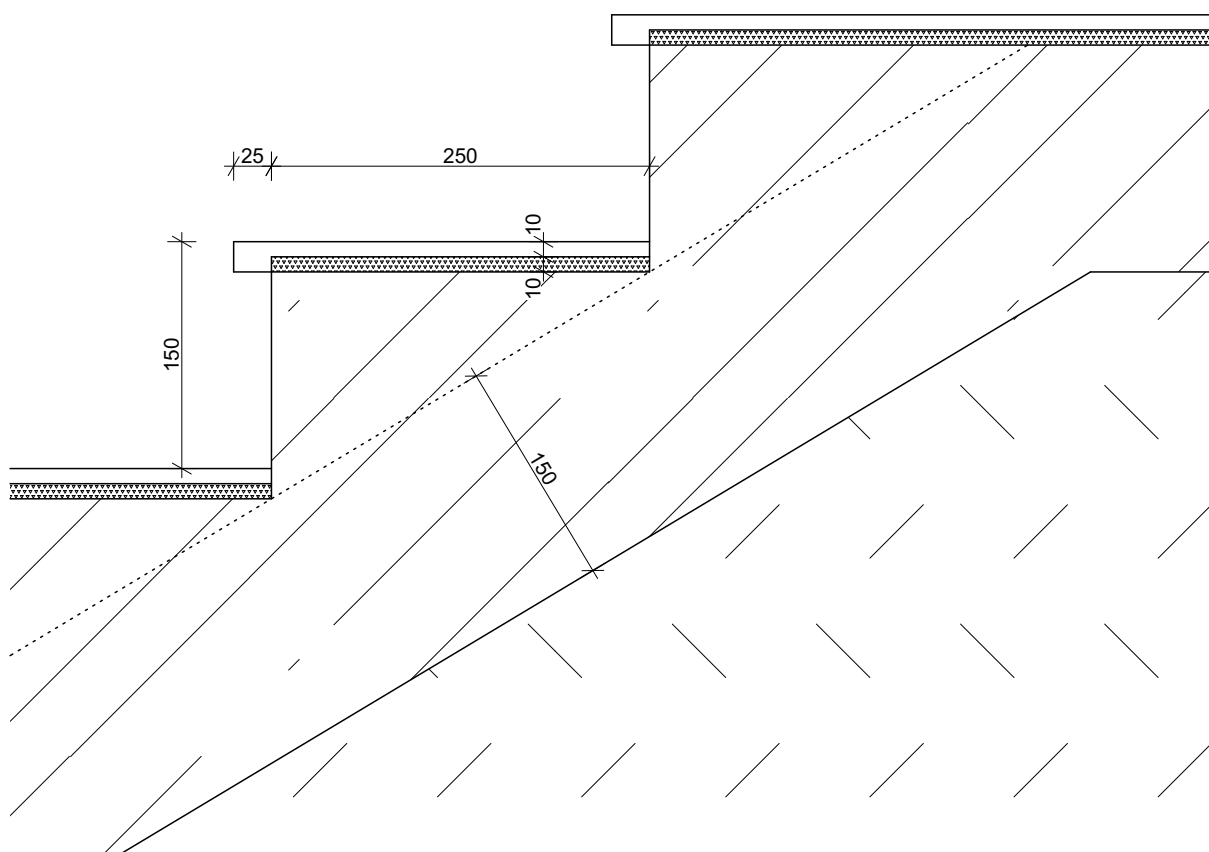
M 1:5



Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA, PROTISKLUZNOST R10/A, OTĚRUVZDORNOST PEI 5, ROZMĚR 500x500 mm	10	LEPENO + VYSPÁROVÁNO
2	SPOJOVACÍ	FLEXIBILNÍ LEPICÍ TMEL PRO DLAŽBU, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, PŘÍDRŽNOST 0,5 MPa	10	NANESENO ZUBATOU STĚRKOU
3	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
4	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA SCHODIŠTĚ, BETON C25/30, VÝZTUŽ B500B	150	BETONÁŽ
5	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
6	PODKLADNÍ	SÁDROVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA	10	STROJNÍ APLIKACE
7	PODKLADNÍ	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	2	NANESENO HLADÍTKEM
8	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
9	POHLEDOVÁ	FINÁLNÍ MALBA, BARVA BÍLÁ	-	NANESENO VÁLEČKEM

