



### TermoBRIK TD 500 PD SUPRA brúsená

#### Použitie:

TermoBRIK 500 PD SUPRA brúsená je určená pre jednovrstvové **obvodové nosné aj nenosné murivo** šírky 500 mm s vysokými nárokmi na tepelný odpor a tepelnú akumuláciu steny.

#### Výhody:

- ✓ Najlepšie tepelnoizolačné parametre na stavebnom trhu
- ✓ Takmer nulové náklady na bývanie a vykurovanie
- ✓ Nízky difúzny odpor určuje optimálnu mikroklimu pre zdravé bývanie
- ✓ Výborné akumulačné schopnosti
- ✓ Vysoká pevnosť a stabilita stavby
- ✓ Zníženie stavebnej vlhkosti v murive
- ✓ Neobmedzená životnosť

#### Technické údaje:

##### Tehly (STN EN 771-1):

- ✓ Rozmery d x š x v 250 x 500 x 249 mm
  - ✓ Trieda objem. hmotnosti 680 kg/m<sup>3</sup>
  - ✓ Orientačná hmotnosť cca 20,6 kg/ks
  - ✓ Pevnosť v tlaku 10 N/mm<sup>2</sup>
  - ✓ Skupina murovacích prvkov 2
  - ✓ Mrazuvzdornosť NPD (F0)
  - ✓ Obsah kat. rozpust. solí NPD (S0)
  - ✓ Súdržnosť (f<sub>vk0</sub>) 0,15 N/mm<sup>2</sup>
- NPD – vlastnosť nie je definovaná

##### Murivo:

- ✓ Hrúbka 500 mm
- ✓ Spotreba tehál m<sup>2</sup> 16 ks
- ✓ Spotreba tehál m<sup>3</sup> 32 ks
- ✓ Spotreba malty cca 4,00 l/m<sup>2</sup>
- ✓ Charakteristická pevnosť muriva v tlaku f<sub>k</sub> a súčiniteľ pretvárnosti K<sub>E</sub> podľa STN EN 1996-1-1 +A1

##### Zvuková izolácia:

- ✓ Vážená laboratórna nepriezvučnosť  
**R<sub>w</sub> = 51 dB\***

\* hodnota stanovená výpočtom, pri obojstrannom omietnutí steny

##### Tepelnotechnické vlastnosti muriva:

Súčiniteľ prechodu tepla U (W/ m<sup>2</sup>.K) = 0,12

Tepelný odpor R (m<sup>2</sup>.K/W) = 8,5

#### Požiarna odolnosť:

- ✓ Trieda reakcie na oheň: B-s1, d0 (nehorľavé)
- ✓ Požiarna odolnosť REI 180 D1 (s obojstr. omietkou min. hr. 10 mm)  
(STN EN 13 501-1, STN EN 1996-1-2)

#### Ostatné stavebnofyzikálne údaje:

- ✓ Merná tepelná kapacita neomietnutého muriva  
c = 1 000 J/kg.K
- ✓ Faktor difúzneho odporu μ = 5/10  
(STN EN 1745)

#### Prácnosť murovania (normočasy):

- ✓ cca 1,06 Nh/m<sup>2</sup>
- ✓ cca 2,12 Nh/m<sup>3</sup>

#### Spôsob dodávky:

Tehly TermoBRIK TD 500 PD SUPRA brúsená sa dodávajú na vratných paletách rozmerov 1 180 x 1 000 x 130 mm

- ✓ Počet tehál na palete 60 ks
- ✓ Spolu s tehľami sa dodáva murovacía malta na tenkú maltovú škáru 1 – 3 mm **ZDARMA:** 1 vreca na 2 palety tehál.

### TermoBRIK TD 500 PD SUPRA brúsená

