



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

REZIDENČNÍ BYDLENÍ S KOMERČNÍMI PROSTORY

RESIDENTIAL HOUSING WITH COMMERCIAL SPACES

DIPLOMOVÁ PRÁCE

MASTER'S THESIS

SLOŽKA D.1.1.3.15 – VÝPIS SKLADEB

FOLDER D.1.1.3.15 –

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Kateřina Raimundová

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. Marie Rusinová, Ph.D.

BRNO 2026

S01 STŘECHA ŠIKMÁ				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV
Ochranná, odvodňovací	ocelová krytina typu "klik" s integrovanými FVE panely, povrch FVE-panelu je tvořen tvrzeným matným sklem, krytina je z nízkoemisní ocel s označením Xcarb, RAL 3011	systém zaklapnutí duté drážky pásů krytiny a použitelností již od 9° sklonu střechy, hmotností 4,5 kg/m ²	0,5	SOLROOF
podkladní	OSB desky	kotveno mechanicky šrouby do laťování	22	–
nosná	kontralatě ze smrkového dřeva 40x60mm + větraná vzduchová mezera	kotveno mechanicky závitovými tyčemi připravenými ve spirollu z výroby	60	–
hydroizolační	difúzně propustná fólie pro DHV, μ=42,sd=0,02 m, UV odolnost 8 týdnů, třída reakce na oheň B, plošná hmotnost 270 g/m2, třída těsnosti 5, skládá se ze spodní netkané PE textilie a polymerní vrstvy na lícové straně	lepeno na pevný, rovný, čistý a suchý podklad, utěsnění fólie pod kontralatěmi butylkaučukovou páskou	0,5	DEKTEN MULTI-II PRO
tepelně izolační	tepelná izolace z desek PIR s polodrážkou, λ=0,22 W.m-1.K-1, třída reakce na oheň: D (D-s3;d0), Broof(t3), nasákavost: ≤ 1 %, tlaková pevnost: ≥ 120 kPa, pevnost v tahu: ≥ 80 kPa	lepeno bodově + mechanicky kotveno hmoždinkami	200	INNOPAN PIR ALU/THERM
hydroizolační	SBS modifikovaný asfaltový pás s nosnou vložkou z Al folie kaširované PE rohoží	celoplošně nataveno	4	–
	penetrační nátěr na bázi asfaltu	natřeno válečkem	–	–
podkladní	stropní panel spiroll	osazeno na žb průvlaky, zmonolitněno betonovou mazaninou tl. 20 mm	250	GOLDBECK
nosná	železobetonové prefabrikované průvlaky tl. 580 mm	osazeno na sloupy, zmonolitněno betonovou mazaninou tl. 20 mm	580	GOLDBECK
Nosná	Sádrokartonový dvouúrovňový křížový rošt z profilů CD 60x27 mm; a UD 28x27 mm; z	profily montovány po 600 mm, hlavní CD profily po 1250 mm	54	HydroProfil RC3, CW
Instalační	vzduchová mezera pro vedení instalací	–	174,5	–
Krycí	sádrokartonová deska se sníženou nasákavostí určená do konstrukcí v prostorách s vyšší vzdušnou vlhkostí, třída reakce na oheň A2-s1, d0, λ=0,25/mK, μ=10; absorpce vody-povrchové ≤220g/m2, obj. hmotnost ≤ 10 %	kotveno mechanicky, tmelení spár sádrovou stěrkou	12,5	impregnovaná deska RBI Activ ´ Air
Penetrační	průmyslově vyráběný jednosložkový univerzální penetrační nátěr; bez obsahu rozpouštědel; ředitelný vodou, k vyrovnání nasákavosti minerálních podkladů; barvy modré hustota cca 1kg/l; hodnota pH cca 7-8; spotřeba cca 0,005-0,15 kg/m2 v závislosti na nasákavosti povrchu; vhodný na keramiku, vápenopísek, porobeton, beton s hrubším povrchem aj.	celoplošně nanášeno štětcem nebo válečkem do úplného nasycení podkladu	–	Baumit grund
Povrchová	interiérová malba zlepšuje vnitřní klima tvorbou iontů ve vzduchu, na bázi speciální směsi přírodních minerálů, do interiéru, tónovatelná, matný vzhled, min 2 nátěry; 0,13 kg/m2/nátěr	nátěr válečkem, minimálně 2x	3	Baumit IonitColor bílá

S02 STŘECHA PLOCHÁ VEGETAČNÍ				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV
Vegetační nášlapná	Rozchodníková rohož-předpěstovaná vegetační rohož na kokosovém nosiči protkaném polypropylenovou sítkou pro ploché vegetační střechy; obsah vrstvy substrátu a s měsí s vegetací sedum (rozchodník)	Pouze zálivka při pokládce a při extrémním suchu, minimální péče, běžné přihnojování, vhodné 1x ročně odstranění plevelů zanesených větrem; kladení koberce se postupuje po spádu;koberec se stříhá nůžkami nebo řeže nožem se zahnutou čepelí; rozchodníkový koberec by měl pokrývat celou plochu střechy, pouze u atiky, vpustí a prostupů bude instalován 500mm pás kačírku frakce 16/32; je potřeba se ujistit, že ochranná fólie je zasypaná v celé ploše; kačírek by měl dosahovat stejné výšky jako rozchodníkový koberec	30	DEK rozchodníková rohož S5
Hydroakumulační , vegetační	Expandované jílové minerály, zeolit, rašelina, dle potřeby vápenec, hnojivo; obj. hmotnost v suchém stavu 600 kg/m ³ , obj. hmotnost při nasycení 1150 kg/m ³ ; vodopropustnost 60-400 mm/s; max vodní kapacita 20-60% obj.; obsah solí max 3,5 g/l; vzdušná kapacita při max nasycení vodou min 10 %	volně ložený substrát, rovnoměrně navrstveno	100	Střešní substrát extenzivní DEK
Separační	Netkaná geotextilie zpevněná vpichováním; 100% polypropylen se separační, ochrannou a filtrační funkcí; součinitel tepelné vodivosti λ = 0,15 w/mk; plošná hmotnost 200g/m ² ; pevnost v tahu příčně 7,5 kn/m; pevnost v tahu podélně 12 kn/m; tažnost v podélném směru 70 % a v příčném 115 %; odolnost proti dynamickému protřetí 14 mm; velikost otvorů 115 μm; tloušťka při tlaku 2 kpa 2,0 mm; šířka role 2 m	zabudování je pouhým položením na předchozí vrstvospoje se řeší překrytím pásu o 100 - 150 mm; v den položení nutno zakrýt další vrstvou	0,02	FILTEK 200
Drenážní	Profilovaná (nopová) fólie z vysokohustotního polyethylenu (hdpe); plošná hmotnost 1000 + 100 g/m ² ; výška nopů 20 mm; objem vzduchu mezi nopy 1,4 l/m2; počet nopů 400 ks/m2; pevnost v tlaku 180 kn/m2; speciální úprava - perforace pro odtok vody z nopů; součinitel tepelné vodivosti λ = 0,45 w/mk; tloušťka 1 mm	spojeno přesahem 2 řad nopů; použitelnost v rozmezí -40 °C až + 80 °C; dekdren ukončovací lišta t20, lišta vyrobená z povrchově upraveného ocelového plechu pro uchycení vrchní hrany fólie dekdren t20 (zabraňuje vnikání mechanických nečistot mezi fólií a konstrukcí); dektape flexi jednostranně lepicí butylkaučuková páska (slouží pro opracování prostupů profilovaných fólií)	20	DEKDREN T20 GARDEN
Separační	netkaná geotextilie zpevněná vpichováním; 100% polypropylen se separační, ochrannou a filtrační funkcí; součinitel tepelné vodivosti λ = 0,15 w/mk; plošná hmotnost 300g/m ² ; pevnost v tahu příčně 11,5 kn/m; pevnost v tahu podélně 20 kn/m; tažnost v podélném směru 70 % a v příčném 115 %; odolnost proti dynamickému protřetí 10 mm; velikost otvorů 95 μm; tloušťka při tlaku 2 kpa 2,9 mm; šířka role 2 m	zabudování je pouhým položením na předchozí vrstvospoje se řeší překrytím pásu o 100 - 150 mm; v den položení nutno zakrýt další vrstvou	0,02	FILTEK 300
Hydroizolační	pás z sbs modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože plošné hmotnosti 250 g/m ² ; asfaltová hmota obsahuje aditiva zajišťující odolnost pásu proti prorůstání kořenů; opatřen břídlíčnatým posypem na vrchním povrchu, pe fólií na spodním povrchu; aditiva obsažená v asfaltu jsou neškodná pro životní prostředí; tento způsob ochrany je obvykle účinný i ve svařeném spoji; tažnost podélně i příčně 4 (+/-2) %; součinitel tepelné vodivosti λ ≤ 0,21 w/mk; reakce na oheň - e	celoplošně natavený k podkladu; montáž by se neměla provádět při teplotách nižších než doporučených, za deště, sněhu, námrazy nebo při silném větru; teplota vzduchu, pásu i podkladu pro natavování pásů by neměla klesnout pod 10 °C; doporučuje se pokládat pásy na střeších jen do povrchové teploty cca 50°C (tj. při venkovní teplotě asi 25°C ve stínu)	5	ELASTEK 50 GARDEN

Hydroizolační	pás z sbs modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200 g/m ² ; vyznačuje se vysokou pevností; asfaltová hmota obsahuje aditiva zajišťující odolnost pásu proti prorůstání kořenů; opatřen jemným separačním posypem na vrchním povrchu, pe folií na spodním povrchu; tažnost podélně i příčně 12 % (± 5) %; součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,21$ w/mk; reakce na oheň - e; plošná hmotnost 4,5 kg/m ² ; faktor difuzního odporu $\mu = 29000$; množství asfaltové hmoty 2700 g/m ² ; odolnost spoje - smyková podélně 1200 (± 200) n/50 mm a příčně 1400 (± 200) n/50 mm; odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) podélně 400 (± 100) n a příčně 300 (± 100) n	stabilizován mechanickým kotvením; montáž by se neměla provádět při teplotách nižších než doporučených, za deště, sněhu, námrazy nebo při silném větru; teplota vzduchu, pásu i podkladu pro natavování pásů by neměla klesnout pod 10 °c; doporučuje se pokládat pásy na střeších jen do povrchové teploty cca 50°C (tj. při venkovní teplotě asi 25°C ve stínu)	5	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
Hydroizolační	pás z sbs modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plošné hmotnosti 200 g/m ² ; vyznačuje se vysokou pevností; pás je na horním povrchu opatřen snímatelnou ochrannou fólií; tažnost podélně i příčně 4 % (± 2) %; součinitel tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,21$ w/mk; reakce na oheň - e; plošná hmotnost 3,7 kg/m ² ; faktor difuzního odporu $\mu = 29000$; ekvivalentní difuzní tloušťka $s_d = 87$ m (± 6m); množství asfaltové hmoty 1800 g/m ² ; odolnost spoje - smyková podélně 1100 (± 200) n/50 mm a příčně 1000 (± 200) n/50 mm; odolnost proti protrhávání (dřík hřebíku) podélně 400 (± 100) n a příčně 300 (± 100) n	podklad musí být čistý, suchý, soudržný a bez ostrých výčnělků, ty je třeba odstranit; oleje, tuky a jiné nečistoty je třeba z podkladu také odstranit; při pokládce by min. teplota vzduchu neměla klesnout pod 10 °c; v letních měsících je doporučena na svislých a strmých plochách pás chránit před přímým slunečním zářením	3	GLASTEK 30 STICKER ULTRA
Spádová	vyspádovaná betonová mazanina, spád 3%			
nosná	prefabrikované desky	položeno, zmonolitně betonovou zálivkou	180	GOLDBECK
Ochranná	štuk - jednovrstvá, jemná ručně zpracovatelná vápenocementová omítka s pro exteriéry i interiéry; spotřeba cca 1,5-2 kg/m ² při tloušťce 3 mm; zrnitost 0,6 mm; tloušťka vrstvy 1-5 mm; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,5$ w/mk; součinitel difuzního odporu vodní páry $\mu = 13$; přidržnost podkladu ≥ 1 mpa; součinitel mrazuvzdornost 0,75 na 10 cyklů; pevnost v tlaku třídy cs ii; objemová hmotnost čerstvého lepidla cca 1596 kg/m ³	podklad musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje; nutné podklad před aplikací vyrovnat a vyspravit obvyklým způsobem (zatemlit); před malířskými pracemi vhodné nechat vyžrát min 2 týdny; nevhodné používat při teplotách pod +5 °c a přímého slunečního záru - chránit před rychlým vysušením; nanášet se na zdi i stropy pomocí zednické nerezové stěrky směrem zezdola nahoru; po částečném ztuhnutí hmoty se celková plocha vyhladí krouživými pohyby pomocí molitanového nebo filcového hladítka	3	DEN BRAVEN II

S03 PODLAHA NA TERÉNU - KER. DLAŽBA				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV
Nášlapná	keramická dlažba, formát 60x60, kolísání odstínů V3	mírné vtažení dlaždic do lepidlového lože a poklepání gumovým kladivkem, nutné dodržet šířku spár udanou výrobcem	10	rako rebel
Lepicí	lepidlo na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad; spotřeba 4-6 kg/m2, součinitel tepelné vodivosti λ = 1,4 W/mK; měrná tepelná kapacita cd=800 J/kgK	lepidlo se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 6 litrů vody pomocí míchadla, poté se nechá odstát a ještě jednou nutně krátce promíchat; nanáší se nerezovým hladítkem o velikosti zubů 6x6 mm; podklad musí být suchý, pevný, nosný, zbavený všech volných částic, olejů, mastnoty apod.; teplota podkladu a vzduchu nesmí klesnout pod +5 °C; práce spojené s aplikací se nesmí provádět při teplotách nižších než +5 °C a nesmí přesáhnout +25 °C; při zpracování je třeba vyhnout se přímým negativním účinkům tepla, vlhka a průvanu	10	rako systém AD 530
Penetrační	kontaktní adhezní nátěr	podklad musí být suchý, čistý, zbaven prachu, volných částic, nečistot, mastnoty, olejů apod., musí být dostatečně vyzrálý, bez tvarových změn, dostatečně únosný; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; teplota podkladu a okolí musí být v rozmezí +5 °C až +25 °C; při nanášení je nutné se vyvarovat aplikaci při přímém slunečním záření, větru a dešti	–	rako systém CP 203
Roznášecí	betonová mazanina s rohoží pro podlahové vytápění	požadovaná vnitřní teplota podkladu, potěru a prostředí během aplikace a dalších 48 hodin je stanovena v rozmezí +5 až +25 °C, minimální venkovní teplota při liti potěru je -5 °C a maximální +25 °C; povrch je třeba chránit před mechanickým poškozením 48 hodin po nanesení; během aplikace a ve fázi počátečního tuhnutí je třeba zamezit silnému průvanu, slunečnímu záření apod.; všechny svislé kce musí být odděleny od potěru dilatační páskou tl. min 8 mm; podklad musí být rovný, bez výškových změn; oddělen separační fólií; separační vrstva musí být vhodně napojedna na okrajovou dilataci, nesmí být hlinitková; na staveništi dopraván automichačem a je ukládán pomocí pístových čerpadel s gumovými hadicemi	60	Cemix
separační	separační folie z LDPE	pokládá se v pásích na podkladovou izolaci, která není opatřena parotěsnou ochrannou vrstvou; nutné dodržet přesah 80 mm u spojů jednotlivých pásů	2	jutafol
tepelně izolační	extrudovaný polystyren	fólie anebo se spoje přelepi ne páskou; na tuto fólii se budou klást trubky a pomocí spon r983 se uchytí do podkladní izolace	130	synthos prime S
separační	2x SBS modifikovaný asfaltový pás	pokládáno volně na sraz bez ozubu	4	glastek 40 special mineral
penetrační	kontaktní adhezní nátěr	volně položeno, přesahy nataveny a řádně přitlačeny k sobě, provádění při teplotě min 5 ° C	–	dekprime
Podkladní	beton prostý podkladový , pevnostní třída c16/20, konzistence s3, pevnost v tlaku: válcová pevnost betonu fck = 16 mpa, krychelná pevnost betonu fck,cube = 20 mpa,pevnost v tahu: fctm = 1,9 mpa, fctk;0,05 = 1,3 mpa, přetvoření betonu: εcu3 = 3,5 ‰	podklad musí být suchý, čistý, zbaven prachu, volných částic, nečistot, mastnoty, olejů apod., musí být dostatečně vyzrálý, bez tvarových změn, dostatečně únosný; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; teplota podkladu a okolí musí být v rozmezí +5 °C až +25 °C; při nanášení je nutné se vyvarovat aplikaci při přímém slunečním záření, větru a dešti	100	zapa beton
terén	hutněný štěrkopísek, štrkodrt	požadovaná vnitřní teplota podkladu, potěru a prostředí během aplikace a dalších 48 hodin je stanovena v rozmezí +5 až +25 °C, minimální venkovní teplota při liti potěru je -5 °C a maximální +25 °C; povrch je třeba chránit před mechanickým poškozením 48 hodin po nanesení; během aplikace a ve fázi počátečního tuhnutí je třeba zamezit silnému průvanu, slunečnímu záření apod.; všechny svislé kce musí být odděleny od potěru dilatační páskou tl. min 8 mm; podklad musí být rovný, bez výškových změn; oddělen separační fólií; separační vrstva musí být vhodně napojedna na okrajovou dilataci, nesmí být hlinitková; na staveništi dopraván automichačem a je ukládán pomocí pístových čerpadel s gumovými hadicemi	–	
terén	původní zemina	zhutněno	–	
		–	–	–

