



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

PŘÍSTAVBA DOMU S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU

EXTENSION OF RESIDENTIAL CARE HOME

D.1.1.08 SKLADBY

DIPLOMOVÁ PRÁCE

MASTER'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Radek Štěpánek

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. Radim Kolář, Ph.D.

BRNO 2026

OBSAH:

- S1 - Podlaha v 1.NP (laminátová dlažba + podlahové topení)
- S2 – Podlaha v 1.NP (keramická dlažba + podlahové topení)
- S3 – Podlaha v 1.NP (keramická dlažba)
- S4 – Podlaha v 2.NP (laminátová podlaha + podlahové topení)
- S5 – Podlaha v 2.NP (keramická dlažba + podlahové topení)
- S6 – Podlaha v 2.NP (Keramická dlažba)
- S7 – Podlaha na schodišti
- S8 – Plochá střecha
- S9 – Chodník
- S10 – Okapový chodník
- S11 – Obvodová stěna
- S12 – Obvodová stěna (Atika)
- S13 – Obvodová stěna (ztracené bednění)
- S14 – Vnitřní dělicí stěna tl. 300 mm
- S15 – Vnitřní dělicí stěna tl. 115 mm

S1 - Podlaha v 1.NP (laminátová dlažba + podlahové topení)						
Č.	VRSTVA	VLASTNOSTI	TL.	FUNKCE	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK
1	laminátová podlaha	formát 1292 × 193 mm; plošná hmotnost 7,37 kg/m ² ; třída zátěže 32; třída odolnosti AC4; λ=0,12 W/(m*K); reakce na oheň Cfl-s1	8	NÁŠLAPNÁ	pokládání, spojování systémem mechanických zámků CLIC it!	Egger PRO Classic 32 V4
2	tlumící podložka	formát 850 × 590 mm; plošná hmotnost 11,5 kg/m ² ; λ=0,05 W/(m*K); kročejový útlum 22 dB	5	TLUMÍCÍ	pokládání na koso pod úhlem 45°, spára mezi deskami 1-2 mm	ISOBOARD 5mm
3	separační polyethylenová fólie	šířka 4000 mm; plošná hmotnost 0,185 kg/m ²	0,2	SEPARAČNÍ	pokládání s přesahem, slepovaná ve spojích (přesah 100 mm) butylkaučukovou páskou	DEKSEPAR
4	betonová mazanina	roznášecí vrstva z betonu třídy C 25/30 konzistence S1 vyztužená rozptýlenou drátkovou armaturou; zrnitost 4 mm; objemová hmotnost 2300 kg/m ² ; λ=1,4 W/(m*K)	50	ROZNÁŠECÍ	zavlhá betonová směs zhuťněna a strojně urovnána	C 25/30
5	systémová deska EPS	systémová deska pro uložení trubek podlahového vytápění	50	INSTALAČNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ	kládno volně na sraz, do profilovaných desek jsou uloženy trubky podlahového vytápění	Dekperimeter PV NR 75
6	tepelná izolace EPS	desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu; formát 1000 × 500 mm; plošná hmotnost 2,3 kg/m ² ; pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa; pevnost v ohybu 200 kPa; λ=0,035 W/(m*K); μ=30-70	120	TEPELNĚ IZOLAČNÍ, AKUSTICKÁ	kládno volně na sraz	Isover EPS 150
7	2× modifikovaný asfaltový pás	pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny; šířka 1000 mm; plošná hmotnost 4,5 kg/m ² ; největší tahová síla 1 400 (± 400) N/50 mm podelně, 1 600 (± 400) N/50 mm příčně	8	HYDROIZOLAČNÍ	natahování celoplošně k podkladu, svařování jednotlivých pásů k sobě, natahování pomocí hořáku	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
8	podkladní asfaltový nátěr	asfaltová penetrační emulze; spotřeba cca 0,2–0,3 kg/m ²	-	PENETRAČNÍ	nanášení pomocí štětce nebo pěnového válečku	DEKPRIMER
9	Podkladní beton	prostý beton třídy C25/30 konzistence S4, vyztužený kari-sítí 150 × 150 × 6 mm	150	PODKLADNÍ	dopraveno pomocí domíchávače a čerpadla, zhuťněno a urovnáno	C25/30; kari-sít' 150 × 150 × 6 mm
10	Zemina	zemina třídy F4 (jílovitopísčítá pevná - Rdt=250 kPa	-	ZEMINA	hutněno pomocí pěchu po vrstvách 250 mm	jílovitopísčítá zemina
tl. skladby podlahy celkem:			241			

S2 – Podlaha v 1.NP (keramická dlažba + podlahové topení)						
Č.	VRSTVA	VLASTNOSTI	TL.	FUNKCE	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK
1	keramická dlažba	formát 60 x 60; protiskluz R10; otěruvzdornost PEI 4; plošná hmotnost 18,78 kg/m ²	8,5	NÁŠLAPNÁ	celoplošné lepení lepícím tmelem, spárováno pomocí spárovací hmoty	Marconi Mila; Baumit Baumacol PremiumFuge
2	lepící tmel	flexibilní lepící malta pro lepení keramických obkladů a dlažeb; třída C2TE S1; spotřeba 3 kg/m ² ; přídržnost min. 1 N/mm ²	5	LEPÍCÍ	aplikace pomocí zubového hladítka	Baumit Baumacol FlexTop
3	penetrační nátěr	disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad; spotřeba na vrstvu 0,03 kg/m ²	-	PENETRACE	nanášení pomocí štětce nebo válečku	Weberpodklad A
4	betonová mazanina	roznášecí vrstva z betonu třídy C 25/30 konzistence S1 vyztužená rozptýlenou drátkovou armaturou; zrnitost 4 mm; objemová hmotnost 2300 kg/m ² ; λ=1,4 W/(m*K)	50	ROZNÁŠECÍ	zavlhá betonová směs zhutněna a strojně urovnána	C 25/30
5	systémová deska EPS	systémová deska pro uložení trubek podlahového vytápění	50	INSTALAČNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ	kladeno volně na sraz, do profilovaných desek jsou uloženy trubky podlahového vytápění	Dekperimeter PV NR 75
6	tepelná izolace EPS	desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu; formát 1000 x 500 mm; plošná hmotnost 2,3 kg/m ² ; pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa; pevnost v ohybu 200 kPa; λ=0,035 W/(m*K); μ=30-70	120	TEPELNĚ IZOLAČNÍ, AKUSTICKÁ	kladeno volně na sraz	Isover EPS 150
7	2x modifikovaný asfaltový pás	pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny; šířka 1000 mm; plošná hmotnost 4,5 kg/m ² ; největší tahová síla 1 400 (± 400) N/50 mm podelně, 1 600 (± 400) N/50 mm příčně	8	HYDROIZOLAČNÍ	natahování celoplošně k podkladu, svařování jednotlivých pásů k sobě, natahování pomocí hořáku	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
8	podkladní asfaltový nátěr	asfaltová penetrační emulze; spotřeba cca 0,2–0,3 kg/m ²	-	PENETRAČNÍ	nanášení pomocí štětce nebo pěnového válečku	DEKPRIMER
9	Podkladní beton	prostý beton třídy C25/30 konzistence S4, vyztužený kari-sítí 150 x 150 x 6 mm	150	PODKLADNÍ	dopraveno pomocí domíchávače a čerpadla, zhutněno a urovnáno	C25/30; kari-sít' 150 x 150 x 6 mm
10	Zemina	zemina třídy F4 (jílovitopísčitá pevná - R _{dt} =250 kPa	-	ZEMINA	hutněno pomocí pěchu po vrstvách 250 mm	jílovitopísčitá zemina
Tloušťka skladby podlahy celkem:			242			

