



LEGENDA MATERIÁLŮ

- Nosná broušená keramická tvárnice, typu POROTHERM 30 PROFÍ, zdění na tenkovrstvou maltu, (š/d/v) 300×247×249mm, pevnost v tlaku 15 MPa, objemová hmotnost 800 kg/m³, λ_D=0,036 W/mK, U=0,55 W/m²K, R=1,68 m²K/W, Rw=48 dB, reakce na oheň A1
- Fasádní desky z šedého expandovaného polystyrenu, Greywall plus, λ_D=0,031 W/mK, pevnost v tahu kolmo k rovině desky 100 kPa, (š/d/v) 500×1 000×200 mm, reakce na oheň E, μ =20-40, objemová hmotnost 13,5-15 kg/m³, pevnost v ohybu 115 kPa
- Kamenivo frakce 16/32 mm
- Hydroizolace, SBS modifikovaný asfaltový pás, specifikace viz skladby
- Střešní desky z expandovaného polystyrenu, objemová hmotnost 23-25 kg/m³, pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa, reakce na oheň E, λ_D =0,035 W/mK
- Železobeton, beton C20/25, vyztužení dle statického výpočtu

- S03

Interierový maliřský nátěr

Penetrace

Štuková omítka

Jádrová omítka

Cementový přednáštřík

Broušená keramická tvárnice

Jádrová omítka

Lepicí hmota

Fasádní desky z šedého polystyrenu EPS

Lepicí a stěrková hmota se skelnou výzt. tkaninou

Penetrace

Modifikovaná silikátová omítka

2mm

10mm

3mm

300mm

10mm

10mm

200mm

3mm
- S05

Vegetační rohož

Vegetační substrát

Netkaná filtrační geotextilie

HDPE novová fólie

Ochranná netkaná geotextilie

SBS mod. asfalt. pás, proti prorůstání kořenů

SBS mod. asfalt. pás

Spádové klíny z EPS 150

Lepicí hmota

Střešní TL desky z EPS 150

Lepicí hmota

SBS mod. asfalt. pás

Asfaltový penetrační nátěr

ŽB stropní deska C20/25

Cementový přednáštřík

Jádrová omítka

Štuková omítka

Penetrace

Interierový maliřský nátěr

30mm

80mm

2mm

20mm

3mm

5,3mm

4mm

min 20mm

120mm

4mm

4mm

200mm

3mm

10mm

2mm

0,000 = 355,82 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

| | | | | |
|-----------------|---------------------------------------|--|---|------------|
| PŘEDMĚT | BAKALÁŘSKÁ PRÁCE | | <div><div>T</div><div>FAKULTA STAVEBNÍ ústav pozemního stavitelství</div></div> | |
| VYPRACOVAL | BOHDAN BORSKI | | | |
| VEDOUCÍ PRÁCE | Ing. PETR JELÍNEK, Ph.D. | | | |
| STAVEBNÍK | BOHDAN BORSKI | | | |
| MÍSTO STAVBY | TŘINEC 739 61, XXX/YYY | | | |
| NÁZEV STAVBY | RODINNÝ DŮM V TŘINCI | | | |
| | | | FORMÁT | 4 A4 |
| STAVEBNÍ OBJEKT | SO.01 STAVEBNÍ OBJEKT 1 - RODINNÝ DŮM | | DATUM | 30.05.2025 |
| ČÁST | D.1.3 Výkresová část | | STUPEŇ PD | DPS |
| OBSAH: | | | MEŘITKO | Č. VÝKRESU |
| DETAIL B - OKAP | | | 1:5 | D.1.3.12 |