



TermoBRIK TD 300 PD P12, 15 DRYsystem

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 249 mm
 - ✓ Trieda objem. hmotnosti 750 kg/m³
 - ✓ Orientačná hmotnosť cca 13,3 kg/ks
 - ✓ Pevnosť v tlaku 12, 15 N/mm²
 - ✓ Skupina murovacích prvkov 2
 - ✓ Mrazuvzdornosť 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
- ✓ Spotreba peny cca 1 dóza na 5 m² muriva
- ✓ Charakteristická pevnosť muriva v tlaku f_k a súčiniteľ pretvárnosti K_E podľa STN EN 1996-1-1 +A1

Zvuková izolácia:

- ✓ Vážená laboratórna nepriezvučnosť
- $R_w = 48^* \text{ dB}^*$

* hodnota stanovená výpočtom, pri obojstrannom omietnutí steny

Tepelnotechnické vlastnosti muriva*:

na penu DRYsystem	λ (W/m.K)	R (m ² .K/W)	U (W/m ² .K)
Bez omietok ¹⁾	0,145	2,25	0,42
Bez omietok ²⁾	0,151	2,16	0,43
S omietkami ¹⁾³⁾	0,156	2,28	0,41
S omietkami ²⁾³⁾	0,163	2,19	0,43

¹⁾ Suchý stav

²⁾ Praktická vlhkosť podľa STN EN ISO 10456

³⁾ Obojstranná vápenno-cementová omietka hr. 15 mm

* hodnota stanovená výpočtom

Požiarna odolnosť:

- ✓ Trieda reakcie na oheň: A1 (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
 $c = 1\,000 \text{ J/kg.K}$
- ✓ Faktor difúzneho odporu $\mu = 5/10$
(STN EN 1745)

Prácnosť murovania (normočasy):

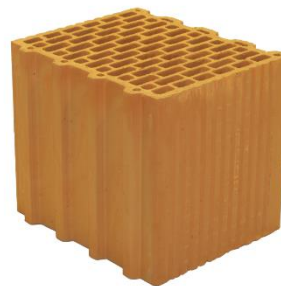
- ✓ cca 0,46 Nh/m²
- ✓ cca 1,53 Nh/m³

Spôsob dodávky:

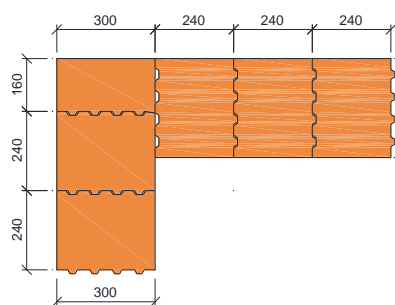
Tehly TermoBRIK TD 300 PD P12, P15 DRYsystem sa dodávajú na vratných paletách rozmerov 1 180 x 1 000 x 130 mm

- ✓ Počet tehál na palete 96 ks
- ✓ K tehlám je možné objednať penu DRYsystem: 1 dóza na 5 m² muriva.

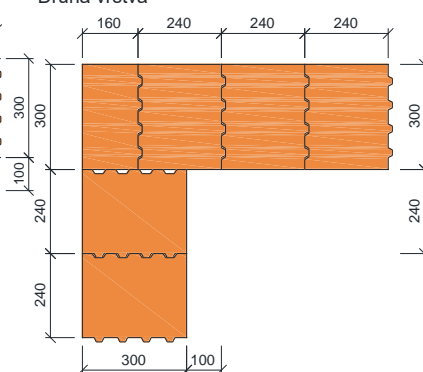
TermoBRIK TD 300 PD P12, 15 DRYsystem



Prvá vrstva



Druhá vrstva



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