

Porotherm 50 Thermo Rapid

Energy+

| MŰSZAKI ADATOK | Dryfix | DBM* | dimenzió |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------|
| Termék leírása | kőzetgyapattal töltött 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_u | 248 | 248 | mm |
| Szélesség | w_u | 500 | 500 | mm |
| Magasság | h_u | 249 | 249 | mm |
| Bruttó száraztesttömeg | ρ | 670 | 670 | kg/m ³ |
| Számított elemtömeg | m | 20,9 | 20,9 | kg/db |

BEÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

| | | | | |
|------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------------------------|
| Vakolatlan falazatvastagság | - | 50 | 50 | cm |
| Rakatnorma | - | 48 | 48 | db/raklap |
| Anyagszükséglet | - | 16 | 16 | db/m ² |
| Dryfix extra ragasztó kiadósság | - | 6 | - | m ² /flakon |
| Számított Rapid falazóhabarcs-igény, száraz | - | - | 5,05 | kg/m ² |
| 1 m ² vakolatlan fal tömege (kezdő habarcságy nélkül) | m | 331 | 340 | kg/m ² |
| Számított időnorma Rapid falazat első sorára | - | 0,37 | 0,37 | óra/fm |
| Számított időnorma általános falnégyzetméterre | - | 0,79 | 1,11 | óra/m ² |

TARTÓSZERKEZETI JELLEMZŐK

| | | | | |
|------------------------------------------|----------|------|------|-------------------|
| Falazóelem kategória | - | I. | I. | kategória |
| Deklarált nyomószilárdság | - | 8 | 8 | N/mm ² |
| Szabványos nyomószilárdság | f_b | 9,2 | 9,2 | N/mm ² |
| Oldalirányú nyomószilárdság | f_{bh} | 2,00 | 2,00 | N/mm ² |
| Falazóelem csoport (EN 1996-1-1 szerint) | - | - | - | - |
| Tapadószilárdság (mért) | - | 0,13 | 0,19 | N/mm ² |

ÉPÜLETFIZIKAI JELLEMZŐK

| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|---------|--------------------|
| Hővezetési tényező | $\lambda_{10, \text{száraz}}$ | 0,064 | 0,064 | W/mK |
| Egyenértékű hővezetési tényező vakolatlan falra | $\lambda_{\text{terv, fal}}$ | 0,066 | 0,069 | W/mK |
| Hőátbocsátási tényező falazatra, kívül 2 cm hőszigetelő vakolattal ($\lambda \leq 0,09$ W/mK), belül 1,5 cm mészcement vakolattal | U | 0,12 | 0,12 | W/m ² K |
| Páradiffúziós ellenállási tényező (EN 1745 alapján) | μ | 2,3/3,8 | 2,3/3,8 | - |
| Súlyozott laboratóriumi léghanggátlási szám két oldalon vakolt falra (szinképpillesztési tényezők: C; C _{tr}) | R_w | 49 | 51 | dB |

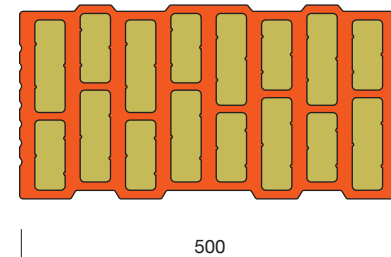
TŰZVÉDELMI JELLEMZŐK

| | | | | |
|---------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|---------|
| Tűzvédelmi osztály (tégla és falazat) | - | A1 | A1 | osztály |
| Tűzállósági határérték (NMÉ / TMI) (2*1,5 cm mészcement vakolattal) | - | REI 90 | REI 90 | - |

EGYÉB JELLEMZŐK

| | | | | |
|--------------------------------|---|-----|-----|--------------------------|
| Tartósság fagyhatással szemben | - | F0 | F0 | kategória |
| Vízfelvétel | - | NPD | NPD | % |
| Kezdeti vízfelvétel | - | NPD | NPD | kg/(m ² ·min) |
| Nedvesség okozta alakváltozás | - | NPD | NPD | mm/m |
| Aktív oldható sótartalom | - | S0 | S0 | kategória |
| Veszélyes anyagok | - | NPD | NPD | - |

*DBM = PTH Rapid vékonyrétegű falazóhabarcs



Alkalmazási terület:

Védett falazatokban

Alkalmazható kötőanyagok:



Tervezési előírások:

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

Érvényes:

2024. február 26.