



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

BYTOVÝ DŮM V LANŠKROUNĚ

APARTMENT BUILDING IN LANŠKROUN

SKLADBY KONSTRUKCÍ

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Radka Rousková

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. ROMAN BRZOŇ, Ph.D.

BRNO 2020

S01 - OBVODOVÁ STĚNA

Č.	VRSTVA	SPECIFIKACE VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT PERLAFINE, ZRNITOST 2 mm	2,5	NANESENO
2	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA JÁDROVÁ BAUMIT JEMNÁ, ZRNITOST 1 mm	10	NANESENO
3	VNITŘNÍ OMÍTKA	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘIK BAUMIT SPRITZ	2	STROJNÍ NÁSTŘIK
4	NOSNÁ	NOSNÉ ZDIVO POROTHERM 44 T PROFI NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY	440	VYZDĚNO
5	SPOJOVACÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘIK BAUMIT SPRITZ	2	STROJNÍ NÁSTŘIK
6	VNĚJŠÍ OMÍTKA	JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT PRIMO, VÁPENOCEMENTOVÁ DVOUVRSTVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 2 mm	12	NANESENO
7	VNĚJŠÍ OMÍTKA	HYDROFOBIZOVANÁ STĚRKA BAUMIT MULTI FINE + SKLOVLÁKNITÁ VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA, ZRNITOST 0,6 mm	5	NANESENO
8	VNĚJŠÍ OMÍTKA	JEDNOSLOŽKOVÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA PASTOVITÁ BAUMIT SILIKON TOP, PAROPROPUSTNÁ, ZRNITOST 1,5 mm	3	NANESENO

S02 - SUTERÉNNÍ STĚNA - VNITŘNÍ

Č.	VRSTVA	SPECIFIKACE VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT PERLAFINE, ZRNITOST 2 mm	2,5	NANESENO
2	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA JÁDROVÁ BAUMIT JEMNÁ, ZRNITOST 1 mm	10	NANESENO
3	VNITŘNÍ OMÍTKA	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘIK BAUMIT SPRITZ	2	STROJNÍ NÁSTŘIK
4	NOSNÁ	ZTRACENÉ BEDNĚNÍ BEST 30, BETON C 16/20, PEVNOST P15 ROZMĚRY 250x300x500	300	VYZDĚNO ZALITO BETONEM
5	PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE DEKPRIMER	---	NANESENO
5	HYDROIZOLAČNÍ	ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS GLASTEK AL 40 MINERAL, S NOSNOU VLOŽKOU Z AL, PŘESAHY 100 mm	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
6	HYDROIZOLAČNÍ	ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS GLASTEK AL 40 MINERAL, S NOSNOU VLOŽKOU Z AL, PŘESAHY 100 mm	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
7	SPOJOVACÍ	BITUMENOVÁ HOTA MODIFIKOVANÁ KAUČUKEM S PŘÍDAVKY PRO PŘILNAVOST K POLYSTYRENU	5	NÁTĚR
8	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS, $\lambda = 0,038 \text{ W/(m.K)}$ PEVNOST V TLAKU PŘI 10 % ZATÍŽENÍ = 300 kPa	140	LEPENO
9	NOSNÁ	ZTRACENÉ BEDNĚNÍ BEST 15, BETON C 16/20, PEVNOST P15 ROZMĚRY 250x150x500	150	VYZDĚNO ZALITO BETONEM

