






LEGENDA HMOT

- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO KERAMICKÁ TVAROVKA TL. 300 mm (247x300x249), ZDĚNO NA TEKOVŘSTVOU MALTU, λ = 0,170 W/mK, Rw = 48 dB, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1 (REI 180)
- VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO AKUSTICKÁ KERAMICKÁ TVAROVKA TL. 250 mm (330x250x249), ZDĚNO NA TEKOVŘSTVOU MALTU, λ = 0,300 W/mK, Rw = 54 dB
- VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO KERAMICKÁ TVAROVKA TL. 140 mm (497x140x249), ZDĚNO NA TENKOVŘSTVOU MALTU, λ = 0,260 W/mK, Rw = 43 dB
- VNĚJŠÍ KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS, TEPELNÁ IZOLACE EPS 100 TL.150 mm, PEVNOST V TALKU PRI 10% STALČENÍ >150 kPa, λ = 0,035 W/mK, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E
- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO ZDÍCI TVAROVKY Z PROSTÉHO VIBROLISOVANÉHO BETONU (500x300x250), PEVNOST 15 MPa, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1, ŽALIVKA Z BETONU C20/25 S VLOŽENOU VÝZTUŽÍ
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU XPS SE STRUKTUROVANÝM POCVRCHEM, TL. 140 mm, λ = 0,034 W/mK, R= 4,71 m2K/W TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E
- PROSTÝ BETON 25/30, XC1
- ŠTĚRKOVÝ PODSYP, ZHTNĚNÝ
- HLÍNA ŠTĚRKOVITÁ, KONZISTENCE PEVNÁ, PROPUSTNÁ, Rdt=300 kPa, TŘÍDA 1
- NASYPANÁ ZEMINA HUTNĚNÁ PO 250 mm
- FILTRAČNÍ OBSYP
- ZÁSYP HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH
- PŘEDPJATÉ STROPNÍ PANELY, MAX DÉLKA 11 m, VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST Rw= 53 db, PLOŠNÁ HMOTNOST 397 kg/m3, BETON C45/55 XC1

| | | |
|--|--|---------|
| S1 - OBVODOVÁ STĚNA NAD TERÉNEM | | |
| Povrchová úprava | Silikonsilikátová omítka | 2 mm |
| Přípravný nátěr | Nátěr na bázi akrylátové disperze | - |
| Zakládní vrstva | Cementová hmota pro lepení | 6 mm |
| Tepeelníizolační | Tepeelní izolace EPS 70F | 150 mm |
| Kotvící | Hmoždinka šroubovací s ocelovým šroubem | - |
| Lepící | Cementová hmota pro lepení | 10 mm |
| Vzduchotěsnící | Omítková směs pro jádrové omítky | 10 mm |
| Nosná | Zdivo keramická tvarovka tl. 300 mm | 300 mm |
| Přípravný nátěr | Vápenný přednáštřík | 4 mm |
| Vzduchotěsnící | Vápenné jádrová omítka | 10 mm |
| Povrchová úprava | Vyhlašovaci vápenná stěrka | 2 mm |
| Povrchová úprava | Základní nátěr - penetrace | - |
| Povrchová úprava | Vápenný nátěr - barva bílá | - |
| P2 - PODLAHA NA TERÉNU | | |
| Nátlapná | Laminátová podlaha | 8 mm |
| Vyrovnávací, roznášecí | Desky z dřevěných vláken | 5,5 mm |
| Separční | PE fólie lehkého typu | 0,2 mm |
| Roznášecí + výztužná | Směs s cementovým pojivem | 53 mm |
| Podlahové topení | Trubky podlahového topení | - |
| Tepeelníizolační | EPS desky pro systémy podlahového vytápění | 50 mm |
| Tepeelníizolační | EPS | 2x60 mm |
| Hydroizolační, protiradonová | SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné tkaniny | 4 mm |
| Přípravná | Asfaltová penetrační emulze | 4 mm |
| Nosná | Podkladní beton C 25/30 | 150 mm |
| Separční | Netkaná geotextilie | 2 mm |
| Odvětrávací | Štěrkový podsyp | 200 mm |
| S2 - OBVODOVÁ STĚNA NAD TERÉNEM - SOKL | | |
| Povrchová úprava | Mozaiková omítka soklu | 2 mm |
| Podkladní vrstva | Štěrková hmota se síťovinou | - |
| Tepeelníizolační | XPS se strukturovaným povrchem | 140 mm |
| Pojící | Nízkoexpanzní PUR lepidlo | 10 mm |
| Hydroizolační | Modifikovaný asfaltový pás SBS, vložka ze skleněné tkaniny | 4 mm |
| Penetrační | Asfaltový nátěr na bázi rozpouštědel | - |
| Nosná | Keramická tvarovka tl. 300 mm | 300 mm |
| Příprava podkladu | Vápenný přednáštřík | 4 mm |
| Vzduchotěsnící | Vápenná jádrová omítka | 10 mm |
| Povrchová úprava | Vyhlašovaci vápenná stěrka | 2 mm |
| Povrchová úprava | Penetrace pro zpevnění podkladu | - |
| Povrchová úprava | Vápenný nátěr - barva bílá | - |

| | | |
|---|--|---|
| 0,000 = 209,3 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK | | |
| PŘEDMĚT | BAKALÁŘSKÁ PRÁCE | |
| VYPRACOVAL | Monika Hrabalová | <div> FAKULTA STAVEBNÍ</div> <div> JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO</div> <div> AMMATTIKORKEAKOULU LAMMI</div> <div> JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO</div> <div> AMMATTIKORKEAKOULU LAMMI</div> |
| VEDOUČÍ PRÁCE | prof. Ing. Miloslav Novotný CSc. | |
| STAVEBNÍK | - | |
| MÍSTO STAVBY | Parc. č. 3529, k.ú. Prosiměřice [733466] | |
| NÁZEV STAVBY | RODINNÝ DŮM | |
| STAVEBNÍ OBJEKT | SO.01 RODINNÝ DŮM | |
| ČÁST | | |
| OBSAH: | DETAIL Č.2 - SOKL | |
| | FORMÁT | 8 A4 |
| | DATUM | 1/2025 |
| | STUPĚŇ PD | DPS |
| | MEŘITKO | Č. VÝKRESU |
| | 1:50 | D.1.2.06 |