

Pulai Építész Iroda KFT

székhely: 8900 Zalaegerszeg Tüttőssy út 6. tel.: (92) 510-095 (30) 9474647

1.7 - RÉTEGRENDI FELSOROLÁS

Balatonakali civilek, generációk – MAG-TÁR-HÁZA építési engedélyezési dokumentáció
(8243 Balatonakali, Révész utca; hrsz.: 239/1.)

Jelen rétegrendi ismertetés a felmért, meglévő és a tervezett főbb rétegrendekre tér ki és az építészeti-műszaki dokumentáció tartozéka. A terv egyedi terv. Amennyiben a rétegrendben tartószerkezeti méretek kerülnek megadásra, akkor azok csak informális adatok, mert a tartószerkezeti méreteket érvényesen kizárólag a tartószerkezeti terv határozhatja és határozza meg. A felmért és tervezett szerkezetek:

Meglévő szerkezetek

F1 – Meglévő talajon fekvő padló (felülről – lefelé)

- 2x25 mm vtg. deszka padlóburkolat
- 50x100 mm párnafa
- döngölt talaj

F2 – Meglévő, földszint feletti födém (felülről – lefelé)

- 2x25 mm vtg. deszka padlóburkolat
- 200 mm vtg. fa gerendázat (tartószerkezet)

F3 – Meglévő, 1. emelet feletti födém (felülről – lefelé)

- 2x25 mm vtg. deszka padlóburkolat
- 200 mm vtg. fa gerendázat (tartószerkezet)

F4 – Meglévő tető (felülről – lefelé)

- síkpala tetőfedés
- 25 mm vtg. deszkaterítés
- 100/150 mm szaruzat (tetőszerkezet)

Tervezett szerkezetek

R1 – Tervezett talajon fekvő padló (felülről – lefelé)

- 15 mm vtg. gresslap + ragasztó/parketta (az eltérő burkolatok az alaprajzon feltüntetésre kerültek)
- 60 mm vtg. vasalt önterülő esztrich aljzat
- 1 rtg. technológiai szigetelés, PE fólia min. 0,2 mm vastagsággal
- 2x50 mm vtg. XPS hőszigetelés
- 2 rtg. min. 8000 g/m² bitumen tartalmú bitumenes lemez talajnedvesség elleni szigetelés
- kellősítő bevonat
- 120 mm vasalt aljzatbeton
- 1 rtg. min. 0,2 mm vastag PE technológiai fólia elválasztó réteg átlapolással
- 250 mm vtg. fagyvédő réteg (kavicsfeltöltés) $T_{t,max} = 2,5 / k(c)_{min} = 0,06 / T_{rp} \geq 95\% / E_2 \geq 120 \text{ Mpa}$ (MN/m²) / $E_{v1}/E_{v2} \leq 2,3$; a felső 50 mm finom szemszerkezetű zuzalékkal
- geotextília min. 250 g/m²
- termett talaj tömörség legalább $T_{rp} \geq 95\%$

R2 – Tervezett, földszint feletti földém (felülről – lefelé)

- 15 mm vtg. gresslap + ragasztó/parketta (az eltérő burkolatok az alapraizon feltüntetésre kerültek)
- 60 mm vtg. vasalt önterülő esztrich aljzat
- 1 rtg. technológiai szigetelés, PE fólia min. 0,2 mm vastagsággal
- 25 mm vtg. ásványgyapot hőszigetelés (lépéshanggátlás): CP max. 3 mm, SD legfeljebb 30 MN/m³
- 200 mm (kialakítás tartószerkezeti terv szerint) monolit vasbeton földém
- 15 mm vtg. mennyezetvakolat (javított mészvakolat) simítva
- glettelés + festés

R3 – Tervezett tetőrétegrend (felülről – lefelé)

- kettős hódfarkú cserépfedés
- 50/50 mm tetőlécezés
- 100/50 mm ellenlécezés
- 1 rtg. vízzáró, de páradiffúz tetőfólia terítés, átlapolásoknál ragasztva
- 140 mm vtg. Bauder PIR PLUS szaruzat feletti hőszigetelés
- 100/150 mm szaruzat (tetőszekezet) közte teljes vastagságban üveggyapot hőszigeteléssel
- 1 rtg. párazáró lemez, átlapolásoknál ragasztva, sd-érték ≤ 1500 m
- 50/30 mm lécezés (gipszkarton burkolat tartószerkezet)
- 2 rtg. 12,5 mm vtg. RB gipszkarton lemez tetőtéri burkolat
- glettelés + festés

R4 – Tervezett lábazati rétegrend (kívülről - befelé)

- műgyanta lábazatvakolat
- primusz + üvegszövet háló + primusz
- 2 x 80 mm vtg. Styrofoam IB-A extrudált polisztirol hab hőszigetelés átlapolással elhelyezve, lábazathoz ragasztással és a terepcsatlakozástól számított 250 mm felett mechanikai (dűbeles) rögzítéssel
- 1 rtg. oxidációs bitumenes vastaglemez üvegszövet hordozó réteggel min. 4000 g/m² bitumenmennyiséggel a lábazati felületre ragasztva, a terepcsatlakozástól 300 mm-re felvezetve, a felső részén koracél elemmel (20x1,5 mm) mechanikusan rögzítve
- alapozó kontakt réteg
- 15 mm vtg. műgyanta homlokzati alapvakolat simítva
- 790-800 mm vtg. meglévő kőfalazat
- 15 mm vtg. beltéri vakolat (javított mészvakolat) simítva
- glettelés + festés

R5 – Tervezett általános homlokzati rétegrend (kívülről - befelé)

- vödrös homlokzati nemesvakolat
- primusz + üvegszövet háló + primusz
- 100+80 mm vtg. ásványgyapot hőszigetelés átlapolással elhelyezve, ragasztással és mechanikai (dűbeles) rögzítéssel
- 15 mm vtg. homlokzati alapvakolat simítva
- 790-800 mm vtg. meglévő kőfalazat
- 15 mm vtg. beltéri vakolat (javított mészvakolat) simítva
- glettelés + festés

Zalaegerszeg, 2016. 04.11.

Pulai Sándor
okl. építészmérnök