S3 – Podlaha v 1.NP (keramická dlažba)

Č.	VRSTVA	VLASTNOSTI	TL.	FUNKCE	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK
1	keramická dlažba	formát 60 x 60; protiskluz R10; otěruvzdornost PEI 4; plošná hmotnost 18,78 kg/m ²	8,5	NÁŠLAPNÁ	celoplošné lepení lepícím tmelem, spárováno pomocí spárovací hmoty	Marconi Mila; Baumit Baumacol PremiumFuge
2	lepící tmel	flexibilní lepící malta pro lepení keramických obkladů a dlažeb; třída C2TE S1; spotřeba 3 kg/m ² ; přídržnost min. 1 N/mm ²	5	LEPÍCÍ	aplikace pomocí zubového hladítka	Baumit Baumacol FlexTop
3	penetrační nátěr	disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad; spotřeba na vrstvu 0,03 kg/m ²	-	PENETRACE	nanášení pomocí štětce nebo válečku	Weberpodklad A
4	betonová mazanina	roznášecí vrstva z betonu třídy C 25/30 konzistence S1 vyztužená rozptýlenou drátkovou armaturou; zrnitost 4 mm; objemová hmotnost 2300 kg/m ² ; $\lambda=1,4 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	60	ROZNÁŠECÍ	zavlhá betonová směs zhutněna a strojně urovnána	C 25/30
5	separační polyethylenová fólie	šířka 4000 mm; plošná hmotnost 0,185 kg/m ²	0,2	SEPARAČNÍ	pokládání s přesahem, slepovaná ve spojích (přesah 100 mm) butylkaučukovou páskou	DEKSEPAR
6	tepelná izolace EPS	desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu; formát 1000 x 500 mm; plošná hmotnost 2,3 kg/m ² ; pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa; pevnost v	160	TEPELNĚ IZOLAČNÍ, AKUSTICKÁ	kladeno volně na sraz	Isover EPS 150
7	2x modifikovaný asfaltový pás	pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny; šířka 1000 mm; plošná hmotnost 4,5 kg/m ² ; největší tahová síla 1 400 (± 400) N/50 mm podelně, 1 600 (± 400) N/50 mm příčně	8	HYDROIZOLAČNÍ	natahování celoplošně k podkladu, svařování jednotlivých pásů k sobě, natahování pomocí hořáku	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
8	podkladní asfaltový nátěr	asfaltová penetrační emulze; spotřeba cca 0,2–0,3 kg/m ²	-	PENETRAČNÍ	nanášení pomocí štětce nebo pěnového válečku	DEKPRIMER
9	Podkladní beton	prostý beton třídy C25/30 konzistence S4, vyztužený kari-sítí 150 x 150 x 6 mm	150	PODKLADNÍ	dopraveno pomocí domíchávače a čerpadla, zhutněno a urovnáno	C25/30; kari-sít 150 x 150 x 6 mm
10	Zemina	zemina třídy F4 (jílovitopísčitá pevná - R _{dt} =250 kPa	-	ZEMINA	hutněno pomocí pěchu po vrstvách 250 mm	jílovitopísčitá zemina
Tloušťka skladby podlahy celkem:			242			