S04 PODLAHA - SKLADOVACÍ KÓJE				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV
Nášlapná	cementová, polymery modifikovaná samonivelační a vyhlazovací stěrka pro tloušťky 1-15 mm s křemičitým pískem; pevnost v tlaku > 25 mpa; pevnost v ohybu > 6 mpa; tahová přídržnost > 1,5 mpa; spotřeba 1,5 kg/m2/mm	pro lití je směsí je možné použít šnekové čerpadlo s plynulým mícháním; pochůznost po cca 3 hodinách, teplota vzduchu v okolí od 5 °c do 25 °c max; kvalita podkladu musí splňovat požadavky dle čsn 74 4505 podlahy-společná ustanoví; podklad musí mít odpovídající pevnost, nosnost, musí být rovnoměrně stabilní a trvale suchý; z podkladu musí být odstraněny volné částice, prach, oleje, špína a tuky, které snižují adhezi; nesoudržné, drolivé vrstvy je nutno z povrchu odstranit; přípravné práce (vyplnění spár, vyrovnaní dutin a nerovností) nutno vyplnit vhodnou maltou sika; není vhodné přidávat další záměsovou vodu, než je doporučené množství	3	Sikafloor 202 level
Penetrační	penetrační nátěr - dvoukomponentní nízkoviskózní epoxidová pryskyřice objemová hmotnost 1,4-1,6 kg/l	pevnost podkladu min 25 mpa; min pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 mpa; podklad musí být čistý, pevný, suchý, bez pevných volných částic a bez dalších znečištění jako jsou tuky, oleje, staré nátěry a povrchová opatření; teplotní odolnost +50 °c; teplota vzduchu v okolí a teplota podkladu v rozmezí +10 °c / +30 °c; max relativní vlhkost 80 %	0,1	Sikafloor 161
Penetrační	jednocomponentní vodou ředitelný penetrační nátěr na bázi akrylátové disperze; objemová hmotnost cca 1,03 kg/l (při +20 °c), přídržnost > 1,5 n/mm2; spotřeba cca 0,1-0,3 kg/m2/vrstva	u míchání nutno zamezit vzniku pěny; nanáší se válečkem nebo štětcem až do úplného nasycení povrchu; podklad musí být pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a nečistoty; zvláště musí být odstraněny mastnoty, vrstvy oleje a cementové kaly, které jsou na povrchu; u cementových podkladů nutno odstranit cementový šlem mechanickým způsobem a následně prach důkladně vysát; teplota podkladu a okolní teplota v rozmezí +5 °c / +30 °c; relativní vlhkost max 75 %	-	Sika Level-01 Primer
Podkladní	beton prostý podkladový , pevnostní třída c16/20, konzistence s3, pevnost v tlaku: válcová pevnost betonu fck = 16 mpa, krychelná pevnost betonu fck,cube = 20 mpa,pevnost v tahu: fctm = 1,9 mpa, fctk;0,05 = 1,3 mpa, přetvoření betonu: εcu3 = 3,5 ‰	hutnění ponorným vibrátorem, betonáž by měla probíhat při teplotách vyšších než 5 °C, ale do maximálních hodnot 30 °C; při nižší teplotě než je 5 °C, by se měl beton zakrýt, případně použít cement s větším hydratačním teplem nebo také použít urychlovače tuhnutí, za vyšších teplot než je 30 °C hrozí rychlý únik záměsné vody, a proto je třeba beton opět zakrýt a pravidelně kropit po povrchu, v průběhu prací by nemělo docházet k rozbahnění, promrznutí a dalším změnám stavební plochy, stavba se nebude provádět za intenzivního deště, pokud by podmínky byly příliš nevhodné, stavba se zastaví	100	-
terén	hutněný štěrkopísek, štrkodrt	-	-	-
terén	původní zemina	-		

S05 PODLAHA - PROSTOR PRO KONTEJNERY				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV
nášlapná	pu stěrka	volně lito	10	
Roznášecí	betonová vrstva C30/37 XF4	pro liti je směsí je možné použít šnekové čerpadlo s plynulým mícháním; pochůznost po cca 3 hodinách, teplota vzduchu v okolí od 5 °C do 25 °C max; kvalita podkladu musí splňovat požadavky dle čsn 74 4505 podlahy-společná ustanoví; podklad musí mít odpovídající pevnost, nosnost, musí být rovnoměrně stabilní a trvale scuhy; z podkladu musí být odstraněny volné částice, prach, oleje, špína a tuhy, které snižují adhezi; nesoudržné, drolivé vrstvy je nutno z povrchu odstranit; přípravné práce (vyplnění spár, vyrovnání dutin a nerovností) nutno vyplnit vhodnou maltou sika; není vhodné přidávat další záměsovou vodu, než je doporučené množství	150	–
hydroizolační	2x SBS modifikovaný asfaltový pás		8	Sikafloor 161
Tepelně izolační	extrudovaný polystyren; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,036 \text{ w/mk}$; pevnost v tlaku při 10% stlačení $\geq 700 \text{ kpa}$; dotvarování tlakem $\geq 250 \text{ kpa}$; pevnost ve smyku $\geq 270 \text{ kpa}$; dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření $\leq 0,7 \%$, krátkodobá $\leq 0,5 \%$; povrch ražený; úprava hran - polodrážka; reakce na oheň f, nemění se s časem; hustota 37-47 kg/m3; faktor difúzního odporu $\mu = 150$; provozní teploty min -60 °C a max +70 °C, hodnota ph = $7 \pm 0,5$; teplota vzplanutí $> 400 \text{ °C}$	desky synthos xps prime s nesmí být používány v přímém kontaktu s látkami, které působí destruktivně na strukturu polystyrenu (např. organická rozpouštědla, jako je aceton, benzen, nitrosloučeniny apod.); montáž při nízkých teplotách vyžaduje ponechání mezery mezi deskami pro zachování správné dilatace	50	SYNTHOS XPS Prime S 70
separační	PE folie	pokládá se v pásech ; nutné dodržet přesah 80 mm u spojů jednotlivých pásů fólie anebo se spoje přelepí pe páskou		
Podkladní	beton prostý podkladový , pevnostní třída c16/20, konzistence s3, pevnost v tlaku: válcová pevnost betonu fck = 16 mpa, krychelná pevnost betonu fck,cube = 20 mpa,pevnost v tahu: fctm = 1,9 mpa, fctk;0,05 = 1,3 mpa, přetvoření betonu: $\varepsilon_{cu3} = 3,5 \text{ ‰}$	hutnění ponorným vibrátorem, betonáž by měla probíhat při teplotách vyšších než 5 °C, ale do maximálních hodnot 30 °C; při nižší teplotě než je 5 °C, by se měl beton zakrýt, případně použít cement s větším hydratačním teplem nebo také použít urychlovače tuhnutí, za vyšších teplot než je 30 °C hrozí rychlý únik záměsné vody, a proto je třeba beton opět zakrýt a pravidelně kropit po povrchu, v průběhu prací by nemělo docházet k rozbahnění, promrznutí a dalším změnám stavební plochy, stavba se nebude provádět za intenzivního deště, pokud by podmínky byly příliš nevhodné, stavba se zastaví	200	–
terén	hutněný štěrkopísek, štrkodrtí	–	–	–
terén	původní zemina		–	–

S06 PARKOVACÍ STÁNÍ				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV
nášlapná	betonová venkovní dlažba, zajišťuje zpevnění plochy a zachovává přirozený odtok vody; z vibro lisovaného betonu; mrazuvzdorná a odolná povětrnostním podmínkám; po dvou stranách opatřená distančními nálitky, které vytváří pravidelné 30 mm široké spáry	dlažební desky se pokládají v požadované vazbě viz technický list; zásyp travnatým semenem - nu	80	BES-KROSO přírodní
kladecí	drcené kamenivo 4/8 mm	rovnoměrně rozvrstveno a uhlazeno do roviny	30	lomové kamenivo
podkladní	drcené kamenivo 8/16 mm	navrstveno do požadované výšky a zhutněno vibrační deskou	50	lomové kamenivo
podkladní	drcené kamenivo 0/63 mm	navrstveno do požadované výšky a zhutněno vibrační deskou	250	lomové kamenivo
separační	netkaná geotextilie zpevněná vpichováním, 100% polypropylen; plošná hmotnost 150g/m2; tloušťka při tlaku 2 kPa 2,5 mm; pevnost v tahu 3,4 kN; tažnost 110 %; v podélném směru, v příčném 80 %; velikost otvorů 110 µn	zakrýt v den položení, volně položeno a přitíženo	–	filtek 150
původní zemina	původní zemina	–	–	–

S07 PŘÍJEZDOVÁ CESTA + OKOLNÍ ZPEVNĚNÁ PLOCHA				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV
nášlapná	betonová venkovní dlažba, zajišťuje zpevnění plochy a zachovává přirozený odtok vody; z vibro lisovaného betonu; mrazuvzdorná a odolná povětrnostním podmínkám; po dvou stranách opatřená distančními nálitky, které vytváří pravidelné 30 mm široké spáry	dlažební desky se pokládají v požadované vazbě viz technický list;	80	
kladecí	drcené kamenivo 4/8 mm	rovnoměrně rozvrstveno a uhlazeno do roviny	30	lomové kamenivo
podkladní	drcené kamenivo 8/16 mm	navrstveno do požadované výšky a zhutněno vibrační deskou	50	lomové kamenivo
podkladní	drcené kamenivo 0/63 mm	navrstveno do požadované výšky a zhutněno vibrační deskou	250	lomové kamenivo
separační	netkaná geotextilie zpevněná vpichováním, 100% polypropylen; plošná hmotnost 150g/m2; tloušťka při tlaku 2 kPa 2,5 mm; pevnost v tahu 3,4 kN; tažnost 110 %; v podélném směru, v příčném 80 %; velikost otvorů 110 µn	zakrýt v den položení, volně položeno a přitíženo	–	filtek 150
původní zemina	původní zemina	–	–	–

S08 CHODNÍK				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV
Nášlapná	Dlažební kameny z prostého betonu C40/50 se stupněm odolnosti vlivu prostředí XF4; základem je cementová matrice, plnivo (kamenivo) a voda, modifikační přísady pro zlepšení vlastností; reliéfní povrch; skladebná dlažba je tvořena čtyřmi velikostně odlišnými kameny, plošná hmotnost 135 kg/m2; mrazuvzdorná; velikosti kamenů: 570x380x60 mm; 380x380x60 mm; 380x190x60 mm; 190x190x60 mm	dlažební desky se pokládají v požadované vazbě viz. technický list tak, aby mezi jednotlivými prvky vznikla spára o šířce 3-5 mm; čerstvě vydlážděná plocha se 2x hutní vibrační deskou opatřenou pryžovou fólií (po zapískování a pak po opětovném dosypání spár pískem)	60	KARNEOL Melír Lanzarote
Kladecí	Drcené kamenivo frakce 4/8 mm	rovnoměrně rozvrstveno a uhlazeno do roviny	40	Lomové kamenivo
Podkladní	Drcené kamenivo frakce 8/16 mm	navrstveno do požadované výšky a zhutněno vibrační deskou	150	Lomové kamenivo
Separáční	netkaná geotextilie zpevněná vpichováním, 100% polypropylen; plošná hmotnost 150 g/m2; tloušťka při tlaku 2 kPa 2,5 mm; pevnost v tahu 3,4 kN/m; tažnost 110 % v podélném směru, v příčném 80 %; odolnost proti dynamickému protržení 19 mm; odolnost proti statickému protržení 850 n; velikost otvorů 110 µm	zakrýt v den položení, volně položeno a přitíženo	–	Filtek 150
Původní zemina	písčité jíly a slíny, sediment zhutněný, třída zeminy F3	–	–	–

S09 PAVLAČ				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV
Nášlapná	venkovní keramická dlažba, formát 60x60, protiskluznost R11/B, ořezuvzdornost PEI 5, mrazuvzdorná, povrch reliéfní, barva slinutá hnědá cognac , kolísání odstínů V3, na rektifikační terče	uložení na rektifikační terče, které jsou uloženy na fólii v síti dle velikosti dlaždic, spáry mezi dlaždicemi	20	RAKO Bricola OUTDOOR
Hydroizolační	Hydroizolační fólie na bázi PVC-P; vyztužená skelným roumem a opatřena podkladní vrstvou z netkané PES fólie; plošná hmotnost 2,09 kg/m2; odolná vůči UV záření; třída reakce na oheň E, $\mu=19\,000\pm30\%$	volně položeno, přesahy nataveny a řádně přitlačeny k sobě, provádění při teplotě min 5 ° C	1,5	FATRAFOL 807/G
Penetrační	za studena zpracovatelná asfaltová emulze bez obsahu rozpouštědel, bod měknutí pevné části +50 °c, doba tvrdnutí < 2 hod., výtoková doba je 22 s, hustota při +20 °c $\rho=1,0\text{ g/cm}^3$, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m2 dle podkladu	před nanesením je třeba dekprimer důkladně promíchat; zpracovává se za suchého počasí při teplotě min +5 °c; nanáší se rovnoměrně koštětem nebo štětkou, válečkem či stříkací pistolí; další vrstva se provádí po důkladném zaschnutí vrstvy předešlé	–	DEKPRIMER
Nosná	prefabrikovaná železobetonová deska, spád 2 %, uloženo přes isonosníky NIL	při mokrému procesu hutněno ponorným vibrátorem	200	–
Vyrovnávací, lepicí, stěrková	jednosložková prášková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu; na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících zásad; přídržnost 0,25 mpa; propustnost vodních par max $\mu=20$; barva šedá, ve dvou vrstvách; součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,83\text{ w/mk}$	hmota se připraví postupným mícháním 1 pytle (25 kg) do cca 6 l čisté vody pomocí unimixeru; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlin a prachu, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °c až +25°; neaplikovat při silném větru, dešti a přímém slunečním záření	5	Weber tmel 700
Výztužná	sklovláknitá, perlinková tkanina, mřížka r131 vazba - poloviční perlinka; šířka 100 cm; tloušťka 0,52 mm; plošná hmotnost rezné tkaniny 131 g/m2; plošná hmotnost upravené tkaniny 160 g/m2; úprava - alkalivzdorná bez změkčovadla zabraňující posunu nití; světlost ok 3,5x3,8 mm	zatlečení do lepicí a stěrkové hmoty	0,5	Vertex R131
Penetrační	probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze; systémový podkladní nátěr pro tenkovrstvé omítky; spotřeba 0,18 kg/m2; 1 vrstva, bílá barva penetrace	povrch musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlin a prachu, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °c až +25°; neaplikovat při silném větru, dešti a přímém slunečním záření; aplikuje se fasádním válečkem nebo malířskou štětkou; neředí se	–	Weberpas podklad UNI
Estetická	jednoduše zpracovatelná probarvená pastovitá omítka obsahující organické pojivo a silikonovou disperzi připravená k přímému použití se systémovou penetrací webepas podklad uni; obsahuje vápencová plniva, pigmenty, organická pojiva, silikonovou disperzi, biocidní prostředky ve formě kapslí, výztužná vlákna; propustnost pro vodní páru w2; permeabilita vody w2; soudržnost $\geq 0,3\text{ mpa}$; reakce na oheň a2; součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,75\text{ w/mk}$, zrnitost 2 mm	povrch musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlin a prachu, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °c až +25°; neaplikovat při silném větru, dešti a přímém slunečním záření; nerovnost podkladu by neměla převyšovat velikost zrn omítky zvýšenou o 0,5 mm na délce 1 m; nanáší se nerezovým hladítkem, ke strukturování se použije plastové hladítko; podklad musí být napenetrovaný 1 den předem; před použitím je nutno omítku řádně promíchat míchadlem do homogenní konzistence; přechody struktur a barev v 1 ploše je možné vytvářet pomocí pásy	1,5	Weberpas silikon

S10 LODŽIE				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	OBCHODNÍ NÁZEV
Nášlapná	venkovní keramická dlažba, formát 60x60, protiskluznost R11/B, ořezuvzdornost PEI 5, mrazuvzdorná, povrch reliéfní, barva slinutá hnědá cognac , kolísání odstínů V3, na rektifikační terče	uložení na rektifikační terče, které jsou uloženy na fólii v síti dle velikosti dlaždic, spáry mezi dlaždicemi	20	RAKO Bricola OUTDOOR
Hydroizolační	Hydroizolační fólie na bázi PVC-P; vyztužená skelným roumem a opatřena podkladní vrstvou z netkané PES fólie; plošná hmotnost 2,09 kg/m2; odolná vůči UV záření; třída reakce na oheň E, $\mu=19\,000\pm30\%$	volně položeno, přesahy nataveny a řádně přitlačeny k sobě, provádění při teplotě min 5 ° C	1,5	FATRAFOL 807/G
Penetrační	za studena zpracovatelná asfaltová emulze bez obsahu rozpouštědel, bod měknutí pevné části +50 °C, doba tvrdnutí < 2 hod., výtoková doba je 22 s, hustota při +20 °C $\rho=1,0\text{ g/cm}^3$, spotřeba cca 0,1-0,4 l/m2 dle podkladu	před nanesením je třeba dekprimer důkladně promíchat; zpracovává se za suchého počasí při teplotě min +5 °C; nanáší se rovnoměrně koštětem nebo štětkou, válečkem či stříkací pistolí; další vrstva se provádí po důkladném zaschnutí vrstvy předešlé	–	DEKPRIMER
spádová	spádové klíny z eps 150 ve spádu 3 %, pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa; rozměry desky 1000x1000 mm; teplotní odolnost 80 °C; reakce na oheň e; faktor difúzního odporu $\mu=30-70$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda\leq0,035\text{ W/mK}$; objemová hmotnost 23-28 kg/m3	lepení pomocí disperzního živočišného lepidla anebo hmoty, z kterých byla provedena hydroizolace; před aplikací musí být povrch čistý (bez zbytků malty a vyčnívajících nerovností),; otvory větší než 5 mm zarovnat betonovou hmotou, případně bitumenovou směsí; podklad napenetrovaný; desky se lepí na podklad s přesahem o 1/2 délky desky, lepí se na terče (6-8 ks)desky nesmí být používány v přímém kontaktu s látkami, které působí desktruktivně na strukturu polystyrenu, např.: organická rozpouštědla (acetón, benzen, nitrosloučeniny), z tohoto důvodu se doporučují používat pro montáž lepidla bez rozpouštědel; montáž při nízkých teplotách vyžaduje ponechání mezery mezi deskami pro zachování správné dilatace	20-78	STYROTRADE STYRO EPS 150+STYRO EPS 150
tepelně izolační	teplná izolace z desek PIR s polodrážkou, $\lambda=0,22\text{ W.m}^{-1}\text{K}^{-1}$, třída reakce na oheň: D (D-s3;d0), Broof(t3), nasákavost: $\leq1\%$, tlaková pevnost: $\geq120\text{ kPa}$, pevnost v tahu: $\geq80\text{ kPa}$	lepeno bodově + mechanicky kotveno hmoždinkami	100	INNOPAN PIR ALU/THERM
Nosná	stropní panel spirall	osazeno na žb průvlaky	200	–
tepelně izolační	izolační fasádní desky z čedičové minerální vlny, jejichž výroba je založená na metodě rozvláknování taveniny směsi hornin, recyklátu a dalších přísad; desky jsou hydrofobizovány; součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,037\text{ W/mK}$; měrná tepelná kapacita $c_d=800\text{ J/kgK}$; napětí v tlaku při 10% deformaci $\sigma_{10}=30\text{ kPa}$; třída reakce na oheň a1; nejvyšší provozní teplota 200 °C; bod tání $\geq1000\text{ °C}$; faktor difúzního odporu $\mu=1$; objemová hmotnost 80-150 kg/m3; dlouhodobá nasákavost 3 kg/m2; dynamická tuhost 9,2 MN/m3	lepí se a mechanicky kotví hmoždinkami o průměru talířku 60 mm do pevného podkladu; před samotným lepením desek je nutné povrch očistit od nečistot, provést kontrolu rovinnosti a případně napenetrovat; odchylka podkladu by neměla být větší než 2 cm na 1 m; k lepení se používají cementová lepidla nanesením hmoty po obvodu desky a doplněním 2-3 vnitřních terčů; nelze desky brousit, tudíž hned po nalepení na stěnu je nutné zkontrolovat rovinnost povrchu - ve všech směrech 2 mm/m pomocí 2m latě; nejdříve 24 hodin po nalepení se provede kotvení desek pomocí hmoždinek s kovovým trnem, hmoždinky se zanesou pod povrch izolantu a spoj se vyplní fasádní minerální zátka se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda=0,036\text{ W/mK}$		
instalační mezera	CETRIS desky	kotveno mechanicky pomocí závěsného roštu	25	
Vyrovňovací, lepicí, stěrková	jednosložková prášková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu; na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících zásad; přídržnost 0,25 MPa; propustnost vodních par max $\mu=20$; barva šedá, ve dvou vrstvách; součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,83\text{ W/mK}$	hmota se připraví postupným mícháním 1 pytle (25 kg) do cca 6 l čisté vody pomocí unimixeru; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlin a prachu, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °C až +25°; neaplikovat při silném větru, dešti a přímém slunečním záření	5	Weber tmel 700
Výztužná	sklovláknitá, perlinková tkanina, mřížka R131 vazba - poloviční perlinka; šířka 100 cm; tloušťka 0,52 mm; plošná hmotnost rezné tkaniny 131 g/m2; plošná hmotnost upravené tkaniny 160 g/m2; úprava - alkalizvzdorná bez změkčovadla zabraňující posunu nití; světlost ok 3,5x3,8 mm	zatlečený do lepicí a stěrkové hmoty	0,5	Vertex R131

