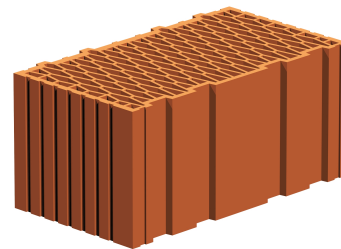


## Použití

Pro jednovrstvé obvodové zdivo energeticky úsporných budov a pro zdivo s vnějším kontaktním zateplením.

## Technické údaje

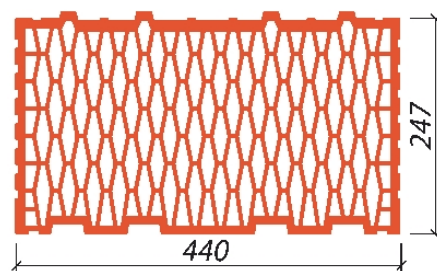
|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Výrobní závod                                | Hevlín II.                          |
| Rozměry d x š x v (mm)                       | 247 x 440 x 249                     |
| Pevnost v tlaku (N/mm <sup>2</sup> )         | 10                                  |
| Objemová hmotnost (kg/m <sup>3</sup> )       | 600                                 |
| Hmotnost pramenná inf. (kg)                  | 17                                  |
| Počet kusů na paletu                         | 72                                  |
| Paleta                                       | 134x105 paleta opakovaná použitelná |
| Expediční hmotnost palety pramenná inf. (kg) | 1291                                |



## ZDIVO

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Tloušťka zdiva (mm)                                       | <b>440</b>                      |
| Spotřeba cihel na 1 m <sup>2</sup> (ks)                   | 16                              |
| Spotřeba cihel na 1 m <sup>3</sup> (ks)                   | 36,4                            |
| Spotřeba celoplošné malty SBC / malty (l/m <sup>2</sup> ) | 6,7 /                           |
| Spotřeba žebírkové malty SB (l/m <sup>2</sup> )           | 4,4                             |
| Spotřeba kartuše PU pěny (ks/m <sup>2</sup> )             | 5                               |
| Plošná hmotnost zdiva s omítkami (kg/m <sup>2</sup> )     | 308                             |
| Smrnná pracnost zdiva (Nh/m <sup>2</sup> )                | SBC 0,89 / pěna 0,65 bez lešení |
| Třída reakce na oheň                                      | třída A1                        |
| Požární odolnost (SN EN 1996-1-2)                         | REI 180                         |
| Vzduchová neprůchodnost R <sub>w</sub>                    | 47                              |

informativní hodnoty



## Tepelné technické údaje

|  |          |   |
|--|----------|---|
| Hodnoty při použití                                  | malta SB | TO vnější: 40 mm + 5 mm krycí štuk,<br>omítka vnitřní: 10 mm, VC omítka |
| Hodnoty při vlhkosti zdiva 0 %                       |          |   |
| Součinitel prostupu tepla "U" (W/(m <sup>2</sup> K)) | 0,21     |   |
| Tepelný odpor "R" (m <sup>2</sup> K)/W               | 4,56     |   |
| λ <sub>u</sub> (W/mK)                                | 0,111    | praktická   |

## Další stavební fyzikální hodnoty

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

## Vazba rohu a ostění

SN EN 1745