S4 – Podlaha v 2.NP (laminátová podlaha + podlahové topení)						
Č.	VRSTVA	VLASTNOSTI	TL.	FUNKCE	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK
1	laminátová podlaha	formát 1292 × 193 mm; plošná hmotnost 7,37 kg/m ² ; třída zátěže 32; třída odolnosti AC4; λ=0,12 W/(m*K); reakce na oheň Cfl-s1	8	NÁŠLAPNÁ	pokládání, spojování systémem mechanických zámků CLIC it!	Egger PRO Classic 32 V4
2	tlumící podložka	formát 850 × 590 mm; plošná hmotnost 11,5 kg/m ² ; λ=0,05 W/(m*K); kročejový útlum 22 dB	5	TLUMÍČÍ	pokládání na koso pod úhlem 45°, spára mezi deskami 1-2 mm	ISOBOARD 5mm
3	separační polyethylenová fólie	šířka 4000 mm; plošná hmotnost 0,185 kg/m ²	0,2	SEPARAČNÍ	pokládání s přesahem, slepovaná ve spojích (přesah 100 mm) butylkaučukovou páskou	DEKSEPAR
4	betonová mazanina	roznášecí vrstva z betonu třídy C 25/30 konzistence S1 vyztužená rozptýlenou drátkovou armaturou; zrnitost 4 mm; objemová hmotnost 2300 kg/m ² ; λ=1,4 W/(m*K)	50	ROZNÁŠECÍ	zavlhlá betonová směs zhutněna a strojně urovnána	C 25/30
5	systémová deska EPS	systémová deska pro uložení trubek podlahového vytápění	50	INSTALAČNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ	kladeno volně na sraz, do profilovaných desek jsou uloženy trubky podlahového vytápění	Dekperimeter PV NR 75
6	tepelná a akustická izolace EPS	desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu; formát 1000 × 500 mm; plošná hmotnost 2,3 kg/m ² ; pevnost v ohybu 200 kPa; deklarovaná λ=0,044 W/(m*K); μ=30-70	30	TEPELNĚ IZOLAČNÍ, AKUSTICKÁ	kladeno volně na sraz	RIGIFLOOR 4000
7	stropní konstrukce	betonový strop; R=0,14 (m ² *K)/W; R _w =56 dB, L' _{n,w} =80 dB; druh konstrukce DP1, požární odolnost REI 120, λ=1,9 W/(m*K)	250	NOSNÁ	betonovaný do systémového bednění, návrh a rozmístění nosné výztuže dle statického návrhu	beton třídy C 25/30, ocel B500
8	přednástrík	cementový podhoz; zrnitost ≤ 2 mm; spotřeba 7 kg/m ²	3	ADHEZIVNÍ	ruční nanášení pomocí zednické lžice	Baumit Spritz
9	jádrová omítka	minerální vápenocementová omítka, dobře paropropustná; zrnitost ≤ 2 mm; λ=0,99 W/(m*K); spotřeba 16 kg/m ²	10	VYROVNÁVACÍ	nanášení pomocí nerezového hladítka, urovnání latí, zahlazení pomocí polystyrenového hladítka	Baumit Manu 2
10	štuková omítka	jemná minerální štuková omítka, paropropustná, přírodně bílá snadno zpracovatelná; zrnitost ≤ 0.3 mm; λ=0,45 W/(m*K); spotřeba 3,6 kg/m ²	3	POHLEDOVÁ	nanášení pomocí nerezového hladítka, zahlazení pomocí molitanového hladítka	Baumit PerlaFine
11	penetrační nátěr	disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad; spotřeba na vrstvu 0,03 kg/m ²	-	PENETRACE	nanášení pomocí štětce nebo válečku	Weberpodklad A
12	malba	silikátová barva pro interiéry se zvýšenou kryvostí; spotřeba na vrstvu 0,2 kg/m ² ; stupeň lesku matný; barva bílá	-	POHLEDOVÁ	nanášení pomocí malířského štětce nebo plyšového válečku	Baumit KlimaColor
Tloušťka skladby podlahy celkem:			143			

S5 – Podlaha v 2.NP (keramická dlažba + podlahové topení)						
Č.	VRSTVA	VLASTNOSTI	TL.	FUNKCE	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK
1	keramická dlažba	formát 60 x 60; protiskluz R10; otěruvzdornost PEI 4; plošná hmotnost 18,78 kg/m ²	8,5	NÁŠLAPNÁ	celoplošné lepení lepícím tmelem, spárováno pomocí spárovací hmoty	Marconi Mila; Baumit Baumacol PremiumFuge
2	lepící tmel	flexibilní lepící malta pro lepení keramických obkladů a dlažeb; třída C2TE S1; spotřeba 3 kg/m ² ; přídržnost min. 1 N/mm ²	5	LEPÍCÍ	aplikace pomocí zubového hladítka	Baumit Baumacol FlexTop
3	penetrační nátěr	disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad; spotřeba na vrstvu 0,03 kg/m ²	-	PENETRACE	nanášení pomocí štětce nebo válečku	Weberpodklad A
4	betonová mazanina	roznášecí vrstva z betonu třídy C 25/30 konzistence S1 vyztužená rozptýlenou drátkovou armaturou; zrnitost 4 mm; objemová hmotnost 2300 kg/m ² ; λ=1,4 W/(m*K)	50	ROZNÁŠECÍ	zavlhá betonová směs zhutněna a strojně urovnána	C 25/30
5	systémová deska EPS	systémová deska pro uložení trubek podlahového vytápění	50	INSTALAČNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ	kladeno volně na sraz, do profilovaných desek jsou uloženy trubky podlahového vytápění	Dekperimeter PV NR 75
6	tepelná izolace EPS	desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu; formát 1000 x 500 mm; plošná hmotnost 2,3 kg/m ² ; pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa; pevnost v ohybu 200 kPa; λ=0,035 W/(m*K); μ=30-70	30	TEPELNĚ IZOLAČNÍ, AKUSTICKÁ	kladeno volně na sraz	Isover EPS 150
7	stropní konstrukce	betonový strop; R=0,14 (m ² *K)/W; R _w =56 dB, L' _{n,w} =80 dB; druh konstrukce DP1, požární odolnost REI 120, λ=1,9 W/(m*K)	250	NOSNÁ	betonovaný do systémového bednění, návrh a rozmístění nosné výztuže dle statického návrhu	beton třídy C 25/30, ocel B500
8	přednástřík	cementový podhoz; zrnitost ≤ 2 mm; spotřeba 7 kg/m ²	3	ADHEZIVNÍ	ruční nanášení pomocí zednické lžice	Baumit Spritz
9	jádrová omítka	minerální vápenocementová omítka, dobře paropropustná; zrnitost ≤ 2 mm; λ=0,99 W/(m*K); spotřeba 16 kg/m ²	10	VYROVNÁVACÍ	nanášení pomocí nerezového hladítka, urovnání latí, zahlazení pomocí polystyrenového hladítka	Baumit Manu 2
10	štuková omítka	jemná minerální štuková omítka, paropropustná, přírodně bílá snadno zpracovatelná; zrnitost ≤ 0.3 mm; λ=0,45 W/(m*K); spotřeba 3,6 kg/m ²	3	POHLEDOVÁ	nanášení pomocí nerezového hladítka, zahlazení pomocí molitanového hladítka	Baumit PerlaFine
11	penetrační nátěr	disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad; spotřeba na vrstvu 0,03 kg/m ²	-	PENETRACE	nanášení pomocí štětce nebo válečku	Weberpodklad A
12	malba	silikátová barva pro interiéry se zvýšenou kryvostí; spotřeba na vrstvu 0,2 kg/m ² ; stupeň lesku matný; barva bílá	-	POHLEDOVÁ	nanášení pomocí malířského štětce nebo plyšového válečku	Baumit KlimaColor
Tloušťka skladby podlahy celkem:			144			

S6 – Podlaha v 2.NP (Keramická dlažba)