Penetrační	probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze; systémový podkladní nátěr pro tenkovrstvé omítky; spotřeba 0,18 kg/m ² ; 1 vrstva, bílá barva penetrace	povrch musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlin a prachu, zbavený volných čistic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °C až +25°; neaplikovat při silném větru, dešti a přímém slunečním záření; aplikuje se fasádním válečkem nebo malířskou štětkou; neředí se	–	Weberpas podklad UNI
Estetická	jednoduše zpracovatelná probarvená pastovitá omítka obsahující organické pojivo a silikonovou disperzi připravená k přímému použití se systémovou penetrací weberpas podklad uni; obsahuje vápencová plniva, pigmenty, organická pojiva, silikonovou disperzi, biocidní prostředky ve formě kapek, výztužná vlákna; propustnost pro vodní páru w ₂ ; permeabilita vody w ₂ ; soudržnost ≥ 0,3 mpa; reakce na oheň a2; součinitel tepelné vodivosti λ = 0,75 w/mk, zrnitost 2 mm	povrch musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlin a prachu, zbavený volných čistic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °C až +25°; neaplikovat při silném větru, dešti a přímém slunečním záření; nerovnost podkladu by neměla převyšovat velikost zrn omítky zvýšenou o 0,5 mm na délce 1 m; nanáší se nerezovým hladítkem, ke strukturování se použije plastové hladítko; podklad musí být napenetrovaný 1 den předem; před použitím je nutno omítku řádně promíchat míchadlem do homogenní konzistence; přechody struktur a barev v 1 ploše je možné vytvářet pomocí pásky	1,5	Weberpas silikon

S11 PODLAHA NAD EXTERIÉREM - KERAMICKÁ DLAŽBA				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	NÁZEV/VÝROBCE
Nášlapná	keramická dlažba, rozměr 60x60 cm, protiskluz R10, otěruvzdornost PEI 5, odstínové kolísání V3, nasákavost E<0,5% GLA, barva béžová, matný povrch	mírné vtlačení dlaždic do lepidlového lože a poklepání gumovým kladívkem, nutné dodržet šířku s	9	Sintesi paint beige mat
Lepicí	lepidlo na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad; spotřeba 4-6 kg/m2, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 1,4 \text{ W/mK}$; měrná tepelná kapacita $cd=800 \text{ J/kgK}$	lepidlo se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 6 litrů vody pomocí míchadla, poté se nechá odstát a ještě jednou nutné krátce promíchat; nanáší se nerezovým hladítkem o velikosti zubů 6x6 mm; podklad musí být suchý, pevný, nosný, zbavený všech volných částic, olejů, mastnoty apod.; teplota podkladu a vzduchu nesmí klesnout pod +5 °C; práce spojené s aplikací se nesmí provádět při teplotách nižších než +5 °C a nesmí přesáhnout +25 °C; při zpracování je třeba vyhnout se přímým negativním účinkům tepla, vlhka a průvanu	10	Weberfor supertifex
Penetrační	Podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, po vyschnutí transparentní, spotřeba pro 1 vrstvu cca 0,3 kg/m2	podklad musí být suchý, čistý, zbaven prachu, volných částic, nečistot, mastnoty, olejů apod., musí být dostatečně vyzrálý, bez tvarových změn, dostatečně únosný; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; teplota podkladu a okolí musí být v rozmezí +5 °C až +25 °C; při nanášení je nutné se vyvarovat aplikaci při přímém slunečním záření, větru a dešti	–	weberpodklad A
Roznášecí	litý potěrový materiál s cementovým pojivem a kamenivem frakce 0-8 mm; obsahuje vodu, příměsy a přísady ovlivňující vlastnosti čerstvé i zatvrdlé směsi; objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m3; maximální zrnitost do 8 mm; hodnota pH >7; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 1,2 \text{ W/mK}$; třída reakce na oheň a1; teplotní roztažnost cca 0,012 mm/mK	požadovaná vnitřní teplota podkladu, potěru a prostředí během aplikace a dalších 48 hodin je stanovena v rozmezí +5 až +25 °C, minimální venkovní teplota při lití potěru je -5 °C a maximální +25 °C; povrch je třeba chránit před mechanickým poškozením 48 hodin po nanesení; během aplikace a ve fázi počátečního tuhnutí je třeba zamezit silnému průvanu, slunečnímu záření apod.; všechny svislé kce musí být odděleny od potěru dilatační páskou tl. min 8 mm; podklad musí být rovný, bez výškových změn; oddělen separační fólií; separační vrstva musí být vhodně napojedna na okrajovou dilataci, nesmí být hliníková; na stavenišťe dopraven automichačem a je ukládán pomocí pístových čerpadel s gumovými hadicemi	62	–
Otopná	Systémová deska podlahového vytápění z lisovaného expandovaného polystyrenu; potažená černou fólií s tvarem pro držení trubky, rozteč 50 mm; třída EPS 150; $\lambda=0,030 \text{ W/mK}$; efektivní tl. 23,9 mm + potrubí Ø18 mm	volně položeno	43	TECKFLOOR NEO
Akustická	Akustická izolace z pevných desek z čedičových vláken; tepelný odpor $R=1,10 \text{ m}^2 \text{K/W}$, $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$, $cd=800 \text{ J/kgK}$; stlačitelnost <5mm; $\mu=1$; třída reakce na oheň A1; obj. hmotnost 100-110 kg/m3	volně položeno	30	ISOVER N
vyrovnávací	litý potěrový materiál s cementovým pojivem a kamenivem frakce 0-8 mm; obsahuje vodu, příměsy a přísady ovlivňující vlastnosti čerstvé i zatvrdlé směsi; objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m3; maximální zrnitost do 8 mm; hodnota pH >7; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 1,2 \text{ W/mK}$; třída reakce na oheň a1; teplotní roztažnost cca 0,012 mm/mK	požadovaná vnitřní teplota podkladu, potěru a prostředí během aplikace a dalších 48 hodin je stanovena v rozmezí +5 až +25 °C, minimální venkovní teplota při lití potěru je -5 °C a maximální +25 °C; povrch je třeba chránit před mechanickým poškozením 48 hodin po nanesení; během aplikace a ve fázi počátečního tuhnutí je třeba zamezit silnému průvanu, slunečnímu záření apod.; všechny svislé kce musí být odděleny od potěru dilatační páskou tl. min 8 mm; podklad musí být rovný, bez výškových změn; oddělen separační fólií; separační vrstva musí být vhodně napojedna na okrajovou dilataci, nesmí být hliníková; na stavenišťe dopraven automichačem a je ukládán pomocí pístových čerpadel s gumovými hadicemi	20	–
Nosná	přifabriovaný železobetonový dílec spiroll	uloženo na průvlaky, zmotolitněno betonovou mazaninou tl. 20 mm	250	GOLDBEC K
Penetrační	Podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, po vyschnutí transparentní, spotřeba pro 1 vrstvu cca 0,3 kg/m2	podklad musí být suchý, čistý, zbaven prachu, volných částic, nečistot, mastnoty, olejů apod., musí být dostatečně vyzrálý, bez tvarových změn, dostatečně únosný; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; teplota podkladu a okolí musí být v rozmezí +5 °C až +25 °C; při nanášení je nutné se vyvarovat aplikaci při přímém slunečním záření, větru a dešti	–	weberpodklad A

Lepicí	jednosložková prášková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s vloženou skleněnou síťovinou; přídržnost k podkladu: polystyren min 0,08 MPa, beton min 0,25 MPa; faktor difúzního odporu vodní páry $\mu = 20$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,8$ w/mk; objemová hmotnost v suchém stavu 1490 kg/m ³ ; měrná tepelná kapacita $c = 900$ j/kg/k; charakteristická hmotnostní vlhkost 0,8 %	hmota se připraví postupným mícháním 1 pytle (25 kg) do cca 6,3 l čisté vody pomocí unimixeru; podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlin a prachu, zbavený volných čistic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách vyšších než +5 °C a ne vyšších než 25 °C, při dešti a během silného větru; desky se namaltují po obvodu a ve 3 terčících do plohy desky, druhým způsobem je celoplošné lepení a nanášení lepidla pomocí zubového nerezového hladítka	5	Webertherm Elastik
Tepelně izolační	izolační fasádní desky z čedičové minerální vlny, jejichž výroba je založená na metodě rozvláknování taveniny směsí hornin, recyklátu a dalších přísad; desky jsou hydrofobizovány; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,037$ w/mk; měrná tepelná kapacita $c_d = 800$ j/kgk; napětí v tlaku při 10% deformaci $\sigma_{10} = 30$ kPa; třída reakce na oheň a1; nejvyšší provozní teplota 200 °C; bod tání ≥ 1000 °C; faktor difúzního odporu $\mu = 1$; objemová hmotnost 80-150 kg/m ³ ; dlouhodobá nasákavost 3 kg/m ² ; dynamická tuhost 9,2 mn/m ³	lepí se a mechanicky kotví hmoždinkami o průměru talířku 60 mm do pevného podkladu; před samotným lepením desek je nutné povrch očistit od nečistot, provést kontrolu rovinnosti a případně napenetrovat; odchylka podkladu by neměla být větší než 2 cm na 1 m; k lepení se používají cementová lepidla nanesením hmoty po obvodu desky a doplněním 2-3 vnitřních terčů; nelze desky brousit, tudíž hned po nalepení na stěnu je nutné zkontrolovat rovinnost povrchu - ve všech směrech 2 mm/m pomocí 2m latě; nejdříve 24 hodin po nalepení se provede kotvení desek pomocí hmoždinek s kovovým trnem, hmoždinky se zanesou pod povrch izolantu a spoj se vyplní fasádní minerální zátkou se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda = 0,036$ w/mk	100	ISOVER TF PROFI
Instalační mezera	CETRIS desky	kotveno mechanicky	150	CETRIS
Vyrovnávací, lepicí, stěrková	jednosložková prášková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu; na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících zásad; přídržnost 0,25 mpa; propustnost vodních par max $\mu = 20$; barva šedá, ve dvou vrstvách; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,83$ w/mk	hmota se připraví postupným mícháním 1 pytle (25 kg) do cca 6 l čisté vody pomocí unimixeru; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlin a prachu, zbavený volných čistic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °C až +25°; neaplikovat při silném větru, dešti a přímém slunečním záření	5	Weber Tmel 700
Výztužná	sklovláknitá, perlínková tkanina, mřížka r131 vazba - poloviční perlínka; šířka 100 cm; tloušťka 0,52 mm; plošná hmotnost rezné tkaniny 131 g/m ² ; plošná hmotnost upravené tkaniny 160 g/m ² ; úprava - alkalivzdorná bez změkčovaďla zabraňující posunu nití; světlost ok 3,5x3,8 mm	zatlačena do lepicí a stěrkové hmoty	0,5	Vertex R131
Penetrační	probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze; systémový podkladní nátěr pro tenkovrstvé omítky; spotřeba 0,18 kg/m ² ; 1 vrstva, bílá barva penetrace	povrch musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlin a prachu, zbavený volných čistic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °C až +25°; neaplikovat při silném větru, dešti a přímém slunečním záření; aplikuje se fasádním válečkem nebo malířskou štětkou; neředí se	-	Weberpas podklad UNI
estetická	jednoduše zpracovatelná probarvená pastovitá omítka obsahující organické pojivo a silikonovou disperzi připravená k přímému použití se systémovou penetrací weberpas podklad uni; obsahuje vápencová plniva, pigmenty, organická pojiva, silikonovou disperzi, biocidní prostředky ve formě kapslí, výztužná vlákna; propustnost pro vodní páru w_2 ; permeabilita vody w_2 ; soudržnost $\geq 0,3$ mpa; reakce na oheň a2; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,75$ w/mk, zrnitost 2 mm	povrch musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlin a prachu, zbavený volných čistic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °C až +25°; neaplikovat při silném větru, dešti a přímém slunečním záření; nerovnost podkladu by neměla převyšovat velikost zrn omítky zvýšenou o 0,5 mm na délce 1 m; nanáší se nerezovým hladítkem, ke strukturování se použije plastové hladítko; podklad musí být napenetrovaný 1 den předem; před použitím je nutno omítku řádně promíchat míchadlem do homogenní konzistence; přechody struktur a barev v 1 ploše je možné vytvářet pomocí pásy	1,5	Weberpas silikon

S12 PODLAHA NAD EXTERIÉREM - VINYL				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	NÁZEV/VÝROBCE
Nášlapná	vinylová heterogenní plovoucí podlahovina na kompozitní, desce; kročejový útlum 17db; plošná hmotnost 7500 g/m ² ; trvalá, deformace ≤ 0,05 mm; třída reakce na oheň B; vhodná pro, podlahová topení; max. povolená teplota 27°C, barva Dub gobi	volně položeno	5	Conceptline Acoustic Dub Gobi
Podkladní	Podložka pod vinylové podlahy pro útlum hluku, možno použít nad podlahové vytápění; akustický komfort do spodní místnosti 20 dB, akustický komfort v místnosti 16 %; třída reakce na oheň E; tepelný odpor 0,04 m ² K/W; zátěž 50 kPa	volně položeno	1,5	SELITBLOC GripTec 1,5
Roznášecí	litý potěrový materiál s cementovým pojivem a kamenivem frakce 0-8 mm; obsahuje vodu, příměsy a přísady ovlivňující vlastnosti čerstvé i zatvrdlé směsi; objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m ³ ; maximální zrnitost do 8 mm; hodnota ph >7; součinitel tepelné vodivosti λ = 1,2 w/mk; třída reakce na oheň a1; teplotní roztažnost cca 0,012 mm/mk	požadovaná vnitřní teplota podkladu, potěru a prostředí během aplikace a dalších 48 hodin je stanovena v rozmezí +5 až +25 °C, minimální venkovní teplota při liti potěru je -5 °C a maximální +25 °C; povrch je třeba chránit před mechanickým poškozením 48 hodin po nanesení; během aplikace a ve fázi počátečního tuhnutí je třeba zamezit silnému průvanu, slunečnímu záření apod.; všechny svislé kce musí být odděleny od potěru dilatační páskou tl. min 8 mm; podklad musí být rovný, bez výškových změn; oddělen separační fólií; separační vrstva musí být vhodně napojedna na okrajovou dilataci, nesmí být hliníková; na stavenišťě dopraven automíchačem a je ukládán pomocí pístových čerpadel s gumovými hadicemi	62	CemLevel 30
Otopná	Systémová deska podlahového vytápění z lisovaného expandovaného polystyrenu; potažená černou fólií s tvarem pro držení trubky, rozteč 50 mm; třída EPS 150; λ=0,030W/mK; efektivní tl. 23,9 mm + potrubí Ø18 mm	volně položeno	43	TECKFLOOR NEO
Akustická	Akustická izolace z pevných desek z čedičových vláken; tepelný odpor R=1,10m ² K/W, λ =0,035W/mK, cd=800J/kgK; stlačitelnost <5mm; μ=1; třída reakce na oheň A1; obj. hmotnost 100-110 kg/m ³	volně položeno	40	ISOVER N
vyrovnávací	litý potěrový materiál s cementovým pojivem a kamenivem frakce 0-8 mm; obsahuje vodu, příměsy a přísady ovlivňující vlastnosti čerstvé i zatvrdlé směsi; objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m ³ ; maximální zrnitost do 8 mm; hodnota ph >7; součinitel tepelné vodivosti λ = 1,2 w/mk; třída reakce na oheň a1; teplotní roztažnost cca 0,012 mm/mk	požadovaná vnitřní teplota podkladu, potěru a prostředí během aplikace a dalších 48 hodin je stanovena v rozmezí +5 až +25 °C, minimální venkovní teplota při liti potěru je -5 °C a maximální +25 °C; povrch je třeba chránit před mechanickým poškozením 48 hodin po nanesení; během aplikace a ve fázi počátečního tuhnutí je třeba zamezit silnému průvanu, slunečnímu záření apod.; všechny svislé kce musí být odděleny od potěru dilatační páskou tl. min 8 mm; podklad musí být rovný, bez výškových změn; oddělen separační fólií; separační vrstva musí být vhodně napojedna na okrajovou dilataci, nesmí být hliníková; na stavenišťě dopraven automíchačem a je ukládán pomocí pístových čerpadel s gumovými hadicemi	20	-
Nosná	přífabriiovaný železobetonový dílec spiroll	uloženo na průvlaky, zmotolitněno betonovou mazaninou tl. 20 mm	250	GOLDBEC K
Penetrační	Podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, po vyschnutí transparentní, spotřeba pro 1 vrstvu cca 0,3 kg/m ²	podklad musí být suchý, čistý, zbaven prachu, volných částic, nečistot, mastnoty, olejů apod., musí být dostatečně vyzrálý, bez tvarových změn, dostatečně únosný; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; teplota podladu a okolí musí být v rozmezí +5 °C až +25 °C; při nanášení je nutné se vyvarovat aplikaci při přímém slunečním záření, větru a dešti	-	weberpodklad A
Lepicí	jednosložková prášková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s vloženou skleněnou síťovinou; přídržnost k podkladu: polystyren min 0,08 MPa, beton min 0,25 MPa; faktor difúzního odporu vodní páry μ = 20; součinitel tepelné vodivosti λ = 0,8 w/mk; objemová hmotnost v suchém stavu 1490 kg/m ³ ; měrná tepelná kapaicta c = 900 j/kg/k; charakteristická hmotnostní vlhkost 0,8 %	hmota se připraví postupným mícháním 1 pytle (25 kg) do cca 6,3 l čisté vody pomocí unimixeru; podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlín a prachu, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách vyšších než +5 °C a ne vyšších než 25 °C, při dešti a během silného větru; desky se namaltují po obvodě a ve 3 terčících do plohy desky, druhým způsobem je celoplošné lepení a nanášení lepidla pomocí zubového nerezového hladítka	5	Webertherm Elastik

