

Bloc ceramic

LeierTherm 30 SMART

SR EN 771-1+A1:2015



Este un bloc ceramic destinat execuției pereților structurali sau nestructurali din zidărie, cu protecție împotriva penetrării apei.

Caracteristici Tehnice

| Caracteristică | Valoare | Unitate de măsură |
|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Dimensiuni | 250 x 300 x 238 | [mm] |
| Masă | cca. 12.8 | [kg/buc.] |
| Rezistență la compresiune | min. 15 | [N/mm ²] |
| Conductivitate termică | 0.236 | [W/mK] (uscat) |
| Densitate aparentă | 800 | [kg/m ³] |
| Volu de goluri | 50 | [%] |
| Rezistență la foc | EI-240 | [min.] |
| | $\alpha \leq 1$; REI-240 ; REI-M 90 | [min.] |
| | $\alpha \leq 0.6$; REI 240; REI-M 90 | [min.] |
| Comportament la ardere | Clasa A1 (produs incombustibil) | |

Notă: Rezistența la compresiune med este determinata conform SR EN 772-1+A1:2016. Conductivitatea termică declarată este pentru blocul ceramic în stare complet uscată (conform SR EN 1745).

Consumuri si Utilizare

| Indicator | Valoare | Unitate de măsură |
|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Necesar de cărămizi | 16 (pentru zidărie de 30 cm) | [buc./m ² zidărie] |
| Necesar de cărămizi | 53 (pentru zidărie de 30 cm) | [buc./m ³ zidărie] |
| Consum mortar (M5) | 93.8 (pentru zidărie de 30 cm) | [l/m ³ zidărie] |
| Paletizare | 80 | [buc/palet] |
| Volu zidărie | 1.51 | [m ³ zidărie /palet] |

Notă: Valorile de mai sus nu iau în considerare pierderile tehnologice de pe șantier. Este recomandată verificarea periodică a consumurilor în funcție de specificațiile proiectului și condițiile locale.

** Conform Codului de Proiectare în vigoare, P100-1/2013, în regiunile țării cu accelerația seismică $a_g \leq 0.15g$ se poate utiliza în realizarea pereților portanți de zidărie. În regiunile cu seismicitate $a_g \geq 0.20g$, acest bloc ceramic se va folosi doar pentru realizarea pereților neporanți de zidărie.