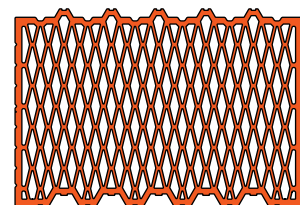
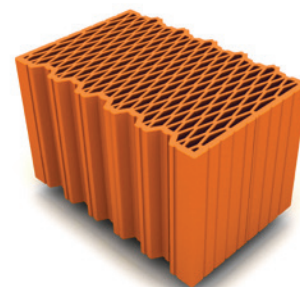




# Porotherm 38 X-therm Rapid / 38 X-therm

| MŰSZAKI ADATOK                                                                                                                                   |                               | Dryfix                                      | DBM*             | habarcs          | dimenzio    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|------------------|------------------|-------------|
| Termék leírása                                                                                                                                   |                               | égetett agyag falazóelem                    |                  |                  |             |
| Rendeltetés                                                                                                                                      |                               | P - védett falazatokban való felhasználásra |                  |                  |             |
| Szabvány                                                                                                                                         |                               | MSZ EN 771-1:2011+A1:2015                   |                  |                  |             |
| Nemzeti műszaki értékelés (Dryfix)                                                                                                               |                               | A-68/2024                                   |                  |                  |             |
| TÉGLAJELLEMZŐK                                                                                                                                   |                               |                                             |                  |                  |             |
| Hosszúság                                                                                                                                        | $l_u$                         | 250                                         | 250              | 250              | mm          |
| Szélesség                                                                                                                                        | $w_u$                         | 380                                         | 380              | 380              | mm          |
| Magasság                                                                                                                                         | $h_u$                         | 249                                         | 249              | 238              | mm          |
| Bruttó száraztestsűrűség                                                                                                                         | $\rho$                        | 740                                         | 740              | 740              | kg/m³       |
| Számított elemtömeg                                                                                                                              | $m$                           | 17,5                                        | 17,5             | 16,7             | kg/db       |
| BEÉPÍTÉSI JELLEMZŐK                                                                                                                              |                               |                                             |                  |                  |             |
| Vakolatlan falvastagság                                                                                                                          | -                             | 38                                          | 38               | 38               | cm          |
| Rakathorma                                                                                                                                       | -                             | 60                                          | 60               | 60               | db/raklap   |
| Anyagszükséglet                                                                                                                                  | -                             | 16                                          | 16               | 16               | db/m²       |
| Dryfix extra ragasztóhab kiadósság                                                                                                               | -                             | 6                                           | -                | -                | m²/flakon   |
| Számított Rapid falazóhabarcs-igény, száraz                                                                                                      | -                             | -                                           | 3,57             | -                | kg/m²       |
| Számított száraz M 5 L habarcsigény, csak vízszintes felületre, az üregekbe kerülő habarcs nélkül                                                | -                             | -                                           | -                | 32,50            | l/m²        |
| 1 m² vakolatlan fal tömege (kezdő habarcságy nélkül) (Dryfix/DBM/M 5 L habarcs)                                                                  | $m$                           | 280                                         | 285              | 287              | kg/m²       |
| Számított időnorma Rapid falazat első sorára                                                                                                     | -                             | 0,31                                        | 0,31             | -                | óra/fm      |
| Számított időnorma általános falnégyzetméterre                                                                                                   | -                             | 0,68                                        | 0,97             | 1,39             | óra/m²      |
| TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK                                                                                                                        |                               |                                             |                  |                  |             |
| Falazóelem kategória                                                                                                                             | -                             | I.                                          | I.               | I.               | kategória   |
| Deklarált nyomószilárdság                                                                                                                        | -                             | 10                                          | 10               | 10               | N/mm²       |
| Szabványos nyomószilárdság                                                                                                                       | $f_b$                         | 11,50                                       | 11,50            | 11,38            | N/mm²       |
| Oldalirányú nyomószilárdság                                                                                                                      | $f_{bh}$                      | 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)                                                                                                    | -                             | 0,08                                        | 0,30             | 0,15             | N/mm²       |
| ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK                                                                                                                          |                               |                                             |                  |                  |             |
| Hővezetési tényező                                                                                                                               | $\lambda_{10, \text{száraz}}$ | 0,1                                         | 0,1              | 0,1              | W/mK        |
| Egyenértékű hővezetési tényező vakolatlan falra                                                                                                  | $\lambda_{\text{terv, fal}}$  | 0,099                                       | 0,1              | 0,101            | W/mK        |
| Hőátbocsátási tényező falazatra, (habarcs=M5L) kívül 3 cm hőszigetelő vakolattal ( $\lambda \leq 0,09$ W/mK), belül 1,5 cm mészcement vakolattal | $U$                           | 0,24                                        | 0,24             | 0,24             | W/m²K       |
| Páradiffúziós ellenállási tényező (EN 1745 alapján)                                                                                              | $\mu$                         | 5/10                                        | 5/10             | 5/10             | -           |
| Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám két oldalon vakolt falra (szinképpillesztési tényezők: C; C <sub>v</sub> )                           | $R_w$                         | 46                                          | 46 (-2;-2)       | 46 (-2;-2)       | 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                                     | REI 240 REI-M 90 | REI 240 REI-M 90 | -           |
| 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              | -           |

\*DBM = PTH Rapid vékonyrétegű falazóhabarcs



380

250

**Alkalmazási terület:**  
Védett falazatokban

**Alkalmazható kötőanyagok:**



**Tervezési előírások:**

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

**Érvényes:**

2025. január 21.