



# VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

## FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

## ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

## BYTOVÝ DŮM

APARTMENT BUILDING

## VÝPIS SKLADEB

## BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

## AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Jakub Malyjurek

## VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

doc. Ing, Miloš Lavický, Ph.D.

BRNO 2021

OBSAH	
SKLADBA S1 – PODLAHA V 1.S .....	3
SKLADBA S2 –KOUPELNA, KUCHYŇ.....	4
SKLADBA S3 – OBÝVACÍ POKOJ, CHODBA.....	5
SKLADBA S4 – PODLAHA MEZI 1.S A 1.NP, KOUPELNA, KUCHYŇ, WC.....	6
SKLADBA S5 – PODLAHA MEZI 1.S A 1.NP, OBÝVACÍ POKOJ, POKOJE, CHODBA .....	7
SKLADBA S6 – PODLAHA VÝTAHOVÉ ŠACHTY .....	8
SKLADBA S7 – BETONOVÁ DLAŽBA .....	9
SKLADBA S8 – VNITŘNÍ NOSNÁ ZEĎ V PODZEMNÍM PODLAŽÍ .....	10
SKLADBA S9 – VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA V NADZEMNÍCH PODLAŽÍCH .....	11
SKLADBA S10 – VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA – KERAMICKÝ OBKLAD, OMÍTKA (KUCHYŇ) .....	12
SKLADBA S11 – PŘÍČKA .....	13
SKLADBA S12 – PŘÍČKA – KERAMICKÝ OBKLAD (KOUPELNA, WC).....	14
SKLADBA S13 – PŘÍČKA – KERAMICKÝ OBKLAD + HYDROIZOLACE KOLEM SPRCHOVÉHO KOUTU (KOUPELNA) ....	15
SKLADBA S14 – STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY – KONTAKT SE ZEMINOU.....	16
SKLADBA S15 – OBVODOVÁ STĚNA – KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ ETICS .....	17
SKLADBA S16 – OBVODOVÁ STĚNA 1.S – POD ÚROVNÍ TERÉNU .....	18
SKLADBA S17 – OBVODOVÁ STĚNA - SOKL .....	20
SKLADBA S18 – SCHODIŠŤOVÉ RAMENO.....	21
SKLADBA S19 – MEZIPODESTA.....	22
SKLADBA S20 – HLAVNÍ PODESTA .....	23
SKLADBA S21 – INSTALAČNÍ ŠACHTA-SVODNÉ DEŠŤOVÉ POTRUBÍ .....	24
SKLADBA S22 – JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA .....	25
SKLADBA S23 – INSTALAČNÍ ŠACHTA .....	26
SKLADBA S24 – BALKÓN .....	27
SKLADBA S25 – VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA SCHODIŠŤE .....	28
SKLADBA S26 – PŘÍČKY V PODZEMNÍM PODLAŽÍ .....	29
SKLADBA S27 – ATIKA.....	30

**SKLADBA S1 – PODLAHA V 1.S**

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA, 600x600 mm, PROTISKLUZ R9/A, KOEFICIENT TŘENÍ $\mu \geq 0,3$ , SPÁRY VYSPÁROVÁNY SPÁROVACÍ HMOTOU Ceresit CE 33	Dlažba Fineza Raw	NALEPENO	10
2	LEPÍCÍ	FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO ZRNISTOST < 0,6 mm	SikaCeram®-253 Flex	CELOPLOŠNÉ NANESENÍ ZUBOVÝM HLADÍTKEM	5
3	PENETRAČNÍ	UNIVERZÁLNÍ TRANSPARENTNÍ PODKLADNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,03 kg/m <sup>2</sup>	Weber.podklad A 15 kg	CELOPLOŠNĚ NANESENÍ VÁLEČKEM	-
4	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA, TŘÍDA PEVNOSTI V TAHU ZA OHYBU F5, C16/20		NALITO	55
5	SEPARAČNÍ	POLYETYLENOVÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU, PLOŠNÁ HMOTNOST 160 g/m <sup>2</sup> , SPOJE PŘELEPENY PÁSKOU	DEKSEPAR	VOLNĚ POLOŽENO	0,2
6	TEPELNĚIZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ PLSTI, $\lambda_D = 0,036 \text{ W/mK}$	ISOVER N 30	VOLNĚ POLOŽENO	30
7	HYDROIZOLAČNÍ	ASFALTOVÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY, NA HORNÍM POVRCHU OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM, SPODNÍ POVRCH OPATŘEN SEPARAČNÍ PE FÓLIÍ, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu = 29000$	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	BODOVĚ NATAVENO	4
8	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE, SPOTŘEBA 0,1-0,4 kg/m <sup>2</sup>	DEKPRIMER	CELOPLOŠNĚ NANESENÍ VÁLEČKEM	-
9	NOSNÁ	PODKLADNÍ BETON, TŘÍDA BETONU C20/25 + KARI SÍŤ S OKY Ø8/150 mm	-	-	150
10	-				

## SKLADBA S2 –KOUPELNA, KUCHYŇ

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA, 600x600 mm, PROTISKLUZ R9/A, KOEFICIENT TŘENÍ $\mu \geq 0,3$ , SPÁRY VYSPÁROVÁNY SPÁROVACÍ HMOTOU Ceresit CE 33	Dlažba Fineza Raw	NALEPENO	10
2	LEPÍCÍ	FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO ZRNISTOST < 0,6 mm	SikaCeram®-253 Flex	CELOPLOŠNÉ NANESENÍ ZUBOVÝM HLADÍTKEM	5
3	PENETRAČNÍ	UNIVERZÁLNÍ TRANSPARENTNÍ PODKLADNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,03 kg/m <sup>2</sup>	Weber.podklad A 15 kg	CELOPLOŠNĚ NANESENO VÁLEČKEM	-
4	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA, TŘÍDA PEVNOSTI V TAHU ZA OHYBU F5, C16/20		NALITO	55
5	SEPARAČNÍ	POLYETYLENOVÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU, PLOŠNÁ HMOTNOST 160 g/m <sup>2</sup> , SPOJE PŘELEPENY PÁSKOU	DEKSEPAR	VOLNĚ POLOŽENO	0,2
6	AKUSTICKÁ	KROČEJOVÁ IZOLACE EPS, $\lambda_D = 0,044$ W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 10-13,5 kg/m <sup>3</sup>	ISOVER EPS RIGIFLOOR 4000	VOLNĚ POLOŽENO	30
7	NOSNÁ	MONOLITICKÁ BETONOVÁ DESKA C 25/30, OCEL B500	-	NALITO	250
8	PŘEDNÁSTŘIK	PRŮMYSLOVĚ VYRÁBĚNÁ SUCHÁ OMÍTKOVÁ SMĚS PRO STROJNÍ I RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	Baumit Spritz	STROJNĚ	4
9	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ, MPI 25, SPOTŘEBA 14 kg/m <sup>2</sup> /cm, ZRNISTOST 0,6 mm, + MALÍŘSKÝ NÁTĚR	Baumit MPI 25	STROJNĚ	8

