



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

RODINNÝ DŮM VE VLASATICÍCH

DETACHED HOUSE IN VLASATICE

A.4.15 Výpis skladieb

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

BACHELOR'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Ema Repčíková

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. Sylva Bantová, Ph.D.

BRNO 2025

S1 - Obvodová stena					
Ozn.	Funkcia vrstvy	Špecifikácia materiálu	Hrúbka [mm]	Spôsob zabudovania	Referenčný výrobok
1	Pohl'adová	pastovitá tenkovrstvová omietka, zrnitosť 1,5 mm	2	nanášaním hladítkom alebo válčekom	Baumit StarTop
2	Podkladová	základný náter na vyrovnanie nasiakavosti podkladu a zabezpečenie priľnavosti omietok	-	nanášaním hladítkom alebo válčekom	Baumit PremiumPrimer
3	Penetračná	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	2	náterom	Baumit StarContact
4	Výstužná	Sklotextilná sieťovina, rozmery oka cca 4 x 4 mm	0,5	pritlačením do stierkovej hmoty	Baumit StarTex
5	Spojovacia	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	5	nanášaním hladítkom	Baumit ProContact
6	Tepelne izolačná	šedý polystyrén, rozmery dosiek 1 000 x 500, súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_U = 0,032 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$, trieda reakcie na oheň E**	200	celoplošne lepené, lepenými kotvami	Tepelná izolácia - Isover EPS GreyWall Plus, Baumit StarTrack - lepiace kotvy
7	Spojovacia	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	5	nanášaním hladítkom	Baumit ProContact
8	Nosná	obvodové nosné murivo z vápenopiesku, rozmery 498x240x249 mm, pevnosť 20 N/mm ²	250	murovaním na tenkovrstvé lepidlo	Silka KR 250/240
9	Penetračná	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	2	náterom	Baumit StarContact
10	Podkladová	ručná vápenocementová jadrová omietka, zrnitosť 1 mm	10	nanášaním hladítkom alebo válčekom	Baumit Manu 1
11	Pohl'adová	biela vyhladzovacia sterka na vápennej bázi, zrnitosť max. 0,1 mm	-	nanášaním hladítkom alebo válčekom	Baumit KlimaFino

S2 - Obvodová stena v mieste soklu					
Ozn.	Funkcia vrstvy	Špecifikácia materiálu	Hrúbka [mm]	Spôsob zabudovania	Referenčný výrobok
1	Doplňková, ochranná	dvojzložková, sivá, vysokoflexibilná a trhliny premostujúca izolácia voči odstrekujúcej vode a zemnej vlhkosti.	-	náterom	Baumit BaseProtect 2K
2	Pohl'adová	omietka z prírodných kamienkov, tzv. marmolit, faktor difúzneho odporu $\mu = 110 - 140$	2	nanášaním hladítkom alebo váľčekom	Baumit MosaikTop Natural Line
3	Podkladová	základný náter na vyrovnanie nasiakavosti podkladu a zabezpečenie priľnavosti omietok	2	nanášaním hladítkom alebo váľčekom	Baumit PremiumPrimer
4	Penetračná	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	2	náterom	Baumit StarContact
5	Výstužná	Sklotextilná sieťovina, rozmery oka cca 4 x 4 mm	0,5	pritlačením do stierkovej hmoty	Baumit StarTex
6	Spojovacia	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	5	nanášaním hladítkom	Baumit StarTherm
7	Hydroizolačná	pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypom	4	nahrievaním	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
8	Tepelne izolačná	tepelná izolácia s extrudovaného polystrénu XPS, rozmer dosky 1250 x 600 mm, súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	180	celoplošne lepené, lepenými kotvami	Styrodur 2000 C
9	Spojovacia	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	5	nanášaním hladítkom	Baumit StarTherm
10	Nosná	obvodové nosné murivo z vápenopiesku, rozmery 498x240x249 mm, pevnosť 20 N/mm ²	250	murovaním na tenkovrstvé lepidlo	Silka KR 250/240
11	Penetračná	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	2	náterom	Baumit StarContact
12	Podkladová	ručná vápenocementová jadrová omietka, zrnitosť 1 mm	10	nanášaním hladítkom alebo váľčekom	Baumit Manu 1
13	Pohl'adová	biela vyhladzovacia sterka na vápennej bázi, zrnitosť max. 0,1 mm	-	nanášaním hladítkom alebo váľčekom	Baumit KlimaFino

