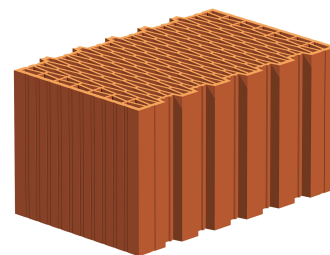


## Použití

Pro jednovrstvé obvodové zdivo pasivních, nízkoenergetických a energeticky úsporných budov.

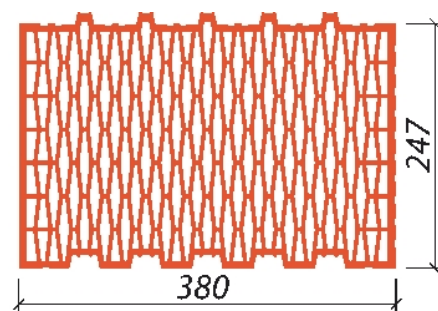
## Technické údaje

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Výrobní závod                              | Hevlín II.                          |
| Rozměry d x š x v (mm)                     | 247 x 380 x 249                     |
| Pevnost v tlaku (N/mm <sup>2</sup> )       | 10                                  |
| Objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> )     | 640                                 |
| Hmotnost pr. m. rná inf. (kg)              | 15,4                                |
| Počet kusů na paletu                       | 72                                  |
| Paleta                                     | 118x105 paleta opakovaná použitelná |
| Expediční hmotnost palety pr. m. inf. (kg) | 1172                                |



## ZDIVO

|                                                           |                                 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Tloušťka zdiva (mm)                                       | <b>380</b>                      |
| Spotřeba cihel na 1 m <sup>2</sup> (ks)                   | 16                              |
| Spotřeba cihel na 1 m <sup>3</sup> (ks)                   | 42,1                            |
| Spotřeba celoplošné malty SBC / malty (l/m <sup>2</sup> ) | 5,3 /                           |
| Spotřeba žebírkové malty SB (l/m <sup>2</sup> )           | 4,8                             |
| Spotřeba kartuše PU pěny (ks/m <sup>2</sup> )             | 5                               |
| Plošná hmotnost zdiva s omítkami (kg/m <sup>2</sup> )     | 286                             |
| Směrná pracnost zdění (Nh/m <sup>2</sup> )                | SBC 0,95 / pěna 0,58 bez lešení |
| Třída reakce na oheň                                      | třída A1                        |
| Požární odolnost (SN EN 1996-1-2)                         | REI 120                         |
| Vzduchová neprůchodnost R <sub>w</sub>                    | 40 (-1;-3)                      |



hodnota vážené laboratorní vzduchové neprůchodnosti naměřená na zdivu vyzděném na celoplošné lepidlo SBC, oboustranně opatřené vápenocementovou omítkou 2 x 16 mm, o objemové hmotnosti 1 550 kg/m<sup>3</sup>.

## Tepelné technické údaje

|                                                    |           |                                                                         |
|----------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|
| Hodnoty při použití                                | malta SBC | TO vnější: 40 mm + 5 mm krycí štuk,<br>omítko vnitřní: 10 mm, VC omítko |
| Hodnoty při vlhkosti zdiva 0 %                     |           |                                                                         |
| Součinitel prostupu tepla "U" W/(m <sup>2</sup> K) | 0,19      |                                                                         |
| Tepelný odpor "R" (m <sup>2</sup> K)/W             | 5,11      |                                                                         |
| λ (W/mK)                                           | 0,089     | praktická                                                               |

## Další stavební fyzikální hodnoty

SN EN 1745

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| faktor difúzního odporu                    | μ 5/10          |
| směrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva | c = 1,0 kJ/kg.K |

## Vazba rohu a ostění

