

DETAIL C - PARAPET FRANCOUZSKÉHO OKNA

M 1:5

S1

- Vápenocementová vnitřní omítka Baumit MPI 25

Obvodové nosné zdivo - keramické broušené cihly Porotherm 36,5 Profi, rozměry 247/365/249 mm, λ_w=0,130 W/m.K, vyzděno na MVC M10 na tenké spáry tl. 1 mm

Minerální lepicí hmota Baumit ProContact, λ=0,8 W/m.K, μ=18

Tepelná izolace - desky z EPS, Isover EPS 100 F, λ_a=0,037 W/m.K, μ=70, přichyceno lepicí hmotou a šrouby s talíř. hmoždinkami

Hydroizolační vrstva - samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny Glastek 30 Sticker Plus, přesahy 100 mm

Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny Glastek 40 Special Mineral, přikotveno natavením, přesahy 100 mm

Ochranná vrstva - pás z SBS modif. asfaltu s nosnou vložkou z PES rohože s aditivy proti prorůstání kořínků Elastek 50 Garden, přikotveno natavením, přesahy 100 mm
- tl. 10 mm

tl. 365 mm

tl. 3 mm

tl. 120 mm

tl. 3 mm

tl. 4 mm

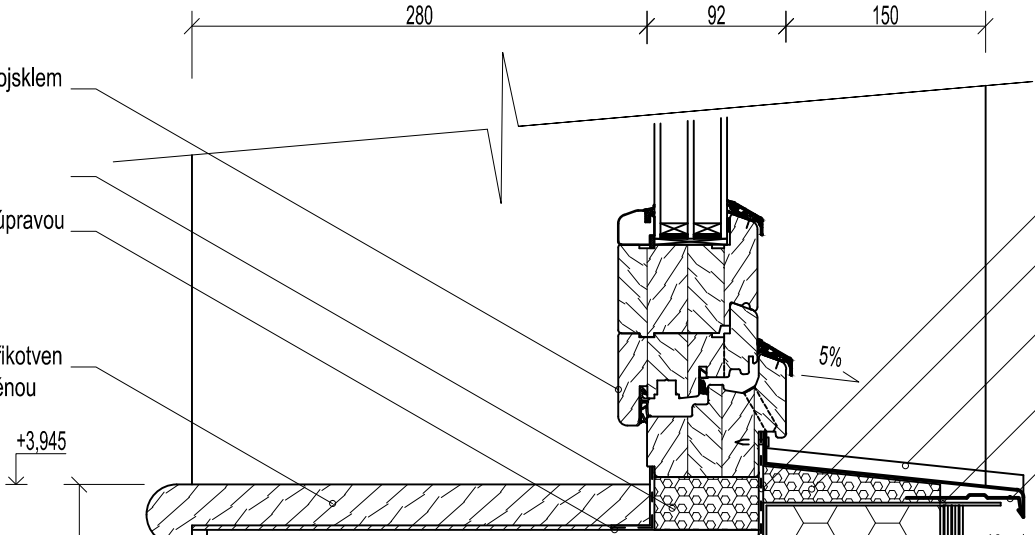
tl. 5,2 mm

- Dřevěné francouzské okno s izolačním trojsklem Slavona SC 92, Ug=0,6 W/m².K, Uf=0,7 W/m².K

Podkladní prvek z XPS, tl. 30 mm

Okenní interiérová parotěsnicí páska se samolepicí úpravou

Dřevěný vnitřní parapet, tl. 30 mm, dl. 330 mm, přikotven nalepením na zdivo nízkoexpanzní PUR montážní pěnou
-



- Okenní exteriérová paropropustná páska se samolepicí úpravou

Spádový klín z XPS, sklon 5%, tl. 20 mm, přilepen k podkladu na cementovou lepicí hmotu Baumit ProContact

Venkovní parapet, ohýbaný hliníkový, tl. 0,8 mm, r.š. 250 mm, s bočními hliníkovými krytkami, přichycen k rámu okna a k ocelovému držáku

Ocelový "L" profil 150 x 100 x 10 mm, dl. 950 mm, přichycen ke zdi na závitové tyče zajištěné maticemi s podložkami

Parapetní ocelový držák 8605, přišroubován k "L" profilu
-

- Talířová hmoždinka pro zápusnou montáž EJOT ejotherm STR U 2G, dl. 155 mm, se systém. zátkou z EPS EJOT ejotherm STR

Náběhový klín z EPS, rozměry 50/50 mm

Prané oblázky, frakce 16-32 mm, tl. 100 mm, šířka min. 300 mm, volně položené
-

S8

- Vegetace - suchomilné rostliny skupiny 1 a 2 (např. rozchodníky, netřesky, suchomilné trávy a trvalky)