### SKLADBA S3 – OBÝVACÍ POKOJ, CHODBA

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	NÁŠLAPNÁ	LAMINÁTOVÁ PODLAHA, ROZMĚR 1 285x192 mm	Sublime Vario	VOLNĚ POLOŽENO	10
2	VYROVNÁVACÍ	PÁS Z PĚNOVÉHO POLYETHYLENU	MIRELON®	VOLNĚ POLOŽENO	5
3	SEPARAČNÍ	POLYETYLENOVÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU, PLOŠNÁ HMOTNOST 160 g/m <sup>2</sup> , SPOJE PŘELEPENY PÁSKOU	Deksepar	VOLNĚ POLOŽENO	0,2
4	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA, TŘÍDA PEVNOSTI V TAHU ZA OHYBU F5, C16/20		NALITO	55
5	SEPARAČNÍ	POLYETYLENOVÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU, PLOŠNÁ HMOTNOST 160 g/m <sup>2</sup> , SPOJE PŘELEPENY PÁSKOU	DEKSEPAR	VOLNĚ POLOŽENO	0,2
6	AKUSTICKÁ	KROČEJOVÁ IZOLACE EPS, $\lambda_D = 0,044$ W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 10-13,5 kg/m <sup>3</sup>	ISOVER EPS RIGIFLOOR 4000	VOLNĚ POLOŽENO	30
7	NOSNÁ	MONOLITICKÁ BETONOVÁ DESKA C 25/30, OCEL B500	-	NALITO	250
8	PŘEDNÁSTŘIK	PRŮMYSLOVĚ VYRÁBĚNÁ SUCHÁ OMÍTKOVÁ SMĚS PRO STROJNÍ I RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	Baumit Spritz	STROJNĚ	4
9	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ, MPI 25, SPOTŘEBA 14 kg/m <sup>2</sup> /cm, ZRNITOST 0,6 mm, + MALÍŘSKÝ NÁTĚR	Baumit MPI 25	STROJNĚ	8

**SKLADBA S4 – PODLAHA MEZI 1.S A 1.NP, KOUPELNA, KUCHYŇ, WC**

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA, 600x600 mm, PROTISKLUZ R9/A, KOEFICIENT TŘENÍ $\mu \geq 0,3$ , SPÁRY VYSPÁROVÁNY SPÁROVACÍ HMOTOU Ceresit CE 33	Dlažba Fineza Raw	NALEPENO	10
2	LEPÍCÍ	FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO ZRNISTOST < 0,6 mm	SikaCeram®-253 Flex	CELOPLOŠNĚ NANESENÍ ZUBOVÝM HLADÍTKEM	5
3	PENETRAČNÍ	UNIVERZÁLNÍ TRANSPARENTNÍ PODKLADNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,03 kg/m <sup>2</sup>	Weber.podklad A 15 kg	CELOPLOŠNĚ NANESENÍ VÁLEČKEM	-
4	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA, TŘÍDA PEVNOSTI V TAHU ZA OHYBU F5, C16/20		NALITO	55
5	SEPARAČNÍ	POLYETYLENOVÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU, PLOŠNÁ HMOTNOST 160 g/m <sup>2</sup> , SPOJE PŘELEPENY PÁSKOU	DEKSEPAR	VOLNĚ POLOŽENO	0,2
6	AKUSTICKÁ	KROČEJOVÁ IZOLACE EPS, $\lambda_D = 0,044$ W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 10-13,5 kg/m <sup>3</sup>	ISOVER EPS RIGIFLOOR 4000	VOLNĚ POLOŽENO	30
7	NOSNÁ	MONOLITICKÁ BETONOVÁ DESKA C 25/30, OCEL B500	-	NALITO	250
8	IZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, BÍLÝ NÁSTŘIK NA POVRCHU IZOLAČNÍ DESKY, $\lambda_D = 0,040$ W/mK	ISOVER V FINAL	CELOPLOŠNĚ NALEPENO	50
9	PŘEDNÁSTŘIK	PRŮMYSLOVĚ VYRÁBĚNÁ SUCHÁ OMÍTKOVÁ SMĚS PRO STROJNÍ I RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	Baumit Spritz	STROJNĚ	4
10	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ, MPI 25, SPOTŘEBA 14 kg/m <sup>2</sup> /cm, ZRNITOST 0,6 mm, + MALÍŘSKÝ NÁTĚR	Baumit MPI 25	STROJNĚ	8

**SKLADBA S5 – PODLAHA MEZI 1.S A 1.NP, OBÝVACÍ POKOJ, POKOJE, CHODBA**

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	NÁŠLAPNÁ	LAMINÁTOVÁ PODLAHA, ROZMĚR 1 285x192 mm	Sublime Vario	VOLNĚ POLOŽENO	10
2	VYROVNÁVACÍ	PÁS Z PĚNOVÉHO POLYETHYLENU	MIRELON®	VOLNĚ POLOŽENO	5
3	SEPARAČNÍ	POLYETYLENOVÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU, PLOŠNÁ HMOTNOST 160 g/m <sup>2</sup> , SPOJE PŘELEPENY PÁSKOU	Deksepar	VOLNĚ POLOŽENO	0,2
4	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA, TŘÍDA PEVNOSTI V TAHU ZA OHYBU F5,C16/20		NALITO	55
5	SEPARAČNÍ	POLYETYLENOVÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU, PLOŠNÁ HMOTNOST 160 g/m <sup>2</sup> , SPOJE PŘELEPENY PÁSKOU	DEKSEPAR	VOLNĚ POLOŽENO	0,2
6	AKUSTICKÁ	KROČEJOVÁ IZOLACE EPS, $\lambda_D = 0,044$ W/mK, OBJEMOVÁ HMOTNOST 10-13,5 kg/m <sup>3</sup>	ISOVER EPS RIGIFLOOR 4000	VOLNĚ POLOŽENO	30
7	NOSNÁ	MONOLITICKÁ BETONOVÁ DESKA C 25/30, OCEL B500	-	NALITO	250
8	IZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE Z ČEDIČOVÉ MINERÁLNÍ VLNY, BÍLÝ NÁSTRÍK NA POVRCHU IZOLAČNÍ DESKY, $\lambda_D = 0,040$ W/mK	ISOVER V FINAL	CELOPLOŠNĚ NALEPENO	50
9	PŘEDNÁSTRÍK	PRŮMYSL OVĚ VYRÁBĚNÁ SUCHÁ OMÍTKOVÁ SMĚS PRO STROJNÍ I RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	Baumit Spritz	STROJNĚ	4
10	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ, MPI 25, SPOTŘEBA 14 kg/m <sup>2</sup> /cm, ZRNITOST 0,6 mm, + MALÍŘSKÝ NÁTĚR	Baumit MPI 25	STROJNĚ	8