Tepelně izolační	izolační fasádní desky z čedičové minerální vlny, jejichž výroba je založená na metodě rozvlákňování taveniny směsi hornin, recyklátu a dalších přísad; desky jsou hydrofobizovány; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$; měrná tepelná kapacita $c_d = 800 \text{ J/kgK}$; napětí v tlaku při 10% deformaci $\sigma_{10} = 30 \text{ kPa}$; třída reakce na oheň a1; nejvyšší provozní teplota 200°C ; bod tání $\geq 1000^\circ\text{C}$; faktor difúzního odporu $\mu = 1$; objemová hmotnost $80\text{--}150 \text{ kg/m}^3$; dlouhodobá nasákavost 3 kg/m^2 ; dynamická tuhost $9,2 \text{ MN/m}^3$	lepí se a mechanicky kotví hmoždinkami o průměru talířku 60 mm do pevného podkladu; před samotným lepením desek je nutné povrch očistit od nečistot, provést kontrolu rovinnosti a případně napenetrovat; odchylka podkladu by neměla být větší než 2 cm na 1 m; k lepení se používají cementová lepidla nanesením hmoty po obvodu desky a doplněním 2-3 vnitřních terčů; nelze desky brousit, tudíž hned po nalepení na stěnu je nutné zkontrolovat rovinnost povrchu - ve všech směrech 2 mm/m pomocí 2m latě; nejdříve 24 hodin po nalepení se provede kotvení desek pomocí hmoždinek s kovovým trnem, hmoždinky se zanesou pod povrch izolantu a spoj se vyplní fasádní minerální zátkou se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$	100	ISOVERT TF PROFI
instalační mezera	CETRIS desky	kotveno mechanicky	150	CETRIS
Vyrovnávací, lepicí, stěrková	jednosložková prášková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu; na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících zásad; přídržnost $0,25 \text{ MPa}$; propustnost vodních par $\mu = 20$; barva šedá, ve dvou vrstvách; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,83 \text{ W/mK}$	hmota se připraví postupným mícháním 1 pytle (25 kg) do cca 6 l čisté vody pomocí unimixeru; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlin a prachu, zbavený volných čistic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách $+5^\circ\text{C}$ až $+25^\circ\text{C}$; neaplikovat při silném větru, dešti a přímém slunečním záření	5	Weber Tmel 700
Výztužná	sklovláknitá, perlínková tkanina, mřížka R131 vazba - poloviční perlínka; šířka 100 cm; tloušťka 0,52 mm; plošná hmotnost rezné tkaniny 131 g/m^2 ; plošná hmotnost upravené tkaniny 160 g/m^2 ; úprava - alkalizodorná bez změkčovadla zabraňující posunu nití; světlost ok $3,5 \times 3,8 \text{ mm}$	zatlačena do lepicí a stěrkové hmoty	0,5	Vertex R131
Penetrační	probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze; systémový podkladní nátěr pro tenkovrstvé omítky; spotřeba $0,18 \text{ kg/m}^2$; 1 vrstva, bílá barva penetrace	povrch musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlin a prachu, zbavený volných čistic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách $+5^\circ\text{C}$ až $+25^\circ\text{C}$; neaplikovat při silném větru, dešti a přímém slunečním záření; aplikuje se fasádním válečkem nebo malířskou štětkou; neředí se	–	Weberpas podklad UNI
estetická	jednoduše zpracovatelná probarvená pastovitá omítka obsahující organické pojivo a silikonovou disperzi připravená k přímému použití se systémovou penetrací weberpas podklad uni; obsahuje vápencová plniva, pigmenty, organická pojiva, silikonovou disperzi, biocidní prostředky ve formě kapslí, výztužná vlákna; propustnost pro vodní páru w_2 ; permeabilita vody w_2 ; soudržnost $\geq 0,3 \text{ MPa}$; reakce na oheň a2; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,75 \text{ W/mK}$; zrnitost 2 mm	povrch musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlin a prachu, zbavený volných čistic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách $+5^\circ\text{C}$ až $+25^\circ\text{C}$; neaplikovat při silném větru, dešti a přímém slunečním záření; nerovnost podkladu by neměla převyšovat velikost zrn omítky zvýšenou o 0,5 mm na délce 1 m; nanáší se nerezovým hladítkem, ke strukturování se použije plastové hladítko; podklad musí být napenetrovaný 1 den předem; před použitím je nutno omítku řádně promíchat míchadlem do homogenní konzistence; přechody struktur a barev v 1 ploše je možné vytvářet pomocí pásky	1,5	Weberpas silikon

S13 PODLAHA MEZI BYTY - KERAMICKÁ DLAŽBA				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	NÁZEV/VÝROBCE
Nášlapná	keramická dlažba, rozměr 60x60 cm, protiskluz R10, otěruvzdornost PEI 5, odstínové kolísání V3, nasákavost E<0,5% GLA, barva béžová, matný povrch	mírné vtlačení dlaždic do lepidlového lože a poklepání gumovým kladívkem, nutné dodržet šířku s	9	Sintesi paint beige mat
Lepicí	lepidlo na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad; spotřeba 4-6 kg/m2, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 1,4 \text{ W/mK}$; měrná tepelná kapacita $cd=800 \text{ J/kgK}$	lepidlo se připraví postupným vmícháním 1 pytle (25 kg) do 6 litrů vody pomocí míchadla, poté se nechá odstát a ještě jednou nutné krátce promíchat; nanáší se nerezovým hladítkem o velikosti zubů 6x6 mm; podklad musí být suchý, pevný, nosný, zbavený všech volných částic, olejů, mastnoty apod.; teplota podkladu a vzduchu nesmí klesnout pod +5 °C; práce spojené s aplikací se nesmí provádět při teplotách nižších než +5 °C a nesmí přesáhnout +25 °C; při zpracování je třeba vyhnout se přímým negativním účinkům tepla, vlhka a průvanu	10	Weberfor supertifex
Penetrační	Podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, po vyschnutí transparentní, spotřeba pro 1 vrstvu cca 0,3 kg/m2	podklad musí být suchý, čistý, zbaven prachu, volných částic, nečistot, mastnoty, olejů apod., musí být dostatečně vyzrálý, bez tvarových změn, dostatečně únosný; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; teplota podkladu a okolí musí být v rozmezí +5 °C až +25 °C; při nanášení je nutné se vyvarovat aplikaci při přímém slunečním záření, větru a dešti	–	weberpodklad A
Roznášecí	litý potěrový materiál s cementovým pojivem a kamenivem frakce 0-8 mm; obsahuje vodu, příměsy a přísady ovlivňující vlastnosti čerstvé i zatvrdlé směsi; objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m3; maximální zrnitost do 8 mm; hodnota pH >7; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 1,2 \text{ W/mK}$; třída reakce na oheň a1; teplotní roztažnost cca 0,012 mm/mK	požadovaná vnitřní teplota podkladu, potěru a prostředí během aplikace a dalších 48 hodin je stanovena v rozmezí +5 až +25 °C, minimální venkovní teplota při lití potěru je -5 °C a maximální +25 °C; povrch je třeba chránit před mechanickým poškozením 48 hodin po nanesení; během aplikace a ve fázi počátečního tuhnutí je třeba zamezit silnému průvanu, slunečnímu záření apod.; všechny svislé kce musí být odděleny od potěru dilatační páskou tl. min 8 mm; podklad musí být rovný, bez výškových změn; oddělen separační fólií; separační vrstva musí být vhodně napojedna na okrajovou dilataci, nesmí být hliníková; na stavenišťě dopraven automíchačem a je ukládán pomocí pístových čerpadel s gumovými hadicemi	62	–
Otopná	Systémová deska podlahového vytápění z lisovaného expandovaného polystyrenu; potažená černou fólií s tvarem pro držení trubky, rozteč 50 mm; třída EPS 150; $\lambda=0,030 \text{ W/mK}$; efektivní tl. 23,9 mm + potrubí Ø18 mm	volně položeno	43	TECKFLOOR NEO
Akustická	Akustická izolace z pevných desek z čedičových vláken; tepelný odpor $R=1,10 \text{ m}^2 \text{K/W}$, $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$, $cd=800 \text{ J/kgK}$; stlačitelnost <5mm; $\mu=1$; třída reakce na oheň A1; obj. hmotnost 100-110 kg/m3	volně položeno	30	ISOVER N
vyrovnávací	litý potěrový materiál s cementovým pojivem a kamenivem frakce 0-8 mm; obsahuje vodu, příměsy a přísady ovlivňující vlastnosti čerstvé i zatvrdlé směsi; objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m3; maximální zrnitost do 8 mm; hodnota pH >7; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 1,2 \text{ W/mK}$; třída reakce na oheň a1; teplotní roztažnost cca 0,012 mm/mK	požadovaná vnitřní teplota podkladu, potěru a prostředí během aplikace a dalších 48 hodin je stanovena v rozmezí +5 až +25 °C, minimální venkovní teplota při lití potěru je -5 °C a maximální +25 °C; povrch je třeba chránit před mechanickým poškozením 48 hodin po nanesení; během aplikace a ve fázi počátečního tuhnutí je třeba zamezit silnému průvanu, slunečnímu záření apod.; všechny svislé kce musí být odděleny od potěru dilatační páskou tl. min 8 mm; podklad musí být rovný, bez výškových změn; oddělen separační fólií; separační vrstva musí být vhodně napojedna na okrajovou dilataci, nesmí být hliníková; na stavenišťě dopraven automíchačem a je ukládán pomocí pístových čerpadel s gumovými hadicemi	20	–
Nosná	přifabriovaný železobetonový dílec spiroroll	uloženo na průvlaky, zmotolitněno betonovou mazaninou tl. 20 mm	250	GOLDBECK
Nosná	Sádrokartonový dvouúrovňový křížový rošt z profilů CD 60x27 mm; a UD 28x27 mm; z	profily montovány po 600 mm, hlavní CD profily po 1250 mm	54	HydroProfil RC3, CW
Instalační	vzduchová mezera pro vedení instalací	–	174,5	–
Krycí	sádrokartonová deska se sníženou nasákavostí určená do konstrukcí v prostorách s vyšší vzdušnou vlhkostí, třída reakce na oheň A2-s1, d0, $\lambda=0,25 \text{ W/mK}$, $\mu=10$; absorpce vody-povrchové $\leq 220 \text{ g/m}^2$, obj. hmotnost $\leq 10 \%$	kotveno mechanicky, tmelení spár sádrovou stěrkou	12,5	impregnovaná deska RBI Activ ´ Air

Penetrační	průmyslově vyráběný jednosložkový univerzální penetrační nátěr; bez obsahu rozpouštědel; ředitelný vodou, k vyrovnání nasákavosti minerálních podkladů; barvy modré hustota cca 1kg/l; hodnota pH cca 7-8; spotřeba cca 0,005-0,15 kg/m2 v závislosti na nasákavosti povrchu; vhodný na keramiku, vápenopísek, porobeton, beton s hrubším povrchem aj.	celoplošně nanášeno štětcem nebo válečkem do úplného nasycení podkladu	–	Baumit grund
Povrchová	interiérová malba zlepšuje vnitřní klima tvorbou iontů ve vzduchu, na bázi speciální směsi přírodních minerálů, do interiéru, tónovatelná, matný vzhled, min 2 nátěry; 0,13 kg/m2/nátěr	nátěr válečkem, minimálně 2x	3	Baumit IonitColor bílá

S14 PODLAHA MEZI BYTY - VINYL				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	NÁZEV/VÝROBCE
Nášlapná	vinylová heterogenní plovoucí podlahovina na kompozitní, desce; kročejový útlum 17db; plošná hmotnost 7500 g/m ² ; trvalá, deformace ≤ 0,05 mm; třída reakce na oheň B; vhodná pro, podlahová topení; max. povolená teplota 27°C, barva Dub gobi	volně položeno	5	Conceptline Acoustic Dub Gobi
Podkladní	Podložka pod vinylové podlahy pro útlum hluku, možno použít nad podlahové vytápění; akustický komfort do spodní místnosti 20 dB, akustický komfort v místnosti 16 %; třída reakce na oheň E; tepelný odpor 0,04 m ² K/W; zátěž 50 kPa	volně položeno	1,5	SELITBLOC GripTec 1,5
Roznášecí	litý potěrový materiál s cementovým pojivem a kamenivem frakce 0-8 mm; obsahuje vodu, příměsy a přísady ovlivňující vlastnosti čerstvé i zatvrdlé směsi; objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m ³ ; maximální zrnitost do 8 mm; hodnota ph >7; součinitel tepelné vodivosti λ = 1,2 w/mk; třída reakce na oheň a1; teplotní roztažnost cca 0,012 mm/mk	požadovaná vnitřní teplota podkladu, potěru a prostředí během aplikace a dalších 48 hodin je stanovena v rozmezí +5 až +25 °C, minimální venkovní teplota při liti potěru je -5 °C a maximální +25 °C; povrch je třeba chránit před mechanickým poškozením 48 hodin po nanesení; během aplikace a ve fázi počátečního tuhnutí je třeba zamezit silnému průvanu, slunečnímu záření apod.; všechny svislé kce musí být odděleny od potěru dilatační páskou tl. min 8 mm; podklad musí být rovný, bez výškových změn; oddělen separační fólií; separační vrstva musí být vhodně napojedna na okrajovou dilataci, nesmí být hliníková; na stavenišťě dopraven automíchačem a je ukládán pomocí pístových čerpadel s gumovými hadicemi	62	CemLevel 30
Otopná	Systémová deska podlahového vytápění z lisovaného expandovaného polystyrenu; potažená černou fólií s tvarem pro držení trubky, rozteč 50 mm; třída EPS 150; λ=0,030W/mK; efektivní tl. 23,9 mm + potrubí Ø18 mm	volně položeno	50	TECKFLOOR NEO
Akustická	Akustická izolace z pevných desek z čedičových vláken; tepelný odpor R=1,10m ² K/W,λ =0,035W/mK, cd=800J/kgK; stlačitelnost <5mm; μ=1; třída reakce na oheň A1; obj. hmotnost 100-110 kg/m ³	volně položeno	50	ISOVER N
vyrovnávací	litý potěrový materiál s cementovým pojivem a kamenivem frakce 0-8 mm; obsahuje vodu, příměsy a přísady ovlivňující vlastnosti čerstvé i zatvrdlé směsi; objemová hmotnost zatvrdlé směsi 2000-2100 kg/m ³ ; maximální zrnitost do 8 mm; hodnota ph >7; součinitel tepelné vodivosti λ = 1,2 w/mk; třída reakce na oheň a1; teplotní roztažnost cca 0,012 mm/mk	požadovaná vnitřní teplota podkladu, potěru a prostředí během aplikace a dalších 48 hodin je stanovena v rozmezí +5 až +25 °C, minimální venkovní teplota při liti potěru je -5 °C a maximální +25 °C; povrch je třeba chránit před mechanickým poškozením 48 hodin po nanesení; během aplikace a ve fázi počátečního tuhnutí je třeba zamezit silnému průvanu, slunečnímu záření apod.; všechny svislé kce musí být odděleny od potěru dilatační páskou tl. min 8 mm; podklad musí být rovný, bez výškových změn; oddělen separační fólií; separační vrstva musí být vhodně napojedna na okrajovou dilataci, nesmí být hliníková; na stavenišťě dopraven automíchačem a je ukládán pomocí pístových čerpadel s gumovými hadicemi	20	-
Nosná	přífabriiovaný železobetonový dílec spiroll	uloženo na průvlaky, zmotolitněno betonovou mazaninou tl. 20 mm	250	GOLDBEC K
Nosná	Sádrokartonový dvouúrovňový křížový rošt z profilů CD 60x27 mm; a UD 28x27 mm; z	profily montovány po 600 mm, hlavní CD profily po 1250 mm	54	HydroProfil RC3, CW
Instalační	vzduchová mezera pro vedení instalací	-	174,5	-
Krycí	sádrokartonová deska se sníženou nasákavostí určená do konstrukcí v prostorách s vyšší vzdušnou vlhkostí, třída reakce na oheň A2-s1, d0, λ=0,25/mK, μ=10; absorpce vody-povrchové ≤220g/m ² , obj. hmotnost ≤ 10 %	kotveno mechanicky, tmelení spár sádrovou stěrkou	12,5	impregnovaná deska RBI Activ ´ Air
Penetrační	průmyslově vyráběný jednosložkový univerzální penetrační nátěr; bez obsahu rozpouštědel; ředitelný vodou, k vyrovnání nasákavosti minerálních podkladů; barvy modré hustota cca 1kg/l; hodnota pH cca 7-8; spotřeba cca 0,005-0,15 kg/m ² v závislosti na nasákavosti povrchu; vhodný na keramiku, vápenopísek, porobeton, beton s hrubším povrchem aj.	celoplošně nanášeno štětcem nebo válečkem do úplného nasycení podkladu	-	Baumit grund

Povrchová	interiérová malba zlepšuje vnitřní klima tvorbou iontů ve vzduchu, na bázi speciální směsi přírodních minerálů, do interiéru, tónovatelná, matný vzhled, min 2 nátěry; 0,13 kg/m2/nátěr	nátěr válečkem, minimálně 2x	3	Baumit IonitColor bílá
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------	---	------------------------

S15 STŘECHA SCHODIŠŤOVÉ VĚŽE				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	NÁZEV/VÝROBCE
ochranná	fólie pro XPS, odolná vodě a UV záření	slepní hliníkovou páskou	–	bauder XPS WFRL
izolační	tepelná izolace z XPS	lepeno + kotveno hmoždinkami	50	synthos prime S
nosná	stropní prefabrikovaná železobetonová deska vyspádovaná doprostřed podélné strany	uložení na obvodové prefa stěny	200	GOLDBECK

