

# Porotherm 44 Thermo Profi

## Külső teherhordó falak

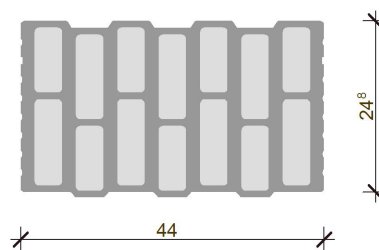


### Terméktulajdonságok

- Vékonyabb fal, nagyobb hasznos alapterület (U = PTH 44 N+F + 14 cm EPS hőszigetelés)
- Kiemelkedően nagy energiahatékonyságú épületek falazataként
- Hosszú élettartam, akár 100 év
- Egészséges lakóklíma
- Stabil szerkezet
- Nem éghető (A1)
- Rendelkezik a Porotherm termékek előnyeivel (jó hőtároló, kiváló akusztikai képesség, jól vakolható, stb.)



| MŰSZAKI ADATOK (kötőanyag függően)   |           | Dryfix | Profi  | dimenzió               |
|--|-----------|--------|--------|------------------------|
| <b>I. kategóriába tartozó LD égetett agyag falazóelem</b>  |           |        |        |                        |
| <b>A TÉGLA JELLEMZŐI</b>   |           |        |        |                        |
| Hosszúság  | $l_u$     | 248    | 248    | mm                     |
| Szélesség (falazat vastagsága)   | $w_u$     | 440    | 440    | mm                     |
| Magasság   | $h_u$     | 249    | 249    | mm                     |
| Bruttó száraztestsűrűség   | $\rho$    | 680    | 680    | kg/m <sup>3</sup>      |
| Névleges elemtömeg   | $m$       | 18,7   | 18,7   | kg/db                  |
| <b>A FALAZAT JELLEMZŐI</b>   |           |        |        |                        |
| Vakolatlan falvastagság  | -         | 44     | 44     | cm                     |
| Anyagszükséglet  | -         | 16     | 16     | db/m <sup>2</sup>      |
| Dryfix extra ragasztóhab kiadósság   | -         | 5      | -      | m <sup>2</sup> /flakon |
| Számított Profi falazóhabarcs-igény, száraz  | -         | -      | 4,71   | kg/m <sup>2</sup>      |
| 1 m <sup>2</sup> vakolatlan fal tömege (kezdő habarcságy nélkül)   | $m$       | 296    | 300    | kg/m <sup>2</sup>      |
| Számított időnorma Dryfix és Profi falazat első sorára   | -         | 0,34   | 0,34   | óra/fm                 |
| Számított időnorma általános falnégyzetméterre   | -         | 0,74   | 1,05   | óra/m <sup>2</sup>     |
| <b>TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK</b>   |           |        |        |                        |
| Tégla deklarált nyomószilárdság  | -         | 8      | 8      | N/mm <sup>2</sup>      |
| Alaktényező  | $\delta$  | 1,15   | 1,15   | -                      |
| Tégla szabványos nyomószilárdság   | $f_b$     | 9,20   | 9,20   | N/mm <sup>2</sup>      |
| Falazóelem csoport (MSZ EN 1996-1-1 szerint)   | -         | -      | -      | -                      |
| Falazat karakterisztikus nyomószilárdsága  | $f_k$     | 3,30   | 3,50   | N/mm <sup>2</sup>      |
| Falazat karakterisztikus nyírószilárdsága  | $f_{k0}$  | 0,13   | 0,19   | N/mm <sup>2</sup>      |
| <b>ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK</b>   |           |        |        |                        |
| Egyenértékű hővezetési tényező vakolatlan falra  | $\lambda$ | 0,075  | 0,075  | W/mK                   |
| Hőátbocsátási tényező falazatra, kívül 2 cm hőszigetelő vakolattal ( $\lambda \leq 0,12$ W/mK), belül 1,5 cm mészcement vakolattal | U         | 0,16   | 0,16   | W/m <sup>2</sup> K     |
| Páradiffúziós ellenállási szám   | $\mu$     | 5/10   | 5/10   | -                      |
| Léghanggátlási szám értéke 2 cm külső hőszigetelő és 1,5 cm belső vakolattal   | $R_w$     | 48     | 50     | dB                     |
| <b>TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK</b>  |           |        |        |                        |
| Tűzállósági határérték falra (NMÉ / TMI alapján) (kétoldali mészcement vakolattal)   | -         | REI 90 | REI 90 | -                      |
| Tűzvédelmi osztály téglára / falra   | -         | A1     | A1     | -                      |



|                           |                                   |            |   |   |
|---------------------------|-----------------------------------|------------|---|---|
| Szabvány                  | MSZ EN 771-1:2011                 |            |   |   |
| Jogszabály                | 54/2014. BM rendelet (OTSz)       |            |   |   |
|                           | 7/2006. TNM rendelet (Energetika) |            |   |   |
| Nemzeti műszaki értékelés | -                                 | A-239/2015 | - | - |

**Alkalmazható kötőanyagok:**



**Érvényes: 2016. január 27-től**