## SKLADBA S6 – PODLAHA VÝTAHOVÉ ŠACHTY

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	NÁŠLAPNÁ	ŽB DESKA VÝTAHOVÉ ŠACHTY, BETON C25/30, OCEL B 500B	-	-	150
2	SEPARAČNÍ	POLYETYLENOVÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU, PLOŠNÁ HMOTNOST 160 g/m <sup>2</sup> , SPOJE PŘELEPENY PÁSKOU	Deksepar	VOLNĚ POLOŽENO	0,2
3	ANTIVIBRAČNÍ	ANTIVIBRAČNÍ SYLOMER NA BÁZI TRVALE PRUŽNÉHO PUR, PRO SNÍŽENÍ VIBRACÍ A HLUKU	SYLOMER SR 11 (G)	POLOŽENO	25
4	HYDROIZOLAČNÍ	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO PÁSU, NOSNÁ VLOŽKA Z HLINÍKOVÉ FÓLIE KAŠÍROVANÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY, HORNÍ POVRCH JEMNOZRNÝ MINERÁLNÍ POSYP, DIFUZNÍ ODPOR $\mu$ = 370000	GLASTEK 40 AL MINERAL	NATAVENO	4
5	HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKLENĚNÉ TKANINY, HORNÍ POVRCH JEMNOZRNÝ MINERÁLNÍ POSYP, SPODNÍ POVRCH SPALITELNÁ PE FOLIE	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	BODOVĚ NATAVENO	4
6	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE, SPOTŘEBA 0,1-0,4 kg/m <sup>2</sup>	Dekprimer	CELOPLOŠNĚ NANESENO VÁLEČKEM	-
7	NOSNÁ	PODKLADNÍ BETON C25/30, KARI SÍŤ Z OCELI B500B, $\varnothing$ 8 -200 mm / $\varnothing$ 8 - 200 mm	-	-	150
8	-	PŮVODNÍ ZEMINA	-	-	-



## SKLADBA S7 – BETONOVÁ DLAŽBA

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	NÁŠLAPNÁ	BETONOVÁ DLAŽBA, MRAZUVZDORNÁ, NÍZKA OBRUSNOST,	Diton	POLOŽENO	60
2	KLADECÍ	PÍSKOVÉ LÓŽE, FRAKCE 4-8 mm	-	VOLNĚ ROZPROSTŘENO	50
3	PODKLADNÍ	KAMENNÁ DRŤ, FRAKCE 8-16 mm	-	HUTNĚNO	100
4	PODKLADNÍ	KAMENNÁ DRŤ, FRAKCE 16-32 mm	-	HUTNĚNO	100
5	-	PŮVODNÍ ZEMINA	-	-	-

# SKLADBA S8 – VNITŘNÍ NOSNÁ ZEĎ V PODZEMNÍM PODLAŽÍ

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ, MPI 25, SPOTŘEBA 14 kg/m <sup>2</sup> /cm, ZRNITOST 0,6 mm, + MALÍŘSKÝ NÁTĚR	Baumit MPI 25	STROJNĚ	10
2	PŘEDNÁSTŘIK	PRŮMYSLOVĚ VYRÁBĚNÁ SUCHÁ OMÍTKOVÁ SMĚS PRO STROJNÍ I RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	Baumit Spritz	STROJNĚ	2
3	NOSNÁ	TVÁRNICЕ POROTHERM 30 PROFI P15, MALTA POROTHERM PROFI, $\lambda = 0,175 \text{ W/mK}$ ,	Porotherm	ZDĚNÍ NA TENKOVRSŤVOU MALTU	300
4	PŘEDNÁSTŘIK	PRŮMYSLOVĚ VYRÁBĚNÁ SUCHÁ OMÍTKOVÁ SMĚS PRO STROJNÍ I RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	Baumit Spritz	STROJNĚ	2
5	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ, MPI 25, SPOTŘEBA 14 kg/m <sup>2</sup> /cm, ZRNITOST 0,6 mm, + MALÍŘSKÝ NÁTĚR	Baumit MPI 25	STROJNĚ	10

# SKLADBA S9 – VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA V NADZEMNÍCH PODLAŽÍCH

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ, MPI 25, SPOTŘEBA 14 kg/m <sup>2</sup> /cm, ZRNITOST 0,6 mm, + MALÍŘSKÝ NÁTĚR	Baumit MPI 25	STROJNĚ	10
2	PŘEDNÁSTŘIK	PRŮMYSLOVĚ VYRÁBĚNÁ SUCHÁ OMÍTKOVÁ SMĚS PRO STROJNÍ I RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	Baumit Spritz	STROJNĚ	2
3	NOSNÁ	TVÁRNICЕ POROTHERM 30 AKU SYM, P15, MALTA M10, λ = 0,340 W/mK,	Porotherm	ZDĚNÍ NA MALTU M10	300
4	PŘEDNÁSTŘIK	PRŮMYSLOVĚ VYRÁBĚNÁ SUCHÁ OMÍTKOVÁ SMĚS PRO STROJNÍ I RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	Baumit Spritz	STROJNĚ	2
5	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ, MPI 25, SPOTŘEBA 14 kg/m <sup>2</sup> /cm, ZRNITOST 0,6 mm, + MALÍŘSKÝ NÁTĚR	Baumit MPI 25	STROJNĚ	10

# SKLADBA S10 – VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA – KERAMICKÝ OBKLAD, OMÍTKA (KUCHYŇ)

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	POHLEDOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD, ROZMĚR 300x600 mm, SPÁRY VYSPÁROVÁNY SPÁROVACÍ HMOTOU Ceresit CE 33	RAKO WARV4133	NALEPENO	10
2	LEPÍCÍ	FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO ZRNISTOST < 0,6 mm	SikaCeram®-253 Flex	CELEPLOŠNÉ NANESENÍ ZUBOVÝM HLADÍTKEM	5
3	PENETRAČNÍ	UNIVERZÁLNÍ TRANSPARENTNÍ PODKLADNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,03 kg/m <sup>2</sup>	Weber.podklad A 15 kg	CELOPLOŠNĚ NANESENO VÁLEČKEM	-
3	NOSNÁ	TVÁRNICE POROTHERM 30 PROFI P15, MALTA POROTHERM PROFI, $\lambda = 0,175$ W/mK,	Porotherm	ZDĚNÍ NA TENKOVRSŤVOU MALTU	300
4	PŘEDNÁSTŘÍK	PRŮMYSLOVĚ VYRÁBĚNÁ SUCHÁ OMÍTKOVÁ SMĚS PRO STROJNÍ I RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	Baumit Spritz	STROJNĚ	2
5	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ, MPI 25, SPOTŘEBA 14 kg/m <sup>2</sup> /cm, ZRNITOST 0,6 mm, + MALÍŘSKÝ NÁTĚR	Baumit MPI 25	STROJNĚ	10