SV01 OBVODOVÁ STĚNA S, J				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	NÁZEV/VÝROBCE
estetická	malířský bílý vnitřní nátěr; složení: vodná suspenze titanové běloby, kaolinů, jemně mletých vápenců, karboxymethylcelulóz, organické disperze a chemických aditiv; bělost min 86 % baso4; objemová hmotnost 1,45 kg/l; obsah těkavých látek max 50 %; přídržnost k betonu min 0,25 mpa; propustnost pro vodní páru max 0,07 m; odolnost proti otěru za sucha stupeň 1; vydatnost v 1 vrstvě 10-14 m2/kg;	povrch musí být pevný, suchý, čistý, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty a barvu odpuzujících částic; před použitím je třeba nátěrovou hmotu pečlivě promíchat a naředit dle předpisu; lze nanášet plyšovým válečkem, malířskou štětkou, štětcem nebo stříkáním; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °c až +25°, a to zpravidla ve 2 vrstvách; během malování nutno zředěnou hmotu občas promíchat; nátěr je suchý cca po 2 hodinách, další vrstvu vhodné nanášet po 2-4 hodinách, odolnost proti poškození je dosažena po 24 hodinách	–	–
ochranná	štuk - jednovrstvá, jemná ručně zpracovatelná vápenocementová omítka s pro exteriéry i interiéry; spotřeba cca 1,5-2 kg/m2 při tloušťce 3 mm; zrnitost 0,6 mm; tloušťka vrstvy 1-5 mm; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,5$ w/mk; součinitel difúzního odporu vodní páry $\mu = 13$; přídržnost podkladu ≥ 1 mpa; součinitel mrazuvzdornost 0,75 na 10 cyklů; pvnost v tlaku třídy cs ii; objemová hmotnost čerstvého lepidla cca 1596 kg/m3	podklad musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje; nutné podklad před aplikací vyrovnat a vyspravit obvyklým způsobem (zatemlit); před malířskými pracemi vhodné nechat vyzrát min 2 týdny; nevhodné používat při teplotách pod +5 °c a přímého slunečního žáru - chránit před rychlým vysušením; nanáší se na zdi i stropy pomocí zednické nerezové stěrky směrem zezdola nahoru; po částečném zатуhnutí hmoty se celková plocha vyhladí krouživými pohyby pomocí molitanového nebo filcového hladítka	3	Den Braven II
nosná	nosné zdvo z broušených keramických bloků porotherm 25 AKU Z Profi P15 250x330x249 mm, hmotnost 21 kg, součinitel prostupu tepla 0,85 W/m2K, neprůzvučnost konstrukce 54 dB	zdění na tenkovrstvou maltu	250	porotherm 25 AKU Z Profi
Penetrační	Podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, po vyschnutí transparentní, spotřeba pro 1 vrstvu cca 0,3 kg/m2	podklad musí být suchý, čistý, zbaven prachu, volných částic, nečistot, mastnoty, olejů apod., musí být dostatečně vyzrálý, bez tvarových změn, dostatečně únosný; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; teplota podkladu a okolí musí být v rozmezí +5 °c až +25 °c; při nanášení je nutné se vyvarovat aplikaci při přímém slunečním záření, větru a dešti	–	weberpodklad A
Lepicí	jednosložková prášková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s vloženou skleněnou síťovinou; přídržnost k podkladu: polystyren min 0,08 MPa, beton min 0,25 MPa; faktor difúzního odporu vodní páry $\mu = 20$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,8$ w/mk; objemová hmotnost v suchém stavu 1490 kg/m3; měrná tepelná kapacita c = 900 j/kg/k; charakteristická hmotnostní vlhkost 0,8 %	hmota se připraví postupným mícháním 1 pytle (25 kg) do cca 6,3 l čisté vody pomocí unimixeru; podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlin a prachu, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách vyšších než +5 °c a ne vyšších než 25 °c, při dešti a během silného větru; desky se namaltují po obvodě a ve 3 terčích do plohy desky, druhým způsobem je celoplošné lepení a nanášení lepidla pomocí zubového nerezového hladítka	5	Webertherm Elastik
Tepelně izolační	izolační fasádní desky z čedičové minerální vlny, jejichž výroba je založená na metodě rozvlákňování taveniny směsi hornin, recyklátu a dalších přísad; desky jsou hydrofobizovány; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,037$ w/mk; měrná tepelná kapacita cd = 800 j/kgk; napětí v tlaku při 10% deformaci $\sigma_{10} = 30$ kpa; třída reakce na oheň a1; nejvyšší provozní teplota 200 °c; bod tání ≥ 1000 °c; faktor difúzního odporu $\mu = 1$; objemová hmotnost 80-150 kg/m3; dlouhodobá nasákavost 3 kg/m2; dynamická tuhost 9,2 mn/m3	lepí se a mechanicky kotví hmoždinkami o průměru talířku 60 mm do pevného podkladu; před samotným lepením desek je nutné povrch očistit od nečistot, provést kontrolu rovinnosti a případně napenetrovat; odchylka podkladu by neměla být větší než 2 cm na 1 m; k lepení se používají cementová lepidla nanesením hmoty po obvodu desky a doplněním 2-3 vnitřních terčů; nelze desky brousit, tudíž hned po nalepení na stěnu je nutné zkontrolovat rovinnost povrchu - ve všech směrech 2 mm/m pomocí 2m latě; nejdříve 24 hodin po nalepení se provede kotvení desek pomocí hmoždinek s kovovým trnem, hmoždinky se zanesou pod povrch izolantu a spoj se vyplní fasádní minerální zátkou se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda = 0,036$ w/mk	200	ISOVER TF PROFI
Vyrovňovací, lepicí, stěrková	jednosložková prášková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu; na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících zásad; přídržnost 0,25 mpa; propustnost vodních par max $\mu = 20$; barva šedá, ve dvou vrstvách; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,83$ w/mk	hmota se připraví postupným mícháním 1 pytle (25 kg) do cca 6 l čisté vody pomocí unimixeru; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlin a prachu, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °c až +25°; neaplikovat při silném větru, dešti a přímém slunečním záření	5	Weber Tmel 700

Výztužná	sklovláknitá, perlinková tkanina, mřížka r131 vazba - poloviční perlinka; šířka 100 cm; tloušťka 0,52 mm; plošná hmotnost rezné tkaniny 131 g/m2; plošná hmotnost upravené tkaniny 160 g/m2; úprava - alkalivzdorná bez změkčovadla zabraňující posunu nití; světlost ok 3,5x3,8 mm	zatlačena do lepicí a stěrkové hmoty	0,5	Vertex R131
Penetrační	probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze; systémový podkladní nátěr pro tenkovrstvé omítky; spotřeba 0,18 kg/m2; 1 vrstva, bílá barva penetrace	povrch musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlin a prachu, zbavený volných čistic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °c až +25°; neaplikovat při silném větru, dešti a přímém slunečním záření; aplikuje se fasádním válečkem nebo malířskou štětkou; neředí se	–	Weberpas podklad UNI
estetická	jednoduše zpracovatelná probarvená pastovitá omítka obsahující organické pojivo a silikonovou disperzi připravená k přímému použití se systémovou penetrací webepas podklad uni; obsahuje vápencová plniva, pigmenty, organická pojiva, silikonovou disperzi, biocidní prostředky ve formě kapslí, výztužná vlákna; propustnost pro vodní páru w2; permeabilita vody w2; soudržnost ≥ 0,3 mpa; reakce na oheň a2; součinitel tepelné vodivosti λ = 0,75 w/mk, zrnitost 2 mm	povrch musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlin a prachu, zbavený volných čistic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °c až +25°; neaplikovat při silném větru, dešti a přímém slunečním záření; nerovnost podkladu by neměla převyšovat velikost zrn omítky zvýšenou o 0,5 mm na délce 1 m; nanáší se nerezovým hladítkem, ke strukturování se použije plastové hladítko; podklad musí být napenetrovaný 1 den předem; před použitím je nutno omítku řádně promíchat míchadlem do homogenní konzistence; přechody struktur a barev v 1 ploše je možné vytvářet pomocí pásy	1,5	Weberpas silikon

SV02 OBVODOVÁ STĚNA V, Z				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	NÁZEV/VÝROBCE
estetická	malířský bílý vnitřní nátěr; složení: vodná suspenze titanové běloby, kaolinů, jemně mletých vápenců, karboxymethylcelulóz, organické disperze a chemických aditiv; bělost min 86 % baso4; objemová hmotnost 1,45 kg/l; obsah těkavých látek max 50 %; přídržnost k betonu min 0,25 mpa; propustnost pro vodní páru max 0,07 m; odolnost proti otěru za sucha stupeň 1; vydatnost v 1 vrstvě 10-14 m2/kg;	povrch musí být pevný, suchý, čistý, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty a barvu odpuzujících částic; před použitím je třeba nátěrovou hmotu pečlivě promíchat a naředit dle předpisu; lze nanášet plyšovým válečkem, malířskou štětkou, štětcem nebo stříkáním; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °c až +25°, a to zpravidla ve 2 vrstvách; během malování nutno zředěnou hmotu občas promíchat; nátěr je suchý cca po 2 hodinách, další vrstvu vhodné nanášet po 2-4 hodinách, odolnost proti poškození je dosažena po 24 hodinách	–	–
ochranná	štuk - jednovrstvá, jemná ručně zpracovatelná vápenocementová omítka s pro exteriéry i interiéry; spotřeba cca 1,5-2 kg/m2 při tloušťce 3 mm; zrnitost 0,6 mm; tloušťka vrstvy 1-5 mm; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,5$ w/mk; součinitel difúzního odporu vodní páry $\mu = 13$; přídržnost podkladu ≥ 1 mpa; součinitel mrazuvzdornost 0,75 na 10 cyklů; pvnost v tlaku třídy cs ii; objemová hmotnost čerstvého lepidla cca 1596 kg/m3	podklad musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje; nutné podklad před aplikací vyrovnat a vyspravit obvyklým způsobem (zatemlit); před malířskými pracemi vhodné nechat vyzrát min 2 týdny; nevhodné používat při teplotách pod +5 °c a přímého slunečního žáru - chránit před rychlým vysušením; nanáší se na zdi i stropy pomocí zednické nerezové stěrky směrem zezdola nahoru; po částečném zатуhnutí hmoty se celková plocha vyhladí krouživými pohyby pomocí molitanového nebo filcového hladítka	3	Den Braven II
nosná	nosné zdvo z broušených keramických bloků porotherm 25 AKU Z Profi P15 250x330x249 mm, hmotnost 21 kg, součinitel prostupu tepla 0,85 W/m2K, neprůzvučnost konstrukce 54 dB	zdění na tenkovrstvou maltu	250	porotherm 25 AKU Z Profi
Penetrační	Podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, po vyschnutí transparentní, spotřeba pro 1 vrstvu cca 0,3 kg/m2	podklad musí být suchý, čistý, zbaven prachu, volných částic, nečistot, mastnoty, olejů apod., musí být dostatečně vyzrálý, bez tvarových změn, dostatečně únosný; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; teplota podkladu a okolí musí být v rozmezí +5 °c až +25 °c; při nanášení je nutné se vyvarovat aplikaci při přímém slunečním záření, větru a dešti	–	weberpodklad A
Lepicí	jednosložková prášková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s vloženou skleněnou síťovinou; přídržnost k podkladu: polystyren min 0,08 MPa, beton min 0,25 MPa; faktor difúzního odporu vodní páry $\mu = 20$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,8$ w/mk; objemová hmotnost v suchém stavu 1490 kg/m3; měrná tepelná kapacita c = 900 j/kg/k; charakteristická hmotnostní vlhkost 0,8 %	hmota se připraví postupným mícháním 1 pytle (25 kg) do cca 6,3 l čisté vody pomocí unimixeru; podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlin a prachu, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách vyšších než +5 °c a ne vyšších než 25 °c, při dešti a během silného větru; desky se namaltují po obvodě a ve 3 terčících do plohy desky, druhým způsobem je celoplošné lepení a nanášení lepidla pomocí zubového nerezového hladítka	5	Webertherm Elastik
Tepelně izolační	izolační fasádní desky z čedičové minerální vlny, jejichž výroba je založená na metodě rozvlákňování taveniny směsi hornin, recyklátu a dalších přísad; desky jsou hydrofobizovány; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,037$ w/mk; měrná tepelná kapacita cd = 800 j/kgk; napětí v tlaku při 10% deformaci $\sigma_{10} = 30$ kpa; třída reakce na oheň a1; nejvyšší provozní teplota 200 °c; bod tání ≥ 1000 °c; faktor difúzního odporu $\mu = 1$; objemová hmotnost 80-150 kg/m3; dlouhodobá nasákavost 3 kg/m2; dynamická tuhost 9,2 mn/m3	lepí se a mechanicky kotví hmoždinkami o průměru talířku 60 mm do pevného podkladu; před samotným lepením desek je nutné povrch očistit od nečistot, provést kontrolu rovinnosti a případně napenetrovat; odchylka podkladu by neměla být větší než 2 cm na 1 m; k lepení se používají cementová lepidla nanesením hmoty po obvodu desky a doplněním 2-3 vnitřních terčů; nelze desky brousit, tudíž hned po nalepení na stěnu je nutné zkontrolovat rovinnost povrchu - ve všech směrech 2 mm/m pomocí 2m latě; nejdříve 24 hodin po nalepení se provede kotvení desek pomocí hmoždinek s kovovým trnem, hmoždinky se zanesou pod povrch izolantu a spoj se vyplní fasádní minerální zátkou se součinitelem tepelné vodivosti $\lambda = 0,036$ w/mk	100	ISOVER TF PROFI
– plynulá návaznost na vedlejší budovu				

SV03 SOKL S, J				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	NÁZEV/VÝROBCE
estetická	malířský bílý vnitřní nátěr; složení: vodná suspenze titanové běloby, kaolinů, jemně mletých vápenců, karboxymethylcelulóz, organické disperze a chemických aditiv; bělost min 86 % baso4; objemová hmotnost 1,45 kg/l; obsah těkavých látek max 50 %; přídržnost k betonu min 0,25 mpa; propustnost pro vodní páru max 0,07 m; odolnost proti otěru za sucha stupeň 1; vydatnost v 1 vrstvě 10-14 m2/kg;	povrch musí být pevný, suchý, čistý, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty a barvu odpuzujících částic; před použitím je třeba nátěrovou hmotu pečlivě promíchat a naředit dle předpisu; lze nanášet plyšovým válečkem, malířskou štětkou, štětcem nebo stříkáním; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °c až +25°, a to zpravidla ve 2 vrstvách; během malování nutno zředěnou hmotu občas promíchat; nátěr je suchý cca po 2 hodinách, další vrstvu vhodné nanášet po 2-4 hodinách, odolnost proti poškození je dosažena po 24 hodinách	–	–
ochranná	štuk - jednovrstvá, jemná ručně zpracovatelná vápenocementová omítka s pro exteriéry i interiéry; spotřeba cca 1,5-2 kg/m2 při tloušťce 3 mm; zrnitost 0,6 mm; tloušťka vrstvy 1-5 mm; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,5$ w/mk; součinitel difúzního odporu vodní páry $\mu = 13$; přídržnost podkladu ≥ 1 mpa; součinitel mrazuvzdornost 0,75 na 10 cyklů; pvnost v tlaku třídy cs ii; objemová hmotnost čerstvého lepidla cca 1596 kg/m3	podklad musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje; nutné podklad před aplikací vyrovnat a vyspravit obvyklým způsobem (zatemlit); před malířskými pracemi vhodné nechat vyzrát min 2 týdny; nevhodné používat při teplotách pod +5 °c a přímého slunečního záru - chránit před rychlým vysušením; nanáš se na zdi i stropy pomocí zednické nerezové stěrky směrem zezdola nahoru; po částečném zatuhnutí hmoty se celková plocha vyhladí krouživými pohyby pomocí molitanového nebo filcového hladítka	3	Den Braven II
nosná	nosné zdvo z broušených keramických bloků porotherm 25 AKU Z Profi P15 250x330x249 mm, hmotnost 21 kg, součinitel prostupu tepla 0,85 W/m2K, neprůzvučnost konstrukce 54 dB	zdění na tenkovrstvou maltu	250	porotherm 25 AKU Z Profi
Penetrační	Podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, po vyschnutí transparentní, spotřeba pro 1 vrstvu cca 0,3 kg/m2	podklad musí být suchý, čistý, zbaven prachu, volných částic, nečistot, mastnoty, olejů apod., musí být dostatečně vyzrálý, bez tvarových změn, dostatečně únosný; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; teplota podkladu a okolí musí být v rozmezí +5 °c až +25 °c; při nanášení je nutné se vyvarovat aplikaci při přímém slunečním záření, větru a dešti	–	weberpodklad A
Lepicí	jednosložková prášková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s vloženou skleněnou síťovinou; přídržnost k podkladu: polystyren min 0,08 MPa, beton min 0,25 MPa; faktor difúzního odporu vodní páry $\mu = 20$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,8$ w/mk; objemová hmotnost v suchém stavu 1490 kg/m3; měrná tepelná kapaicta c = 900 j/kg/k; charakteristická hmotnostní vlhkost 0,8 %	hmota se připraví postupným mícháním 1 pytle (25 kg) do cca 6,3 l čisté vody pomocí unimixeru; podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlín a prachu, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách vyšších než +5 °c a ne vyšších než 25 °c, při dešti a během silného větru; desky se namaltují po obvodě a ve 3 terčících do plohy desky, druhým způsobem je celoplošné lepení a nanášení lepidla pomocí zubového nerezového hladítka	5	Webertherm Elastik
Tepelně izolační	extrudovaný polystyren; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,036$ w/mk; pevnost v tlaku při 10% stlačení ≥ 700 kpa; dotvarování tlakem ≥ 250 kpa; pevnost ve smyku ≥ 270 kpa; dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření $\leq 0,7$ %, krátkodobá $\leq 0,5$ %; povrch ražený; úprava hran - polodrážka; reakce na oheň f, nemění se s časem; hustota 37-47 kg/m3; faktor difúzního odporu $\mu = 150$; provozní teploty min -60 °c a max +70 °c, hodnota ph = $7 \pm 0,5$; teplota vzplanutí > 400 °c	desky syntos xps prime s nesmí být používány v přímém kontaktu s látkami, které působí destruktivně na strukturu polystyrenu (např. organická rozpouštědla, jako je aceton, benzen, nitrosloučeniny apod.); montáž při nízkých teplotách vyžaduje ponechání mezery mezi deskami pro zachování správné dilatace	200	SYNTHOS XPS Prime S 70
Kontaktní	Vysoce přídržná lepicí hmota na bázi cementu určená především k lepení a stěrkování (armovací vrstva) fasádních izolačních desek	hmota se připraví postupným mícháním 1 pytle (25 kg) do cca 6 l čisté vody pomocí unimixeru; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlín a prachu, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °c až +25°; neaplikovat při silném větru, dešti a přímém slunečním záření	3	Baumit StarContact

Výztužná	Sklotextilní síťovina, pro vyztužovací (armovací) vrstvu zateplovacího systému Baunit Star, Baunit Resolution, Baunit Pro a Baunit Wood, odolná vůči alkáliím, oka cca 4 x 4 mm.	Ozubeným hladítkem (zub 10 x 10 mm) se na podklad nanese stěrkoovací hmota Baunit StarContact (příp. ProContact) a vtlačí se do ní sklotextilní síťovina Baunit StarTex ve svistých pásech (mírně napnutá, bez průhybů či vzdutí) s přesahem min. 100 mm a zahradí se do roviny (příp. za dalšího přidávání materiálu).	–	Baunit StarTex
Podkladní	Vysoce jakostní základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přilnavosti omítek Baunit openTop, Baunit NanoporTop a Baunit StarTop je však vhodný i pro všechny ostatní pastovité omítky Baunit.	hmota se připraví postupným mícháním 1 pytle (25 kg) do cca 6 l čisté vody pomocí unimixeru; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlin a prachu, zbavený volných čistic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °C až +25°; neaplikovat při silném větru, dešti a přímém slunečním záření	–	Baunit PremiumPrimer
Estetická	Pastovitá tenkovrstvá omítka s multifunkčním drypor efektem bránícím biologickému znečištění a unikátní recepturou zvyšující efektivitu při zpracování. Vysoce paropropustná, odolná vůči znečištění, snadno zpracovatelná, použitelná v exteriéru. imitace dřeva, odstín 0241	Přípustná teplota vzduchu a materiálu podkladu se musí během zpracování a schnutí základních nátěrů, tenkovrstvých omítek Baunit pohybovat v rozmezí +5 °C až +30 °C, fládrováno	15	Baunit CreativTop