S3 - Obvodová stena s obkladom					
Ozn.	Funkcia vrstvy	Špecifikácia materiálu	Hrúbka [mm]	Spôsob zabudovania	Referenčný výrobok
1	Pohl'adová	pastovitá tenkovrstvová omietka, zrnitosť 1,5 mm	2	nanášanim hladítkom alebo válčekom	Baumit StarTop
2	Podkladová	základný náter na vyrovnanie nasiakavosti podkladu a zabezpečenie priľnavosti omietok	2	nanášanim hladítkom alebo válčekom	Baumit PremiumPrimer
3	Penetračná	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	0,2	náterom	Baumit StarContact
4	Výstužná	Sklotextilná sieťovina, rozmery oka cca 4 x 4 mm	0,5	pritlačením do stierkovej hmoty	Baumit StarTex
5	Spojovacia	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	5	nanášanim hladítkom	Baumit StarTherm
6	Tepelne izolačná	šedý polystyrén, rozmery dosiek 1 000 x 500, súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_U = 0,032 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$, trieda reakcie na oheň E**	200	celoplošne lepené, lepenými kotvami	Tepelná izolácia - Isover EPS GreyWall Plus, Baumit StarTrack - lepiace kotvy
7	Spojovacia	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	5	nanášanim hladítkom	Baumit StarTherm
8	Nosná	obvodové nosné murivo z vápenopiesku, rozmery 498x240x249 mm, pevnosť 20 N/mm ²	250	murovaním na tenkovrstvé lepidlo	Silka KR 250/240
9	Penetračná	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	0,2	náterom	Baumit StarContact
10	Podkladová	hydroizolačný náter do kúpelne, vysoko elastický, tesniaci a vodotesný náter	-	náterom	Den Braven -hydroizolačný náter do kúpelne
11	Spojovacia	vysokoflexibilné lepidlo na bázi cementu, určené obklady a dlažby s extrémnou prídržnosťou triedy C2TE S2	10	nanášanim hladítkom alebo válčekom	Baumit Manu 1
12	Pohl'adová	keramický obklad béžový, lesklý, rozmer 400x250 mm	8	nanášanim hladítkom alebo válčekom	Cersanit Obklad Harrow

S5 - Obvodová stena s predstenou					
Ozn.	Funkcia vrstvy	Špecifikácia materiálu	Hrúbka [mm]	Spôsob zabudovania	Referenčný výrobok
1	Pohl'adová	pastovitá tenkovrstvová omietka, zrnitosť 1,5 mm	2	nanášaním hladítkom alebo válčekom	Baumit StarTop
2	Podkladová	základný náter na vyrovnanie nasiakavosti podkladu a zabezpečenie priľnavosti omietok	2	nanášaním hladítkom alebo válčekom	Baumit PremiumPrimer
3	Penetračná	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	0,2	náterom	Baumit StarContact
4	Výstužná	Sklotextilná sieťovina, rozmery oka cca 4 x 4 mm	0,5	pritlačením do stierkovej hmoty	Baumit StarTex
5	Spojovacia	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	5	nanášaním hladítkom	Baumit StarTherm
6	Tepelne izolačná	šedý polystyrén, rozmery dosiek 1 000 x 500, súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_U = 0,032 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$, trieda reakcie na oheň E**	200	celoplošne lepené, lepenými kotvami	Tepelná izolácia - Isover EPS GreyWall Plus, Baumit StarTrack - lepiace kotvy
7	Spojovacia	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	5	nanášaním hladítkom	Baumit StarTherm
8	Nosná	obvodové nosné murivo z vápenopiesku, rozmery 498x240x249 mm, pevnosť 20 N/mm ²	250	murovaním na tenkovrstvé lepidlo	Silka KR 250/240
9	Nosná, inštalačná	R-CW profil pozinkovaná, hrúbka plechu 0,6 mm, rozmery 50x100x50 mm	100	kotvením	R-CW Profil 100
10	Podkladová	sadrovláknitá ohybná doska protipožiarna a impregnovaná, vystužená sklenými vláknami, trieda reakcie na oheň A1, faktor difúzneho odporu $\mu = 20$	12,5	kotvením	Glasroc F Reflex
11	Penetračná	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	0,2	náterom	Baumit StarContact
12	Spojovacia	vysokoflexibilné lepidlo na bázi cementu, určené obklady a dlažby s extrémnou prídržnosťou triedy C2TE S2	10	nanášaním hladítkom alebo válčekom	Baumit Manu 1
13	Pohl'adová	keramický obklad béžový, lesklý, rozmer 400x250 mm	8	nanášaním hladítkom alebo válčekom	Cersanit Obklad Harrow

