



VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

COWORKINGOVÉ CENTRUM

COWORKING CENTRE

VÝPIS SKLADEB

DIPLOMOVÁ PRÁCE

DIPLOMA THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Zelenkov Kryštof

VEDOUCÍ PRÁCE

SUPERVISOR

Ing. JAN MULLER, Ph.D.

BRNO 2023

P1 - Podlaha ve styku se zeminou – betonová litá podlaha

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	POZNÁMKY, ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]
Nášlapná	Dvoukomponentní uzavírací barevný nátěr na bázi epoxidové pryskyřice	Rovinnost povrchu podkladu musí být taková, aby umožnila dosáhnout předepsané rovinnosti povrchu dlažby (max. 2 mm na 2 m lati). Je nutné respektovat dilatační spáry podkladu i ve spárořezu dlažby.	0,3
Roznášecí	Směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505, třída pevnosti v tahu za ohybu F 4 dle ČSN EN 13813, vyztuženo dle statického návrhu, obvykle kari sítě u obou povrchů	Vylíváno na místě, svislé konstrukce odděleny dilatačním páskem tl. 10 mm, dilatační pole 5x5 m	35
Separační	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu- DEKSEPAR	Fólii slepit v přesazích a napojit na obvodové stěny a prostupy tak, aby nedošlo k zatečení směsi do tepelné izolace. Volně položeno ve dvou vrstvách s překrytím spár	0,2
Zvukově-izolační	Kročejová izolace MIRELON ve formě pásu, kročejový útlum 23 dB, tepelný odpor 0,217m²/K	Volně položeno	5
Tepelně-izolační	Desky z extrudovaného polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 300 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,032 W.m-1.K-1 (tl. 30 až 40 mm); 0,033 W.m-1.K-1 (tl. 50 až 60 mm); 0,034 W.m-1.K-1 (tl. 80 mm); 0,035 W.m-1.K-1 (tl. 100 až 140 mm); 0,036 W.m-1.K-1 (tl. 160 až 200 mm). Třída reakce na oheň E.	Volně položeno ve dvou vrstvách s překrytím spár	140
Roznášecí+ výztužná	směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505, třída pevnosti v tahu za ohybu F 4 dle ČSN EN 13813, vyztuženo kari sítí Svařovaná kari síť KH 20, oko 150x150 mm, drát 6 mm.	Je nutné dodržet pravidla pro provedení dilatačních a smršťovacích spár. Před pokládkou dalších vrstev musí vrstva splňovat požadavky na maximální vlhkost.	40
Hydroizolační	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1.	Celoplošně natavená pomocí ručního hořáku horní vrstva, spodní vrstva bodově natavená	4
Penetrační	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu	Celoplošně natřena	0,1
Podkladní - vyrovnávací	Podkladní betonová deska z prostého betonu c20/25-xc2 vyztužena kari sítí 150x150x6 mm	Beton vylíván na místě do bednění	200
Podkladní	Původní podloží - rostlý terén bez úprav	-	-

