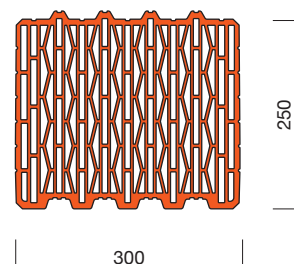


# Porotherm 30 Klíma Profi / 30 Klíma

## Comfort

| MŰSZAKI ADATOK                                                                                                                                                                                               |                                             | Dryfix     | Profi          | habarcs        | dimenzió    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|----------------|----------------|-------------|
| Termék leírása                                                                                                                                                                                               | égetett agyag falazóelem                    |            |                |                |             |
| Rendeltetés                                                                                                                                                                                                  | P - védett falazatokban való felhasználásra |            |                |                |             |
| Szabvány                                                                                                                                                                                                     | MSZ EN 771-1:2011+A1:2015                   |            |                |                |             |
| Nemzeti műszaki értékelés (Dryfix)                                                                                                                                                                           | A-239/2015                                  |            |                |                |             |
| TÉGLAJELLEMZŐK                                                                                                                                                                                               |                                             |            |                |                |             |
| Hosszúság                                                                                                                                                                                                    | l <sub>u</sub>                              | 250        | 250            | 250            | mm          |
| Szélesség                                                                                                                                                                                                    | w <sub>u</sub>                              | 300        | 300            | 300            | mm          |
| Magasság                                                                                                                                                                                                     | h <sub>u</sub>                              | 249        | 249            | 238            | mm          |
| Bruttó száraztestsűrűség                                                                                                                                                                                     | ρ                                           | 740        | 740            | 740            | kg/m³       |
| Számított elemtömeg                                                                                                                                                                                          | m                                           | 13,8       | 13,8           | 13,2           | kg/db       |
| BEÉPÍTÉSI JELLEMZŐK                                                                                                                                                                                          |                                             |            |                |                |             |
| Vakolatlan falvastagság                                                                                                                                                                                      | -                                           | 30         | 30             | 30             | cm          |
| Rakathorma                                                                                                                                                                                                   | -                                           | 80         | 80             | 80             | db/raklap   |
| Anyagszükséglet                                                                                                                                                                                              | -                                           | 16         | 16             | 16             | db/m²       |
| Dryfix extra ragasztóhab kiadósság                                                                                                                                                                           | -                                           | 5          | -              | -              | m²/flakon   |
| Számított Profi falazóhabarcs-igény, száraz                                                                                                                                                                  | -                                           | -          | 2,68           | -              | kg/m²       |
| Számított száraz M 5 L habarcsigény, csak víz-szintes felületre, az üregekbe kerülő habarcs nélkül                                                                                                           | -                                           | -          | -              | 23,75          | l/m²        |
| 1 m² vakolatlan fal tömege (kezdő habarcsigény nélkül) (Dryfix/Profi/M 5 L habarcs)                                                                                                                          | m                                           | 221        | 224            | 226            | kg/m²       |
| Számított időnorma Dryfix és Profi falazat első sorára                                                                                                                                                       | -                                           | 0,28       | 0,28           | -              | óra/fm      |
| Számított időnorma általános falnégyzetméterre                                                                                                                                                               |                                             | 0,55       | 0,78           | 1,14           | óra/m²      |
| TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK                                                                                                                                                                                    |                                             |            |                |                |             |
| Falazóelem kategória                                                                                                                                                                                         | -                                           | I.         | I.             | I.             | kategória   |
| Deklarált nyomószilárdság                                                                                                                                                                                    | -                                           | 10         | 10             | 10             | N/mm²       |
| Szabványos nyomószilárdság                                                                                                                                                                                   | f <sub>b</sub>                              | 11,50      | 11,50          | 11,38          | N/mm²       |
| Oldalirányú nyomószilárdság                                                                                                                                                                                  | f <sub>bh</sub>                             | 2,00       | 2,00           | 2,00           | N/mm²       |
| Falazóelem csoport (MSZ EN 1996-1-1 szerint)                                                                                                                                                                 | -                                           | 3.         | 3.             | 3.             | -           |
| Tapadószilárdság (mért / EN 998-2 táblázatos)                                                                                                                                                                | -                                           | 0,13       | 0,30           | 0,15           | N/mm²       |
| ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK                                                                                                                                                                                      |                                             |            |                |                |             |
| Hővezetési tényező                                                                                                                                                                                           | λ <sub>10, száraz</sub>                     | 0,09       | 0,09           | 0,09           | W/mK        |
| Egyenértékű hővezetési tényező vakolatlan falra                                                                                                                                                              | λ <sub>terv, fal</sub>                      | 0,092      | 0,094          | 0,096          | W/mK        |
| Hőátbocsátási tényező falazatra, (habarcs=M5L) kívül 2 cm hőszigetelő vakolattal (λ≤0,09 W/mK), belül 1,5 cm mészcement vakolattal                                                                           | U                                           | 0,27       | 0,28           | 0,29           | W/m²K       |
| Páradiffúziós ellenállási tényező (EN 1745 alapján)                                                                                                                                                          | μ                                           | 5/10       | 5/10           | 5/10           | -           |
| Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám két oldalon vakolt falra (szinképpillesztési tényezők: C; C <sub>tr</sub> )                                                                                      | R <sub>w</sub>                              | 39 (-1;-2) | 39 (-1;-2)     | 39 (-1;-2)     | dB          |
| Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám belsővakolattal, kívül légzáró vakolttal min. 10 cm inhomogén ásványgyapot homlokzati hőszigetelő rendszerrel (szinképpillesztési tényezők: C; C <sub>tr</sub> ) | R <sub>w</sub>                              | 50 (-1;-5) | 50 (-1;-5)     | 50 (-1;-5)     | dB          |
| TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK                                                                                                                                                                                         |                                             |            |                |                |             |
| Tűzvédelmi osztály (tégla és falazat)                                                                                                                                                                        | -                                           | A1         | A1             | A1             | osztály     |
| Tűzállósági határérték (NMÉ / EN 1996-1-2) (2*1,5 cm mészcement vakolattal)                                                                                                                                  | -                                           | REI 180    | EI 240 REI 180 | EI 240 REI 180 | -           |
| EGYÉB JELLEMZŐK                                                                                                                                                                                              |                                             |            |                |                |             |
| Tartósság fagyhatással szemben                                                                                                                                                                               | -                                           | F0         | F0             | F0             | kategória   |
| Vízfelvétel                                                                                                                                                                                                  | -                                           | NPD        | NPD            | NPD            | %           |
| Kezdeti vízfelvétel                                                                                                                                                                                          | -                                           | NPD        | NPD            | NPD            | kg/(m²·min) |
| Nedvesség okozta alakváltozás                                                                                                                                                                                | -                                           | NPD        | NPD            | NPD            | mm/m        |
| Aktív oldható sótartalom                                                                                                                                                                                     | -                                           | S0         | S0             | S0             | kategória   |
| Veszélyes anyagok                                                                                                                                                                                            | -                                           | NPD        | NPD            | NPD            | -           |



### Alkalmazási terület:

Védett falazatokban

### Alkalmazható kötőanyagok:



### Tervezési előírások:

Részletes tartószervezeti, tűzvédelmi és akusztikai tervezési adatokat lásd Tervezési előírások c. fejezetben.

### Érvényes:

2020. október 1.