



### TermoBRIK TD 500 PD SUPRA PLUS brúsená

#### Použitie:

TermoBRIK 500 PD SUPRA PLUS 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
- ✓ Mrázuvzdornosť NPD (F0)
- ✓ Obsah kat. rozpust. solí NPD (S0)
- ✓ Súdržnosť ( $f_{vko}$ ) 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  $f_k$  a súčiniteľ pretvárnosti  $K_E$  podľa STN EN 1996-1-1 +A1

##### Zvuková izolácia:

- ✓ Vážená laboratórna nepriezvučnosť  
 $R_w = 51$  dB\*)

\* hodnota stanovená výpočtom, pri obojstrannom omietnutí steny

##### Tepelnotechnické vlastnosti muriva:

Súčiniteľ prechodu tepla  $U$  (W/ m<sup>2</sup>.K) = 0,1

Tepelný odpor  $R$  (m<sup>2</sup>.K/W) = 9,37

#### 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  $\mu = 5/10$   
(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 PLUS 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 PLUS brúsená