S03 - SUTERÉNNÍ STĚNA

Č.	VRSTVA	SPECIFIKACE VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT PERLAFINE, ZRNITOST 2 mm	2,5	NANESENO
2	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA JÁDROVÁ BAUMIT JEMNÁ, ZRNITOST 1 mm	10	NANESENO
3	VNITŘNÍ OMÍTKA	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘIK BAUMIT SPRITZ	2	STROJNÍ NÁSTŘIK
4	NOSNÁ	ZTRACENÉ BEDNĚNÍ BEST 30, BETON C 16/20, PEVNOST P15 ROZMĚRY 250x300x500	300	VYZDĚNO ZALITO BETONEM
5	PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE DEKPRIMER	---	NANESENO
6	HYDROIZOLAČNÍ	ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS GLASTEK AL 40 MINERAL, S NOSNOU VLOŽKOU Z AL, PŘESAHY 100 mm	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
7	HYDROIZOLAČNÍ	ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS GLASTEK AL 40 MINERAL, S NOSNOU VLOŽKOU Z AL, PŘESAHY 100 mm	4	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
8	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS, $\lambda = 0,038 \text{ W/(m.K)}$ PEVNOST V TLAKU PŘI 10 % ZATÍŽENÍ = 300 kPa	140	LEPENO
9	DRENÁŽNÍ	NOPOVÁ FOLIE, TLOUŠŤKA FOLIE 1 mm, VÝŠKA NOPU 20 mm, PŘESAHI 4 ŘAD NOPŮ	20	SPOJENO PŘESAHEM, KOTVENO
10	SEPARAČNÍ	GEOTEXTÍLIE, FATRAFOL – FATRAFEX – H	0,15	PŘITÍŽENO

S04 - VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA - 30 AKU PROFI

Č.	VRSTVA	SPECIFIKACE VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT PERLAFINE, ZRNITOST 2 mm	2,5	NANESENO
2	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA JÁDROVÁ BAUMIT JEMNÁ, ZRNITOST 1 mm	10	NANESENO
3	VNITŘNÍ OMÍTKA	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘIK BAUMIT SPRITZ	2	STROJNÍ NÁSTŘIK
4	NOSNÁ	NOSNÉ ZDIVO POROTHERM 30 AKU PROFI NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY	300	VYZDĚNO NA MALTU
5	VNITŘNÍ OMÍTKA	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘIK BAUMIT SPRITZ	2	STROJNÍ NÁSTŘIK
6	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT JEMNÁ, ZRNITOST 1 mm	10	NANESENO
7	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT PERLAFINE, ZRNITOST 2 mm	2,5	NANESENO

S05 - VNITŘNÍ PŘÍČKA 14 AKU PROFI

Č.	VRSTVA	SPECIFIKACE VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT PERLAFINE, ZRNITOST 2 mm	2,5	NANESENO
2	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA JÁDROVÁ BAUMIT JEMNÁ, ZRNITOST 1 mm	10	NANESENO
3	VNITŘNÍ OMÍTKA	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘIK BAUMIT SPRITZ	2	STROJNÍ NÁSTŘIK
4	NOSNÁ	PŘÍČKOVÉ ZDIVO POROTHERM 14 AKU PROFI NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY	140	VYZDĚNO NA MALTU
5	VNITŘNÍ OMÍTKA	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘIK BAUMIT SPRITZ	2	STROJNÍ NÁSTŘIK
6	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT JEMNÁ, ZRNITOST 1 mm	10	NANESENO
7	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT PERLAFINE, ZRNITOST 2 mm	2,5	NANESENO

S06 - VNITŘNÍ PŘÍČKA 11,5 AKU PROFI

Č.	VRSTVA	SPECIFIKACE VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT PERLAFINE, ZRNITOST 2 mm	2,5	NANESENO
2	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA JÁDROVÁ BAUMIT JEMNÁ, ZRNITOST 1 mm	10	NANESENO
3	VNITŘNÍ OMÍTKA	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘIK BAUMIT SPRITZ	2	STROJNÍ NÁSTŘIK
4	NOSNÁ	PŘÍČKOVÉ ZDIVO POROTHERM 11,5 AKU PROFI NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY	115	VYZDĚNO NA MALTU
5	VNITŘNÍ OMÍTKA	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘIK BAUMIT SPRITZ	2	STROJNÍ NÁSTŘIK
6	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT JEMNÁ, ZRNITOST 1 mm	10	NANESENO
7	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT PERLAFINE, ZRNITOST 2 mm	2,5	NANESENO