# SKLADBA S11 – PŘÍČKA V NADZEMNÍCH PODLAŽÍCH

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ, MPI 25, SPOTŘEBA 14 kg/m <sup>2</sup> /cm, ZRNITOST 0,6 mm, + MALÍŘSKÝ NÁTĚR	Baumit MPI 25	STROJNĚ	10
2	PŘEDNÁSTŘIK	PRŮMYSLOVĚ VYRÁBĚNÁ SUCHÁ OMÍTKOVÁ SMĚS PRO STROJNÍ I RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	Baumit Spritz	STROJNĚ	2
3	NOSNÁ	TVÁRNICE POROTHERM 11,5 AKU PROFI P10, MALTA POROTHERM PROFI, $\lambda = 0,260 \text{ W/mK}$ ,	Porotherm	ZDĚNÍ NA TENKOVRSSTVOU MALTU	115
4	PŘEDNÁSTŘIK	PRŮMYSLOVĚ VYRÁBĚNÁ SUCHÁ OMÍTKOVÁ SMĚS PRO STROJNÍ I RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	Baumit Spritz	STROJNĚ	2
5	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ, MPI 25, SPOTŘEBA 14 kg/m <sup>2</sup> /cm, ZRNITOST 0,6 mm, + MALÍŘSKÝ NÁTĚR	Baumit MPI 25	STROJNĚ	10

## SKLADBA S12 – PŘÍČKA – KERAMICKÝ OBKLAD (KOUPELNA, WC)

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	POHLEDOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD, ROZMĚR 300x600 mm, SPÁRY VYSPÁROVÁNY SPÁROVACÍ HMOTOU Ceresit CE 33	RAKO WARV4133	NALEPENO	10
2	LEPÍCÍ	FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO ZRNISTOST < 0,6 mm	SikaCeram®- 253 Flex	CELEPLOŠNÉ NANESENÍ ZUBOVÝM HLADÍTKEM	5
3	PENETRAČNÍ	UNIVERZÁLNÍ TRANSPARENTNÍ PODKLADNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,03 kg/m <sup>2</sup>	Weber.podklad A 15 kg	CELOPLOŠNĚ NANESENO VÁLEČKEM	-
4	NOSNÁ	TVÁRNICE POROTHERM 11,5 AKU PROFI P8, MALTA POROTHERM PROFI, $\lambda = 0,260$ W/mK,	Porotherm	ZDĚNÍ NA TENKOVRSŤVOU MALTU	115
5	PENETRAČNÍ	UNIVERZÁLNÍ TRANSPARENTNÍ PODKLADNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,03 kg/m <sup>2</sup>	Weber.podklad A	CELOPLOŠNĚ NANESENO VÁLEČKEM	-
6	LEPÍCÍ	FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO ZRNISTOST < 0,6 mm	SikaCeram®- 253 Flex	CELEPLOŠNÉ NANESENÍ ZUBOVÝM HLADÍTKEM	5
7	POHLEDOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD, ROZMĚR 300x600 mm, SPÁRY VYSPÁROVÁNY SPÁROVACÍ HMOTOU Ceresit CE 33	RAKO WARV4133	NALEPENO	10

# SKLADBA S13 – PŘÍČKA – KERAMICKÝ OBKLAD + HYDROIZOLACE KOLEM SPRCHOVÉHO KOUTU (KOUPELNA)

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	POHLEDOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD, ROZMĚR 300x600 mm, SPÁRY VYSPÁROVÁNY SPÁROVACÍ HMOTOU Ceresit CE 33	RAKO WARV4133	NALEPENO	10
2	LEPÍCÍ	FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO ZRNISTOST < 0,6 mm	SikaCeram®-253 Flex	CELEPLOŠNĚ NANESENÍ ZUBOVÝM HLADÍTKEM	5
3	PENETRAČNÍ	UNIVERZÁLNÍ TRANSPARENTNÍ PODKLADNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,03 kg/m <sup>2</sup>	Weber.podklad A 15 kg	CELOPLOŠNĚ NANESENÍ VÁLEČKEM	-
4	HYDROIZOLAČNÍ	ELASTICKÁ TEKUTÁ HMOTA NA BÁZI SYNTETICKÉ DISPERZE A MINERÁLNÍCH PŘÍRAD, NANESENÍ VE DVOU VRSTVÁCH	RAKO SE1	CELOPLOŠNĚ NANESENÍ VÁLEČKEM	1
5	NOSNÁ	TVÁRNICE POROTHERM 30 AKU SYM P15, MALTA M10, $\lambda = 0,340$ W/mK,	Porotherm	ZDĚNÍ NA TENKOVRSŤVOU MALTU	300
6	PŘEDNÁSTRÍK	PRŮMYSLOVĚ VYRÁBĚNÁ SUCHÁ OMÍTKOVÁ SMĚS PRO STROJNÍ I RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	Baumit Spritz	STROJNĚ	2
7	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ, MPI 25, SPOTŘEBA 14 kg/m <sup>2</sup> /cm, ZRNITOST 0,6 mm, + MALÍŘSKÝ NÁTĚR	Baumit MPI 25	STROJNĚ	10

# SKLADBA S14 – STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY – KONTAKT SE ZEMINOU

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY, C 25/30, OCEL B 500B	-	-	150
2	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE, SPOTŘEBA 0,1-0,4 kg/m <sup>2</sup>	Dekprimer	CELEPLOŠNÉ NANESENÍ VÁLEČKEM	-
3	HYDROIZOLAČNÍ	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO PÁSU, NOSNÁ VLOŽKA Z HLINÍKOVÉ FÓLIE KAŠÍROVANÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY, HORNÍ POVRCH JEMNOZRNÝ MINERÁLNÍ POSYP, DIFUZNÍ ODPOR $\mu$ = 370000	GLASTEK 40 AL MINERAL	NATAVENO	4
4	HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKLENĚNÉ TKANINY, HORNÍ POVRCH JEMNOZRNÝ MINERÁLNÍ POSYP, SPODNÍ POVRCH SPALITELNÁ PE FOLIE	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	BODOVĚ NATAVENO	4
5	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ, MPI 25, SPOTŘEBA 14 kg/m <sup>2</sup> /cm, ZRNITOST 0,6 mm, + MALÍŘSKÝ NÁTĚR	Baumit MPI 25	STROJNĚ	8
6	SPOJOVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ ASFALTOVÁ STĚRKA MODIFIKOVANÁ, SPOTŘEBA 4 l/m <sup>2</sup>	Webertec 915	CELOPLOŠNĚ NANESENÍ OCELOVÝM HLADÍTKEM	3
7	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN S HLADÝM POVRCHEM S ROVNOU HRANOU, $\lambda$ = 0,035 W/mK, XPS 300 kPa	FIBRANxps 300 kPa	LEPENÍ	120
8	OCHRANNÁ	NETKANÁ GEOTEXTÍLIE, 500 g/m <sup>2</sup>	Filtek	PŘITÍŽENÍ	3