P2- Podlaha ve styku se zeminou – keramická dlažba

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	POZNÁMKY, ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]
Nášlapná	Keramická dlažba 330x330x10 mm - protiskluznost r10, úhel skluzu 12°, hmotnost 21 kg/m ²	Lehce vtlačován do cementového lepidla, po zaschnutí lepidla se provede spárování pomocí gumové stěrky, po zaschnutí se aplikuje vytlačovací pistolí silikonový tmel	10
Spojovací	Stavební flexibilní cementové lepidlo se sníženým skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí se zvýšenou odolností proti vodě	Nanesení na celou plochu hladkou stranou hladítka, pak se vrstva pročeše zubatou stranou hladítka	2
Ochranná hydroizolační	Hydroizolační nátěr pod keramické obklady v interiérech se zvýšenou vlhkostí - jednosložková, polotekutá hmota na bázi polymerové disperze	Nátěr ve dvou vrstvách - první vrstva vydatná pomocí štětky/malířského válečku, v místech rohů, spojů a přechodů se do první vrstvy vloží těsnící dilatační pásy, po zaschnutí druhá vrstva stejně jako první štětkou/válečkem/kovovým hladítkem křížem k první vrstvě	1
Roznášecí	Roznášecí betonová mazanina	Vylíváno na místě, svislé konstrukce odděleny dilatačním páskem tl. 10 mm, dilatační pole 5x5 m	25
Separační	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu- DEKSEPAR	Fólii slepit v přesazích a napojit na obvodové stěny a prostupy tak, aby nedošlo k zatečení směsí do tepelné izolace. Volně položeno ve dvou vrstvách s překrytím spár	0,2
Zvukově-izolační	Kročejová izolace MIRELON ve formě pásu, kročejový útlum 23 dB, tepelný odpor 0,217m ² /K	Volně položeno	5
Tepelně-izolační	Desky z extrudovaného polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 300 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,032 W.m-1.K-1 (tl. 30 až 40 mm); 0,033 W.m-1.K-1 (tl. 50 až 60 mm); 0,034 W.m-1.K-1 (tl. 80 mm); 0,035 W.m-1.K-1 (tl. 100 až 140 mm); 0,036 W.m-1.K-1 (tl. 160 až 200 mm). Třída reakce na oheň E.	Volně položeno ve dvou vrstvách s překrytím spár	140
Roznášecí+ výztužná	směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505, třída pevnosti v tahu za ohybu F 4 dle ČSN EN 13813, vyztuženo kari sítí Svařovaná kari síť KH 20, oko 150x150 mm, drát 6 mm.	Je nutné dodržet pravidla pro provedení dilatačních a smršťovacích spár. Před pokládkou dalších vrstev musí vrstva splňovat požadavky na maximální vlhkost.	40
Hydroizolační	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m ² .s-1.	Celoplošně natavená pomocí ručního hořáku horní vrstva, spodní vrstva bodově natavená	4
Penetrační	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu	Celoplošně natřena	0,1
Podkladní - vyrovnávací	Podkladní betonová deska z prostého betonu c20/25-xc2 vyztužena kari sítí 150x150x6 mm	Beton vylíván na místě do bednění	200
Podkladní	Původní podloží - rostlý terén bez úprav	-	-

P3 - Podlaha výtahové šachty

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	POZNÁMKY, ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]
Separační	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu- DEKSEPAR	Fólii slepit v přesazích a napojit na obvodové stěny a prostupy tak, aby nedošlo k zatečení směsi do tepelné izolace. Volně položeno ve dvou vrstvách s překrytím spár	0,2
Tepelně-izolační	Desky z extrudovaného polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 300 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,032 W.m-1.K-1 (tl. 30 až 40 mm); 0,033 W.m-1.K-1 (tl. 50 až 60 mm); 0,034 W.m-1.K-1 (tl. 80 mm); 0,035 W.m-1.K-1 (tl. 100 až 140 mm); 0,036 W.m-1.K-1 (tl. 160 až 200 mm). Třída reakce na oheň E.	Volně položeno ve dvou vrstvách s překrytím spár	140
Separační	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu- DEKSEPAR	Fólii slepit v přesazích a napojit na obvodové stěny a prostupy tak, aby nedošlo k zatečení směsi do tepelné izolace. Volně položeno ve dvou vrstvách s překrytím spár	0,2
Hydroizolační	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože. Faktor difuzního odporu 20000, plošná hmotnost vložky 200 g/m ² , reakce na oheň třída E	Celoplošně natavená pomocí ručního hořáku horní vrstva, spodní vrstva bodově natavená	2x4
Penetrační	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu	Celoplošně natřena	0,1
Podkladní - vyrovnávací	Podkladní betonová deska z prostého betonu c20/25-xc2 vyztužena kari sítí 150x150x6 mm	Beton vylíván na místě do bednění	200
Podkladní	Původní podloží - rostlý terén bez úprav	-	-

