

**födém rétegrend**

- padlóburkolat változatok (R1 v. R2 v. R3)
- betonacélháló erősítésű felbeton (4 - 7 cm)
- **POROTHERM** födém szerkezet
- vakolat (1<sup>5</sup> cm)

R1 R2 R3

váltó  
21 - 24**alacsony hőszigetelési igény esetén****lábazat rétegrend**

- belső vakolat (1<sup>5</sup> cm)
- **POROTHERM 38** Pincetégla
- felület kiegyenlítés
- talajnedvesség elleni szigetelés
- extrudált polisztirol hőszigetelés ("v" cm)
- légrés (4 cm)
- **TERCA** klinkertéglaburkolat (12 cm)

**pincefal rétegrend**

- belső vakolat (1<sup>5</sup> cm)
- **POROTHERM** Pincetégla
- felület kiegyenlítés
- talajnedvesség elleni szigetelés
- extrudált polisztirol hőszigetelés, min. a terepszint alatt 1 m-ig ("v" cm)
- szigetelést védő fal (12 cm)
- feltöltés rétegesen tömörítve

0 10 20 30 cm

**külső fal rétegrend**

- belső vakolat (1<sup>5</sup> cm)
- **POROTHERM 38** Thermo Rapid
- légzáró dörzsvakolat (0<sup>6</sup> cm)
- légrés (min. 4 cm)
- **TERCA** téglaburkolat (12 cm)

**POROTHERM**

vékonyrétegű falazóhabarcs v. Rapid Dryfix extra ragasztóhab

**POROTHERM 32 Alfa**

Thermo Rapid

TERCA  
klinkertégla -  
téglaburkolat

8.

7.

6.

5.

4.

**járda rétegrend**

- Penter klinkertégla (5-6 cm)
- ágyazóréteg 2/5 zúzalék
- teherhordó réteg 0/20 tömörített murva (15 cm)
- fagyvédő réteg 0/50 tömörített murva (20 cm)
- talaj 1-1,5%

min. 30  
min. 25

3.

2.

1.

**R1**

- kerámia/parketta padlóburkolat
- ragasztó és padlókiegyenlítés
- aljzatbeton (min. 5 cm)
- technológiai szigetelés
- lépéshangszigetelés

**R2**

- kerámia padlóburkolat
- flexibilis ragasztó
- fűtőbeton (~ 7 cm)
- technológiai szigetelés
- PE hab + hőtükör (2 cm)
- lépéshangszigetelés

**R3**

- kerámia padlóburkolat
- flexibilis ragasztó
- fűtőbeton (~ 5 cm)
- "pogácsás" expandált formahabosított polisztirolhab hőszigetelés (7 cm)
- lépéshangszigetelés

1. falazóhabarcs

2. fagyálló tömör tégl

3. geotextil

4. rögzítő tárcsa

5. bitumenes lemez

6. lecsapódó párat kivezető szigetelő fólia, falra erősítve

7. szerelő hab

8. rozsdamentes acél rögzítőpálca

9. technológiai habarcs terítés

10. kiegyenlítés, max. 20 mm habarcsréteg