Vegetační vrstva - substrát pro suchomilné rostliny Dek RNSO 80

Filtrační vrstva - filtrační PP textilie Filtek 200, 200 g/m², volně položeno s přesahy min. 100 mm

Drenážní a hydroakumulační vrstva - novová HDPE folie s perforacemi na horním povrchu Dekdren T20 Garden, 1000g/m², volně položeno s přesahem min. 2 řad nopů

Separáční vrstva - PP textilie Filtek 300, 300g/m², volně položeno

Ochranná vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z PES rohože s aditivy proti prorůstání kořínků Elastek 50 Garden, přikotveno celoplošným natavením, přesahy 100 mm

Hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny Glastek 40 Special Mineral, přikotveno celoplošným natavením, přesahy 100 mm

Hydroizolační vrstva - samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny Glastek 30 Sticker Plus, přesahy 100 mm

Tepelná izolace spádovaná - spádové klíny Isover EPS 150 S, λ_a=0,035 W/m.K, μ=70 sklon 2%, přikotveny k betonovým panelům šrouby do betonu EJOT FBS-R-6,3 s talířovými podložkami EJOT EcoTek 50, délky šroubů a podložek dle údajů udávaných výrobcem dle tloušťky tepelné izolace, desky kladeny ve více vrstvách

Parozábrana - pás z SBS modif. asfaltu s hliník. vložkou Glastek AI 40 Mineral, přikotven bodovým natavením k podkladu na asf. penetrační nátěr DekPrimer, přesahy 100 mm

Vyrovňovací vrstva - betonová mazanina

Nosná konstrukce - ŽB předpjatý dutinový panel Spiroll PPD.../254

Minerální lepicí hmota Baumit ProContact, λ=0,8 W/m.K, μ=18

Tepelná izolace - desky z minerální vlny Rockwool Fasrock, λ_a=0,039 W/m.K, μ=1, přichyceno lepicí hmotou a šrouby s talíř. hmoždinkami

Minerální stěrková hmota Baumit ProContact, λ=0,8 W/m.K, μ=18, se sklotextilní výztužnou síťovinou odolnou vůči alkáliím, velikost ok 4x4 mm

Základní nátěr Baumit UniPrimer

Minerální tenkovrstvá fasádní omítka Baumit NanoporTop, λ=0,7 W/m.K, μ=20

Jednosložkový minerální probarvený nátěr Baumit NanoporColor
- tl. 100 mm

tl. 20 mm

tl. 5,2 mm

tl. 4 mm

tl. 3 mm

tl. 140-253 mm

tl. 4 mm

tl. 50 mm

tl. 250 mm

tl. 3 mm

tl. 100 mm

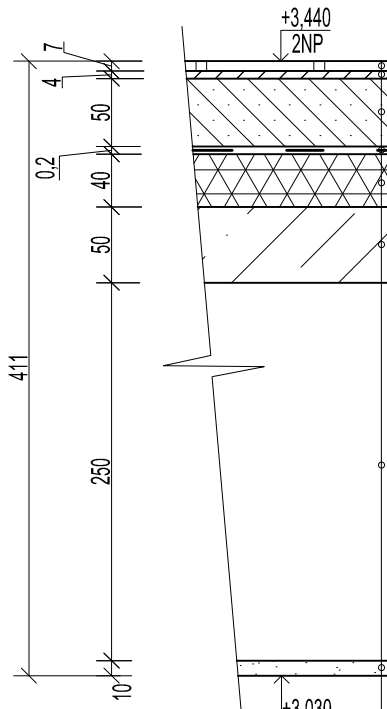
tl. 2 mm

tl. 2 mm

Poloviční koncová cihla Porotherm 36,5 1/2 K Profi, rozměry 125 x 365 x 249 mm, na MVC M10, tl. spáry 1 mm

Závitová tyč M8, dl. 100 mm na chemickou kotvu k upevnění ocelového L-profilu

Sokl, keramický obklad Rako Color Two tl. 7mm, přilepen na flexibilní cementové lepidlo na keramickou dlažbu Rako AD 530 tl. 4 mm, vyspárováno cementovou flexibilní hydrofobní spárovací hmotou Rako GF Dry, tl. spáry 3 mm



S5

- Nášlapná vrstva - Keramická dlažba Rako Color Two, 197x197x7 mm, stupeň otěruvzdornosti min. PEI 3, součinitel smykového tření μ≥0,5, vyspárováno cementovou flexibilní hydrofobní spárovací hmotou Rako GF Dry, tl. spáry 3 mm

Flexibilní cementové lepidlo na keramickou dlažbu Rako AD 530 na penetračním nátěru - Hloubková penetrace Rako PE 201

