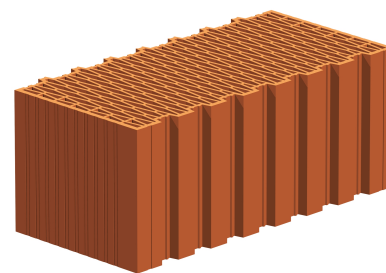


## Použitie

Na jednovrstvové obvodové murivo pasívnych, nízkoenergetických a energeticky úsporných budov.

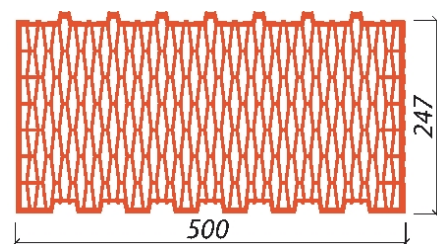
## Technické údaje

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Výrobný závod                              | Hevlín II.                          |
| Rozmery d x š x v (mm)                     | 247 x 500 x 249                     |
| Pevnosť v tlaku (N/mm <sup>2</sup> )       | 8                                   |
| Objemová hmotnosť (kg/m <sup>3</sup> )     | 640                                 |
| Hmotnosť priemerná inf. (kg)               | 19,7                                |
| Počet kusov na palete                      | 60                                  |
| Paleta                                     | 134x105 paleta opakovane použite ná |
| Expedičná hmotnosť palety priem. inf. (kg) | 1247                                |



## MURIVO

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Hrúbka muriva (mm)  | <b>500</b>                       |
| Spotreba tehál na 1 m <sup>2</sup> (ks)                   | 16                               |
| Spotreba tehál na 1 m <sup>3</sup> (ks)                   | 32                               |
| Spotreba celoplošnej malty SBC/ malty (l/m <sup>2</sup> ) | 7,6 /                            |
| Spotreba rebierkovej malty SB (l/m <sup>2</sup> )         | 5                                |
| Spotreba kartuše PU peny (ks/m <sup>2</sup> )             | 5                                |
| Plošná hmotnosť muriva s omietkami (kg/m <sup>2</sup> )   | 364                              |
| Smerná prácnosť murovania (Nh/m <sup>2</sup> )            | SBC 1,17 / pena 0,72 bez lešenia |
| Trieda reakcie na oheň                                    | trieda A1                        |
| Požiarne odolnosť (SN EN 1996-1-2)                        | REI 180                          |
| Vzduchová nepriepustnosť R <sub>w</sub>                   | 43 (-1;-3)                       |



hodnota vážená laboratorní vzduchové nepriepustnosti namorená na zdvíhanie vyzdienená na celoplošné lepidlo SBC, oboustranné opatrené vápenocementovou omietkou 2 x 15 mm, o objemovej hmotnosti 1 420 kg/m<sup>3</sup>.

## Tepelno-technické údaje

|   |            |   |
|---|------------|---|
| Hodnoty pri použití                           | malta SB C | TO vonkajšie: 40 mm + 5 mm krycie štuká,<br>omietka vnútorná: 10 mm, VC omietka |
| Hodnoty pri vlhkosti muriva 0 %               |            |   |
| Súčet prechodu tepla "U" W/(m <sup>2</sup> K) | 0,14       |   |
| Tepelný odpor "R" (m <sup>2</sup> K)/W        | 7,10       |   |
| μ (W/mK)                                      | 0,081      | praktická   |

## Ďalšie stavebno-fyzikálne hodnoty

SN EN 1745

|   |                 |
|---|-----------------|
| faktor difúzneho odporu                     | μ 5/10          |
| merná tepelná kapacita neomietnutého muriva | c = 1,0 kJ/kg.K |

## Väzba rohu a ostenia

