



TermoBRIK TD 440 PD SUPRA DRYsystem

Použitie:

TermoBRIK 440 PD SUPRA DRYsystem je určená pre jednovrstvové **obvodové nosné aj nenosné murivo** šírky 440 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 240 x 440 x 249 mm
 - ✓ Trieda objem. hmotnosti 700 kg/m³
 - ✓ Orientačná hmotnosť cca 17,5 kg/ks
 - ✓ Pevnosť v tlaku 10 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 440 mm
- ✓ Spotreba tehál m² 16,7 ks
- ✓ Spotreba tehál m³ 37,9 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 $R_w = 49 \text{ dB}^*$

* hodnota stanovená výpočtom, pri obojstrannom omietnutí steny

Tepelnotechnické vlastnosti muriva:

Súčiniteľ prechodu tepla $U \text{ (W/ m}^2\text{.K)} = 0,1322$
Tepelný odpor $R \text{ (m}^2\text{.K/W)} = 7,3943$

Požiarne odolnosť:

- ✓ Trieda reakcie na oheň: B-s1, d0 (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 $c = 1\,000 \text{ J/kg.K}$
- ✓ Faktor difúzneho odporu $\mu = 5/10$
(STN EN 1745)

Prácnosť murovania (normočasy):

- ✓ cca 0,65 Nh/m²
- ✓ cca 1,48 Nh/m³

Spôsob dodávky:

- Tehly TermoBRIK TD 440 PD SUPRA DRYsystem sa dodávajú na vratných paletách rozmerov 1 180 x 1 000 x 130 mm
- ✓ Počet tehál na palete 60 ks

TermoBRIK TD 440 PD SUPRA DRYsystem