P1 - Podlaha v patře – betonová litá podlaha

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	POZNÁMKY, ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]
Nášlapná	Dvoukomponentní uzavírací barevný nátěr na bázi epoxidové pryskyřice	Rovinnost povrchu podkladu musí být taková, aby umožnila dosáhnout předepsané rovinnosti povrchu dlažby (max. 2 mm na 2 m lati). Je nutné respektovat dilatační spáry podkladu i ve spárořezu dlažby.	0,3
Penetrační	Nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	Celoplošně natřena	-
Roznášecí+ výztužná	směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505, třída pevnosti v tahu za ohybu F 4 dle ČSN EN 13813, vyztuženo kari sítí Svařovaná kari síť KH 20, oko 150x150 mm, drát 6 mm.	Je nutné dodržet pravidla pro provedení dilatačních a smršťovacích spár. Před pokládkou dalších vrstev musí vrstva splňovat požadavky na maximální vlhkost.	30
Separační	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu- DEKSEPAR	Fólii slepit v přesazích a napojit na obvodové stěny a prostupy tak, aby nedošlo k zatečení směsi do tepelné izolace. Volně položeno ve dvou vrstvách s překrytím spár	0,2
Zvukově-izolační	Desky z elastifikovaného polystyrenu. Pro těžké plovoucí podlahy s normovým užitným zatížením ≤ 4 kN/m ² . Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,044 W.m-1.K-1.	Tloušťka dle požadavku na akustické a tepelnětechnické parametry skladby.	40
Instalační	Lehčený beton s keramickým kamenivem frakce 4-8 mm.	Vylíváno na místě, svislé konstrukce odděleny dilatačním páskem tl. 10 mm, dilatační pole 5x5 m	80
Nosná	SPIROLL deska	Osazován jeřábem na montovaný skelet	200

S1 - Obvodová stěna

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	POZNÁMKY, ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]
Pohledová	Tenkovrstvá probarvená pastovitá silikonsilikátová omítka se samočisticím a fotokatalytickým efektem. Zatíraná omítka 2,0mm;. Spotřeba zatírané omítky 2,6 kg.m-2. Faktor difuzního odporu 20. Soudržnost $\geq 0,3$ MPa.	Technologií strojního stříkání	2
Penetrační	Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro tenkovrstvé omítky. Spotřeba 0,18 kg.m-2.	Nanesení válečkem a štětcem	-
Stěrkovací	Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro tenkovrstvé omítky. Spotřeba 0,18 kg.m-2	Úprava povrchu nerezovým hladítkem	5
Armovací	Výztužná skleněná tkanina	Vtlačena do stěrkové hmoty	
Stěrkovací	Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro tenkovrstvé omítky. Spotřeba 0,18 kg.m-2	Nanesení zubovým hladítkem	
Tepelně - izolační	Desky z čedičové vlny s podélnou orientací vláken. Pevnost v tahu kolmo k desce 10 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň A1. (Isover Unirol Profi)	Nalepit k soudržnému podkladu s nerovnostmi nejvýše 20 mm na metrové lati (v případě větších nerovností je potřeba provést lokální nebo celoplošné vyrovnaní vhodnou maltovou směsí). Fixovat proti účinkům sání větru mechanickým kotvením např. EJOT STR-U. Před realizací doporučujeme ověřit únosnosti kotev v podkladu výtahnými zkouškami	200
Spojovací	Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS. Přídržnost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa. Spotřeba pro lepení izolačních desek cca 3,0-4,0 kg.m-2. Faktor difuzního odporu 20.	Nanesení zubovým hladítkem po obvodu izolační desky a bodově - výška zubu 10 mm	10
Nosná	Tvárnice z autoklávovaného pórobetonového betonu kategorie I, $R_u=1,47$ m2.K/W, $\lambda=0,137$ [W/(m.K)], $R_w=47$ dB, požární odolnost REIW, spotřeba malty na 1m2 zdíva 3,6/2,5,	Uložení na zdící pěnu	300
Penetrační	Polymercementový spojovací můstek, zvyšující přídržnost omítky - zrnitost 0-0,7 mm, přídržnost min 1 Mpa	Nanesení válečkem a štětcem na čistý povrch	1
Povrchová	Suchá omítková směs pro jádrové omítky. Zrnitost 2,0 mm. Spotřeba cca 16,5 kg.m-2 (tl. 10 mm). Pevnost v tlaku 1,5-5 MPa. Přídržnost 0,3 MPa. Faktor difuzního odporu 20. Weberdur Klasik	Na navlhčený podklad nanášení omítacím strojem	10

