



### TermoBRIK TD 175 PD DRYsystem

#### Použitie:

TermoBRIK 175 PD je určená pre murovanie vnútorných priečok hrúbky 175 mm.

#### Výhody:

- ✓ Ekologicky a hygienicky nezávadné
- ✓ Vysoký tepelný odpor
- ✓ Dobré akustické vlastnosti
- ✓ Rýchle, presné a čisté murovanie

#### Technické údaje:

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

- ✓ Rozmery d x š x v 375 x 175 x 249 mm
  - ✓ Trieda objem. hmotnosti 800 kg/m<sup>3</sup>
  - ✓ Orientačná hmotnosť cca 12,5 kg/ks
  - ✓ Pevnosť v tlaku 12 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 175 mm
- ✓ Spotreba tehál m<sup>2</sup> 10,7 ks
- ✓ Spotreba tehál m<sup>3</sup> 61 ks
- ✓ Spotreba peny cca 1 dóza na 5 m<sup>2</sup> muriva
- ✓ 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> = 44 dB<sup>\*</sup>)

\* hodnota stanovená výpočtom, pri obojstrannom omietnutí steny

#### Tepelnotechnické vlastnosti muriva\*:

| na penu DRYsystem           | λ (W/m.K) | R (m <sup>2</sup> .K/W) | U (W/m <sup>2</sup> .K) |
|-----------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| Bez omietok <sup>1)</sup>   | 0,231     | 0,93                    | 0,86                    |
| Bez omietok <sup>2)</sup>   | 0,243     | 0,89                    | 0,90                    |
| S omietkami <sup>1)3)</sup> | 0,259     | 0,96                    | 0,82                    |
| S omietkami <sup>2)3)</sup> | 0,272     | 0,92                    | 0,86                    |

<sup>1)</sup> Suchý stav

<sup>2)</sup> Praktická vlhkosť podľa STN EN ISO 10456

<sup>3)</sup> Obojstranná vápenno-cementová omietka hr. 15 mm  
• hodnota stanovená výpočtom

#### Požiarne odolnosť:

- ✓ Trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- ✓ Požiarne 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 0,34 Nh/m<sup>2</sup>
- ✓ cca 1,96 Nh/m<sup>3</sup>

#### Spôsob dodávky:

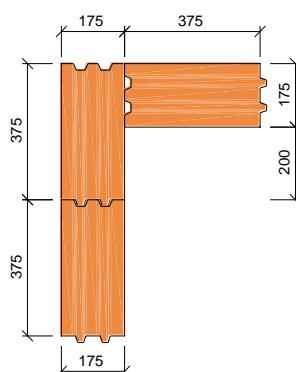
Tehly TermoBRIK TD 175 PD DRYsystem sa dodávajú na vratných paletách rozmerov 1 180 x 1 000 x 130 mm

- ✓ Počet tehál na palete 96 ks
- ✓ K tehlám je možné objednať penu DRYsystem: 1 dóza na 5 m<sup>2</sup> muriva

### TermoBRIK TD 175 PD DRYsystem



Prvá vrstva



Druhá vrstva