**SKLADBA S15 – OBVODOVÁ STĚNA – KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ ETICS**

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ, MPI 25, SPOTŘEBA 14 kg/m <sup>2</sup> /cm, ZRNITOST 0,6 mm, + MALÍŘSKÝ NÁTĚR	Baumit MPI 25	STROJNĚ	10
2	PŘEDNÁSTŘÍK	PRŮMYSLOVĚ VYRÁBĚNÁ SUCHÁ OMÍTKOVÁ SMĚS PRO STROJNÍ I RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	Baumit Spritz	STROJNĚ	2
3	NOSNÁ	TVÁRNICE POROTHERM 30 PROFI P15, MALTA POROTHERM PROFI, $\lambda = 0,175$ W/mK	Porotherm	ZDĚNÍ NA TENKOVRSŤVOU MALTU	300
4	PENETRAČNÍ	ZÁKLADNÍ PENETRACE CEMIX, POMĚR ŘEDĚNÍ 1:3, SPOTŘEBA 0,04 – 0,08 l/m <sup>2</sup>	Penetrace Cemix	CELOPLOŠNĚ NANESENÍ VÁLEČKEM	-
5	SPOJOVACÍ	LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI MINERÁLIHO PLNIVA A CEMENTU,	Cemix 125	OBVODOVÉ NANESENÍ + 3 BODOVÉ TERČE UPROSTŘED DESKY	10
6	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE FASÁDNÍ, $\lambda = 0,039$ W/mK	Dek EPS 70F, ISOVER	LEPENÍ A MECHANICKY KOTVENÍ HMOŽDINKAMI ( 6 ks/m <sup>2</sup> )	200
7	SPOJOVACÍ	LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI MINERÁLIHO PLNIVA A CEMENTU,	Cemix 125	CELOPLOŠNĚ NANESENÍ OCELOVÝM HLADÍTKEM	5
8	VÝZTUŽNÁ	SKLOVLÁKNITÁ SÍŤ, SPOTŘEBA 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	Cemix VS 160 A	CELOPLOŠNĚ ZABUDOVÁNO DO STĚRKOVÉ HMOTY	-
9	VYROVNÁVACÍ	LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI MINERÁLIHO PLNIVA A CEMENTU,	Cemix 125	CELOPLOŠNĚ NANESENÍ OCELOVÝM HLADÍTKEM	5
10	PENETRAČNÍ	PENETRACE S VYSOKOU KRYVOSTÍ POD PASTOVITÉ OMÍTKY, SPOTŘEBA 0,25 kg/m <sup>2</sup>	Cemix ASN TOP	CELOPLOŠNĚ NANESENÍ VÁLEČKEM	-
11	POHLEDOVÁ	TENKOVRSŤVÁ PASTOVITÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1,5 mm, SPOTŘEBA cca. 2,3 kg/m <sup>2</sup> , $\lambda = 0,74$ W/mK, SOUDRŽNOST min. 0,3 MPa, BÍLÁ	Cemix BI 15	CELOPLOŠNĚ NANESENÍ OCELOVÝM HLADÍTKEM	3

# SKLADBA S16 – OBVODOVÁ STĚNA 1.S – POD ÚROVNÍ TERÉNU

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ, MPI 25, SPOTŘEBA 14 kg/m <sup>2</sup> /cm, ZRNITOST 0,6 mm, + MALÍŘSKÝ NÁTĚR	Baumit MPI 25	STROJNĚ	10
2	PŘEDNÁSTRÍK	PRŮMYSLOVĚ VYRÁBĚNÁ SUCHÁ OMÍTKOVÁ SMĚS PRO STROJNÍ I RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	Baumit Spritz	STROJNĚ	2
3	NOSNÁ	BETONOVÉ TVAROVKY ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, PEVNOST P15, $\lambda = 1,43$ W/Mk, BETON C25/30, OCEL B500B	Best 30	RUČNÍ KLADENÍ, BETONÁŽ	300
4	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE, SPOTŘEBA 0,1-0,4 kg/m <sup>2</sup>	Dekprimer	CELOPLOŠNĚ NANESENO VÁLEČKEM	-
5	HYDROIZOLAČNÍ	2x HYDROIZOLAČNÍ MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKLENĚNÉ TKANINY, HORNÍ POVRCHJEMNOZRNÝ MINERÁLNÍ POSYP, SPODNÍ POVRCH SPALITELNÁ PE FOLIE	Glastek 40 Special Mineral	CELOPLOŠNĚ NATAVENÍ	2x4
6	SPOJOVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ ASFALTOVÁ STĚRKA MODIFIKOVANÁ, SPOTŘEBA 4 l/m <sup>2</sup>	Webertec 915	CELOPLOŠNĚ NANESENO OCELOVÝM HLADÍTKEM	3
7	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN S HLADKÝM POVRCHEM S ROVNOU HRANOU, $\lambda = 0,035$ W/mK, XPS 300 kPa	FIBRANxps 300 kPa	LEPENO	120
8	OCHRANNÁ	FÓLIE NOPOVÁ, MATERIÁL HDPE S NAKAŠÍROVANOU NETKANOU GEOTEXTILÍ NA NOPECH	Dekdren G8	PŘITÍŽENÍ + UKONČOVACÍ LIŠTA	8

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ, MPI 25, SPOTŘEBA 14 kg/m <sup>2</sup> /cm, ZRNITOST 0,6 mm, + MALÍŘSKÝ NÁTĚR	Baumit MPI 25	STROJNĚ	10
2	PŘEDNÁSTRÍK	PRŮMYSLOVĚ VYRÁBĚNÁ SUCHÁ OMÍTKOVÁ SMĚS PRO STROJNÍ I RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	Baumit Spritz	STROJNĚ	2
3	NOSNÁ	BETONOVÉ TVAROVKY ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, PEVNOST P15, $\lambda = 1,43$ W/Mk, BETON C16/25, OCEL B500	Best 30	RUČNÍ KLADENÍ, BETONÁŽ	300
4	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE, SPOTŘEBA 0,1-0,4 kg/m <sup>2</sup>	Dekprimer	CELOPLOŠNĚ NANESENO VÁLEČKEM	-
5	HYDROIZOLAČNÍ	2x HYDROIZOLAČNÍ MODIFIKOVANÝ SBS ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL, NOSNÁ VLOŽKA ZE SKLENĚNÉ TKANINY, HORNÍ POVRCHJEMNOZRNÝ MINERÁLNÍ POSYP, SPODNÍ POVRCH SPALITELNÁ PE FOLIE	Glastek 40 Special Mineral	CELOPLOŠNĚ NATAVENÍ	2x4
6	SPOJOVACÍ	JEDNOSLOŽKOVÁ ASFALTOVÁ STĚRKA MODIFIKOVANÁ, SPOTŘEBA 4 l/m <sup>2</sup>	Webertec 915	CELOPLOŠNĚ NANESENO OCELOVÝM HLADÍTKEM	3
7	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN S WAFLE POVRCHEM S ROVNOU HRANOU, $\lambda = 0,035$ W/mK, XPS 300 kPa	FIBRAN ETICS 300 kPa	LEPENÍ, MECHANICKÉ KOTVENÍ 300 mm NAD TERÉNEM, KDE NENÍ HYDROIZOLACE	120
8	SPOJOVACÍ	HMOTA LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ, JEDNOSLOŽKOVÁ CEMENTOVÁ HMOTA PRO LEPENÍ, SPOTŘEBA 8 kg/m <sup>2</sup>	Webertherm Elastik	CELOPLOŠNĚ NANESENO OCELOVÝM HLADÍTKEM	10
9	VÝZTUŽNÁ	SKLOVLÍKNITÁ TKANINA PRO VYZTUŽENÍ STĚRKOVÉ VRSTVY OKA 3,5x3,5 mm	Vertex R131	CELOPLOŠNĚ ZABUDOVÁNO DO LEPÍCÍ HMOTY	-
10	SPOJOVACÍ	HMOTA LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ, JEDNOSLOŽKOVÁ CEMENTOVÁ HMOTA PRO LEPENÍ, SPOTŘEBA 8 kg/m <sup>2</sup>	Webertherm Elastik	CELOPLOŠNĚ NANESENO OCELOVÝM HLADÍTKEM	2
11	PODKLADNÍ NÁTĚR	PROBARVENÝ PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE PRO VYROVNÁNÍ NASÁKAVOSTI PODKLADU, SPOTŘEBA 0,2 kg/m <sup>2</sup>	Weberpas UNI MAR	CELOPLOŠNĚ NANESENO VÁLEČKEM	-
12	POHLEDOVÁ	JEDNODUŠE ZPRACOVATELNÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA S PŘÍRODNÍMI MRAMOROVÝMI ZRNY, OMYVATELNÁ, SPOTŘEBA 6kg/m <sup>2</sup>	Weberpas marmolit	CELOPLOŠNĚ NANESENO OCELOVÝM HLADÍTKEM	5