S6 - Vnútna nosná stena					
Ozn.	Funkcia vrstvy	Špecifikácia materiálu	Hrúbka [mm]	Spôsob zabudovania	Referenčný výrobok
1	Pohl'adová	biela vyhladzovacia sterka na vápennej bázi, zrnitosť max. 0,1 mm	-	nanášanim hladítkom alebo válčekom	Baumit KlimaFino
2	Podkladová	ručná vápenocementová jádrová omietka, zrnitosť 1 mm	10	nanášanim hladítkom alebo válčekom	Baumit Manu 1
3	Penetračná	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	0,2	náterom	Baumit StarContact
8	Nosná	nosné murivo z vápenopiesku, rozmery 498×240×249 mm, pevnosť 20 N/mm ²	250	murovaním na tenkovrstvé lepidlo	Silka KR 250/240
9	Penetračná	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	0,2	náterom	Baumit StarContact
10	Podkladová	ručná vápenocementová jádrová omietka, zrnitosť 1 mm	10	nanášanim hladítkom alebo válčekom	Baumit Manu 1
11	Pohl'adová	biela vyhladzovacia sterka na vápennej bázi, zrnitosť max. 0,1 mm	-	nanášanim hladítkom alebo válčekom	Baumit KlimaFino

S7 - Vnútná nosná stena s obkladom					
Ozn.	Funkcia vrstvy	Špecifikácia materiálu	Hrúbka [mm]	Spôsob zabudovania	Referenčný výrobok
1	Pohl'adová	biela vyhladzovacia sterka na vápennej bázi, zrnitosť max. 0,1 mm	-	nanášaním hladítkom alebo válčekom	Baumit KlimaFino
2	Podkladová	ručná vápenocementová jádrová omietka, zrnitosť 1 mm	10	nanášaním hladítkom alebo válčekom	Baumit Manu 1
3	Penetračná	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	0,2	náterom	Baumit StarContact
8	Nosná	nosné murivo z vápenopiesku, rozmery 498x240x249 mm, pevnosť 20 N/mm ²	250	murovaním na tenkovrstvé lepidlo	Silka KR 250/240
9	Penetračná	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	0,2	náterom	Baumit StarContact
11	Spojovacia	vysokoflexibilné lepidlo na bázi cementu, určené obklady a dlažby s extrémnou prídržnosťou triedy C2TE S2	10	nanášaním hladítkom alebo válčekom	Baumit Manu 1
12	Pohl'adová	keramický obklad béžový, lesklý, rozmer 400x250 mm	8	nanášaním hladítkom alebo válčekom	Cersanit Obklad Harrow

S8 - Vnútrotná nosná stena s predstenou					
Ozn.	Funkcia vrstvy	Špecifikácia materiálu	Hrúbka [mm]	Spôsob zabudovania	Referenčný výrobok
1	Pohl'adová	biela vyhladzovacia sterka na vápennej bázi, zrnitosť max. 0,1 mm	-	nanášaním hladítkom alebo válčekom	Baumit KlimaFino
2	Podkladová	ručná vápenocementová jádrová omietka, zrnitosť 1 mm	10	nanášaním hladítkom alebo válčekom	Baumit Manu 1
3	Penetračná	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	0,2	náterom	Baumit StarContact
4	Nosná	nosné murivo z vápenopiesku, rozmery 498×240×249 mm, pevnosť 20 N/mm2	250	murovaním na tenkovrstvé lepidlo	Silka KR 250/240
5	Nosná, inštalačná	R-CW profil pozinkovaná, hrúbka plechu 0,6 mm, rozmery 50x100x50 mm	100	kotvením	R-CW Profil 100
6	Podkladová	sadrovláknitá ohybná doska protipožiarna a impregnovaná, vystužená sklenými vláknami, trieda reakcie na oheň A1, faktor difúzneho odporu $\mu = 20$	12,5	kotvením	Glasroc F Reflex
7	Penetračná	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	0,2	náterom	Baumit StarContact
8	Spojovacia	vysokoflexibilné lepidlo na bázi cementu, určené obklady a dlažby s extrémnou prídržnosťou triedy C2TE S2	10	nanášaním hladítkom alebo válčekom	Baumit Manu 1
9	Pohl'adová	keramický obklad béžový, lesklý, rozmer 400x250 mm	8	nanášaním hladítkom alebo válčekom	Cersanit Obklad Harrow