Č.	VRSTVA	VLASTNOSTI	TL.	FUNKCE	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK
1	keramická dlažba	formát 60 x 60; protiskluz R10; otěruvzdornost PEI 4; plošná hmotnost 18,78 kg/m ²	8,5	NÁŠLAPNÁ	celoplošné lepení lepícím tmelem, spárováno pomocí spárovací hmoty	Marconi Mila; Baumit Baumacol PremiumFuge
2	lepící tmel	flexibilní lepící malta pro lepení keramických obkladů a dlažeb; třída C2TE S1; spotřeba 3 kg/m ² ; přídržnost min. 1 N/mm ²	5	LEPÍCÍ	aplikace pomocí zubového hladítka	Baumit Baumacol FlexTop
3	penetrační nátěr	disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad; spotřeba na vrstvu 0,03 kg/m ²	-	PENETRACE	nanášení pomocí štětce nebo válečku	Weberpodklad A
4	betonová mazanina	roznášecí vrstva z betonu třídy C 25/30 konzistence S1 vyztužená rozptýlenou drátkovou armaturou; zrnitost 4 mm; objemová hmotnost 2300 kg/m ² ; $\lambda=1,4 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$	50	ROZNÁŠECÍ	zavlhla betonová směs zhutněna a strojně urovnána	C 25/30
5	separační polyethylenová fólie	šířka 4000 mm; plošná hmotnost 0,185 kg/m ²	0,2	SEPARAČNÍ	pokládání s přesahem, slepovaná ve spojích (přesah 100 mm) butylkaučukovou páskou	DEKSEPAR
6	tepelná izolace EPS	desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu; formát 1000 x 500 mm; plošná hmotnost 2,3 kg/m ² ; pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa; pevnost v ohybu 200 kPa; $\lambda=0,035 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$; $\mu=30-70$	80	TEPELNĚ IZOLAČNÍ, AKUSTICKÁ	kladeno volně na sraz	Isover EPS 150
7	stropní konstrukce	betonový strop; $R=0,14 \text{ (m}^2\text{K)/W}$; $R_w=56 \text{ dB}$, $L'_{n,w}=80 \text{ dB}$; druh konstrukce DP1, požární odolnost REI 120, $\lambda=1,9 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$	250	NOSNÁ	betonovaný do systémového bednění, návrh a rozmístění nosné výztuže dle statického návrhu	beton třídy C 25/30, ocel B500
8	přednástřík	cementový podhoz; zrnitost $\leq 2 \text{ mm}$; spotřeba 7 kg/m ²	3	ADHEZIVNÍ	ruční nanášení pomocí zednické lžice	Baumit Spritz
9	jádrová omítka	minerální vápenocementová omítka, dobře paropropustná; zrnitost $\leq 2 \text{ mm}$; $\lambda=0,99 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$; spotřeba 16 kg/m ²	10	VYROVNÁVACÍ	nanášení pomocí nerezového hladítka, urovnání latí, zahlázení pomocí polystyrenového hladítka	Baumit Manu 2
10	štuková omítka	jemná minerální štuková omítka, paropropustná, přírodně bílá snadno zpracovatelná; zrnitost $\leq 0,3 \text{ mm}$; $\lambda=0,45 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$; spotřeba 3,6 kg/m ²	3	POHLEDOVÁ	nanášení pomocí nerezového hladítka, zahlázení pomocí molitanového hladítka	Baumit PerlaFine
11	penetrační nátěr	disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad; spotřeba na vrstvu 0,03 kg/m ²	-	PENETRACE	nanášení pomocí štětce nebo válečku	Weberpodklad A
12	malba	silikátová barva pro interiéry se zvýšenou kryvostí; spotřeba na vrstvu 0,2 kg/m ² ; stupeň lesku matný; barva bílá	-	POHLEDOVÁ	nanášení pomocí malířského štětce nebo plyšového válečku	Baumit KlimaColor
Tloušťka skladby podlahy celkem:			144			

S7 – Podlaha na schodišti

Č.	VRSTVA	VLASTNOSTI	TL.	FUNKCE	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK
1	keramická dlažba	formát 60 x 60; protiskluz R10; otěruvzdornost PEI 4; plošná hmotnost 18,78 kg/m ²	8,5	NÁŠLAPNÁ	celoplošné lepení lepícím tmelem, spárováno pomocí spárovací hmoty	Marconi Mila; Baumit Baumacol PremiumFuge
2	lepící tmel	flexibilní lepící malta pro lepení keramických obkladů a dlažeb; třída C2TE S1; spotřeba 3 kg/m ² ; přídržnost min. 1 N/mm ²	5	LEPÍCÍ	aplikace pomocí zubového hladítka	Baumit Baumacol FlexTop
3	penetrační nátěr	disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad; spotřeba na vrstvu 0,03 kg/m ²	-	PENETRACE	nanášení pomocí štětce nebo válečku	Weberpodklad A
4	konstrukce schodiště	monolitická železobetonová konstrukce schodiště C 25/30 konzistence S3	160	NOSNÁ	dopraveno pomocí domíchávače a čerpadla, zhuťněno vibrátorem, výztuž dle návrhu statika	C 25/30; B500B
5	přednástrík	cementový podhoz; zrnitost ≤ 2 mm; spotřeba 7 kg/m ²	3	ADHEZIVNÍ	ruční nanášení pomocí zednické lžice	Baumit Spritz
6	jádrová omítka	minerální vápenocementová omítka, dobře paropropustná; zrnitost ≤ 2 mm; λ=0,99 W/(m*K); spotřeba 16 kg/m ²	10	VYROVNÁVACÍ	nanášení pomocí nerezového hladítka, urovnání latí, zahlazení pomocí polystyrenového hladítka	Baumit Manu 2
7	štuková omítka	jemná minerální štuková omítka, paropropustná, přírodně bílá snadno zpracovatelná; zrnitost ≤ 0.3 mm; λ=0,45 W/(m*K); spotřeba 3,6 kg/m ²	3	POHLEDOVÁ	nanášení pomocí nerezového hladítka, zahlazení pomocí molitanového hladítka	Baumit PerlaFine
8	penetrační nátěr	disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad; spotřeba na vrstvu 0,03 kg/m ²	-	PENETRACE	nanášení pomocí štětce nebo válečku	Weberpodklad A
9	malba	silikátová barva pro interiéry se zvýšenou kryvostí; spotřeba na vrstvu 0,2 kg/m ² ; stupeň lesku matný; barva bílá	-	POHLEDOVÁ	nanášení pomocí malířského štětce nebo plyšového válečku	Baumit KlimaColor
Tloušťka skladby podlahy celkem:			14			