S07 - VNITŘNÍ PŘÍČKA - 8 PROFI

Č.	VRSTVA	SPECIFIKACE VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT PERLAFINE, ZRNITOST 2 mm	2,5	NANESENO
2	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA JÁDROVÁ BAUMIT JEMNÁ, ZRNITOST 1 mm	10	NANESENO
3	VNITŘNÍ OMÍTKA	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘIK BAUMIT SPRITZ	2	STROJNÍ NÁSTŘIK
4	NOSNÁ	PŘÍČKOVÉ ZDIVO POROTHERM 8 PROFI NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY	80	VYZDĚNO NA MALTU
5	VNITŘNÍ OMÍTKA	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘIK BAUMIT SPRITZ	2	STROJNÍ NÁSTŘIK
6	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT JEMNÁ, ZRNITOST 1 mm	10	NANESENO
7	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT PERLAFINE, ZRNITOST 2 mm	2,5	NANESENO

S08 - PODLAHA NA TERÉNU V 1.PP

Č.	VRSTVA	SPECIFIKACE VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO ROCK	10	LEPENO K PODKLADU
2	SPOJOVACÍ	CEMENTOVÉ LEPIDLO CERESIT CM 25, VODĚVZDORNÉ, ZRNITOST 0 – 0,7 mm	4–6	NANESENO
3	VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ HMOTA DEK SAKRET NSP 30 MPa	0–6	ROZLITÍM
4	ROZNÁŠECÍ	CEMENTOVÝ POTĚR CEMIX 20 MPa	40	VOLNĚ POLOŽENO
5	SEPARAČNÍ	SEPARAČNÍ POLYETHYLENOVÁ PE FOLIE, PŘESAHY 100 mm SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,355 W/(m.K)	0,1	VOLNĚ POLOŽENO
6	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,037 W/(m.K), NAPĚTÍ V TLAKU 100 kPa	80	VOLNĚ POLOŽENO
7	HYDROIZOLAČNÍ	ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS GLASTEK AL 40 MINERAL, S NOSNOU VLOŽKOU Z AL, PŘESAHY 100 mm	4,2	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
8	HYDROIZOLAČNÍ	ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS ELASTEK 50 SPECIAL MINERAL, S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE	5	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
9	PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE DEKPRIMER ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ	---	NÁTĚR
10	NOSNÁ	PODKLADNÍ BETON TL. 150 mm C 16/20 VYZTIŽENA KARI SÍTÍ 8/150/150	150	BETONÁŽ
11	PODLOŽÍ	PŮVODNÍ TERÉN	---	---

S09 - PODLAHA NA TERÉNU V 1.NP - KERAMICKÁ DLAŽBA

Č.	VRSTVA	SPECIFIKACE VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO EXTRA	10	LEPENO K PODKLADU
2	SPOJOVACÍ	CEMENTOVÉ LEPIDLO CERESIT CM 25, VODĚVZDORNÉ, ZRNITOST 0 – 0,7 mm	4–6	NANESENO
3	VYROVNÁVACÍ	KONTAKTMÍ STĚRKOVÁ IZOLACE SCHOMBURG AQUAFIN	2	STĚRKOVÁNÍM
4	VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ HMOTA DEK SAKRET NSP 30 MPa	0–6	ROZLITÍM
5	ROZNÁŠECÍ	CEMENTOVÝ POTĚR CEMIX 20 MPa	40	VOLNĚ POLOŽENO
6	SEPARAČNÍ	SEPARAČNÍ POLYETHYLENOVÁ PE FOLIE, PŘESAHY 100 mm SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,355 W/(m.K)	0,1	VOLNĚ POLOŽENO
7	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,037 W/(m.K), NAPĚTÍ V TLAKU 100 kPa	50	VOLNĚ POLOŽENO
8	HYDROIZOLAČNÍ	ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS GLASTEK AL 40 MINERAL, S NOSNOU VLOŽKOU Z AL, PŘESAHY 100 mm	4,2	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
9	HYDROIZOLAČNÍ	ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS ELASTEK 50 SPECIAL MINERAL, S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE	5	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
10	PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE DEKPRIMER ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ	---	NÁTĚR
11	NOSNÁ	PODKLADNÍ BETON TL. 150 mm C 16/20 VYZTIŽENA KARI SÍTÍ 8/150/150	150	BETONÁŽ
12	PODLOŽÍ	PŮVODNÍ TERÉN	---	---