## SKLADBA S17 – OBVODOVÁ STĚNA - SOKL

## SKLADBA S18 – SCHODIŠŤOVÉ RAMENO

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	NÁŠLAPNÁ	BETONOVÁ STĚRKA (PROTISKLUZOVÝ POVRCH)	MICROBOND ERCOLE	CELOPLOŠNĚ NANESENO	3
2	PENETRAČNÍ	UNIVERZÁLNÍ TRANSPARENTNÍ PODKLADNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,03 kg/m <sup>2</sup>	Weber.podklad A 15 kg	CELOPLOŠNĚ NANESENO VÁLEČKEM	-
3	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÉ SCHODIŠŤOVÉ RAMENO, BETON C25/30, OCEL B 500B	-	-	210
4	PŘEDNÁSTŘIK	PRŮMYSLOVĚ VYRÁBĚNÁ SUCHÁ OMÍTKOVÁ SMĚS PRO STROJNÍ I RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	Baumit Spritz	STROJNĚ	4
5	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ, MPI 25, SPOTŘEBA 14 kg/m <sup>2</sup> /cm, ZRNITOST 0,6 mm, + MALÍŘSKÝ NÁTĚR	Baumit MPI 25	STROJNĚ	8

## SKLADBA S19 – MEZIPODESTA

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA, 300x300 mm, PRISKLUZ R9/A,	RAKO	NALEPENO	10
2	SPOJOVACÍ	FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO ZRNISTOST < 0,6 mm	SikaCeram®- 253 Flex	CELEPLOŠNÉ NANESENÍ ZUBOVÝM HLADÍTKEM	5
3	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA, TŘÍDA PEVNOSTI V TAHU ZA OHYBU F5, C16/20	-	-	85
4	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ MEZIPODESTA, BETON C25/30, OCEL B 500B	-	-	250
5	PŘEDNÁSTŘIK	PRŮMYSLOVĚ VYRÁBĚNÁ SUCHÁ OMÍTKOVÁ SMĚS PRO STROJNÍ I RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	Baumit Spritz	STROJNĚ	4
6	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ, MPI 25, SPOTŘEBA 14 kg/m <sup>2</sup> /cm, ZRNITOST 0,6 mm, + MALÍŘSKÝ NÁTĚR	Baumit MPI 25	STROJNĚ	8

## SKLADBA S20 – HLAVNÍ PODESTA

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA, 300x300 mm, PRISKLUZ R9/A,	RAKO	NALEPENO	10
2	SPOJOVACÍ	FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO ZRNISTOST < 0,6 mm	SikaCeram®- 253 Flex	CELEPLOŠNÉ NANESENÍ ZUBOVÝM HLADÍTKEM	5
3	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ MAZANINA, TŘÍDA PEVNOSTI V TAHU ZA OHYBU F5, C16/20	-	-	85
4	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ MEZIPODESTA, BETON C25/30, OCEL B 500B	-	-	250
5	PŘEDNÁSTRÍK	PRŮMYSLOVĚ VYRÁBĚNÁ SUCHÁ OMÍTKOVÁ SMĚS PRO STROJNÍ I RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	Baumit Spritz	STROJNĚ	4
6	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ, MPI 25, SPOTŘEBA 14 kg/m <sup>2</sup> /cm, ZRNITOST 0,6 mm, + MALÍŘSKÝ NÁTĚR	Baumit MPI 25	STROJNĚ	8

## SKLADBA S21 – INSTALAČNÍ ŠACHTA-SVODNÉ DEŠŤOVÉ POTRUBÍ

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ, MPI 25, SPOTŘEBA 14 kg/m <sup>2</sup> /cm, ZRNITOST 0,6 mm, + MALÍŘSKÝ NÁTĚR	Baumit MPI 25	STROJNĚ	10
2	PŘEDNÁSTRÍK	PRŮMYSLOVĚ VYRÁBĚNÁ SUCHÁ OMÍTKOVÁ SMĚS PRO STROJNÍ I RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	Baumit Spritz	STROJNĚ	2
3	NOSNÁ	TVÁRNICE POROTHERM 30 AKU SYM, P15, MALTA M10, $\lambda = 0,340$ W/mK,	Porotherm	ZDĚNÍ NA MALTU M10	300
4	IZOLAČNÍ	DESKY Z KAMENNÉ VLNY, $\lambda = 0,047$ W/mK	ISOVER ORSTECH 100	VLOŽENO	30
5	INSTALAČNÍ	PROSTOR PRO UMÍSTĚNÍ SVODNÉHO POTRUBÍ	POTRUBÍ PVC-KG	-	-
6	IZOLAČNÍ	DESKY Z KAMENNÉ VLNY, $\lambda = 0,047$ W/mK	ISOVER ORSTECH 100	VLOŽENO	30
7	NOSNÁ	NOSNÁ KONSTRUKCE VYTVOŘENÁ Z POZINKOVANÝCH OCELOVÝCH PROFILŮ, OSOVÁ VZDÁLENOST max. 625 mm,	RIGIPS R-CW, R-UW	MECHANICKY KOTVENO	50
8	PODKLADNÍ	SÁDROKARTONOVÁ DESKA, ROZMĚRY 1250x2000 mm, IMPREGNOVANÁ	RIGIPS RBI	MECHANICKY KOTVENO	12,5
9	VYROVNÁVACÍ	SÁDROVÝ TMEL	ROKOPLAST	NANESENÍ OCELOVÝM HLADÍTKEM	2
10	VYROVNÁVACÍ	FINÁLNÍ PODKLAD PŘED ÚPRAVOU (BROUŠENÍ)	ROKOFINAL	NANESENÍ OCELOVÝM HLADÍTKEM	1
11	PENETRAČNÍ	UNIVERZÁLNÍ TRANSPARENTNÍ PODKLADNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,03 kg/m <sup>2</sup>	Weber.podklad A 15 kg	CELOPLOŠNĚ NANESENO VÁLEČKEM	-
12	POHLEDOVÁ	PAROPROPUSTNÁ MALÍŘSKÁ BARVA. VNITŘNÍ VODOU ŘEDITELNÁ MALÍŘSKÁ BARVA. VYZNAČUJE SE VYSOUKOU PAROPROPUSTNOSTÍ. SPOTŘEBA 150-190 ml/m <sup>2</sup> – VE DVOU VRSTVÁCH	JUPOL CLASIC	CELOPLOŠNĚ NANESENO VÁLEČKEM	-