S9 - Vnútorná nenosná priečka					
Ozn.	Funkcia vrstvy	Špecifikácia materiálu	Hrúbka [mm]	Spôsob zabudovania	Referenčný výrobok
1	Pohl'adová	biela vyhladzovacia sterka na vápennej bázi, zrnitosť max. 0,1 mm	-	nanášaním hladítkom alebo válčekom	Baumit KlimaFino
2	Podkladová	ručná vápenocementová jádrová omietka, zrnitosť 1 mm	10	nanášaním hladítkom alebo válčekom	Baumit Manu 1
3	Penetračná	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	0,2	náterom	Baumit StarContact
8	Nosná	nenosné priečkové murivo z vápenopiesku, rozmery 333×120×199 mm, pevnosť 15 N/mm ²	120	murovaním na tenkovrstvé lepidlo	Silka E120
9	Penetračná	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	0,2	náterom	Baumit StarContact
10	Podkladová	ručná vápenocementová jádrová omietka, zrnitosť 1 mm	10	nanášaním hladítkom alebo válčekom	Baumit Manu 1
11	Pohl'adová	biela vyhladzovacia sterka na vápennej bázi, zrnitosť max. 0,1 mm	-	nanášaním hladítkom alebo válčekom	Baumit KlimaFino

S10 - Vnútná nenosná priečka obkladom					
Ozn.	Funkcia vrstvy	Špecifikácia materiálu	Hrúbka [mm]	Spôsob zabudovania	Referenčný výrobok
1	Pohl'adová	biela vyhladzovacia sterka na vápennej bázi, zrnitosť max. 0,1 mm	-	nanášanim hladítkom alebo válčekom	Baumit KlimaFino
2	Podkladová	ručná vápenocementová jádrová omietka, zrnitosť 1 mm	10	nanášanim hladítkom alebo válčekom	Baumit Manu 1
3	Penetračná	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	0,2	náterom	Baumit StarContact
8	Nosná	nenosné priečkové murivo z vápenopiesku, rozmery 333x120x199 mm, pevnosť 15 N/mm ²	120	murovaním na tenkovrstvé lepidlo	Silka E120
9	Penetračná	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	0,2	náterom	Baumit StarContact
11	Spojovacia	vysokoflexibilné lepidlo na bázi cementu, určené obklady a dlažby s extrémnou prídržnosťou triedy C2TE S2	10	nanášanim hladítkom alebo válčekom	Baumit Manu 1
12	Pohl'adová	keramický obklad béžový, lesklý, rozmer 400x250 mm	8	nanášanim hladítkom alebo válčekom	Cersanit Obklad Harrow

S11 - Vnúťorná nenosná priečka s predstenou					
Ozn.	Funkcia vrstvy	Špecifikácia materiálu	Hrúbka [mm]	Spôsob zabudovania	Referenčný výrobok
1	Pohl'adová	biela vyhladzovacia sterka na vápennej bázi, zrnitosť max. 0,1 mm	-	nanášaním hladítkom alebo válčekom	Baumit KlimaFino
2	Podkladová	ručná vápenocementová jádrová omietka, zrnitosť 1 mm	10	nanášaním hladítkom alebo válčekom	Baumit Manu 1
3	Penetračná	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	0,2	náterom	Baumit StarContact
4	Nosná	nenosné priečkové murivo z vápenopiesku, rozmery 333x120x199 mm, pevnosť 15 N/mm ²	120	murovaním na tenkovrstvé lepidlo	Silka E120
5	Nosná, inštalčná	R-CW profil pozinkovaná, hrúbka plechu 0,6 mm, rozmery 50x100x50 mm	100	kotvením	R-CW Profil 100
6	Podkladová	sadrovláknitá ohybná doska protipožiarna a impregnovaná, vystužená sklenými vláknami, trieda reakcie na oheň A1, faktor difúzneho odporu $\mu = 20$	12,5	kotvením	Glasroc F Reflex
7	Penetračná	vysoko lepicí penetračná hmota na bázi cementu, zrnitosť 0,3 mm	0,2	náterom	Baumit StarContact
8	Spojovacia	vysokoflexibilné lepidlo na bázi cementu, určené obklady a dlažby s extrémnou prídržnosťou triedy C2TE S2	10	nanášaním hladítkom alebo válčekom	Baumit Manu 1
9	Pohl'adová	keramický obklad béžový, lesklý, rozmer 400x250 mm	8	nanášaním hladítkom alebo válčekom	Cersanit Obklad Harrow

