



TermoBRIK TD 300 PD P12, 15 nebrúsená

Použitie:

TermoBRIK 300 PD P12, P15 je určená pre jednovrstvové **obvodové nosné aj nenosné murivo** šírky 300 mm s vysokými nárokmi na tepelný odpor a tepelnú akumuláciu steny.

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 240 x 300 x 238 mm
 - ✓ Trieda objem. hmotnosti 750 kg/m³
 - ✓ Orientačná hmotnosť cca 12,4 kg/ks
 - ✓ Pevnosť v tlaku 12, 15 N/mm²
 - ✓ Skupina murovacích prvkov 2
 - ✓ Mrázuvzdornosť NPD (F0)
 - ✓ Obsah kat. rozpust. solí NPD (S0)
 - ✓ Súdržnosť (f_{vk0}) 0,15 N/mm²
- NPD – vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

- ✓ Hrúbka 300 mm
- ✓ Spotreba tehál m² 16,7 ks
- ✓ Spotreba tehál m³ 55,6 ks
- ✓ 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/ m².K) = 0,41

Tepelný odpor R (m².K/W) = 2,28

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):

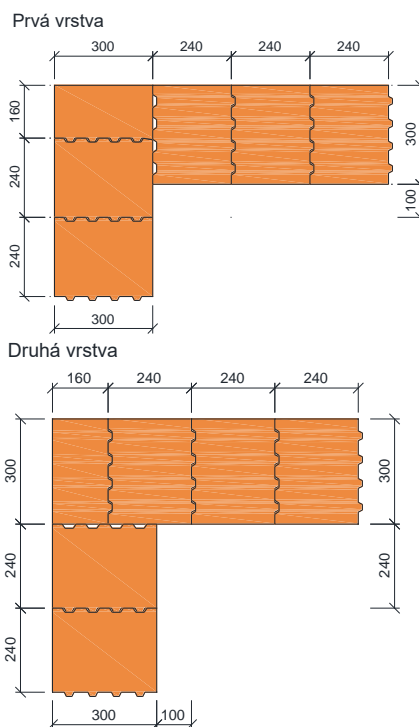
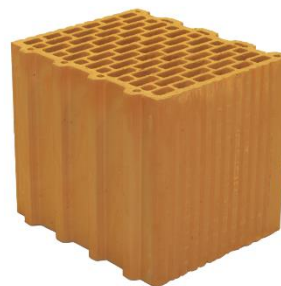
- ✓ cca 0,71 Nh/m²
- ✓ cca 2,35 Nh/m³

Spôsob dodávky:

Tehly TermoBRIK TD 300 PD P12, P15 nebrúsená sa dodávajú na vratných paletách rozmerov 1 180 x 1 000 x 130 mm

- ✓ Počet tehál na palete 96 ks

TermoBRIK TD 300 PD P12, 15 nebrúsená



* koncové tehly je potrebné vytvoriť rezaním z celej tehly na rozmer 160 x 300x 249 mm