S26 SKLADBA VENKOVNÍHO SCHODIŠTĚ

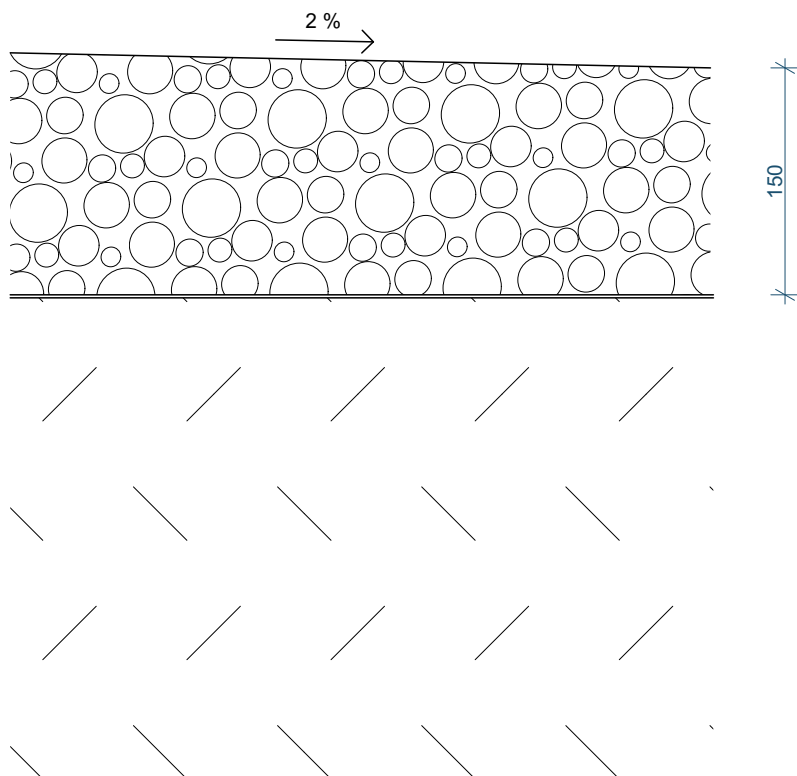
M 1:5



Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA VENKOVNÍ, PROTISKLUZNOST R10/A, OTĚRUVZDORNOST PEI 5, ROZMĚR 400x400 mm	10	LEPENO + VYSPÁROVÁNO
2	SPOJOVACÍ	FLEXIBILNÍ LEPIČÍ TMEL PRO DLAŽBU, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, PŘÍDRŽNOST 0,5 MPa	10	NANESENO ZUBATOU STĚRKOU
3	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	NATŘENO
4	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA SCHODIŠTĚ, BETON C25/30, VÝZTUŽ B500B	150	BETONÁŽ
5	PODKLADNÍ	ZHUTNĚNÁ NASYPANÁ ZEMINA	-	NASYPÁNO A ZHUTNĚNO

S27 OKAPOVÝ CHODNÍK

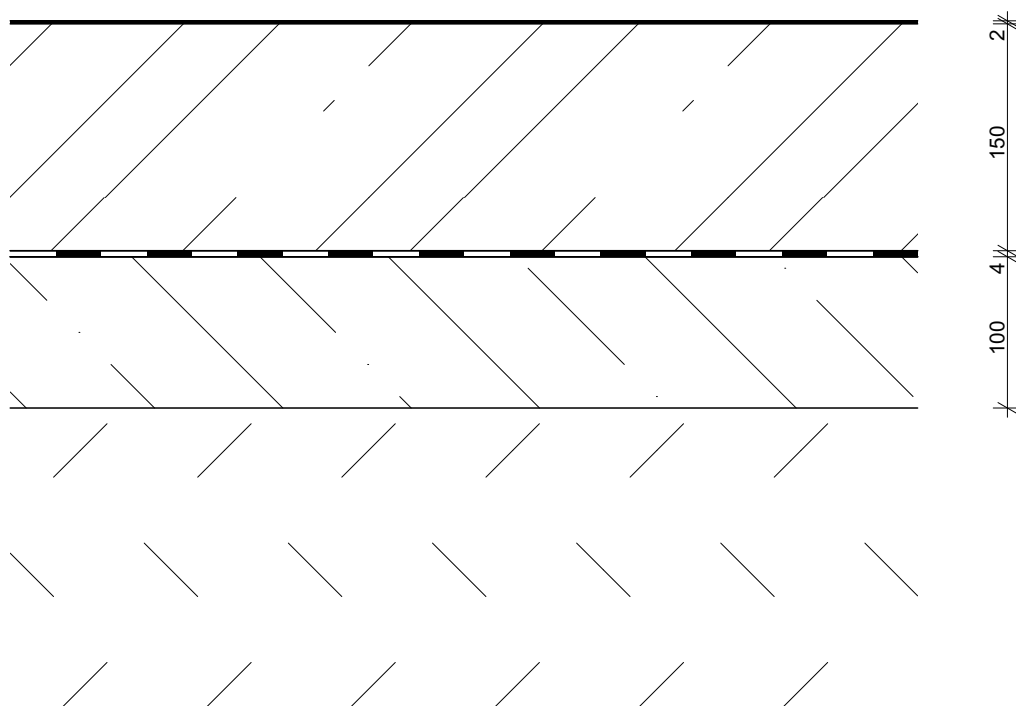
M 1:5



Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	KAČÍREK, FRAKCE 16-32 mm	150	VOLNĚ LOŽENO
2	SEPARAČNÍ	NETKANÁ GEOTEXTILIE, PLOŠNÁ HMOTNOST 200 g/m ²	-	RUČNÍ PODKLÁDKA S PŘESAHY 100 mm
3	PODKLADNÍ	ZHUTNĚNÁ NASYPANÁ ZEMINA	-	NASYPÁNO A ZHUTNĚNO

