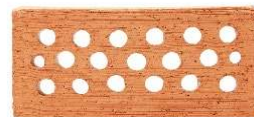
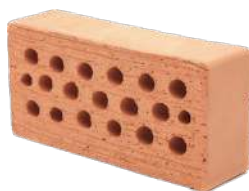


## Bloc ceramic

# Leier CP Plus

SR EN 771-1+A1:2015



Este un bloc ceramic destinat execuției pereților structurali sau nestructurali din zidărie, cu protecție împotriva penetrării apei sau neprotejate hidrofobizate cu mortar pentru zidărie pentru utilizare generală.

## Caracteristici Tehnice

| Caracteristică          | Valoare                               | Unitate de măsură    |
|-------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| Dimensiuni              | 240 x 115 x 63                        | [mm]                 |
| Masă                    | cca. 2.2                              | [kg/buc.]            |
| Rezistență la compresie | min. 30                               | [N/mm <sup>2</sup> ] |
| Conductivitate termică  | 0.385                                 | [W/mK] (uscat)       |
| Densitate aparentă      | 1310                                  | [kg/m <sup>3</sup> ] |
| Volum de goluri         | 19                                    | [%]                  |
| Rezistență la foc (REI) | EI-180                                | [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 compresie med este determinată 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 | 107 (pentru zidărie de 24 cm)    | [buc./m <sup>2</sup> zidărie]   |
|                     | 53 (pentru zidărie de 11.5 cm)   | [buc./m <sup>2</sup> zidărie]   |
| Necesar de cărămizi | 444 (pentru zidărie de 24 cm)    | [buc./m <sup>3</sup> zidărie]   |
|                     | 463 (pentru zidărie de 11.5 cm)  | [buc./m <sup>3</sup> zidărie]   |
| Consum mortar (M5)  | 227.2 (pentru zidărie de 24 cm)  | [l/m <sup>3</sup> zidărie]      |
|                     | 193.6 (pentru zidărie de 11.5cm) | [l/m <sup>3</sup> zidărie]      |
| Paletizare          | 480                              | [buc/palet]                     |
| Volum zidărie       | 1.08                             | [m <sup>3</sup> 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  $a_g \leq 0.15g$  și  $a_g \geq 0.20g$  se poate utiliza în realizarea pereților portanți de zidărie.