S5 - Stěna výtahové šachty

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	POZNÁMKY, ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]
Nosná	Železobetonová konstrukce. Monolitická konstrukce vyztužená ocelí B 500 B	Vylitím, bednění, vytvoření pohledového betonu	120

S6 - Obvodová stěna - lehký obvodový plášť

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	POZNÁMKY, ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]
Pohledová, ochranná	Modulová konstrukce	Zakotveno pomocí kotvicích prvků pro lehký obvodový plášť	30
Nosná	Lehká nosná rámová konstrukce nesoucí průhledné výplňové panely	Sestavená na místě	160

STR1 - Plochá střecha - vegetační

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	POZNÁMKY, ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]
Vegetační	Rozchodníková rohož S5 na vytlačovacím kokosovém nosiči, vybraný rod Sedum předpěstovaný	Volně uložená	30
Hydroakumulační	Extenzivní vrstva strešního substrátu (parametry: or. hmotnost nasycená: 1150 kg/m ² , or. hmotnost ssuchá: 600kg/m ²)	Volně vysypáno a rozprostřeno po ploše v předepsané tloušťce vrstvy	80
Filtrační	FILTEK 200, Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 200 g.m-2, jednostranně tavená.	Volně uložená s přesahem min. 50 mm	2
Drenážní	Drenážní HDPE profilovaná fólie (nopová fólie), Profilovaná perforovaná fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE). Pevnost v tlaku 150 kN.m-2. Plošná hmotnost 1000 g.m-2. Objem vzduchu mezi nopy 14 l.m-2.	Volně uložená s přesahem min. 100 mm	20
Separační	FILTEK 300, Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená.	Volně uložená s přesahem min. 100 mm	2,9
Hydroizolační	ELASTEK 50 GARDEN, Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z polyesterové rohože o plošné hmotnosti 250 g.m-2, odolná proti prorůstání kořenů, na povrchu s břídlíčným posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C.	Celoplošně natavený plamenem ke spodnímu asfaltovému pásu, přesah min. 150mm	5,3
Hydroizolační	GLASTEK 30 STICKER PLUS, Samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Odolnost proti stékání 90 °C. Ohebnost za nízkých teplot -20 °C. Součinitel difúze radonu 2,7.10-11 m2.s-1.	Samolepicí schopnost - lepení k podkladu s přesahem min. 150mm	3
Tepelně-izolační + spádová	Expandovaný polysterén EPS 150 S, λd= 0,035 W/mK, pevnost v tlaku při 10 % stlačení = 150kPa	Volně kladená příčným směrem jako předchozí vrstva	298
Pojistná hydroizolace	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny o plošné hmotnosti 60 g.m-2, na povrchu se separačním posypem. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. Odolnost proti stékání 70 °C. Ohebnost za nízkých teplot -15 °C. Faktor difuzního odporu 370 000 (±20 000). Součinitel difúze radonu 9,2.10-13 m2.s-1.	Bodově natavená s přesahem min. 150 mm	4
Nosná	Prefabrikovaný panel SPIROLL	Uloženo na cementové ložisko	200