## SKLADBA S22 – JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	HYDROIZOLAČNÍ	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA Z PE ROHOŽE, HORNÍ POVRCH MODROZELENÝ BŘIDLČITÝ POSYP, SPODNÍ POVRCH SPÁLITELNÁ PE FÓLIE	Elastek 40 Special Dekor	NATAVENO	4,5
2	SEPARAČNÍ	SAMOLEPÍCÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA SE SKLENĚNÉ TKANINY, HORNÍ POVRCH SPALITELNÁ PE FÓLIE, SPODNÍ POVRCH OCHRANNÁ SNÍMATELNÁ FÓLIE	Glastek 30 Sticker Ultra G.B	NALEPENO	3
3	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	STABILIZOVANÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU, $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$	Styrotrade EPS 100	NALEPENO	140
4	SPOJOVACÍ	K FIXACI TEPELNĚIZOLAČNÍCH DESEK, PŘENOSNÁ TLAKOVÁ NÁDOBA	PUK 3D XL	APLIKACE POMOCÍ PISTOLE S HADICÍ	-
5	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	SPÁDOVÉ KLÍNY, SPÁD 3%, $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$	Styrotrade EPS 100	NALEPENO	Min. 20
6	SPOJOVACÍ	K FIXACI TEPELNĚIZOLAČNÍCH DESEK, PŘENOSNÁ TLAKOVÁ NÁDOBA	PUK 3D XL	APLIKACE POMOCÍ PISTOLE S HADICÍ	-
7	HYDROIZOLAČNÍ	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO PÁSU, NOSNÁ VLOŽKA Z HLINÍKOVÉ FÓLIE KAŠÍROVANÉ SKLENĚNÝMI VLÁKNY, HORNÍ POVRCH JEMNOZRNÝ MINERÁLNÍ POSYP,	Glastek AL 40 Mineral	NATAVENO	4
8	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE, SPOTŘEBA 0,1-0,4 kg/m <sup>2</sup>	Dekprimer	CELOPLOŠNĚ NANESENO VÁLEČKEM	-
9	NOSNÁ	MONOLITICKÁ BETONOVÁ DESKA C 25/30, OCEL B500	-	NALITO	250
10	PŘEDNÁSTŘIK	PRŮMYSLOVĚ VYRÁBĚNÁ SUCHÁ OMÍTKOVÁ SMĚS PRO STROJNÍ I RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	Baumit Spritz	STROJNĚ	4
11	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ, MPI 25, SPOTŘEBA 14 kg/m <sup>2</sup> /cm, ZRNITOST 0,6 mm, + MALÍŘSKÝ NÁTĚR	Baumit MPI 25	STROJNĚ	8

## SKLADBA S23 – INSTALAČNÍ ŠACHTA

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	POHLEDOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD, ROZMĚR 300x600 mm, SPÁRY VYSPÁROVÁNY SPÁROVACÍ HMOTOU Ceresit CE 33	RAKO WARV4133	NALEPENO	10
2	LEPÍCÍ	FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO ZRNISTOST < 0,6 mm	SikaCeram®-253 Flex	CELEPLOŠNÉ NANESENÍ ZUBOVÝM HLADÍTKEM	5
3	PENETRAČNÍ	UNIVERZÁLNÍ TRANSPARENTNÍ PODKLADNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,03 kg/m <sup>2</sup>	Weber.podklad A 15 kg	CELOPLOŠNĚ NANESENO VÁLEČKEM	-
4	PODKLADNÍ	2x SÁDROKARTONOVÁ DESKA, ROZMĚRY 1250x2000 mm, IMPREGNOVANÁ	RIGIPS RBI	MECHANICKY KOTVENO	2x12,5
5	NOSNÁ	NOSNÁ KONSTRUKCE VYTVOŘENÁ Z POZINKOVANÝCH OCELOVÝCH PROFILŮ, OSOVÁ VZDÁLENOST max. 625 mm,	RIGIPS R-CW, R-UW	MECHANICKY KOTVENO	50
6	INSTALAČNÍ	PROSTOR PRO UMÍSTĚNÍ MONTÁŽNÍ NÁDRŽKY A NOSNÉ KCE WC	GEBERIT	MECHANICKY KOTVENO	110
3	NOSNÁ	TVÁRNICE POROTHERM 11,5 AKU PROFI P8, MALTA POROTHERM PROFI, $\lambda = 0,260$ W/mK,	Porotherm	ZDĚNÍ NA TENKOVRSŤVOU MALTU	115

## SKLADBA S24 – BALKÓN

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA FINEZA EXTRA, 30x60 mm, MRAZUVZDORNÁ, SPÁRY VYPLNĚNY SPÁROVACÍ HMOTOU	RAKO WARV4133	NALEPENO	10
2	LEPÍCÍ	FLEXIBILNÍ CEMENTOVÉ LEPIDLO	WEBER.for flex S1	CELOPLOŠNĚ NANESENÍ ZUBOVÝM HLADÍTKEM	5
3	PODKLADNÍ	UNIVERZÁLNÍ TRANSPARENTNÍ PODKLADNÍ NÁTĚR, SPOTŘEBA 0,03 kg/m <sup>2</sup>	Weber.podklad A 15 kg	CELOPLOŠNĚ NANESENÍ VÁLEČKEM	-
4	SPÁDOVÁ	SPÁDOVÝ POTĚR, VYZTUŽENÝ VLÁKNY, SPÁD 2%	Cemix C40	VYLITÍ	64-85
5	NOSNÁ	ŽELEZOBETON, BETON C 25/30 – XC1 (C2,F1) – D <sub>max</sub> 16, dle ČSN ISO 6784 MODUL PRUŽNOSTI 35 GPa, OCEL B 500B	-	-	160
6	POFKLADNÍ	LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI MINERÁLIHO PLNIVA A CEMENTU	Cemix 125	CELOPLOŠNĚ NANESENÍ OCELOVÝM HLADÍTKEM	5
7	PENETRAČNÍ	PENETRACE S VYSOKOU KRYVOSTÍ POD PASTOVITÉ OMÍTKY, SPOTŘEBA 0,25 kg/m <sup>2</sup>	Cemix ASN TOP	CELOPLOŠNĚ NANESENÍ VÁLEČKEM	-
8	POHLEDOVÁ	TENKOVRSŤVÁ PASTOVITÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1,5 mm, SPOTŘEBA cca. 2,3 kg/m <sup>2</sup> , λ = 0,74 W/mK, SOUDRŽNOST min. 0,3 MPa, BÍLÁ	Cemix BI 15	CELOPLOŠNĚ NANESENÍ OCELOVÝM HLADÍTKEM	3

