



## Tervezett szerkezetek

R1 – Tervezett talajon fekvő padló (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
- 2x50 mm vtg. XPS hőszigetelés
- 2 rtg. min. 8000 g/m<sup>2</sup> 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)  $T_{1,max} = 2,5 / k(c)_{min} = 0,06 / T_p \geq 95\% / E_2 \geq 120 \text{ Mpa}$   
(MN/m<sup>2</sup>) /  $E_{v1}/E_{v2} \leq 2,3$ : a felső 50 mm finom szemszerkezetű zuzalékkal
- geotextília min. 250 g/m<sup>2</sup>
- termett talaj tömörség legalább  $T_p \geq 95\%$

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 tlg. technológiai szigetelés, PE fólia mín. 0,2 mm vastagsággal
- 25 mm vtg. ásványgyapot hőszigetelés (lépéshanggátás): CP max. 3 mm, SD legfeljebb 30 MN/m³
- 200 mm (kialakítás tartószervezeti terv szerint) monolit vasbeton földem
- 15 mm vtg. mennyezetvakolat (javított mészvakolat) simítva
- glettelés + festés

**R3 – Tervezett tetőrétegrend (felülről – lefelé)**

- kettős hődfarkú 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  $\leq 1500$  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 (dúbeles) rögzítéssel
- 1 rtg. oxidációs bitumenes vastaglemez üvegszövet hordozó réteggel min. 4000 g/m<sup>2</sup> 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)

- vödörös 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

### Megjegyzés

Jelen terv a PULAI Építész Iroda KFT szellemi terméke, mely a hatályos szerzői jogról szóló törvény (1999. évi LXXVI. tv., valamint a BTK vonatkozó rendelkezése) értelmében védelem alatt áll. A szellemi termék egészének, részeinek vagy részleteinek analog vagy digitális módszerrel történő reprodukálása, rögzítése, feldolgozása, bármely célú felhasználása, nyilvánosságra hozatala, sokszorosítása vagy terjesztése és megváltoztatása továbbá a szellemi termék megvalósítását követően a produktum továbbtervezése vagy módosítása a szerző írásbeli engedélye nélkül semmilyen formában nem lehetséges! Minden jog fenntartva!

Munka neve:	<b>"Balatonakali civilek, generációk - MAG-TÁR-HÁZA" ENGEDÉLYEZÉSI TERVDOKUMENTÁCIÓ</b>		
Építető	Balatonakali Község Önkormányzata		
	8243 Balatonakali, Kossuth u. 45.		
Vezető tervező	Pulai Sándor - okl. építésmérnök É 1-20-0091/09		
Tervező	Tóth Ákos - építésmérnök		
	Kanti Gábor - építésmérnök		
Tartószerkezet	Bálint Zoltán - okl. építőmérnök T-T-20-0510		
Épület-gépészet	Sós Imre - okl. gépészmérnök G, TÉ 20-0467, 20-50304		
Épület-villamosság	Kárász Pál - okl. villamosmérnök V-T-20-0002		
Gyengeáram	Kardos Norbert - biztonságtechnikai tervező V-T-20-0366		
Út	Kormosné Bónus Gyöngyi - okl. építőmérnök KE, VZ 20-0225		
Rajz neve	TERVEZETT METSZETEK		
Építés helye	8243 Balatonakali, Révész u.		
	239/1.		
Dátum	<b>PULAI ÉPÍTÉSZ IRODA KFT.</b>  8900 Zalaegerszeg, Tüttőssy u. 6. 06/92 510 - 095 office.pulai@me.com		Rajzszám
2016. 04. 18.			<b>É-2a</b>
Méretarány			
1:100			
Verziószám:	160412_H1A2M2N2.pln		