S10 - PODLAHA NA TERÉNU V 1.NP - VINYLOVÁ PODLAHA

Č.	VRSTVA	SPECIFIKACE VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	LEPENÁ VINYLOVÁ PODLAHA VEPO DUB CLASIC, 1200x180x2 mm	2	LEPENO K PODKLADU
2	SPOJOVACÍ	DISPERZNÍ LEPIDLO PRO LEPENÍ VINYLOVÉ PODLAHY PROFILEP 300	---	LITÍ, NÁTĚR
3	VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ HMOTA DEK SAKRET NSP 30 MPa	0–6	ROZLITÍM
4	ROZNÁŠECÍ	CEMENTOVÝ POTĚR CEMIX 20 MPa	40	VOLNĚ POLOŽENO
5	SEPARAČNÍ	SEPARAČNÍ POLYETHYLENOVÁ PE FOLIE, PŘESAHY 100 mm SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,355 W/(m.K)	0,1	VOLNĚ POLOŽENO
6	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN, SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI 0,037 W/(m.K), NAPĚTÍ V TLAKU 100 kPa	60	VOLNĚ POLOŽENO
7	HYDROIZOLAČNÍ	ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS GLASTEK AL 40 MINERAL, S NOSNOU VLOŽKOU Z AL, PŘESAHY 100 mm	4,2	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
8	HYDROIZOLAČNÍ	ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS ELASTEK 50 SPECIAL MINERAL, S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE	5	CELOPLOŠNĚ NATAVENO
9	PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE DEKPRIMER ZA STUDENA ZPRACOVATELNÁ	---	NÁTĚR
10	NOSNÁ	PODKLADNÍ BETON TL. 150 mm C 16/20 VYZTIŽENA KARI SÍTÍ 8/150/150	150	BETONÁŽ
11	PODLOŽÍ	PŮVODNÍ TERÉN	---	---

S11 - KERAMICKÁ DLAŽBA V 1.NP, 2.NP, 3.NP ; CHODBA

Č.	VRSTVA	SPECIFIKACE VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO ROCK	10	LEPENO K PODKLADU
2	SPOJOVACÍ	CEMENTOVÉ LEPIDLO CERESIT CM 25, VODĚVZDORNÉ, ZRNITOST 0 – 0,7 mm	4–6	NANESENO
3	VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ HMOTA DEK SAKRET NSP 30 MPa	0–6	ROZLITÍM
4	ROZNAŠECÍ	CEMENTOVÝ POTĚR CEMIX 20 MPa	40	VOLNĚ POLOŽENO
5	SEPARAČNÍ	SEPARAČNÍ POLYETHYLENOVÁ PE FOLIE, PŘESAHY 100 mm $\lambda = 0,355 \text{ W/(m.K)}$	0,1	VOLNĚ POLOŽENO
6	ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY, ISOVER T–N, $\lambda = 0,036 \text{ W/(m.K)}$, ROZMĚRY DESKY 1200x600 mm	50	VOLNĚ POLOŽENO
7	NOSNÁ	NOSNÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA, BETON C 20/25, OCEL B500B	250	MONOLIT
8	PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE DEKPRIMER	---	NANESENO
9	VNITŘNÍ OMÍTKA	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘIK BAUMIT SPRITZ	2	STROJNÍ NÁSTŘIK
10	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT JEMNÁ, ZRNITOST 1 mm	10	NANESENO
11	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT PERLAFINE, ZRNITOST 2 mm	2,5	NANESENO