P1 - Podlaha na zemine - laminátová podlaha					
Ozn.	Funkcia vrstvy	Špecifikácia materiálu	Hrúbka [mm]	Spôsob zabudovania	Referenčný výrobok
1	Nášlapna	laminátová podlaha s HDF jádrom	8	systém click&go	Krono Castello Classic
2	Vyrovňavacia	dosky z drevených vlákien pre vyrovnanie nerovností podlahy, pevnosť v ťahu za ohybu 2 Mpa	5	podkladaním	ISOBOARD
3	Separačná, parotesniaca	fólia z nízko hustotného polyetylénu	-	náterom	DEKSEPAR
4	Roznášacia	zmes s cementovým pojivom, trieda pevnosti v ťahu F4, vystužené karisietou KH 20, oko 150x150 mm, drôt 6 mm, + potrubia podlahového kúrenia — Potrubie s vonkajším priemerom 16 mm	55	betonážou a podkladaním	-
5	Tepelneizolačná, inštalačná	tepelne izolačná doska z expandovaného penového polystyrénu, súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda U = 0,034 \text{ W/mK}$	50	podkladaním	DEKPERIMETER PV-NR 75
6	Tepelneizolačná	šedý polystyrén, rozmery dosiek 1 000x500, súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda U = 0,031 \text{ W/(m·K)}$, trieda reakcie na oheň E**	160	podkladaním	Isover EPS Grey 100
7	Ochranná	betónová mazanina, betón C20/30	50	betonážou	-
8	Hydroizolačná	2x pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypom	2x4	poklaskou a nahrievaním	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
9	Podkladová	podkladná betónová doska, vystužená kari sieťou s priemerom 6 mm, oka 150x150 mm pri oboch povrchoch, betón C 25/30	150	betonážou	-
10	Separačná	netkaná geotextília, rozměr 1 x 50 m (balenie 50m2)	-	podkladaním	Orlibit Geotextilie GEOTEX
11	Podkladová	zhútnený štrkopiesok	250	zhútnením	-

P2 - Podlaha na zemine - keramická dlažba					
Ozn.	Funkcia vrstvy	Špecifikácia materiálu	Hrúbka [mm]	Spôsob zabudovania	Referenčný výrobok
1	Nášlapna	keramická dlažba, glazovaná, rozmery dlažby 600x600 mm	10	lepením	U101 Light Beige 60x60
2	Podkladová	špárovacia hmota na bázi cementu	4	nanášaním	SIKACeram - 253 Flex
3	Ochranná	jednozložkový hydroizolačný disperzný náter, Odolnosť voči alkalite kat.: 2, reakcia na oheň: trieda E	-	náterom	SIKAlastic 220 W
4	Penetračná	náter na bázi akrylátovej disperzie a modifikačných prísad	-	náterom	SIKA Level - 01 Primer
5	Roznášacia	zmes s cementovým pojivom, trieda pevnosti v ťahu F4, vystužené karisietou KH 20, oko 150x150 mm, drôt 6 mm, + potrubia podlahového kúrenia — Potrubie s vonkajším priemerom 16 mm	55	betonážou a podkladaním	-
6	Tepelneizolačná, inštalačná	tepelne izolačná doska z expandovaného penového polystyrénu, súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_U = 0,034 \text{ W/mK}$	50	podkladaním	DEKPERIMETER PV-NR 75
7	Tepelneizolačná	šedý polystyrén, rozmery dosiek 1000x500, súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_U = 0,031 \text{ W/(m·K)}$, trieda reakcie na oheň E**	160	podkladaním	Isover EPS Grey 100
8	Ochranná	betónová mazanina, betón C20/30	50	betonážou	-
9	Hydroizolačná	2x pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypom	2x4	pokladkou a nahrievaním	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
9	Podkladová	podkladná betónová doska, vystužená kari sieťou s priemerom 6 mm, oka 150x150 mm pri oboch povrchoch, betón C 25/30	150	betonážou	-
10	Separačná	netkaná geotextília, rozměr 1 x 50 m (balenie 50m2)	-	podkladaním	Orlibit Geotextilie GEOTEX
11	Podkladová	zhútnený štrkopiesok	250	zhútnením	-