S8 – Plochá střecha

Č.	VRSTVA	VLASTNOSTI	TL.	FUNKCE	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK
1	předpěstovaná vegetační rohož	Předpěstovaná vegetační rohož na vytlívacím kokosovém nosiči protkaném polypropylenovou sítinou; 15–22 kg/m ²	40	VEGETAČNÍ	volně kladena, pásy ukládány na sraz	GREENDEK rozchodníková rohož
2	substrát pro extenzivní zeleň	orientační hmotnost v suchém stavu 600kg/m ³ , při nasycení vodou 1150kg/m ³ vodopropustnost 60–400mm/s, maximální vodní kapacita 20–60% obj.	80	STABILIZAČNÍ VEGETAČNÍ	volně vsypáno a urovnáno do roviny v dané tloušťce	GREENDEK substrát střešní extenzivní
3	netkaná textilie ze 100% polypropylenu	netkaná geotextilie; 100% polypropylen; plošná hmotnost 300 kg/m ² ; šířka role 2 m	-	FILTRAČNÍ	volně vloženo	FILTEK 300
4	HDPE nopová fólie s perforacemi na horním povrchu	HDPE nopová fólie, 1000 g/m ² , pevnost v tlaku 150 kN/m ² , perforace pro odtok vody z nopů	20	DRENÁŽNÍ	volně vloženo, pásy ukládány s přesahem na sebe	DEKDREN T20 GARDEN
5	netkaná textilie ze 100% polypropylenu	netkaná geotextilie; 100% polypropylen; plošná hmotnost 300 kg/m ² ; šířka role 2 m	-	OCHRANNÁ	volně vloženo	FILTEK 300
6	fólie z TPO	hydroizolační fólie z pružného polyolefinu TPO/FPO vyztužená polyesterovou síťovinou	1,8	HYDROIZOLAČNÍ	mechanicky kotvena pomocí systémových kotev, spojována přesahem a svařována horkým vzduchem	Mapeplan T M
7	spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu	klín s počáteční tloušťkou 20 mm; konečnou tloušťkou 40 mm; formát desky 1000 x 1000 mm; $\lambda = 0,037 \text{ W/(m.K)}$	20 423	SPÁDOVÁ	kládáno volně na sraz	Styrotrade styro EPS 100 spád 3%
8	desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu	reakce na oheň: E; plošná hmotnost 2kg/m ² ; $\lambda = 0,037 \text{ W/(m.K)}$	180	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	kládáno volně na sraz	Styrotrade styro EPS 100
9	modifikovaný asfaltový pás	pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny; šířka 1000 mm; plošná hmotnost 4,5 kg/m ² ; největší tahová síla 1 400 (± 400) N/50 mm podélně, 1 600 (± 400) N/50 mm příčně	4	HYDROIZOLAČNÍ	natahování celoplošně k podkladu, svařování jednotlivých pásů k sobě, natahování pomocí hořáku	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
10	podkladní asfaltový nátěr	asfaltová penetrační emulze; spotřeba cca 0,2–0,3 kg/m ²	-	PENETRAČNÍ	nanášení pomocí štětce nebo pěnového válečku	DEKPRIMER
11	stropní konstrukce	betonový strop; $R=0,14 \text{ (m}^2\cdot\text{K)/W}$; $R_w=56 \text{ dB}$, $L'_{n,w}=80 \text{ dB}$; druh konstrukce DP1, požární odolnost REI 120, $\lambda=1,9 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	250	NOSNÁ	betonovaný do systémového bednění, návrh a rozmístění nosné výztuže dle statického návrhu	beton třídy C 25/30, ocel B500
12	přednástřík	cementový podhoz; zrnitost $\leq 2 \text{ mm}$; spotřeba 7 kg/m ²	3	ADHEZIVNÍ	ruční nanášení pomocí zednické lžice	Baumit Spritz

13	jádrová omítka	minerální vápenocementová omítka, dobře paropropustná; zrnitost ≤ 2 mm; $\lambda=0,99$ W/(m*K); spotřeba 16 kg/m ²	10	VYROVNÁVACÍ	nanášení pomocí nerezového hladítka, urovnání latí, zahlazení pomocí polystyrenového hladítka	Baumit Manu 2
14	štuková omítka	jemná minerální štuková omítka, paropropustná, přírodně bílá snadno zpracovatelná; zrnitost ≤ 0.3 mm; $\lambda=0,45$ W/(m*K); spotřeba 3,6 kg/m ²	3	POHLEDOVÁ	nanášení pomocí nerezového hladítka, zahlazení pomocí molitanového hladítka	Baumit PerlaFine
15	penetrační nátěr	disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad; spotřeba na vrstvu 0,03 kg/m ²	-	PENETRACE	nanášení pomocí štětce nebo válečku	Weberpodklad A
16	malba	silikátová barva pro interiéry se zvýšenou kryvostí; spotřeba na vrstvu 0,2 kg/m ² ; stupeň lesku matný; barva bílá	-	POHLEDOVÁ	nanášení pomocí malířského štětce nebo plyšového válečku	Baumit KlimaColor
Tloušťka skladby střechy celkem:			284			

S9 – Chodník						
Č.	VRSTVA	VLASTNOSTI	TL.	FUNKCE	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK
1	zámková dlažba	mrazuvzdorná, vysoce pevnostní, vibrolisovaná, dvouvrstvá, 3 formáty kamenů, povrch standard	40	NÁŠLAPNÁ	vyskládána do kameného podkladu	BEST KORZO standard brilant
2	drcené kamenivo	drcené kamenivo frakce 4/8	35	NOSNÁ	volně vsypáno, urovnáno latí	drcené kamenivo frakce 4/8
3	drcené kamenivo	drcené kamenivo frakce 16/32	150	NOSNÁ	hutněno pomocí vibrační desky	drcené kamenivo frakce 16/32
4	Zemina	zemina třídy F4 (jílovitopísčítá pevná - Rdt=250 kPa	-	ZEMINA	hutněno pomocí pěchu po vrstvách 250 mm	jílovitopísčítá zemina
Tloušťka skladby chodníku celkem:			225			