SV04 SOKL Z, V				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	NÁZEV/VÝROBCE
estetická	malířský bílý vnitřní nátěr; složení: vodná suspenze titanové běloby, kaolinů, jemně mletých vápenců, karboxymethylcelulóz, organické disperze a chemických aditiv; bělost min 86 % baso4; objemová hmotnost 1,45 kg/l; obsah těkavých látek max 50 %; přídržnost k betonu min 0,25 mpa; propustnost pro vodní páru max 0,07 m; odolnost proti otěru za sucha stupeň 1; vydatnost v 1 vrstvě 10-14 m2/kg;	povrch musí být pevný, suchý, čistý, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty a barvu odpuzujících částic; před použitím je třeba nátěrovou hmotu pečlivě promíchat a naředit dle předpisu; lze nanášet plyšovým válečkem, malířskou štětkou, štětcem nebo stříkáním; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °c až +25°, a to zpravidla ve 2 vrstvách; během malování nutno zředěnou hmotu občas promíchat; nátěr je suchý cca po 2 hodinách, další vrstvu vhodné nanášet po 2-4 hodinách, odolnost proti poškození je dosažena po 24 hodinách	–	–
ochranná	štuk - jednovrstvá, jemná ručně zpracovatelná vápenocementová omítka s pro exteriéry i interiéry; spotřeba cca 1,5-2 kg/m2 při tloušťce 3 mm; zrnitost 0,6 mm; tloušťka vrstvy 1-5 mm; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,5 \text{ w/mk}$; součinitel difúzního odporu vodní páry $\mu = 13$; přídržnost podkladu $\geq 1 \text{ mpa}$; součinitel mrazuvzdornost 0,75 na 10 cyklů; pvnost v tlaku třídy cs ii; objemová hmotnost čerstvého lepidla cca 1596 kg/m3	podklad musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje; nutné podklad před aplikací vyrovnat a vyspravit obvyklým způsobem (zatemlit); před malířskými pracemi vhodné nechat vyzrát min 2 týdny; nevhodné používat při teplotách pod +5 °c a přímého slunečního záru - chránit před rychlým vysušením; nanáší se na zdi i stropy pomocí zednické nerezové stěrky směrem zezdola nahoru; po částečném zatuhnutí hmoty se celková plocha vyhladí krouživými pohyby pomocí molitanového nebo filcového hladítka	3	Den Braven II
nosná	nosné zdvo z broušených keramických bloků porotherm 25 AKU Z Profi P15 250x330x249 mm, hmotnost 21 kg, součinitel prostupu tepla 0,85 W/m2K, neprůzvučnost konstrukce 54 dB	zdění na tenkovrstvou maltu	250	porotherm 25 AKU Z Profi
Penetrační	Podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, po vyschnutí transparentní, spotřeba pro 1 vrstvu cca 0,3 kg/m2	podklad musí být suchý, čistý, zbaven prachu, volných částic, nečistot, mastnoty, olejů apod., musí být dostatečně vyzrálý, bez tvarových změn, dostatečně únosný; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; teplota podkladu a okolí musí být v rozmezí +5 °c až +25 °c; při nanášení je nutné se vyvarovat aplikaci při přímém slunečním záření, větru a dešti	–	weberpodklad A
Lepicí	jednosložková prášková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu s vloženou skleněnou síťovinou; přídržnost k podkladu: polystyren min 0,08 MPa, beton min 0,25 MPa; faktor difúzního odporu vodní páry $\mu = 20$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,8 \text{ w/mk}$; objemová hmotnost v suchém stavu 1490 kg/m3; měrná tepelná kapaicta $c = 900 \text{ j/kg/k}$; charakteristická hmotnostní vlhkost 0,8 %	hmota se připraví postupným mícháním 1 pytle (25 kg) do cca 6,3 l čisté vody pomocí unimixeru; podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlín a prachu, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách vyšších než +5 °c a ne vyšších než 25 °c, při dešti a během silného větru; desky se namaltují po obvodě a ve 3 terčících do plohy desky, druhým způsobem je celoplošné lepení a nanášení lepidla pomocí zubového nerezového hladítka	5	Webertherm Elastik
Tepelně izolační	extrudovaný polystyren; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,036 \text{ w/mk}$; pevnost v tlaku při 10% stlačení $\geq 700 \text{ kpa}$; dotvarování tlakem $\geq 250 \text{ kpa}$; pevnost ve smyku $\geq 270 \text{ kpa}$; dlouhodobá nasákavost při úplném ponoření $\leq 0,7 \%$, krátkodobá $\leq 0,5 \%$; povrch ražený; úprava hran - polodrážka; reakce na oheň f, nemění se s časem; hustota 37-47 kg/m3; faktor difúzního odporu $\mu = 150$; provozní teploty min -60 °c a max +70 °c, hodnota ph = $7 \pm 0,5$; teplota vzplanutí $> 400 \text{ °c}$	desky synthos xps prime s nesmí být používány v přímém kontaktu s látkami, které působí destruktivně na strukturu polystyrenu (např. organická rozpouštědla, jako je aceton, benzen, nitrosloučeniny apod.); montáž při nízkých teplotách vyžaduje ponechání mezery mezi deskami pro zachování správné dilatace	100	SYNTHOS XPS Prime S 70
– plynulá návaznost na vedlejší budovu				

SV05 PŘÍČKA				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	NÁZEV/VÝROBCE
Estetická	malířský bílý vnitřní nátěr; složení: vodná suspenze titanové běloby, kaolinů, jemně mletých vápenců, karboxymethylcelulóz, organické disperze a chemických aditiv; bělost min 86 % baso4; objemová hmotnost 1,45 kg/l; obsah těkavých látek max 50 %; přídržnost k betonu min 0,25 mpa; propustnost pro vodní páru max 0,07 m; odolnost proti otěru za sucha stupeň 1; vydatnost v 1 vrstvě 10-14 m2/kg;	povrch musí být pevný, suchý, čistý, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty a barvu odpuzujících částic; před použitím je třeba nátěrovou hmotu pečlivě promíchat a naředit dle předpisu; lze nanášet plyšovým válečkem, malířskou štětkou, štětcem nebo stříkáním; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °c až +25°, a to zpravidla ve 2 vrstvách; během malování nutno zředěnou hmotu občas promíchat; nátěr je suchý cca po 2 hodinách, další vrstvu vhodné nanášet po 2-4 hodinách, odolnost proti poškození je dosažena po 24 hodinách	–	–
Ochranná	štuk - jednovrstvá, jemná ručně zpracovatelná vápenocementová omítka s pro exteriéry i interiéry; spotřeba cca 1,5-2 kg/m2 při tloušťce 3 mm; zrnitost 0,6 mm; tloušťka vrstvy 1-5 mm; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,5$ w/mk; součinitel difúzního odporu vodní páry $\mu = 13$; přídržnost podkladu ≥ 1 mpa; součinitel mrazuvzdornost 0,75 na 10 cyklů; pvnost v tlaku třídy cs ii; objemová hmotnost čerstvého lepidla cca 1596 kg/m3	podklad musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje; nutné podklad před aplikací vyrovnat a vyspravit obvyklým způsobem (zatemlit); před malířskými pracemi vhodné nechat vyzrát min 2 týdny; nevhodné používat při teplotách pod +5 °c a přímého slunečního záru - chránit před rychlým vysušením; nanáš se na zdi i stropy pomocí zednické nerezové stěrky směrem zezdola nahoru; po částečném zatuhnutí hmoty se celková plocha vyhladí krouživými pohyby pomocí molitanového nebo filcového hladítka	3	Den Braven II
Penetrační	jednosložková nízkoviskózní kapalina na bázi vhodné disperze styreakrylátového kopolymeru sokrat; hustota 1,01 g/ml; viskozita 70 mpa.s; vydatnost až 40 m2/l; spotřeba 0,04-0,1 l/m2	aplikační teplota +5 °c/+40 °c; doba schnutí 2-4 hod; aplikuje se válečkem, štětcem nebo malířskou štětkou na suchý, soudržný a prachu zbavený podklad; maximální relativní vlhkost vzduchu 80 %; z 1 litru možno ošetřit 40 m2 při ředění 1:15	–	Den Braven S2802A
Ochranná	suchá jádrová omítka; složení - křemenný písek, vápenný hydrát a cement; zrnitost 0-2 mm; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,6$ w/mk; součinitel difúzního odporu vodní páry $\mu = 15/35$; přídržnost k podkladu $\geq 0,2$ mpa; spotřeba cca 17 kg/m2/10 mm; objemová hmotnost 1600 kg/m3; čas zrání 1mm/1den	aplikační teploty od +5 °c do +25 °c; nepoužívat při přímém slunečním záření; podklad musí být zbaven všech nečistot, mastnoty a prachu; vyčnívající kovové kce nutno opatřit antikoročním nátěrem; nutno napenetrovat savý podklad; nahazuje se v ploše 1-2 m2 a poté se srovná stahovací latí	10	Den Braven 06.73
Nosná	Akustické zdvo z broušených cihelných bloků, hmotnost 14,9 kg, rozměr 115x497x249 mm, neprůzvučnost 47 dB	zdění na tenkovrstvou maltu	115	Porotherm 11,5 AKU PROFIL P15
Ochranná	suchá jádrová omítka; složení - křemenný písek, vápenný hydrát a cement; zrnitost 0-2 mm; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,6$ w/mk; součinitel difúzního odporu vodní páry $\mu = 15/35$; přídržnost k podkladu $\geq 0,2$ mpa; spotřeba cca 17 kg/m2/10 mm; objemová hmotnost 1600 kg/m3; čas zrání 1mm/1den	aplikační teploty od +5 °c do +25 °c; nepoužívat při přímém slunečním záření; podklad musí být zbaven všech nečistot, mastnoty a prachu; vyčnívající kovové kce nutno opatřit antikoročním nátěrem; nutno napenetrovat savý podklad; nahazuje se v ploše 1-2 m2 a poté se srovná stahovací latí	10	Den Braven 06.73
Penetrační	jednosložková nízkoviskózní kapalina na bázi vhodné disperze styreakrylátového kopolymeru sokrat; hustota 1,01 g/ml; viskozita 70 mpa.s; vydatnost až 40 m2/l; spotřeba 0,04-0,1 l/m2	aplikační teplota +5 °c/+40 °c; doba schnutí 2-4 hod; aplikuje se válečkem, štětcem nebo malířskou štětkou na suchý, soudržný a prachu zbavený podklad; maximální relativní vlhkost vzduchu 80 %; z 1 litru možno ošetřit 40 m2 při ředění 1:15	–	Den Braven S2802A
Ochranná	štuk - jednovrstvá, jemná ručně zpracovatelná vápenocementová omítka s pro exteriéry i interiéry; spotřeba cca 1,5-2 kg/m2 při tloušťce 3 mm; zrnitost 0,6 mm; tloušťka vrstvy 1-5 mm; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,5$ w/mk; součinitel difúzního odporu vodní páry $\mu = 13$; přídržnost podkladu ≥ 1 mpa; součinitel mrazuvzdornost 0,75 na 10 cyklů; pvnost v tlaku třídy cs ii; objemová hmotnost čerstvého lepidla cca 1596 kg/m3	podklad musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje; nutné podklad před aplikací vyrovnat a vyspravit obvyklým způsobem (zatemlit); před malířskými pracemi vhodné nechat vyzrát min 2 týdny; nevhodné používat při teplotách pod +5 °c a přímého slunečního záru - chránit před rychlým vysušením; nanáš se na zdi i stropy pomocí zednické nerezové stěrky směrem zezdola nahoru; po částečném zatuhnutí hmoty se celková plocha vyhladí krouživými pohyby pomocí molitanového nebo filcového hladítka	3	Den Braven II
Estetická	malířský bílý vnitřní nátěr; složení: vodná suspenze titanové běloby, kaolinů, jemně mletých vápenců, karboxymethylcelulóz, organické disperze a chemických aditiv; bělost min 86 % baso4; objemová hmotnost 1,45 kg/l; obsah těkavých látek max 50 %; přídržnost k betonu min 0,25 mpa; propustnost pro vodní páru max 0,07 m; odolnost proti otěru za sucha stupeň 1; vydatnost v 1 vrstvě 10-14 m2/kg;	povrch musí být pevný, suchý, čistý, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty a barvu odpuzujících částic; před použitím je třeba nátěrovou hmotu pečlivě promíchat a naředit dle předpisu; lze nanášet plyšovým válečkem, malířskou štětkou, štětcem nebo stříkáním; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °c až +25°, a to zpravidla ve 2 vrstvách; během malování nutno zředěnou hmotu občas promíchat; nátěr je suchý cca po 2 hodinách, další vrstvu vhodné nanášet po 2-4 hodinách, odolnost proti poškození je dosažena po 24 hodinách	–	–

SV06 PŘÍČKA S OBKLADEM JEDNOSTRANĚ				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	NÁZEV/VÝROBCE
Estetická	keramický obklad fineza amman beige 30x60 cm, matný, I. Jakost, nasákavost E>10%, stínové kolísán V3	matný a hladký povrch; podmínky pro položení obkladu viz lepicí vrstvu; lepí se celoplošně; lepidlo se nanese i v tenké vrstvě na obklad; spáry se provedou pomocí spárovací hmoty webercolor premium	8,5	fineza amman beige mat, SIKO
Lepicí	mrazuvzdorné, jednosložkové flexibilní lepidlo na bázi cementu, anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad; spotřeba 4 kg/m ² ; reakce na oheň e; vysoká počáteční tahová přídržnost ≥ 1,0 n/mm ² ; vysoká tahová přídržnost po tepelném stárnutí, vysoká tahová přídržnost po ponoření do vody, vysoká tahová přídržnost po cyklech (zmrazení/rozmrazení) ≥ 1,0 n/mm ² ; součinitel tepelné vodivosti λ = 1,4 w/mk	podklad musí být čistý, dostatečně vyzrálý, pevný, nosný, zbyvený všech volných částic, bez olejů, mastnoty apod.; před nanesením lepidla je vhodné podklad napenetrovat; práce spojeny s aplikací lepidla je nutné provádět při teplotách od +5 °C do + 25 °C (vzduch i kce); je nutné se vyhnout přímým účinkům tepla, vlhka aprůvanu; lepidlo se připraví vmícháním 1 pytle (25 kg) do cca 5,5 l čisté vody pomocí míchadla, po promíchání se nechá cca 5 min odležet a poté se znovu promíchá; nanáší se nerezovým hladítkem o velikosti zubu 6x6 mm	6	Weberfor flex
Penetrační	podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, povyschnutí transparentní, spotřeba pro 1 vrstvu cca 0,03 kg/m ²	podklad musí být suchý, čistý, zbaven prachu, volných částic, nečistot, mastnoty, olejů apod., musí být dostatečně vyzrálý, bez tvarových změn, dostatečně únosný; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; teplota podkladu a okolí musí být v rozmezí +5 °C až +25 °C; při nanášení je nutné se vyvarovat aplikaci při přímém slunečním záření, větru a dešti	–	Weberpodklad A
Ochranná	suchá jádrová omítka; složení - křemenný písek, vápenný hydrát a cement; zrnitost 0-2 mm; součinitel tepelné vodivosti λ = 0,6 w/mk; součinitel difúzního odporu vodní páry μ = 15/35; přídržnost k podkladu ≥ 0,2 mpa; spotřeba cca 17 kg/m ² /10 mm; objemová hmotnost 1600 kg/m ³ ; čas zrání 1mm/1den	aplikační teploty od +5 °C do +25 °C; nepoužívat při přímém slunečním záření; podklad musí být zbaven všech nečistot, mastnoty a prachu; vyčnívající kovové kce nutno opatřit antikorózním nátěrem; nutno napenetrovat savý podklad; nahazuje se v ploše 1-2 m ² a poté se srovná stahovací latí	10	Den Braven 06.73
Nosná	Akustické zdvo z broušených cihelných bloků, hmotnost 14,9 kg, rozměr 115x497x249 mm, neprůzvučnost 47 dB	zdění na tenkovrstvou maltu	115	Porotherm 11,5 AKU PROFI P15
Ochranná	suchá jádrová omítka; složení - křemenný písek, vápenný hydrát a cement; zrnitost 0-2 mm; součinitel tepelné vodivosti λ = 0,6 w/mk; součinitel difúzního odporu vodní páry μ = 15/35; přídržnost k podkladu ≥ 0,2 mpa; spotřeba cca 17 kg/m ² /10 mm; objemová hmotnost 1600 kg/m ³ ; čas zrání 1mm/1den	aplikační teploty od +5 °C do +25 °C; nepoužívat při přímém slunečním záření; podklad musí být zbaven všech nečistot, mastnoty a prachu; vyčnívající kovové kce nutno opatřit antikorózním nátěrem; nutno napenetrovat savý podklad; nahazuje se v ploše 1-2 m ² a poté se srovná stahovací latí	10	Den Braven 06.73
Penetrační	jednosložková nízkoviskózní kapalina na bázi vhodné disperze styreakrylátového kopolymeru sokrat; hustota 1,01 g/ml; viskozita 70 mpa.s; vydatnost až 40 m ² /l; spotřeba 0,04-0,1 l/m ²	aplikační teplota +5 °C/+40 °C; doba schnutí 2-4 hod; aplikuje se válečkem, štětcem nebo malířskou štětkou na suchý, soudržný a prachu zbavený podklad; maximální relativní vlhkost vzduchu 80 %; z 1 litru možno ošetřit 40 m ² při ředění 1:15	–	Den Braven S2802A
Ochranná	štuk - jednovrstvá, jemná ručně zpracovatelná vápenocementová omítka s pro exteriéry i interiéry; spotřeba cca 1,5-2 kg/m ² při tloušťce 3 mm; zrnitost 0,6 mm; tloušťka vrstvy 1-5 mm; součinitel tepelné vodivosti λ = 0,5 w/mk; součinitel difúzního odporu vodní páry μ = 13; přídržnost podkladu ≥ 1mpa; součinitel mrazuvzdornost 0,75 na 10 cyklů; pvnost v tlaku třídy cs ii; objemová hmotnost čerstvého lepidla cca 1596 kg/m ³	podklad musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje; nutné podklad před aplikací vyrovnat a vyspravit obvyklým způsobem (zatemlit); před malířskými pracemi vhodné nechat vyzrát min 2 týdny; nevhodné používat při teplotách pod +5 °C a přímého slunečního žáru - chránit před rychlým vysušením; nanáší se na zdi i stropy pomocí zednické nerezové stěrky směrem zezdola nahoru; po částečném zatuhnutí hmoty se celková plocha vyhladí krouživými pohyby pomocí molitanového nebo filcového hladítka	3	Den Braven II
Estetická	malířský bílý vnitřní nátěr; složení: vodná suspenze titanové běloby, kaolinů, jemně mletých vápenců, karboxymethylcelulóz, organické disperze a chemických aditiv; bělost min 86 % baso4; objemová hmotnost 1,45 kg/l; obsah těkavých látek max 50 %; přídržnost k betonu min 0,25 mpa; propustnost pro vodní páru max 0,07 m; odolnost proti otěru za sucha stupeň 1; vydatnost v 1 vrstvě 10-14 m ² /kg;	povrch musí být pevný, suchý, čistý, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty a barvu odpuzujících částic; před použitím je třeba nátěrovou hmotu pečlivě promíchat a naředit dle předpisu; lze nanášet plyšovým válečkem, malířskou štětkou, štětcem nebo stříkáním; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °C až +25°, a to zpravidla ve 2 vrstvách; během malování nutno zředěnou hmotu občas promíchat; nátěr je suchý cca po 2 hodinách, další vrstvu vhodné nanášet po 2-4 hodinách, odolnost proti poškození je dosažena po 24 hodinách	–	–