P3 - Podlaha na strope - laminátová podlaha					
Ozn.	Funkcia vrstvy	Špecifikácia materiálu	Hrúbka [mm]	Spôsob zabudovania	Referenčný výrobok
1	nášlapna	laminátová podlaha s HDF jádrom	8	systém click&go	Krono Castello Classic
2	vyrovnávacia	dosky z drevených vlákien pre vyrovnanie nerovností podlahy, pevnosť v ťahu za ohybu 2 Mpa	5	náterom	ISOBOARD
3	separačná, parotesniaca	fólia z nízko hustotného polyetylénu	-	náterom	DEKSEPAR
4	roznášacia	zmes s cementovým pojivom, trieda pevnosti v ťahu F4, vystužené karisiet'ou KH 20, oko 150×150 mm, drôt 6 mm, + potrubia podlahového kúrenia — Potrubie s vonkajším priemerom 16 mm	55	betonážou a podkladaním	-
5	tepelnéizolačná, inštalačná	tepelné izolačná doska z expandovaného penového polystyrénu, súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_U = 0,034 \text{ W/mK}$	50	podkladaním	DEKPERIMETER PV-NR 75
6	akustická - kročajová	dosky z minerálnych vlákien, úroveň dynamické tuhosti $10 \text{ MN} \cdot \text{m}^{-3}$, deklarovaná hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti $0,033 \text{ W/(m.K)}$	30	podkladaním	Isover TDPT
7	nosná	železobetónová stropná doska, vystužená kari sieťou s priemerom 6 mm, oka 150x150 mm, betón C 25/30	250	betonážou	-

P4 - Podlaha na strope - keramická dlažba					
Ozn.	Funkcia vrstvy	Špecifikácia materiálu	Hrúbka [mm]	Spôsob zabudovania	Referenčný výrobok
1	nášlapna	keramická dlažba, glazovaná, rozmery dlažby 600x600 mm	10	lepením	U101 Light Beige 60x60
2	lepiaca	špárovacia hmota na bázi cementu	4	nanášaním	SIKACeram - 253 Flex
3	ochranná	jednozložkový hydroizolačný disperzný náter, Odolnosť voči alkalite kat.: 2, reakcia na oheň: trieda E	-	náterom	SIKAlastic 220 W
4	penetračná	náter na bázi akrylátovej disperzie a modifikačných prísad	-	náterom	SIKA Level - 01 Primer
5	roznášacia	zmes s cementovým pojivom, trieda pevnosti v ťahu F4, vystužené karisietou KH 20, oko 150x150 mm, drôt 6 mm, + potrubia podlahového kúrenia — Potrubie s vonkajším priemerom 16 mm	55	betonážou a podkladaním	-
6	tepelneizolačná, inštalácia	tepelne izolačná doska z expandovaného penového polystyrénu, súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_U = 0,034 \text{ W/mK}$	50	podkladaním	DEKPERIMETER PV-NR 75
6	akustická - kročajová	dosky z minerálnych vlákien, úroveň dynamické tuhosti $10 \text{ MN} \cdot \text{m}^{-3}$, deklarovaná hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti $0,033 \text{ W/(m.K)}$	30	podkladaním	Isover TDPT
8	nosná	železobetónová stropná doska, vystužená kari sieťou s priemerom 6 mm, oka 150x150 mm, betón C 25/30	250	betonážou	-

P5 - Podlaha na schodisku					
Ozn.	Funkcia vrstvy	Špecifikácia materiálu	Hrúbka [mm]	Spôsob zabudovania	Referenčný výrobok
1	nášlapna	schodový nášlap, rozmery 340x1200x11 dub šedý	11	lepením	TOPSTEP FLEX
2	lepiaca, vyrovnávacia	pružné jednosložkové lepidlo s okamžitou prídržnosťou, vyrovnanie nerovností podlahy, pevnosť v ťahu za ohybu 2 MPa	5	náterom	Mamut Glue Den Braven
3	nosná	betónové schodisko, výstuž B 500 B, betón C 25/30	150	betonážou	-