S12 - KERAMICKÁ DLAŽBA V 2.NP, 3.NP; BYTY

Č.	VRSTVA	SPECIFIKACE VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO EXTRA	10	LEPENO K PODKLADU
2	SPOJOVACÍ	CEMENTOVÉ LEPIDLO CERESIT CM 25, VODĚVZDORNÉ, ZRNITOST 0 – 0,7 mm	4–6	NANESENO
3	VYROVNÁVACÍ	KONTAKTMÍ STĚRKOVÁ IZOLACE SCHOMBURG AQUAFIN	2	STĚRKOVÁNÍM
4	VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ HMOTA DEK SAKRET NSP 30 MPa	0–6	ROZLITÍM
5	ROZNAŠECÍ	CEMENTOVÝ POTĚR CEMIX 20 MPa	40	VOLNĚ POLOŽENO
6	SEPARAČNÍ	SEPARAČNÍ POLYETHYLENOVÁ PE FOLIE, PŘESAHY 100 mm $\lambda = 0,355 \text{ W/(m.K)}$	0,1	VOLNĚ POLOŽENO
7	ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY, ISOVER T–N, $\lambda = 0,036 \text{ W/(m.K)}$, ROZMĚRY DESKY 1200x600 mm	50	VOLNĚ POLOŽENO
8	NOSNÁ	NOSNÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA, BETON C 20/25, OCEL B500B	250	MONOLIT
9	PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE DEKPRIMER	---	NANESENO
10	VNITŘNÍ OMÍTKA	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘIK BAUMIT SPRITZ	2	STROJNÍ NÁSTŘIK
11	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT JEMNÁ, ZRNITOST 1 mm	10	NANESENO
12	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT PERLAFINE, ZRNITOST 2 mm	2,5	NANESENO

S13 - VINYL OVÁ PODLAHA V 2.NP, 3.NP; BYTY

Č.	VRSTVA	SPECIFIKACE VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	LEPENÁ VINYL OVÁ PODLAHA VEPO DUB CLASIC, 1200x180x2 mm	2	LEPEN O K PODKLADU
2	SPOJOVACÍ	DISPERZNÍ LEPIDLO PRO LEPENÍ VINYL OVÉ PODLAHY PROFILEP 300	---	LITÍ, NÁTĚR
3	VYROVNÁVACÍ	SAMONIVELAČNÍ HMOTA DEK SAKRET NSP 30 MPa	0-6	ROZLITÍM
4	ROZNÁŠECÍ	CEMENTOVÝ POTĚR CEMIX 20 MPa	40	VOLNĚ POLOŽENO
5	SEPARAČNÍ	SEPARAČNÍ POLYETHYLENOVÁ PE FOLIE, PŘESAHY 100 mm $\lambda = 0,355 \text{ W/(m.K)}$	0,1	VOLNĚ POLOŽENO
6	ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ	DESKY Z ČEDIČOVÉ VLNY, ISOVER T-N, $\lambda = 0,036 \text{ W/(m.K)}$, ROZMĚRY DESKY 1200x600 mm	50	VOLNĚ POLOŽENO
7	NOSNÁ	NOSNÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA, BETON C 20/25, OCEL B500B	250	MONOLIT
8	PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE DEKPRIMER	---	NANESENO
9	VNITŘNÍ OMÍTKA	CEMENTOVÝ PŘEDNÁŠTŘIK BAUMIT SPRITZ	2	STROJNÍ NÁŠTŘIK
10	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT JEMNÁ, ZRNITOST 1 mm	10	NANESENO
11	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT PERLAFINE, ZRNITOST 2 mm	2,5	NANESENO

S14 - KERAMICKÁ DLAŽBA NA SCHODIŠŤOVÉM RAMENI

Č.	VRSTVA	SPECIFIKACE VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO ROCK, S PODÉLNÝM DRÁŽKOVÁNÍM, DLAŽDICE SLINUTÁ, NEGLAZOVANÁ	10	LEPEN O K PODKLADU
2	SPOJOVACÍ	CEMENTOVÉ LEPIDLO CERESIT CM 25, VODĚVZDORNÉ, ZRNITOST 0 - 0,7 mm	4-6	NANESENO
3	NOSNÁ	SCHODIŠŤOVÉ RAMENO SE STUPNI, MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE	150	MONOLITICKY
4	POHLEDOVÁ	ODBEDNĚNÁ ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ KONSTRUKCE, POHLEDOVÝ BETON	---	---