S10 – Okapový chodník						
Č.	VRSTVA	VLASTNOSTI	TL.	FUNKCE	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK
1	prané říční kamenivo frakce 16/32	plošná hmotnost 165kg/m ²	100	NÁŠLAPNÁ	volně vsypáno a urovnáno v dané tloušťce	prané říční kamenovo frakce 16/32
2	netkaná textilie ze 100% polypropylenu	netkaná geotextilie; 100% polypropylen; plošná hmotnost 300 kg/m ² ; šířka role 2 m	-	OCHRANNÁ	volně vloženo	FILTEK 300
3	drcené kamenivo	drcené kamenivo frakce 16/32	150	NOSNÁ	hutněno pomocí vibrační desky	drcené kamenivo frakce 16/32
4	Zemina	zemina třídy F4 (jílovitopísčítá pevná - Rdt=250 kPa	-	ZEMINA	hutněno pomocí pěchu po vrstvách 250 mm	jílovitopísčítá zemina
Tloušťka skladby chodníku celkem:			250			

S11 – Obvodová stěna

Č.	VRSTVA	VLASTNOSTI	TL.	FUNKCE	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK
1	malba	silikátová barva pro interiéry se zvýšenou kryvostí; spotřeba na vrstvu 0,2 kg/m ² ; stupeň lesku matný; barva bílá	-	POHLEDOVÁ	nanášení pomocí malířského štětce nebo plyšového válečku	Baumit KlimaColor
2	penetrační nátěr	disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad; spotřeba na vrstvu 0,03 kg/m ²	-	PENETRACE	nanášení pomocí štětce nebo válečku	Weberpodklad A
3	štuková omítka	jemná minerální štuková omítka, paropropustná, přírodně bílá snadno zpracovatelná; zrnitost ≤ 0.3 mm; λ=0,45 W/(m*K); spotřeba 3,6 kg/m ²	3	POHLEDOVÁ	nanášení pomocí nerezového hladítka, zahlázení pomocí molitanového hladítka	Baumit PerlaFine
4	jádrová omítka	minerální vápenocementová omítka, dobře paropropustná; zrnitost ≤ 2 mm; λ=0,99 W/(m*K); spotřeba 16 kg/m ²	10	VYROVNÁVACÍ	nanášení pomocí nerezového hladítka, urovnání latí, zahlázení pomocí polystyrenového hladítka	Baumit Manu 2
5	přednástřík	cementový podhoz; zrnitost ≤ 2 mm; spotřeba 7 kg/m ²	3	ADHEZIVNÍ	ruční nanášení pomocí zednické lžice	Baumit Spritz
6	zdivo	vnější obvodová stěna z keramických tvarovek typu therm lepená na tenkou spáru; pevnost P8; rozměr 248/440/249; REI 90 DP1; λ=0,066 W/(m*K) Rw= 50dB	300	NOSNÁ, OBVODOVÁ	vyzděno ručně, lepeno celoplošně tenkovrstvou maltou, spojeno na pero + drážku	Porotherm 44 T PROFI (P8)
7	cementová hmota k lepení	jednosložková hmota, s vyšším obsahem disperze, k lepení a stěrkování fasádních izolačních desek, exteriér, zrnitost 0–0,5 mm, spotřeba cca 3–6 kg/m ² , 25 kg/bal.	15	LEPÍCÍ	naneseno celoplošně zubovým hladítkem na rub desky	DEK THERM KLASIK
8	Minerální vata	Desky z čedičové vlny s podélnou orientací vláken. Pevnost v tahu kolmo k desce 10 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1.	200	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	celoplošně lepicí hmotou, ukládány na vazbu se spárami na sraz, mechanicky kotveny hmoždinkami	ISOVER TF PROFI
9	stěrková hmota se síťovinou	lepící a stěrková malta umožňující difúzi vodních par + sklotextilní síťovina; zrnitost 0,6 mm; λ=0,8 W/(m*K); spotřeba 4 kg/m ²	3	ZTUŽUJÍCÍ, VYROVNÁVACÍ	nanášení a uhlazení pomocí nerezového hladítka, zatření síťoviny do lepidla, po zaschnutí přebrousit	Baumit ProContact + Baumit StarTex
10	penetrační nátěr	disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad; spotřeba na vrstvu 0,03 kg/m ²	-	PENETRACE	nanášení pomocí štětce nebo válečku	Weberpodklad A
11	fasádní omítka	fasádní silikonová omítka s drypor efektem, vysoce odolná proti klimatickým vlivům; zrnitost 2 mm; spotřeba 2,9 kg/m ² ; přídržnost k podkladu > 0,3 Mpa; μ=30-40	2	POHLEDOVÁ	nanášení a stahování celoplošně nerezovým hladítkem v tloušťce zrna, strukturovat plastovým fasádním hladítkem	Baumit StarTop K2
Tloušťka stěny celkem:			536			