S7 - Vnitřní stěna - dělicí, nosná

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	POZNÁMKY, ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]
Pohledová	Vysoce paropropustný vrchní interiérový nátěr - přídržnost min 0,3 MPa, ekvivalentní difuzní tloušťka sd max. 0,14 m	Nanesení válečkem a štětcem ve dvou vrstvách	-
Povrchová	Jednovrstvá vápenocementová omítka - zrnitost 0-0,7 mm, přídržnost min 0,2 MPa, souč. tepelné vodivosti λ 0,48 W/mK	Na navlhčený podklad nanášení omítacím strojem	10
Penetrační	polymercementový spojovací můstek, zvyšující přídržnost omítky - zrnitost 0-0,7 mm, přídržnost min 1MPa	Nanesení válečkem a štětcem na čistý povrch	-
Nosná	Tvárnice z autoklávovaného pórobetonového betonu kategorie I, $R_u=1,47 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, $\lambda=0,137 \text{ [W/(m.K)]}$, $R_w=47\text{dB}$, požární odolnost REIW, spotřeba malty na 1m ² zdiva 3,6/2,5,	Uložení na zdící pěnu	300
Penetrační	polymercementový spojovací můstek, zvyšující přídržnost omítky - zrnitost 0-0,7 mm, přídržnost min 1MPa	Nanesení válečkem a štětcem na čistý povrch	-
Povrchová	Jednovrstvá vápenocementová omítka - zrnitost 0-0,7 mm, přídržnost min 0,2 MPa, souč. tepelné vodivosti λ 0,48 W/mK	Na navlhčený podklad nanášení omítacím strojem	10
Pohledová	Vysoce paropropustný vrchní interiérový nátěr - přídržnost min 0,3 MPa, ekvivalentní difuzní tloušťka sd max. 0,14 m	Nanesení válečkem a štětcem ve dvou vrstvách	-

S8 - Vnitřní stěna - dělicí, nenosná

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	POZNÁMKY, ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]
Pohledová	Vysoce paropropustný vrchní interiérový nátěr - přídržnost min 0,3 MPa, ekvivalentní difuzní tloušťka sd max. 0,14 m	Nanesení válečkem a štětcem ve dvou vrstvách	-
Povrchová	Jednovrstvá vápenocementová omítka - zrnitost 0-0,7 mm, přídržnost min 0,2 MPa, souč. tepelné vodivosti λ 0,48 W/mK	Na navlhčený podklad nanášení omítacím strojem	5
Penetrační	polymercementový spojovací můstek, zvyšující přídržnost omítky - zrnitost 0-0,7 mm, přídržnost min 1MPa	Nanesení válečkem a štětcem na čistý povrch	-
Nosná	Tvárnice z autoklávovaného pórobetonového betonu kategorie I, $R_u=1,47 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, $\lambda=0,137 \text{ [W/(m.K)]}$, $R_w=47\text{dB}$, požární odolnost REIW, spotřeba malty na 1m ² zdiva 3,6/2,5,	Uložení na zdící pěnu	140
Penetrační	polymercementový spojovací můstek, zvyšující přídržnost omítky - zrnitost 0-0,7 mm, přídržnost min 1MPa	Nanesení válečkem a štětcem na čistý povrch	-
Povrchová	Jednovrstvá vápenocementová omítka - zrnitost 0-0,7 mm, přídržnost min 0,2 MPa, souč. tepelné vodivosti λ 0,48 W/mK	Na navlhčený podklad nanášení omítacím strojem	5
Pohledová	Vysoce paropropustný vrchní interiérový nátěr - přídržnost min 0,3 MPa, ekvivalentní difuzní tloušťka sd max. 0,14 m	Nanesení válečkem a štětcem ve dvou vrstvách	-

S9 - Vnitřní stěna skleněná - dělící, nenosná

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	POZNÁMKY, ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]
Pohledová, nosná	Lehká nosná rámová konstrukce nesoucí průhledné výplňové panely	Zakotveno pomocí kotvících prvků	20

S11 - Skladba instalační předstěny

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	POZNÁMKY, ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]
Pohledová	Keramický obklad o rozměru 19,5x121,5 mm	Lehce vtlačován do cementového lepidla, po zaschnutí lepidla se provede spárování pomocí gumové stěrky, po zaschnutí se aplikuje vytlačovací pistolí silikonový tmel	10
Spojovací	Flexibilní lepidlo s deformovatelností S1	Lepidlo nanášeno na sádkarton pomocí hladítka 6x6	6
Hydroizolační	Hydroizolační nátěr pod keramické obklady v interiérech se zvýšenou vlhkostí - jednosložková, polotekutá hmota na bázi polymerové disperze	Nanesení ve dvou vrstvách - první vrstva vydatně pomocí štětky/válečku, v místech rohů, spojů a přechodů se vloží těsnící dilatační pásy - po zaschnutí se nanese druhá vrstva štětkou/válečkem/kovovým hladítkem křížem k první vrstvě	1
Podkladní	Sádkartonová deska vhodná pro příčky, šachty a přesazené stěny, u nichž se vyžaduje vysoká únosnost pro zavěšené předměty	Desky kotveny samořeznými šrouby dlouhými 25 mm v roztečích 250mm do CW profilů	12,5
Nosná kce předstěny	Profil UW z ocelového pozinkovaného plechu tl. 0,6mm - vodící profil CW z ocelového pozinkovaného plechu - pro podkonstrukce příček, šachet a předstěn, profil 75x50 mm	UW a CW profily se na zadní straně opatří tmelem/těsnící páskou, upevnění UW profilů pomocí stropních hřebů, upevnění obvodových CW profilů pomocí natloukacích hmoždinek, vložení CW profilů do vodících UW po 417 mm	75
Instalační mezera			100