Roznášecí vrstva - anhydritový potěr, λ_a=1,8 W/m.K,

Separáční vrstva - separáční PE-folie Dek Separ, 200 g/m², s přelepenými švy oboustranné lepicí butylkaučukovou páskou Dektape SP1, překrytí přesahů 100 mm

Kročejová izolace - dřevovláknité desky Hofatex Strongboard ve dvou vrstvách, volně položené, 230 kg/m³

Vyrovňovací vrstva - betonová mazanina

Nosná konstrukce - ŽB prefabrikovaný podestový panel

Vápenocementová vnitřní omítka Baumit MPI 25
- tl. 7 mm

tl. 4 mm

tl. 50 mm

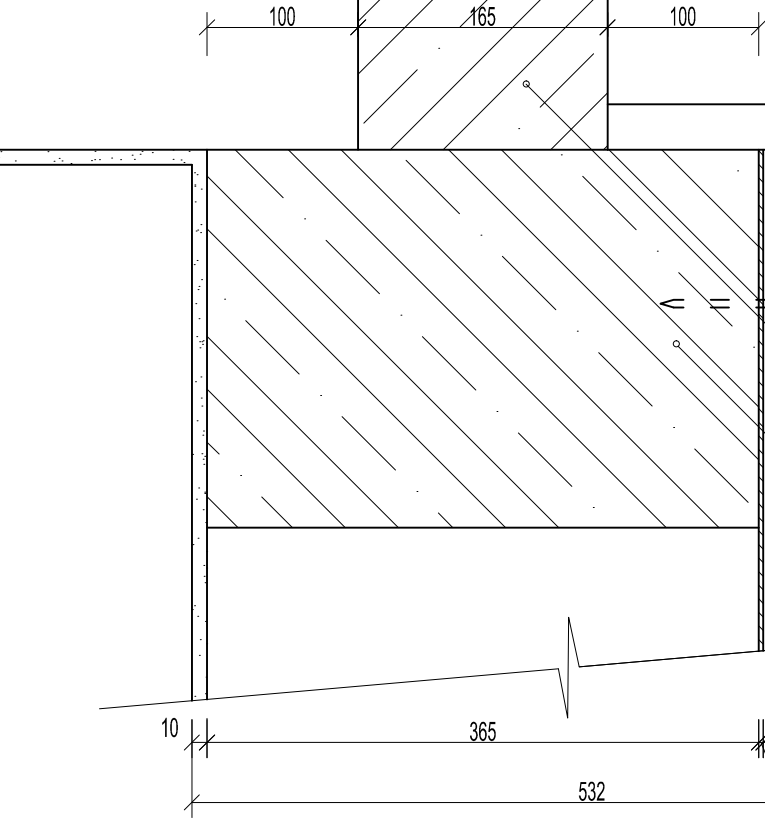
tl. 0,2 mm

tl. 40 mm

tl. 50 mm

tl. 250 mm

tl. 10 mm




- Talířová hmoždinka pro zápusnou montáž EJOT ejotherm STR U 2G, dl. 135 mm, se systém. zátkou z MW EJOT ejotherm STR

Talířová hmoždinka pro zápusnou montáž EJOT ejotherm STR U 2G, dl. 195 mm, se systém. zátkou z MW EJOT ejotherm STR

Dobetonávka mezi stropní panely Spiroll, beton C20/25, ocelová výztuž B500

ŽB ztužující věnec, šířka 365 mm, výška 250 mm, beton C20/25, ocelová výztuž B500
-

0,000 = 297,500 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| DRUH PRÁCE | DIPLOMOVÁ PRÁCE | |  | VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ | | |
| VYPRACOVAL | Bc. PETR FOLTAS | | | | | |
| KONTROLOVAL | Ing. arch. IVANA UTKALOVÁ | | | | | |
| STAVEBNÍK | Jan Novák, Slezské náměstí 1, 743 01 Bílovec | | | | | |
| MÍSTO STAVBY | k.ú. Bílovec–město parc. č. 2184/12, –/14, –/23, –/24 | | | | | |
| NÁZEV STAVBY | MATEŘSKÁ ŠKOLA | | | | | |
| | | | FORMÁT | 4 A4 | | |
| STAVEBNÍ OBJEKT | SO 01, SO 02, SO 03 | | DATUM | ZS 2014/2015 | | |
| ČÁST | D.1.1 ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ŘEŠENÍ | | STUPEŇ PD | DPS | | |
| OBSAH: | DETAIL C - PARAPET FRANCOUZSKÉHO OKNA | | MEŘÍTKO 1:5 | Č. VÝKRESU D.1.1.11 | | |