S15 - KERAMICKÁ DLAŽBA NA BALKÓNECH

Č.	VRSTVA	SPECIFIKACE VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO BASE 30/30 cm, MRAZUVZDORNÁ, SLINUTÁ, PROTISKLUZNÁ	10	LEPENO K PODKLADU
2	SPOJOVACÍ	FLEXIBILNÍ LEPÍCÍ TMEL WEBERFLOR DUOFLEX	4	NANESENO
3	HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ HMOTA WEBER TERIZOL, JEDNOSLOŽKOVÁ, CEMENTOVÁ	4	NANESENO
4	SPÁDOVÁ	SPÁDOVÝ BETON WEBER BAT – VE SPÁDU 2 %	30–45	POLOŽENO
5	NOSNÁ	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ KONZOLOVANÁ DESKA	200	MONOLIT
6	SPOJOVACÍ	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘIK BAUMIT SPRITZ	2	STROJNÍ NÁSTŘIK
7	VNĚJŠÍ OMÍTKA	JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT PRIMO, VÁPENOCEMENTOVÁ DVOUVRSTVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 2 mm	2X12	STROJNÍ NÁSTŘIK
8	VNĚJŠÍ OMÍTKA	HYDROFOBIZOVANÁ STĚRKA BAUMIT MULTI FINE + SKLOVLÁKNITÁ VÝZTUŽNÁ SÍŤOVINA, ZRNITOST 0,6 mm	5	NANESENO
9	VNĚJŠÍ OMÍTKA	JEDNOSLOŽKOVÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA PASTOVITÁ BAUMIT SILIKON TOP, PAROPROPUSTNÁ, ZRNITOST 1,5 mm	3	NANESENO

S16 - STŘECHA

Č.	VRSTVA	SPECIFIKACE VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	STABILIZAČNÍ	KAČÍREK, FR. 8 – 16 mm	200	NASYPÁNO
2	OCHRANNÁ	NETKANÁ POLYPROPYLENOVÁ TEXTÍLIE, PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ²	0,5	POLOŽENO
3	HYDROIZOLAČNÍ	ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4	PLNOPLOŠNĚ NATAVENO
2	HYDROIZOLAČNÍ	ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4	NATAVENO V PŘESAHU
3	TEPELNĚIZOLAČNÍ SPÁDOVÁ	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN ISOVER EPS 100, SPÁDOVÉ KLÍNY 3 %, $\lambda = 0,037 \text{ W/(m.K)}$, TALÍŘOVÉ KOTVY HL. 50 mm	min. 50	POLOŽENO, KOTVENO
4	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN ISOVER EPS 100, $\lambda = 0,037 \text{ W/(m.K)}$, LEPÍCÍ HMOTA CEMIX BASIC	200	BODOVĚ KOTVENO
5	PAROTĚSNÁ	ASFALTOVÝ PÁS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4	POLOŽENO
6	PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE DEKPRIMER	---	NANESENO
7	NOSNÁ	NOSNÁ ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA, BETON C 20/25, OCEL B500B	250	MONOLIT
8	PENETRAČNÍ	ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ EMULZE DEKPRIMER	---	NANESENO
9	VNITŘNÍ OMÍTKA	CEMENTOVÝ PŘEDNÁSTŘIK BAUMIT SPRITZ	2	STROJNÍ NÁSTŘIK
10	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENOCEMENTOVÁ JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT JEMNÁ, ZRNITOST 1 mm	10	NANESENO
11	VNITŘNÍ OMÍTKA	VÁPENNÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA BAUMIT PERLAFINE, ZRNITOST 2 mm	2,5	NANESENO

S17 - SKLADBA ZÁMKOVÉ DLAŽBY

Č.	VRSTVA	SPECIFIKACE VRSTVY	TL. [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ
1	NÁŠLAPNÁ	ZÁMKOVÁ BETONOVÁ DLAŽBA CS BETON	100	LEPENO K PODKLADU
2	PODKLADNÍ	DRCENÉ KAMENIVO FR. 4 – 8 mm	80	STROJNĚ HUTNĚNO
3	PODKLADNÍ	DRCENÉ KAMENIVO FR. 8 – 16 mm	200	STROJNĚ HUTNĚNO
4	PODLOŽÍ	PŮVODNÍ TERÉN	---	---