P5 - Skladba okapového chodníku

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	POZNÁMKY, ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]
Nášlapná	Betonová dlažba 200/200/60 mm	Volně položeno do drtě	60
Vyrovnávací	Kamenná drť 5-8 mm	Volně vysypáno a rozprostřeno po ploše v předepsané tloušťce vrstvy	60
Drenážní	Hutněný štěrk frakce 0-32	Volně vysypáno a rozprostřeno po ploše v předepsané tloušťce vrstvy	100

P6 - Skladba venkovní dlažby - chodníky

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	POZNÁMKY, ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]
Nášlapná	Betonová dlažba 200/200/60 mm	Volně položeno do drtě	60
Vyrovňovací	Kamenná drť 5-8 mm	Volně vysypáno a rozprostřeno po ploše v předepsané tloušťce vrstvy	60
Drenážní	Hutněný štěrk frakce 0-32	Volně vysypáno a rozprostřeno po ploše v předepsané tloušťce vrstvy	100

P7 - Skladba venkovní dlažby - parkování

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	POZNÁMKY, ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]
Pochůzná	Zatrávňovací betonová dlažba 60*80 mm. Tradiční čtvercový tvar stran opatřen 30 mm širokými distančníky. Spáry vysypat zeminou smíchanou s travním semenem	Volně položena	80
Roznášecí	Kladečí vrstva 4/8 mm;2/5 mm	Volně vysypáno a rozprostřeno po ploše v předepsané tloušťce vrstvy	30
Drenážní	Drcené kamenivo 8/16 mm	Volně vysypáno a rozprostřeno po ploše v předepsané tloušťce vrstvy	100
Drenážní	Drcené kamenivo 16/32 mm	Volně vysypáno a rozprostřeno po ploše v předepsané tloušťce vrstvy	100
Drenážní	Drcené kamenivo 32/63 mm	Volně vysypáno a rozprostřeno po ploše v předepsané tloušťce vrstvy	200
Podkladní	Štěrkopísek 0-8 mm	Volně vysypáno a rozprostřeno po ploše v předepsané tloušťce vrstvy	100
Podkladní	Zhutněná pláň	-	-

P8 - Skladba venkovní dlažby - ukládání odpadu

NÁZEV VRSTVY	SPECIFIKACE MATERIÁLU	POZNÁMKY, ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ	TL. [mm]
Pochůzná	Zatravnňovací betonová dlažba 60*80 mm. Tradiční čtvercový tvar stran opatřen 30 mm širokými distančníky. Spáry vysypat zeminou smíchanou s travním semenem	Volně položena	80
Roznášecí	Kladelcí vrstva 4/8 mm;2/5 mm	Volně vysypáno a rozprostřeno po ploše v předepsané tloušťce vrstvy	30
Drenážní	Drcené kamenivo 8/16 mm	Volně vysypáno a rozprostřeno po ploše v předepsané tloušťce vrstvy	100
Drenážní	Drcené kamenivo 16/32 mm	Volně vysypáno a rozprostřeno po ploše v předepsané tloušťce vrstvy	100
Drenážní	Drcené kamenivo 32/63 mm	Volně vysypáno a rozprostřeno po ploše v předepsané tloušťce vrstvy	200
Podkladní	Štěrkopísek 0-8 mm	Volně vysypáno a rozprostřeno po ploše v předepsané tloušťce vrstvy	100
Podkladní	Zhutněná pláň	-	-