S12 – Obvodová stěna (Atika)						
Č.	VRSTVA	VLASTNOSTI	TL.	FUNKCE	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK
1	fólie z TPO	hydroizolační fólie z pružného polyolefinu TPO/FPO vyztužená polyesterovou síťovinou	1,8	HYDROIZOLAČNÍ	mechanicky kotvena pomocí systémových kotev, spojována přesahem a svařována horkým vzduchem	Mapeplan T M
2	extrudovaný polystyren	desky z extrudovaného polystyrenu; formát 1000 × 500 mm; pevnost v tlaku při 10 % deformaci 300 kPa; $\lambda=0,034$ W/(m*K)	160	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	lepeno pomocí lepidla k podkladu	Styro XPS 300 HP-L
3	modifikovaný asfaltový pás	pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny; šířka 1000 mm; plošná hmotnost 4,5 kg/m ² ; největší tahová síla 1 400 (± 400) N/50 mm podelně, 1 600 (± 400) N/50 mm příčně	4	HYDROIZOLAČNÍ	natahování celoplošně k podkladu, svařování jednotlivých pásů k sobě, natahování pomocí hořáku	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
4	podkladní asfaltový nátěr	asfaltová penetrační emulze; spotřeba cca 0,2–0,3 kg/m ²	-	PENETRAČNÍ	nanášení pomocí štětce nebo pěnového válečku	DEKPRIMER
5	zdivo	vnější obvodová stěna z keramických tvarovek typu therm lepená na tenkou spáru; pevnost P10; rozměr 248/300/249; REI 180 DP1; $\lambda=0,066$ W/(m*K) $R_w = 48$ dB	300	NOSNÁ, OBVODOVÁ	vyzděno ručně, lepeno celoplošně tenkovrstvou maltou, spojeno na pero + drážku	Porotherm 30 PROFI (P10)
6	cementová hmota k lepení	jednosložková hmota, s vyšším obsahem disperze, k lepení a stěrkování fasádních izolačních desek, exteriér, zrnitost 0–0,5 mm, spotřeba cca 3–6 kg/m ² , 25 kg/bal.	15	LEPÍČÍ	naneseno celoplošně zubovým hladítkem na rub desky	DEK THERM KLASIK
7	Minerální vata	Desky z čedičové vlny s podélnou orientací vláken. Pevnost v tahu kolmo k desce 10 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1.	200	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	celoplošně lepící hmotou, ukládány na vazbu se spárami na sraz, mechanicky kotveny hmoždinkami	ISOVER TF PROFI
8	stěrková hmota se síťovinou	lepící a stěrková malta umožňující difúzi vodních par + sklotextilní síťovina; zrnitost 0,6 mm; $\lambda=0,8$ W/(m*K); spotřeba 4 kg/m ²	3	ZTUŽUJÍCÍ, VYROVNÁVACÍ	nanášení a uhlazení pomocí nerezového hladítka, zatření síťoviny do lepidla, po zaschnutí přebrousit	Baumit ProContact + Baumit StarTex
9	penetrační nátěr	disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad; spotřeba na vrstvu 0,03 kg/m ²	-	PENETRACE	nanášení pomocí štětce nebo válečku	Weberpodklad A
10	fasádní omítka	fasádní silikonová omítka s drypor efektem, vysoce odolná proti klimatickým vlivům; zrnitost 2 mm; spotřeba 2,9 kg/m ² ; přídržnost k podkladu > 0,3 Mpa; $\mu=30-40$	2	POHLEDOVÁ	nanášení a stahování celoplošně nerezovým hladítkem v tloušťce zrna, strukturovat plastovým fasádním hladítkem	Baumit StarTop K2
Tloušťka stěny celkem:			684			

S13 – Obvodová stěna (ztracené bednění)						
Č.	VRSTVA	VLASTNOSTI	TL.	FUNKCE	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK
1	malba	silikátová barva pro interiéry se zvýšenou kryvostí; spotřeba na vrstvu 0,2 kg/m ² ; stupeň lesku matný; barva bílá	-	POHLEDOVÁ	nanášení pomocí malířského štětce nebo plyšového válečku	Baumit KlimaColor
2	penetrační nátěr	disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad; spotřeba na vrstvu 0,03 kg/m ²	-	PENETRACE	nanášení pomocí štětce nebo válečku	Weberpodklad A
3	štuková omítka	jemná minerální štuková omítka, paropropustná, přírodně bílá snadno zpracovatelná; zrnitost ≤ 0.3 mm; λ=0,45 W/(m*K); spotřeba 3,6 kg/m ²	3	POHLEDOVÁ	nanášení pomocí nerezového hladítka, zahlázení pomocí molitanového hladítka	Baumit PerlaFine
4	jádrová omítka	minerální vápenocementová omítka, dobře paropropustná; zrnitost ≤ 2 mm; λ=0,99 W/(m*K); spotřeba 16 kg/m ²	10	VYROVNÁVACÍ	nanášení pomocí nerezového hladítka, urovnání latí, zahlázení pomocí polystyrenového hladítka	Baumit Manu 2
5	přednáštřík	cementový podhoz; zrnitost ≤ 2 mm; spotřeba 7 kg/m ²	3	ADHEZIVNÍ	ruční nanášení pomocí zednické lžice	Baumit Spritz
6	ztracené bednění	dutinová tvárnice, z vibrolisovaného betonu; rozměr 500 × 300 × 250 mm; výplňový beton C20/25 ; požární odolnost REI 180 DP1	300	NOSNÁ	ukládání za sucha s převazbou na polovinu tvárnice, zalití betonem	BEST 30; C20/25
7	modifikovaný asfaltový pás	pás z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny; šířka 1000 mm; plošná hmotnost 4,5 kg/m ² ; největší tahová síla 1 400 (± 400) N/50 mm podelně, 1 600 (± 400) N/50 mm příčně	4	HYDROIZOLAČNÍ	natahování celoplošně k podkladu, svařování jednotlivých pásů k sobě, natahování pomocí hořáku	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
8	lepidlo	lepidlo pro lepení desek z EPS, XPS a MW, na bázi polyuretanu, nízkoexpanzní	-	LEPÍCÍ	nanesení na polystyren pomocí stříkácí pistole	Ceresit CT 84 Express Plus
9	extrudovaný polystyren	desky z extrudovaného polystyrenu; formát 1000 × 500 mm; pevnost v tlaku při 10 % deformaci 300 kPa; λ=0,034 W/(m*K)	160	TEPELNĚ IZOLAČNÍ	lepeno pomocí lepidla k podkladu	Styro XPS 300 HP-L
10	nopová fólie	profilovaná fólie k vytvoření svislé drenážní vrstvy, výška nopu 20 mm, plošná hmotnost 800 g/m ² , šířka 2 m	20	OCHRANNÁ	spojování s přesahem 2 nopů	DEKDREN T20
11	netkaná textilie ze 100% polypropylenu	netkaná geotextilie; 100% polypropylen; plošná hmotnost 300 kg/m ² ; šířka role 2 m	-	OCHRANNÁ	volně vloženo	FILTEK 300
12	Zemina	zemina třídy F4 (jílovitopísčítá pevná - Rdt=250 kPa	-	ZEMINA	hutněno pomocí pěchu po vrstvách 250 mm	jílovitopísčítá zemina
Tloušťka stěny celkem:			500			