SV07 PŘÍČKA S OBKLADEM OBOUSTRANNĚ				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	NÁZEV/VÝROBCE
Estetická	keramický obklad fineza amman beige 30x60 cm, matný, I. Jakost, nasákavost E>10%, stínové kolísán V3	matný a hladký povrch; podmínky pro položení obkladu viz lepicí vrstvu; lepí se celoplošně; lepidlo se nanese i v tenké vrstvě na obklad; spáry se provedou pomocí spárovací hmoty webercolor premium	8,5	fineza amman beige mat, SIKO
Lepicí	mrazuvzdorné, jednosložkové flexibilní lepidlo na bázi cementu, anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad; spotřeba 4 kg/m ² ; reakce na oheň e; vysoká počáteční tahová přídržnost ≥ 1,0 n/mm ² ; vysoká tahová přídržnost po tepelném stárnutí, vysoká tahová přídržnost po ponoření do vody, vysoká tahová přídržnost po cyklech (zmrazení/rozmrazení) ≥ 1,0 n/mm ² ; součinitel tepelné vodivosti λ = 1,4 w/mk	podklad musí být čistý, dostatečně vyzrálý, pevný, nosný, zbyvený všech volných částic, bez olejů, mastnoty apod.; před nanesením lepidla je vhodné podklad napenetrovat; práce spojeny s aplikací lepidla je nutné provádět při teplotách od +5 °C do + 25 °C (vzduch i kce); je nutné se vyhnout přímým účinkům tepla, vlhka aprůvanu; lepidlo se připraví vmícháním 1 pytle (25 kg) do cca 5,5 l čisté vody pomocí míchadla, po promíchání se nechá cca 5 min odležet a poté se znovu promíchá; nanáší se nerezovým hladítkem o velikosti zubu 6x6 mm	6	Weberfor flex
Penetrační	podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, povyschnutí transparentní, spotřeba pro 1 vrstvu cca 0,03 kg/m ²	podklad musí být suchý, čistý, zbaven prachu, volných částic, nečistot, mastnoty, olejů apod., musí být dostatečně vyzrálý, bez tvarových změn, dostatečně únosný; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; teplota podkladu a okolí musí být v rozmezí +5 °C až +25 °C; při nanášení je nutné se vyvarovat aplikaci při přímém slunečním záření, větru a dešti	–	Weberpodklad A
vyrovnávací	suchá jádrová omítka; složení - křemenný písek, vápenný hydrát a cement; zrnitost 0-2 mm; součinitel tepelné vodivosti λ = 0,6 w/mk; součinitel difúzního odporu vodní páry μ = 15/35; přídržnost k podkladu ≥ 0,2 mpa; spotřeba cca 17 kg/m ² /10 mm; objemová hmotnost 1600 kg/m ³ ; čas zrání 1mm/1den	aplikační teploty od +5 °C do +25 °C; nepoužívat při přímém slunečním záření; podklad musí být zbaven všech nečistot, mastnoty a prachu; vyčnívající kovové kce nutno opatřit antikorózním nátěrem; nutno napenetrovat savý podklad; nahazuje se v ploše 1-2 m ² a poté se srovná stahovací latí	10	Den Braven 06.73
Nosná	Akustické zdivo z broušených cihelných bloků, hmotnost 14,9 kg, rozměr 115x497x249 mm, neprůzvučnost 47 dB	zdění na tenkovrstvou maltu	115	Porotherm 11,5 AKU PROFI P15
vyrovnávací	suchá jádrová omítka; složení - křemenný písek, vápenný hydrát a cement; zrnitost 0-2 mm; součinitel tepelné vodivosti λ = 0,6 w/mk; součinitel difúzního odporu vodní páry μ = 15/35; přídržnost k podkladu ≥ 0,2 mpa; spotřeba cca 17 kg/m ² /10 mm; objemová hmotnost 1600 kg/m ³ ; čas zrání 1mm/1den	aplikační teploty od +5 °C do +25 °C; nepoužívat při přímém slunečním záření; podklad musí být zbaven všech nečistot, mastnoty a prachu; vyčnívající kovové kce nutno opatřit antikorózním nátěrem; nutno napenetrovat savý podklad; nahazuje se v ploše 1-2 m ² a poté se srovná stahovací latí	10	Den Braven 06.73
Penetrační	podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, povyschnutí transparentní, spotřeba pro 1 vrstvu cca 0,03 kg/m ²	podklad musí být suchý, čistý, zbaven prachu, volných částic, nečistot, mastnoty, olejů apod., musí být dostatečně vyzrálý, bez tvarových změn, dostatečně únosný; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; teplota podkladu a okolí musí být v rozmezí +5 °C až +25 °C; při nanášení je nutné se vyvarovat aplikaci při přímém slunečním záření, větru a dešti	–	Weberpodklad A
Lepicí	mrazuvzdorné, jednosložkové flexibilní lepidlo na bázi cementu, anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad; spotřeba 4 kg/m ² ; reakce na oheň e; vysoká počáteční tahová přídržnost ≥ 1,0 n/mm ² ; vysoká tahová přídržnost po tepelném stárnutí, vysoká tahová přídržnost po ponoření do vody, vysoká tahová přídržnost po cyklech (zmrazení/rozmrazení) ≥ 1,0 n/mm ² ; součinitel tepelné vodivosti λ = 1,4 w/mk	podklad musí být čistý, dostatečně vyzrálý, pevný, nosný, zbyvený všech volných částic, bez olejů, mastnoty apod.; před nanesením lepidla je vhodné podklad napenetrovat; práce spojeny s aplikací lepidla je nutné provádět při teplotách od +5 °C do + 25 °C (vzduch i kce); je nutné se vyhnout přímým účinkům tepla, vlhka aprůvanu; lepidlo se připraví vmícháním 1 pytle (25 kg) do cca 5,5 l čisté vody pomocí míchadla, po promíchání se nechá cca 5 min odležet a poté se znovu promíchá; nanáší se nerezovým hladítkem o velikosti zubu 6x6 mm	6	Weberfor flex
Estetická	keramický obklad fineza amman beige 30x60 cm, matný, I. Jakost, nasákavost E>10%, stínové kolísán V3	matný a hladký povrch; podmínky pro položení obkladu viz lepicí vrstvu; lepí se celoplošně; lepidlo se nanese i v tenké vrstvě na obklad; spáry se provedou pomocí spárovací hmoty webercolor premium	8,5	fineza amman beige mat, SIKO

SV08 MEZIBYTOVÁ STĚNA				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	NÁZEV/VÝROBCE
Estetická	malířský bílý vnitřní nátěr; složení: vodná suspenze titanové běloby, kaolinů, jemně mletých vápenců, karboxymethylcelulóz, organické disperze a chemických aditiv; bělost min 86 % baso4; objemová hmotnost 1,45 kg/l; obsah těkavých látek max 50 %; přídržnost k betonu min 0,25 mpa; propustnost pro vodní páru max 0,07 m; odolnost proti otěru za sucha stupeň 1; vydatnost v 1 vrstvě 10-14 m2/kg;	povrch musí být pevný, suchý, čistý, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty a barvu odpuzujících částic; před použitím je třeba nátěrovou hmotu pečlivě promíchat a naředit dle předpisu; lze nanášet plyšovým válečkem, malířskou štětkou, štětcem nebo stříkáním; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °c až +25°, a to zpravidla ve 2 vrstvách; během malování nutno zředěnou hmotu občas promíchat; nátěr je suchý cca po 2 hodinách, další vrstvu vhodné nanášet po 2-4 hodinách, odolnost proti poškození je dosažena po 24 hodinách	–	–
Ochranná	štuk - jednovrstvá, jemná ručně zpracovatelná vápenocementová omítka s pro exteriéry i interiéry; spotřeba cca 1,5-2 kg/m2 při tloušťce 3 mm; zrnitost 0,6 mm; tloušťka vrstvy 1-5 mm; součinitel tepelné vodivosti λ = 0,5 w/mk; součinitel difúzního odporu vodní páry μ = 13; přídržnost podkladu ≥ 1mpa; součinitel mrazuvzdornost 0,75 na 10 cyklů; pvnost v tlaku třídy cs ii; objemová hmotnost čerstvého lepidla cca 1596 kg/m3	podklad musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje; nutné podklad před aplikací vyrovnat a vyspravit obvyklým způsobem (zatemlit); před malířskými pracemi vhodné nechat vyzrát min 2 týdny; nevhodné používat při teplotách pod +5 °c a přímého slunečního žáru - chránit před rychlým vysušením; nanáší se na zdi i stropy pomocí zednické nerezové stěrky směrem zezdola nahoru; po částečném zатуhnutí hmoty se celková plocha vyhladí krouživými pohyby pomocí molitanového nebo filcového hladítka	3	Den Braven II
Penetrační	jednosložková nízkoviskózní kapalina na bázi vhodné disperze styreakrylátového kopolymeru sokrat; hustota 1,01 g/ml; viskozita 70 mpa.s; vydatnost až 40 m2/l; spotřeba 0,04-0,1 l/m2	aplikační teplota +5 °c/+40 °c; doba schnutí 2-4 hod; aplikuje se válečkem, štětcem nebo malířskou štětkou na suchý, soudržný a prachu zbavený podklad; maximální relativní vlhkost vzduchu 80 %; z 1 litru možno ošetřit 40 m2 při ředění 1:15	–	Den Braven S2802A
Ochranná	suchá jádrová omítka; složení - křemenný písek, vápenný hydrát a cement; zrnitost 0-2 mm; součinitel tepelné vodivosti λ = 0,6 w/mk; součinitel difúzního odporu vodní páry μ = 15/35; přídržnost k podkladu ≥ 0,2 mpa; spotřeba cca 17 kg/m2/10 mm; objemová hmotnost 1600 kg/m3; čas zrání 1mm/1den	aplikační teploty od +5 °c do +25 °c; nepoužívat při přímém slunečním záření; podklad musí být zbaven všech nečistot, mastnoty a prachu; vyčnívající kovové kce nutno opatřit antikoročním nátěrem; nutno napenetrovat savý podklad; nahazuje se v ploše 1-2 m2 a poté se srovná stahovací latí	10	Den Braven 06.73
nosná	nosné zdivo z broušených keramických bloků porotherm 25 AKU Z Profi P15 250x330x249 mm, hmotnost 21 kg, součinitel prostupu tepla 0,85 W/m2K, neprůzvučnost konstrukce 54 dB	zdění na tenkovrstvou maltu	250	porotherm 25 AKU Z Profi
Ochranná	suchá jádrová omítka; složení - křemenný písek, vápenný hydrát a cement; zrnitost 0-2 mm; součinitel tepelné vodivosti λ = 0,6 w/mk; součinitel difúzního odporu vodní páry μ = 15/35; přídržnost k podkladu ≥ 0,2 mpa; spotřeba cca 17 kg/m2/10 mm; objemová hmotnost 1600 kg/m3; čas zrání 1mm/1den	aplikační teploty od +5 °c do +25 °c; nepoužívat při přímém slunečním záření; podklad musí být zbaven všech nečistot, mastnoty a prachu; vyčnívající kovové kce nutno opatřit antikoročním nátěrem; nutno napenetrovat savý podklad; nahazuje se v ploše 1-2 m2 a poté se srovná stahovací latí	10	Den Braven 06.73
Penetrační	jednosložková nízkoviskózní kapalina na bázi vhodné disperze styreakrylátového kopolymeru sokrat; hustota 1,01 g/ml; viskozita 70 mpa.s; vydatnost až 40 m2/l; spotřeba 0,04-0,1 l/m2	aplikační teplota +5 °c/+40 °c; doba schnutí 2-4 hod; aplikuje se válečkem, štětcem nebo malířskou štětkou na suchý, soudržný a prachu zbavený podklad; maximální relativní vlhkost vzduchu 80 %; z 1 litru možno ošetřit 40 m2 při ředění 1:15	–	Den Braven S2802A
Ochranná	štuk - jednovrstvá, jemná ručně zpracovatelná vápenocementová omítka s pro exteriéry i interiéry; spotřeba cca 1,5-2 kg/m2 při tloušťce 3 mm; zrnitost 0,6 mm; tloušťka vrstvy 1-5 mm; součinitel tepelné vodivosti λ = 0,5 w/mk; součinitel difúzního odporu vodní páry μ = 13; přídržnost podkladu ≥ 1mpa; součinitel mrazuvzdornost 0,75 na 10 cyklů; pvnost v tlaku třídy cs ii; objemová hmotnost čerstvého lepidla cca 1596 kg/m3	podklad musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje; nutné podklad před aplikací vyrovnat a vyspravit obvyklým způsobem (zatemlit); před malířskými pracemi vhodné nechat vyzrát min 2 týdny; nevhodné používat při teplotách pod +5 °c a přímého slunečního žáru - chránit před rychlým vysušením; nanáší se na zdi i stropy pomocí zednické nerezové stěrky směrem zezdola nahoru; po částečném zатуhnutí hmoty se celková plocha vyhladí krouživými pohyby pomocí molitanového nebo filcového hladítka	3	Den Braven II

Estetická	malířský bílý vnitřní nátěr; složení: vodná suspenze titanové běloby, kaolinů, jemně mletých vápenců, karboxymethylcelulóz, organické disperze a chemických aditiv; bělost min 86 % baso4; objemová hmotnost 1,45 kg/l; obsah těkavých látek max 50 %; přídržnost k betonu min 0,25 mpa; propustnost pro vodní páru max 0,07 m; odolnost proti otěru za sucha stupeň 1; vydatnost v 1 vrstvě 10-14 m2/kg;	povrch musí být pevný, suchý, čistý, zbavený volných čistic, prachu, vosků, mastnoty a barvu odpuzujících částic; před použitím je třeba nátěrovou hmotu pečlivě promíchat a naředit dle předpisu; lze nanášet plyšovým válečkem, malířskou štětkou, štětcem nebo stříkáním; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °c až +25°, a to zpravidla ve 2 vrstvách; během malování nutno zředěnou hmotu občas promíchat; nátěr je suchý cca po 2 hodinách, další vrstvu vhodné nanášet po 2-4 hodinách, odolnost proti poškození je dosažena po 24 hodinách	-	-
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

SV09 MEZIBYTOVÁ STĚNA S OBKLADEM JEDNOSTRANNĚ				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	NÁZEV/VÝROBCE
Estetická	keramický obklad fineza amman beige 30x60 cm, matný, I. Jakost, nasákavost E>10%, stínové kolísání V3	matný a hladký povrch; podmínky pro položení obkladu viz lepicí vrstvu; lepí se celoplošně; lepidlo se nanese i v tenké vrstvě na obklad; spáry se provedou pomocí spárovací hmoty webercolor premium	8,5	fineza amman beige mat, SIKO
Lepicí	mrazuvzdorné, jednosložkové flexibilní lepidlo na bázi cementu, anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad; spotřeba 4 kg/m ² ; reakce na oheň e; vysoká počáteční tahová přídržnost ≥ 1,0 N/mm ² ; vysoká tahová přídržnost po tepelném stárnutí, vysoká tahová přídržnost po ponoření do vody, vysoká tahová přídržnost po cyklech (zmrazení/rozmrazení) ≥ 1,0 N/mm ² ; součinitel tepelné vodivosti λ = 1,4 W/mK	podklad musí být čistý, dostatečně vyzrálý, pevný, nosný, zbyvený všech volných částic, bez olejů, mastnoty apod.; před nanesením lepidla je vhodné podklad napenetrovat; práce spojeny s aplikací lepidla je nutné provádět při teplotách od +5 °C do +25 °C (vzduch i kce); je nutné se vyhnout přímým účinkům tepla, vlhka aprůvanu; lepidlo se připraví vmícháním 1 pytle (25 kg) do cca 5,5 l čisté vody pomocí míchadla, po promíchání se nechá cca 5 min odležet a poté se znovu promíchá; nanáší se nerezovým hladítkem o velikosti zubu 6x6 mm	6	Weberfor flex
Penetrační	podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, povyschnutí transparentní, spotřeba pro 1 vrstvu cca 0,03 kg/m ²	podklad musí být suchý, čistý, zbaven prachu, volných částic, nečistot, mastnoty, olejů apod., musí být dostatečně vyzrálý, bez tvarových změn, dostatečně únosný; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; teplota podkladu a okolí musí být v rozmezí +5 °C až +25 °C; při nanášení je nutné se vyvarovat aplikaci při přímém slunečním záření, větru a dešti	–	Weberpodklad A
Ochranná	suchá jádrová omítka; složení - křemenný písek, vápenný hydrát a cement; zrnitost 0-2 mm; součinitel tepelné vodivosti λ = 0,6 W/mK; součinitel difúzního odporu vodní páry μ = 15/35; přídržnost k podkladu ≥ 0,2 MPa; spotřeba cca 17 kg/m ² /10 mm; objemová hmotnost 1600 kg/m ³ ; čas zrání 1mm/1den	aplikační teploty od +5 °C do +25 °C; nepoužívat při přímém slunečním záření; podklad musí být zbaven všech nečistot, mastnoty a prachu; vyčnívající kovové kce nutno opatřit antikoročním nátěrem; nutno napenetrovat savý podklad; nahazuje se v ploše 1-2 m ² a poté se srovná stahovací latí	10	Den Braven 06.73
nosná	nosné zdvo z broušených keramických bloků porotherm 25 AKU Z Profi P15 250x330x249 mm, hmotnost 21 kg, součinitel prostupu tepla 0,85 W/m ² K, neprůzvučnost konstrukce 54 dB	zdění na tenkovrstvou maltu	250	porotherm 25 AKU Z Profi
Ochranná	suchá jádrová omítka; složení - křemenný písek, vápenný hydrát a cement; zrnitost 0-2 mm; součinitel tepelné vodivosti λ = 0,6 W/mK; součinitel difúzního odporu vodní páry μ = 15/35; přídržnost k podkladu ≥ 0,2 MPa; spotřeba cca 17 kg/m ² /10 mm; objemová hmotnost 1600 kg/m ³ ; čas zrání 1mm/1den	aplikační teploty od +5 °C do +25 °C; nepoužívat při přímém slunečním záření; podklad musí být zbaven všech nečistot, mastnoty a prachu; vyčnívající kovové kce nutno opatřit antikoročním nátěrem; nutno napenetrovat savý podklad; nahazuje se v ploše 1-2 m ² a poté se srovná stahovací latí	10	Den Braven 06.73
Penetrační	jednosložková nízkoviskózní kapalina na bázi vhodné disperze styreakrylátového kopolymeru sokrat; hustota 1,01 g/ml; viskozita 70 mPa.s; vydatnost až 40 m ² /l; spotřeba 0,04-0,1 l/m ²	aplikační teplota +5 °C/+40 °C; doba schnutí 2-4 hod; aplikuje se válečkem, štětcem nebo malířskou štětkou na suchý, soudržný a prachu zbavený podklad; maximální relativní vlhkost vzduchu 80 %; z 1 litru možno ošetřit 40 m ² při ředění 1:15	–	Den Braven S2802A
Ochranná	štuk - jednovrstvá, jemná ručně zpracovatelná vápenocementová omítka s pro exteriéry i interiéry; spotřeba cca 1,5-2 kg/m ² při tloušťce 3 mm; zrnitost 0,6 mm; tloušťka vrstvy 1-5 mm; součinitel tepelné vodivosti λ = 0,5 W/mK; součinitel difúzního odporu vodní páry μ = 13; přídržnost podkladu ≥ 1 MPa; součinitel mrazuvzdornost 0,75 na 10 cyklů; pvnost v tlaku třídy CS II; objemová hmotnost čerstvého lepidla cca 1596 kg/m ³	podklad musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje; nutné podklad před aplikací vyrovnat a vyspravit obvyklým způsobem (zatemlit); před malířskými pracemi vhodné nechat vyzrát min 2 týdny; nevhodné používat při teplotách pod +5 °C a přímého slunečního záru - chránit před rychlým vysušením; nanáší se na zdi i stropy pomocí zednické nerezové stěrky směrem ze zdola nahoru; po částečném zatuhnutí hmoty se celková plocha vyhladí krouživými pohyby pomocí molitanového nebo filcového hladítka	3	Den Braven II
Estetická	malířský bílý vnitřní nátěr; složení: vodná suspenze titanové běloby, kaolinů, jemně mletých vápenců, karboxymethylcelulóz, organické disperze a chemických aditiv; bělost min 86 % baso4; objemová hmotnost 1,45 kg/l; obsah těkavých látek max 50 %; přídržnost k betonu min 0,25 MPa; propustnost pro vodní páru max 0,07 m; odolnost proti otěru za sucha stupeň 1; vydatnost v 1 vrstvě 10-14 m ² /kg;	povrch musí být pevný, suchý, čistý, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty a barvu odpuzujících částic; před použitím je třeba nátěrovou hmotu pečlivě promíchat a naředit dle předpisu; lze nanášet plyšovým válečkem, malířskou štětkou, štětcem nebo stříkáním; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °C až +25°, a to zpravidla ve 2 vrstvách; během malování nutno zředěnou hmotu občas promíchat; nátěr je suchý cca po 2 hodinách, další vrstvu vhodné nanášet po 2-4 hodinách, odolnost proti poškození je dosažena po 24 hodinách	–	–