## SKLADBA S25 – VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA SCHODIŠTĚ

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ, MPI 25, SPOTŘEBA 14 kg/m <sup>2</sup> /cm, ZRNITOST 0,6 mm, + MALÍŘSKÝ NÁTĚR	Baumit MPI 25	STROJNĚ	10
2	PŘEDNÁSTŘIK	PRŮMYSLOVĚ VYRÁBĚNÁ SUCHÁ OMÍTKOVÁ SMĚS PRO STROJNÍ I RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	Baumit Spritz	STROJNĚ	2
3	NOSNÁ	TVÁRNICE POROTHERM 30 AKU SYM, P15, MALTA M10, $\lambda = 0,340$ W/mK,	Porotherm	ZDĚNÍ NA MALTU M10	300
4	PŘEDNÁSTŘIK	PRŮMYSLOVĚ VYRÁBĚNÁ SUCHÁ OMÍTKOVÁ SMĚS PRO STROJNÍ I RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	Baumit Spritz	STROJNĚ	2
5	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	VYSOCE TEPELNĚ IZOLAČNÍ OMÍTKA S POLYSTYRENEM	Baumit THERMOEXTRA	STROJNĚ	25

## SKLADBA S26 – PŘÍČKY V PODZEMNÍM PODLAŽÍ

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (mm)
1	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ, MPI 25, SPOTŘEBA 14 kg/m <sup>2</sup> /cm, ZRNITOST 0,6 mm, + MALÍŘSKÝ NÁTĚR	Baumit MPI 25	STROJNĚ	10
2	PŘEDNÁSTŘIK	PRŮMYSLOVĚ VYRÁBĚNÁ SUCHÁ OMÍTKOVÁ SMĚS PRO STROJNÍ I RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	Baumit Spritz	STROJNĚ	2
3	NOSNÁ	TVÁRNICE POROTHERM 11,5 PROFI P8, MALTA POROTHERM PROFI, $\lambda = 0,260$ W/mK,	Porotherm	ZDĚNÍ NA TENKOVRSSTVOU MALTU	115
4	PŘEDNÁSTŘIK	PRŮMYSLOVĚ VYRÁBĚNÁ SUCHÁ OMÍTKOVÁ SMĚS PRO STROJNÍ I RUČNÍ ZPRACOVÁNÍ, SPOTŘEBA 7 kg/m <sup>2</sup> /cm	Baumit Spritz	STROJNĚ	2
5	OCHRANNÁ, POHLEDOVÁ	JEDNOVRSTVÁ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA VNITŘNÍ, MPI 25, SPOTŘEBA 14 kg/m <sup>2</sup> /cm, ZRNITOST 0,6 mm, + MALÍŘSKÝ NÁTĚR	Baumit MPI 25	STROJNĚ	10

**SKLADBA S27 – ATIKA**

OZN.	FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	VÝROBEK	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	tl. (m m)
1	HYDROIZOLAČNÍ	PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA Z PE ROHOŽE, HORNÍ POVRCH MODROZELENÝ BŘIDLIČITÝ POSYP, SPODNÍ POVRCH SPÁLITELNÁ PE FÓLIE	Elastek 40 Special Dekor	NATAVENO	4,5
2	SEPARAČNÍ	SAMOLEPÍCÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU, NOSNÁ VLOŽKA SE SKLENĚNÉ TKANINY, HORNÍ POVRCH SPALITELNÁ PE FÓLIE, SPODNÍ POVRCH OCHRANNÁ SNÍMATELNÁ FÓLIE	Glastek 30 Sticker Ultra G.B	NALEPENO	3
3	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	STABILIZOVANÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU, $\lambda_D = 0,037 \text{ W/mK}$	Styrotrade EPS 100	NALEPENO	100
4	SPOJOVACÍ	K FIXACI TEPELNĚIZOLAČNÍCH DESEK, PŘENOSNÁ TLAKOVÁ NÁDOBA	PUK 3D XL	APLIKACE POMOCÍ PISTOLE S HADICÍ	-
5	PAROTĚSNÁ	PÁS Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU GLASTEK AL 40	GLASTEK AL 40 MINERAL	CELOPLOŠNĚ NATAVENO	4
6	NOSNÁ	TVÁRNICE POROTHERM 30 PROFI P15, MALTA POROTHERM PROFI, $\lambda = 0,175 \text{ W/mK}$ ,	Porotherm	ZDĚNÍ NA TENKOVRSŤVOU MALTU	300
4	PENETRAČNÍ	ZÁKLADNÍ PENETRACE CEMIX, POMĚR ŘEDĚNÍ 1:3, SPOTŘEBA 0,04 – 0,08 l/m <sup>2</sup>	Penetrace Cemix	CELOPLOŠNĚ NANESENÍ VÁLEČKEM	-
5	SPOJOVACÍ	LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI MINERÁLIHO PLNIVA A CEMENTU,	Cemix 125	OBVODOVÉ NANESENÍ + 3 BODOVÉ TERČE UPROSTŘED DESKY	10
6	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	TEPELNÁ IZOLACE FASÁDNÍ, $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$	Dek EPS 70F, ISOVER	LEPENO A MECHANICKY KOTVENO HMOŽDINKAMI ( 6 ks/m <sup>2</sup> )	200
7	SPOJOVACÍ	LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI MINERÁLIHO PLNIVA A CEMENTU,	Cemix 125	CELOPLOŠNĚ NANESENÍ OCELOVÝM HLADÍTKEM	5
8	VÝZTUŽNÁ	SKLOVLÁKNITÁ SÍŤ, SPOTŘEBA 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	Cemix VS 160 A	CELOPLOŠNĚ ZABUDOVÁNO DO STĚRKOVÉ HMOTY	-
9	VYROVNÁVACÍ	LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA NA BÁZI MINERÁLIHO PLNIVA A CEMENTU,	Cemix 125	CELOPLOŠNĚ NANESENÍ	5

				OCELOVÝM HLADÍTKEM	
10	PENETRAČNÍ	PENETRACE S VYSOKOU KRYVOSTÍ POD PASTOVITÉ OMÍTKY, SPOTŘEBA 0,25 kg/m <sup>2</sup>	Cemix ASN TOP	CELOPLOŠNÉ NANESENO VÁLEČKEM	-
11	POHLEDOVÁ	TENKOVSTVÁ PASTOVITÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1,5 mm, SPOTŘEBA cca. 2,3 kg/m <sup>2</sup> , $\lambda = 0,74$ W/mK, SOUDRŽNOST min. 0,3 MPa, BÍLÁ	Cemix BI 15	CELOPLOŠNÉ NANESENÍ OCELOVÝM HLADÍTKEM	3