S14 – Vnitřní dělicí stěna tl. 300 mm

Č.	VRSTVA	VLASTNOSTI	TL.	FUNKCE	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK
1	malba	silikátová barva pro interiéry se zvýšenou kryvostí; spotřeba na vrstvu 0,2 kg/m ² ; stupeň lesku matný; barva bílá	-	POHLEDOVÁ	nanášení pomocí malířského štětce nebo plyšového válečku	Baumit KlimaColor
2	penetrační nátěr	disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad; spotřeba na vrstvu 0,03 kg/m ²	-	PENETRACE	nanášení pomocí štětce nebo válečku	Weberpodklad A
3	štuková omítka	jemná minerální štuková omítka, paropropustná, přírodně bílá snadno zpracovatelná; zrnitost ≤ 0.3 mm; λ=0,45 W/(m*K); spotřeba 3,6 kg/m ²	3	POHLEDOVÁ	nanášení pomocí nerezového hladítka, zahlázení pomocí molitanového hladítka	Baumit PerlaFine
4	jádrová omítka	minerální vápenocementová omítka, dobře paropropustná; zrnitost ≤ 2 mm; λ=0,99 W/(m*K); spotřeba 16 kg/m ²	10	VYROVNÁVACÍ	nanášení pomocí nerezového hladítka, urovnání latí, zahlázení pomocí polystyrenového hladítka	Baumit Manu 2
5	přednáštřík	cementový podhoz; zrnitost ≤ 2 mm; spotřeba 7 kg/m ²	3	ADHEZIVNÍ	ruční nanášení pomocí zednické lžice	Baumit Spritz
6	zdivo	vnitřní nosná stěna z keramických tvarovek typu therm zděná na maltu M10; pevnost P15; rozměr 497/300/238; REI 180 DP1; λ=0,34 W/(m*K); R _w = 58 dB	300	NOSNÁ, DĚLÍCÍ	vyzděno ručně, lepeno celoplošně maltou M10 tl. 12 mm, spojeno na pero + drážku	Porotherm 30 AKU SYM P15
7	přednáštřík	cementový podhoz; zrnitost ≤ 2 mm; spotřeba 7 kg/m ²	3	ADHEZIVNÍ	ruční nanášení pomocí zednické lžice	Baumit Spritz
8	jádrová omítka	minerální vápenocementová omítka, dobře paropropustná; zrnitost ≤ 2 mm; λ=0,99 W/(m*K); spotřeba 16 kg/m ²	10	VYROVNÁVACÍ	nanášení pomocí nerezového hladítka, urovnání latí, zahlázení pomocí polystyrenového hladítka	Baumit Manu 2 (Baumit ThermoPutz)*
9	štuková omítka	jemná minerální štuková omítka, paropropustná, přírodně bílá snadno zpracovatelná; zrnitost ≤ 0.3 mm; λ=0,45 W/(m*K); spotřeba 3,6 kg/m ²	3	POHLEDOVÁ	nanášení pomocí nerezového hladítka, zahlázení pomocí molitanového hladítka	Baumit PerlaFine
10	penetrační nátěr	disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad; spotřeba na vrstvu 0,03 kg/m ²	-	PENETRACE	nanášení pomocí štětce nebo válečku	Weberpodklad A
11	malba	silikátová barva pro interiéry se zvýšenou kryvostí; spotřeba na vrstvu 0,2 kg/m ² ; stupeň lesku matný; barva bílá	-	POHLEDOVÁ	nanášení pomocí malířského štětce nebo plyšového válečku	Baumit KlimaColor
Tloušťka stěny celkem:			332			

S15 – Vnitřní dělicí stěna tl. 115 mm

Č.	VRSTVA	VLASTNOSTI	TL.	FUNKCE	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	VÝROBEK
1	malba	silikátová barva pro interiéry se zvýšenou kryvostí; spotřeba na vrstvu 0,2 kg/m ² ; stupeň lesku matný; barva bílá	-	POHLEDOVÁ	nanášení pomocí malířského štětce nebo plyšového válečku	Baumit KlimaColor
2	penetrační nátěr	disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad; spotřeba na vrstvu 0,03 kg/m ²	-	PENETRACE	nanášení pomocí štětce nebo válečku	Weberpodklad A
3	štuková omítka	jemná minerální štuková omítka, paropropustná, přírodně bílá snadno zpracovatelná; zrnitost ≤ 0.3 mm; λ=0,45 W/(m*K); spotřeba 3,6 kg/m ²	3	POHLEDOVÁ	nanášení pomocí nerezového hladítka, zahlázení pomocí molitanového hladítka	Baumit PerlaFine
4	jádrová omítka	minerální vápenocementová omítka, dobře paropropustná; zrnitost ≤ 2 mm; λ=0,99 W/(m*K); spotřeba 16 kg/m ²	10	VYROVNÁVACÍ	nanášení pomocí nerezového hladítka, urovnání latí, zahlázení pomocí polystyrenového hladítka	Baumit Manu 2
5	přednáštřík	cementový podhoz; zrnitost ≤ 2 mm; spotřeba 7 kg/m ²	3	ADHEZIVNÍ	ruční nanášení pomocí zednické lžice	Baumit Spritz
6	zdivo	vnitřní dělicí stěna z keramických tvarovek typu therm zděná na maltu M10; pevnost P15; rozměr 497/115/238; EI 180 DP1; λ=0,3 W/(m*K) Rw = 47 dB	115	SAMONOSNÁ, DĚLÍCÍ	vyzděno ručně, lepeno celoplošně maltou M10 tl. 12 mm, spojeno na pero + drážku	Porotherm 11,5 AKU P15
7	přednáštřík	cementový podhoz; zrnitost ≤ 2 mm; spotřeba 7 kg/m ²	3	ADHEZIVNÍ	ruční nanášení pomocí zednické lžice	Baumit Spritz
8	jádrová omítka	minerální vápenocementová omítka, dobře paropropustná; zrnitost ≤ 2 mm; λ=0,99 W/(m*K); spotřeba 16 kg/m ²	10	VYROVNÁVACÍ	nanášení pomocí nerezového hladítka, urovnání latí, zahlázení pomocí polystyrenového hladítka	Baumit Manu 2
9	štuková omítka	jemná minerální štuková omítka, paropropustná, přírodně bílá snadno zpracovatelná; zrnitost ≤ 0.3 mm; λ=0,45 W/(m*K); spotřeba 3,6 kg/m ²	3	POHLEDOVÁ	nanášení pomocí nerezového hladítka, zahlázení pomocí molitanového hladítka	Baumit PerlaFine
10	penetrační nátěr	disperzní penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikujících přísad; spotřeba na vrstvu 0,03 kg/m ²	-	PENETRACE	nanášení pomocí štětce nebo válečku	Weberpodklad A
11	malba	silikátová barva pro interiéry se zvýšenou kryvostí; spotřeba na vrstvu 0,2 kg/m ² ; stupeň lesku matný; barva bílá	-	POHLEDOVÁ	nanášení pomocí malířského štětce nebo plyšového válečku	Baumit KlimaColor
Tloušťka stěny celkem:			147			