S28 SKLADBA RAMPY

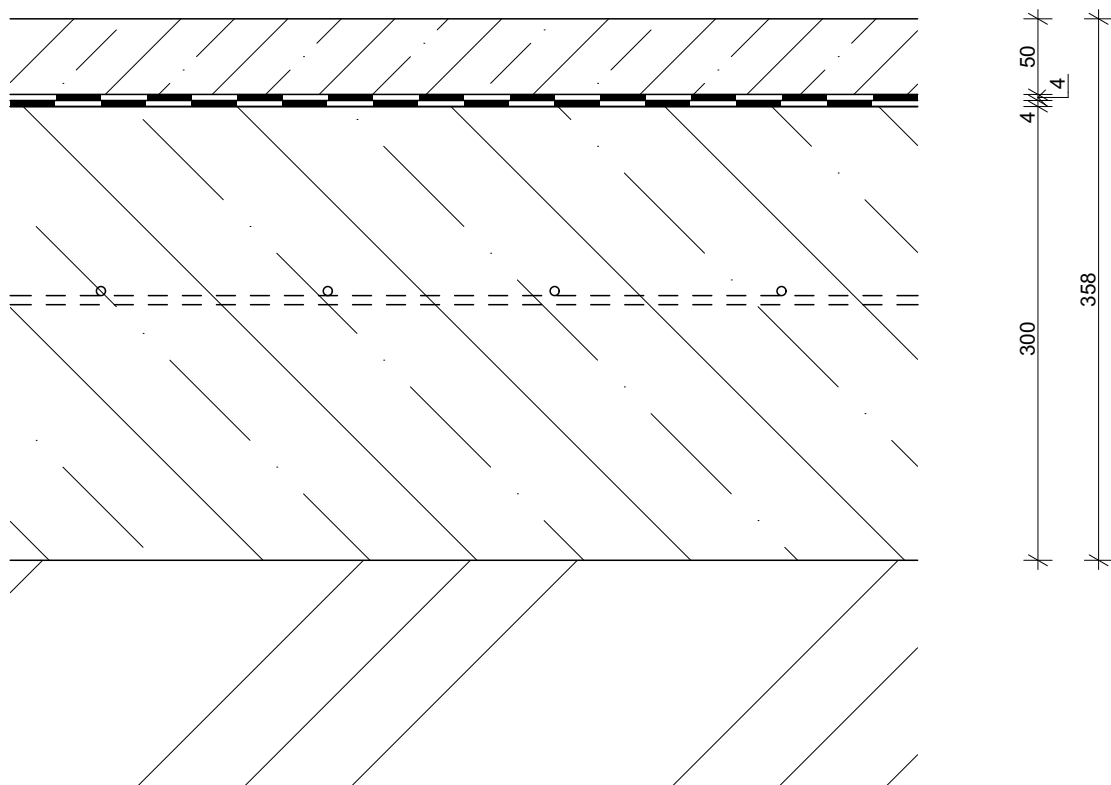
M 1:5



Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	PROTISKLUZONÝ NÁTĚR NA BETON, PŘÍDRŽNOST K PODKALDU 2,56 MPa, HUSTOTA 1,6 kg/l, VYDATNOST 2,5 m ² /l, TEPLOTA POVRCHU MUSÍ BÝT > +10°C	2	NATŘENO
2	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA, BETON C25/30, VÝZTUŽ B500B	150	BETONÁŽ
3	HYDROIZOLAČNÍ	OXIDOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS SE SKLENĚNOU TKANINOU, PLOŠNÁ HMOTNOST 4,8 kg/m ² , REAKCE NA OHEŇ E, PEVNOST V TAHU PŘÍČNĚ 1800 N/50mm, PEVNOST V TAHU PODÉLNĚ 1400 N/50mm	4	NATAVENO S PŘESAHY 100 mm
4	PODKLADNÍ	PROSTÝ BETON C25/30	100	BETONÁŽ
5	PODKLADNÍ	ZHUTNĚNÁ NASYPANÁ ZEMINA	-	NASYPÁNO A ZHUTNĚNO

S29 SKLADBA DNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY

M 1:5



Č.	FUNKCE	POPIS VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ/ OCHRANNÁ	BETONOVÁ MAZANINA C20/25	50	VOLNĚ LOŽENO
2	HYDROIZOLAČNÍ	SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S VLOŽ- KOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY (2x4 mm)	8	CELOPLOŠNĚ NATAVENO S PŘESAHY 100 mm
3	NOSNÁ	PODKLADNÍ BETON C25/30 S KARI SÍTÍ 150x150x6 mm	300	BETONÁŽ
4	TERÉN	PŮVODNÍ ZEMINA	-	-