P7 - Skladba zámkovej dlažby - pojazdná					
Ozn.	Funkcia vrstvy	Špecifikácia materiálu	Hrúbka [mm]	Spôsob zabudovania	Referenčný výrobok
1	Nášlapna	zámková dlažba	80	pokladaním	-
2	Podkladná	drtené kamenivo frakcie 4-8 mm	100	násypom	-
3	Podkladná	drtené kamenivo frakcie 8-16 mm	100	násypom	-
4	Podkladná	drtené kamenivo frakcie 16-32 mm	100	násypom	-
5	Podkladná	štrkopiesok	250	násypom, zhútnením	-

P8 - Skladba zámkovej dlažby - chodník					
Ozn.	Funkcia vrstvy	Špecifikácia materiálu	Hrúbka [mm]	Spôsob zabudovania	Referenčný výrobok
1	Nášlapna	zámková dlažba	50	pokladaním	-
2	Podkladná	drtené kamenivo frakcie 8-16 mm	100	násypom	-
3	Podkladná	spätne nasýpaná zemina	-	násypom	-

P9 - Skladba terasy					
Ozn.	Funkcia vrstvy	Špecifikácia materiálu	Hrúbka [mm]	Spôsob zabudovania	Referenčný výrobok
1	Nášlapna	terasové drevené dosky	27	kotvením	-
2	Podkladná	dištančné podložky z polyamidu s 30 % obsahom sklenených vlákien	6	pokladaním	Terasové podložky dištanční QUADRO GF
4	Podkladná	podkladné drevené hranoly	50	kotvením	-
5	Podkladná	montážne pryžové podložky, v rolke 2000 x 70 x 8mm	8	pokladaním	-
6	Podkladná	podkladná dlažba betónová, hladká , rozmery 300 x 300 x 40 mm	50	pokladaním	Dlažba betonová DITON
7	Podkladná	drtené kamenivo frakcie 8-16 mm	250	násypom	-

ST1 - Skladba šikmej strechy					
Ozn.	Funkcia vrstvy	Špecifikácia materiálu	Hrúbka [mm]	Spôsob zabudovania	Referenčný výrobok
1	pohľadová	strešná krytina - drážková keramická taška, rozmery 1ks 433x275 mm	10	ukladaním do drážok	strešná krytina TONDACH Tradition 11
2	nosná	vysušené strešné late, zo smrekového dreva, rozmery 40x60x4 000 mm, trieda pevnosti C24, trieda kvality S 10	40	kotvením	DEKWOOD lat'
3	dištančná	vysušené strešné kontrlate, zo smrekového dreva, rozmery 40x60x4 000 mm, trieda pevnosti C24, trieda kvality S 10 + jednostranná lepiaca páska, na utesnenie fólií DEKTEN pod kontrlaty, materiál tmel z butylovej gumy na podložku z PE fólie, šírka 50 mm, dĺžka 15 m	40	kotvením	DEKWOOD kontralat' + DEKTAPE KONTRA
4	doplnková hydroizolačná	difúzne priepustná fólia, pre dodatočnú hydroizolačnú vrstvu šikmých striech do triedy tesnosti 2, hrúbka 0,48 mm, dĺžka 50 m, šírka kotúča 1,5 m	0,48	lepením	DEKTEN MULTI-PRO II
5	podkladová	drevoštiepková doska OSB 3, okraje pero a drážka	22	kotvením	doska OSB 3
6	nosná, tepelneizolačná	izolačný pás zo sklenej vlny , $\lambda D = 0,03 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$, Trieda reakcie na oheň A1 + vysušené strešné krokvy, zo smrekového dreva, trieda	200	uložením medzi krokvy	Isover Multimax 30I + DEKWOOD krokvy
7	tepelneizolačná	izolačná doska z PIR peny s povrchom zo sklenenej tkaniny, $\lambda D = 0,024 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$, Trieda reakcie na oheň E	80	kotvením	Innopan PIR MF/THERM-FRONT E
8	parotesniaca	parotesná fólia, materiál polyetylén/hliník, reakcia na oheň trieda E, faktor difúzneho odporu 1 600 000	0,27	lepením	DEKFOL N AL 170 SPECIAL
9	nosná	profily z masívneho dreva KVH Nsi 40x60x5000 mm, laty z masívneho konštrukčného dreva (KVH) v nepohľadovej kvalite (NSI).	40	kotvením	KVH NSI lat'
10	hydroizolačná	parobrzdná fólia vyvinutá na bázi polyamidu	-	uložením	Isover Vario® KM Duplex UV
11	podkladová	drevená doska zo smrekového dreva	22	kotvením	-
12	nosná	systémové závesy, oceľová konštrukcia z profilov R-CD a profilov R-UD + izolačný pás zo sklenej vlny , $\lambda D = 0,03 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$, Trieda reakcie na oheň A1	50	kotvením	Isover Multimax 30
13	podkladová	sadrokartónové dosky, difúzny odpor 6-10, koeficient tepelnej vodivosti 0,21 (W/m.K), trieda reakcie na oheň A2-s1, d0.	12,5	kotvením	RIGIPS Sádrokartonová stavební deska RB
14	podkladová	pastovitý poter, na tenkovrstvovú povrchovú úpravu, vysoká belosť, do interiéru, trieda reakcie na oheň A1ñ	-	náterom	DEKFINISH Finální tmel
15	penetračná	disperzia do omietok, zlepšuje spracovateľnosť, pevnosť, pružnosť a mechanickú odolnosť, priľnavosť k podkladu	-	náterom	DEKPRIMER EASY
16	pohľadová	vysoká paropriepustnosť, zvýšená odolnosť proti oderu, na báze vodnej disperzie styrenakrylátu,	-	náterom	DEKFINISH Bílá malba EXTRA