SV10 MEZIBYTOVÁ STĚNA S OBKLADEM OBOUSTRANNĚ				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	NÁZEV/VÝROBCE
Estetická	keramický obklad fineza amman beige 30x60 cm, matný, I. Jakost, nasákavost E>10%, stínové kolísán V3	matný a hladký povrch; podmínky pro položení obkladu viz lepicí vrstvu; lepí se celoplošně; lepidlo se nanese i v tenké vrstvě na obklad; spáry se provedou pomocí spárovací hmoty webercolor premium	8,5	fineza amman beige mat, SIKO
Lepicí	mrazuvzdorné, jednosložkové flexibilní lepidlo na bázi cementu, anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad; spotřeba 4 kg/m ² ; reakce na oheň e; vysoká počáteční tahová přídržnost ≥ 1,0 N/mm ² ; vysoká tahová přídržnost po tepelném stárnutí, vysoká tahová přídržnost po ponoření do vody, vysoká tahová přídržnost po cyklech (zmrazení/rozmrazení) ≥ 1,0 N/mm ² ; součinitel tepelné vodivosti λ = 1,4 W/mK	podklad musí být čistý, dostatečně vyzrálý, pevný, nosný, zbyvený všech volných částic, bez olejů, mastnoty apod.; před nanášením lepidla je vhodné podklad napenetrovat; práce spojeny s aplikací lepidla je nutné provádět při teplotách od +5 °C do + 25 °C (vzduch i kce); je nutné se vyhnout přímým účinkům tepla, vlhka aprůvanu; lepidlo se připraví vmícháním 1 pytle (25 kg) do cca 5,5 l čisté vody pomocí míchadla, po promíchání se nechá cca 5 min odležet a poté se znovu promíchá; nanáší se nerezovým hladítkem o velikosti zubu 6x6 mm	6	Weberfor flex
Penetrační	podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, povyschnutí transparentní, spotřeba pro 1 vrstvu cca 0,03 kg/m ²	podklad musí být suchý, čistý, zbaven prachu, volných částic, nečistot, mastnoty, olejů apod., musí být dostatečně vyzrálý, bez tvarových změn, dostatečně únosný; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; teplota podkladu a okolí musí být v rozmezí +5 °C až +25 °C; při nanášení je nutné se vyvarovat aplikaci při přímém slunečním záření, větru a dešti	–	Weberpodklad A
Ochranná	suchá jádrová omítka; složení - křemenný písek, vápenný hydrát a cement; zrnitost 0-2 mm; součinitel tepelné vodivosti λ = 0,6 W/mK; součinitel difúzního odporu vodní páry μ = 15/35; přídržnost k podkladu ≥ 0,2 MPa; spotřeba cca 17 kg/m ² /10 mm; objemová hmotnost 1600 kg/m ³ ; čas zrání 1mm/1den	aplikační teploty od +5 °C do +25 °C; nepoužívat při přímém slunečním záření; podklad musí být zbaven všech nečistot, mastnoty a prachu; vyčnívající kovové kce nutno opatřit antikorózním nátěrem; nutno napenetrovat savý podklad; nahazuje se v ploše 1-2 m ² a poté se srovná stahovací latí	10	Den Braven 06.73
nosná	nosné zdvo z broušených keramických bloků porotherm 25 AKU Z Profi P15 250x330x249 mm, hmotnost 21 kg, součinitel prostupu tepla 0,85 W/m ² K, neprůzvučnost konstrukce 54 dB	zdění na tenkovrstvou maltu	250	porotherm 25 AKU Z Profi
Ochranná	suchá jádrová omítka; složení - křemenný písek, vápenný hydrát a cement; zrnitost 0-2 mm; součinitel tepelné vodivosti λ = 0,6 W/mK; součinitel difúzního odporu vodní páry μ = 15/35; přídržnost k podkladu ≥ 0,2 MPa; spotřeba cca 17 kg/m ² /10 mm; objemová hmotnost 1600 kg/m ³ ; čas zrání 1mm/1den	aplikační teploty od +5 °C do +25 °C; nepoužívat při přímém slunečním záření; podklad musí být zbaven všech nečistot, mastnoty a prachu; vyčnívající kovové kce nutno opatřit antikorózním nátěrem; nutno napenetrovat savý podklad; nahazuje se v ploše 1-2 m ² a poté se srovná stahovací latí	10	Den Braven 06.73
Penetrační	podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze, koncentrovaný, určený k ředění vodou, povyschnutí transparentní, spotřeba pro 1 vrstvu cca 0,03 kg/m ²	podklad musí být suchý, čistý, zbaven prachu, volných částic, nečistot, mastnoty, olejů apod., musí být dostatečně vyzrálý, bez tvarových změn, dostatečně únosný; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; teplota podkladu a okolí musí být v rozmezí +5 °C až +25 °C; při nanášení je nutné se vyvarovat aplikaci při přímém slunečním záření, větru a dešti	–	Weberpodklad A
Lepicí	mrazuvzdorné, jednosložkové flexibilní lepidlo na bázi cementu, anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad; spotřeba 4 kg/m ² ; reakce na oheň e; vysoká počáteční tahová přídržnost ≥ 1,0 N/mm ² ; vysoká tahová přídržnost po tepelném stárnutí, vysoká tahová přídržnost po ponoření do vody, vysoká tahová přídržnost po cyklech (zmrazení/rozmrazení) ≥ 1,0 N/mm ² ; součinitel tepelné vodivosti λ = 1,4 W/mK	podklad musí být čistý, dostatečně vyzrálý, pevný, nosný, zbyvený všech volných částic, bez olejů, mastnoty apod.; před nanášením lepidla je vhodné podklad napenetrovat; práce spojeny s aplikací lepidla je nutné provádět při teplotách od +5 °C do + 25 °C (vzduch i kce); je nutné se vyhnout přímým účinkům tepla, vlhka aprůvanu; lepidlo se připraví vmícháním 1 pytle (25 kg) do cca 5,5 l čisté vody pomocí míchadla, po promíchání se nechá cca 5 min odležet a poté se znovu promíchá; nanáší se nerezovým hladítkem o velikosti zubu 6x6 mm	6	Weberfor flex
Estetická	keramický obklad fineza amman beige 30x60 cm, matný, I. Jakost, nasákavost E>10%, stínové kolísán V3	matný a hladký povrch; podmínky pro položení obkladu viz lepicí vrstvu; lepí se celoplošně; lepidlo se nanese i v tenké vrstvě na obklad; spáry se provedou pomocí spárovací hmoty webercolor premium	8,5	fineza amman beige mat, SIKO

SV11 obvodová stěna kóji				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	NÁZEV/VÝROBCE
estetická	malířský bílý vnitřní nátěr; složení: vodná suspenze titanové běloby, kaolinů, jemně mletých vápenců, karboxymethylcelulóz, organické disperze a chemických aditiv; bělost min 86 % baso4; objemová hmotnost 1,45 kg/l; obsah těkavých látek max 50 %; přídržnost k betonu min 0,25 mpa; propustnost pro vodní páru max 0,07 m; odolnost proti otěru za sucha stupeň 1; vydatnost v 1 vrstvě 10-14 m2/kg;	povrch musí být pevný, suchý, čistý, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty a barvu odpuzujících částic; před použitím je třeba nátěrovou hmotu pečlivě promíchat a naředit dle předpisu; lze nanášet plyšovým válečkem, malířskou štětkou, štětcem nebo stříkáním; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °c až +25°, a to zpravidla ve 2 vrstvách; během malování nutno zředěnou hmotu občas promíchat; nátěr je suchý cca po 2 hodinách, další vrstvu vhodné nanášet po 2-4 hodinách, odolnost proti poškození je dosažena po 24 hodinách	–	–
ochranná	štuk - jednovrstvá, jemná ručně zpracovatelná vápenocementová omítka s pro exteriéry i interiéry; spotřeba cca 1,5-2 kg/m2 při tloušťce 3 mm; zrnitost 0,6 mm; tloušťka vrstvy 1-5 mm; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,5 \text{ w/mk}$; součinitel difúzního odporu vodní páry $\mu = 13$; přídržnost podkladu $\geq 1 \text{ mpa}$; součinitel mrazuvzdornost 0,75 na 10 cyklů; pvnost v tlaku třídy cs ii; objemová hmotnost čerstvého lepidla cca 1596 kg/m3	podklad musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje; nutné podklad před aplikací vyrovnat a vyspravit obvyklým způsobem (zatemlit); před malířskými pracemi vhodné nechat vyzrát min 2 týdny; nevhodné používat při teplotách pod +5 °c a přímého slunečního žáru - chránit před rychlým vysušením; nanáší se na zdi i stropy pomocí zednické nerezové stěrky směrem zezdola nahoru; po částečném zatuhnutí hmoty se celková plocha vyhladí krouživými pohyby pomocí molitanového nebo filcového hladítka	3	Den Braven II
nosná	nosné zdivo z broušených keramických bloků porotherm 25 EKO+ Profi Dryfix P10 250x248x249 mm, hmotnost 10,5 kg, součinitel prostupu tepla 0,0,38 W/m2K	zděnění na zdicí pěnu	250	porotherm 25 AKU Z Profi
Vyrovňovací, lepicí, stěrková	jednosložková prášková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu; na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících zásad; přídržnost 0,25 mpa; propustnost vodních par max $\mu = 20$; barva šedá, ve dvou vrstvách; součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,83 \text{ w/mk}$	hmota se připraví postupným mícháním 1 pytle (25 kg) do cca 6 l čisté vody pomocí unimixeru; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlin a prachu, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °c až +25°; neaplikovat při silném větru, dešti a přímém slunečním záření	10	Weber Tmel 700
Podkladní	Vysoce jakostní základní nátěr pro vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění přílnavosti omítek Baumit openTop, Baumit NanoporTop a Baumit StarTop je však vhodný i pro všechny ostatní pastovité omítky Baumit.	hmota se připraví postupným mícháním 1 pytle (25 kg) do cca 6 l čisté vody pomocí unimixeru; dodatečné přidávání plniv a přísad se nepovoluje; podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez trhlin a prachu, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °c až +25°; neaplikovat při silném větru, dešti a přímém slunečním záření	–	Baumit PremiumPrimer
Estetická	Pastovitá tenkovrstvá omítka s multifunkčním drypor efektem bránícím biologickému znečištění a unikátní recepturou zvyšující efektivitu při zpracování. Vysoce paropropustná, odolná vůči znečištění, snadno zpracovatelná, použitelná v exteriéru. imitace dřeva, odstín 0241	Přípustná teplota vzduchu a materiálu podkladu se musí během zpracování a schnutí základních nátěrů, tenkovrstvých omítek Baumit pohybovat v rozmezí +5 °C až +30 °C, fládrováno	5	Baumit CreativTop

SV12 dělicí stěny v kójiích				
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POZNÁMKY	TL. [mm]	NÁZEV/VÝROBCE
estetická	malířský bílý vnitřní nátěr; složení: vodná suspenze titanové běloby, kaolinů, jemně mletých vápenců, karboxymethylcelulóz, organické disperze a chemických aditiv; bělost min 86 % baso4; objemová hmotnost 1,45 kg/l; obsah těkavých látek max 50 %; přídržnost k betonu min 0,25 mpa; propustnost pro vodní páru max 0,07 m; odolnost proti otěru za sucha stupeň 1; vydatnost v 1 vrstvě 10-14 m2/kg;	povrch musí být pevný, suchý, čistý, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty a barvu odpuzujících částic; před použitím je třeba nátěrovou hmotu pečlivě promíchat a naředit dle předpisu; lze nanášet plyšovým válečkem, malířskou štětkou, štětcem nebo stříkáním; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °c až +25°, a to zpravidla ve 2 vrstvách; během malování nutno zředěnou hmotu občas promíchat; nátěr je suchý cca po 2 hodinách, další vrstvu vhodné nanášet po 2-4 hodinách, odolnost proti poškození je dosažena po 24 hodinách	–	–
ochranná	štuk - jednovrstvá, jemná ručně zpracovatelná vápenocementová omítka s pro exteriéry i interiéry; spotřeba cca 1,5-2 kg/m2 při tloušťce 3 mm; zrnitost 0,6 mm; tloušťka vrstvy 1-5 mm; součinitel tepelné vodivosti λ = 0,5 w/mk; součinitel difúzního odporu vodní páry μ = 13; přídržnost podkladu ≥ 1mpa; součinitel mrazuvzdornost 0,75 na 10 cyklů; pvnost v tlaku třídy cs ii; objemová hmotnost čerstvého lepidla cca 1596 kg/m3	podklad musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje; nutné podklad před aplikací vyrovnat a vyspravit obvyklým způsobem (zatemlit); před malířskými pracemi vhodné nechat vyzrát min 2 týdny; nevhodné používat při teplotách pod +5 °c a přímého slunečního záru - chránit před rychlým vysušením; nanáší se na zdi i stropy pomocí zednické nerezové stěrky směrem zezdola nahoru; po částečném zatuhnutí hmoty se celková plocha vyhladí krouživými pohyby pomocí molitanového nebo filcového hladítka	3	Den Braven II
Nosná	broušené cihlené bloky porotherm 8 profi dryfix, rozměry 80x497x249 mm	zděno na tenkovrstvou maltu	80	porotherm 8 profi dryfix
ochranná	štuk - jednovrstvá, jemná ručně zpracovatelná vápenocementová omítka s pro exteriéry i interiéry; spotřeba cca 1,5-2 kg/m2 při tloušťce 3 mm; zrnitost 0,6 mm; tloušťka vrstvy 1-5 mm; součinitel tepelné vodivosti λ = 0,5 w/mk; součinitel difúzního odporu vodní páry μ = 13; přídržnost podkladu ≥ 1mpa; součinitel mrazuvzdornost 0,75 na 10 cyklů; pvnost v tlaku třídy cs ii; objemová hmotnost čerstvého lepidla cca 1596 kg/m3	podklad musí být čistý, suchý, pevný, bez volných částic prachu, mastnot a oleje; nutné podklad před aplikací vyrovnat a vyspravit obvyklým způsobem (zatemlit); před malířskými pracemi vhodné nechat vyzrát min 2 týdny; nevhodné používat při teplotách pod +5 °c a přímého slunečního záru - chránit před rychlým vysušením; nanáší se na zdi i stropy pomocí zednické nerezové stěrky směrem zezdola nahoru; po částečném zatuhnutí hmoty se celková plocha vyhladí krouživými pohyby pomocí molitanového nebo filcového hladítka	3	Den Braven II
estetická	malířský bílý vnitřní nátěr; složení: vodná suspenze titanové běloby, kaolinů, jemně mletých vápenců, karboxymethylcelulóz, organické disperze a chemických aditiv; bělost min 86 % baso4; objemová hmotnost 1,45 kg/l; obsah těkavých látek max 50 %; přídržnost k betonu min 0,25 mpa; propustnost pro vodní páru max 0,07 m; odolnost proti otěru za sucha stupeň 1; vydatnost v 1 vrstvě 10-14 m2/kg;	povrch musí být pevný, suchý, čistý, zbavený volných částic, prachu, vosků, mastnoty a barvu odpuzujících částic; před použitím je třeba nátěrovou hmotu pečlivě promíchat a naředit dle předpisu; lze nanášet plyšovým válečkem, malířskou štětkou, štětcem nebo stříkáním; doporučeno aplikovat při teplotách +5 °c až +25°, a to zpravidla ve 2 vrstvách; během malování nutno zředěnou hmotu občas promíchat; nátěr je suchý cca po 2 hodinách, další vrstvu vhodné nanášet po 2-4 hodinách, odolnost proti poškození je dosažena po 24 hodinách	–	–