ST2 - Skladba stropu pod nevykurovanou povalou					
Ozn.	Funkcia vrstvy	Špecifikácia materiálu	Hrúbka [mm]	Spôsob zabudovania	Referenčný výrobok
1	doplnková hydroizolačná	difúzne priepustná fólia, pre dodatočnú hydroizolačnú vrstvu šikmých striech do triedy tesnosti 2, hrúbka 0,48 mm, dĺžka 50 m, šírka kotúča 1,5 m	0,48	lepením	DEKTEN MULTI-PRO II
2	podkladová	drevoštiepková doska OSB 3, okraje pero a drážka	22	kotvením	doska OSB 3
3	nosná, tepelneizolačná	izolačný pás zo sklenej vlny, $\lambda D = 0,03 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, Trieda reakcie na oheň A1 + vysušené strešné krovky, zo smrekového dreva, trieda	200	uložením medzi krovky	Isover Multimax 30I + DEKWOOD krovky
4	tepelneizolačná	izolačná doska z PIR peny s povrchom zo sklenenej tkaniny, $\lambda D = 0,024 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, Trieda reakcie na oheň E	80	kotvením	Innopan PIR MF/THERM-FRONT E
5	parotesniaca	parotesná fólia, materiál polyetylén/hliník, reakcia na oheň trieda E, faktor difúzneho odporu 1 600 000	0,27	lepením	DEKFOL N AL 170 SPECIAL
6	nosná	profily z masívneho dreva KVH Nsi 40x60x5000 mm, laty z masívneho konštrukčného dreva (KVH) v nepohľadovej kvalite (NSi).	40	kotvením	KVH NSi lat'
7	hydroizolačná	parobrzdná fólia vyvinutá na bázi polyamidu	-	uložením	Isover Vario® KM Duplex UV
8	podkladová	drevená doska zo smrekového dreva	22	kotvením	-
9	nosná	systémové závesy, oceľová konštrukcia z profilov R-CD a profilov R-UD + izolačný pás zo sklenej vlny, $\lambda D = 0,03 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, Trieda reakcie na oheň A1	50	kotvením	Isover Multimax 30
10	podkladová	sadrokartónové dosky, difúzny odpor 6-10, koeficient tepelnej vodivosti 0,21 (W/m.K), trieda reakcie na oheň A2-s1, d0.	12,5	kotvením	RIGIPS Sádrokartonová stavební deska RB
11	podkladová	pastovitý poter, na tenkovrstvovú povrchovú úpravu, vysoká belosť, do interiéru, trieda reakcie na oheň A1ñ	-	náterom	DEKFINISH Finální tmel
12	penetračná	disperzia do omietok, zlepšuje spracovateľnosť, pevnosť, pružnosť a mechanickú odolnosť, priľnavosť k podkladu	-	náterom	DEKPRIMER EASY
13	pohľadová	vysoká paropriepustnosť, zvýšená odolnosť proti oderu, na báze vodnej disperzie styrenakrylátu,	-	náterom	DEKFINISH Bílá malba EXTRA