

Porotherm 20 T Profi Dryfix

Brúsené tehly plnené minerálnou vlnou pre viacúčelové použitie

Použitie

Brúsené tehly **Porotherm 20 T Profi Dryfix** sú viacúčelovým produktom. Môžu sa použiť pre:

- omietané vnútorné alebo vonkajšie nosné murivo hrúbky 200 mm
- vnútornú nosnú časť viacvrstvého muriva v kombinácii s tepelným izolantom, prípadne s lícovými tehlymi alebo tehlovými obkladovými páskami, ktoré tvoria vonkajšiu ochrannú časť viacvrstvého muriva.
- zhotovenie venca nad obvodovým murivom z tehál Porotherm T Profi

Výhody

- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti
- vhodné pre kotvenie ETICS
- vysoká pevnosť
- vysoká životnosť tepelnej izolácie vďaka ochrane
- ideálne spojenie na pero a drážku
- jednoduché a rýchle murovanie
- minimálna spotreba malty, minimálne množstvo stavebnej vlhkosti v murive
- ideálny podklad pod omietku
- nízky odpor proti difúzii vodných pár
- navrhovanie a realizácia v kompletnom systéme Porotherm
- ideálna vencová tehla spájajúca tepelnoizolačnú a nosnú funkciu

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery d x š x v 498 x 200 x 249 mm
 - trieda objem. hmotnosti 765 kg/m³
 - orientačná hmotnosť cca 19,2 kg/ks
 - pevnosť v tlaku 8 N/mm²
 - skupina murovacích prvkov 2
 - $\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ 0,079 W/(m.K)
 - mrazuvzdornosť NPD (F0)
 - obsah akt. rozpust. solí NPD (S0)
 - súdržnosť (f_{vk0})
 - 2 pruhy Dryfix extra 0,16 N/mm²
 - 4 pruhy Dryfix extra 0,15 N/mm²
- NPD – vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

- hrúbka 200 mm
- spotreba tehál v murive 8 ks/m²
40 ks/m³
- spotreba peny cca 1 dóza na 12 (6) m² muriva^{*)}

^{*)} Pena Porotherm Dryfix extra sa môže nanášať buď na dve vnútorné pozdĺžne rebrá (údaj pred zátvorkou), alebo na všetky štyri rebrá (údaj v zátvorke). Šírka pásov má byť cca 15 mm (hrúbka rebier je cca 20 mm).

- charakteristická pevnosť muriva v tlaku na maltu pre tenké škáry Porotherm Profi stanovená na základe výsledkov skúšok je $f_k = 2,2 (2,4)^*)$ N/mm²

^{*)} 2 pruhy peny (4 pruhy peny)

- súčiniteľ pretvárnosti $K_E = 600$.

Zvuková izolácia

- Vážená laboratórna nepriezvučnosť $R_w = 44$ dB ^{*)}
 - Orientačná plošná hmotnosť muriva vrátane omietok 190 kg/m²
- ^{*)} hodnota stanovená meraním

Tepelnotechnické vlastnosti muriva

na penu	λ	R	U
Porotherm Dryfix extra	(W/m.K)	(m ² .K/W)	(W/m ² .K)
bez omietok ¹⁾	0,079	2,54	0,37
bez omietok ²⁾	0,082	2,57	0,37
s omietkami ^{1) 3)}	0,081	2,48	0,38
s omietkami ^{2) 3)}	0,084	2,50	0,38

¹⁾ v suchom stave

²⁾ pri praktickej vlhkosti podľa STN 73 0540-3

³⁾ jednostranná sadrová omietka hr. 10 mm

Požiarna odolnosť muriva

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarna odolnosť REI 60 D1 (Požiarna deliaca stena s vápenno-sadrovou omietkou) (STN EN 13501-2, STN EN 1996-1-2)

Ostatné stavebnofyzikálne údaje

- merná tepel. kapacita neomietnutého muriva $c = 1\,000$ J/kg.K
- faktor difúzneho odporu $\mu = 5/10$ (STN EN 1745)

Prácnosť murovania (normočasy):

- cca 0,50 Nh/m²
- cca 2,50 Nh/m³

Spôsob dodávky

Tehly **Porotherm 20 T Profi Dryfix** sú dodávané na vratných paletách rozmerov 1340 x 1000 mm zafóliované.

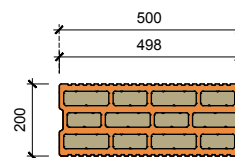
- počet tehál na palete 60 ks
- hmotnosť palety cca 1185 kg

Spolu s tehlymi sa dodáva murovacía pena **Porotherm Dryfix extra**: 1 dóza na cca 12 m² muriva (pri nanášaní na 2 vnútorné rebrá tehál v pásoch šírky cca 1,5 cm).

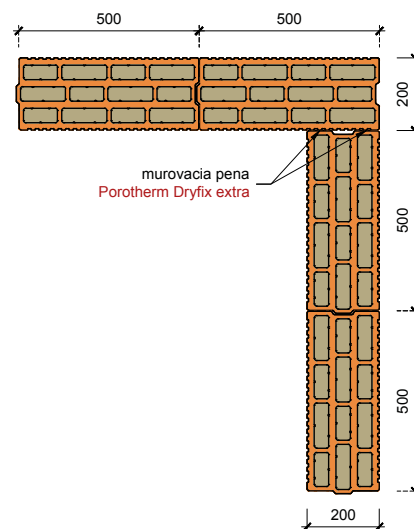
STN EN 771-1



Porotherm 20 T Profi Dryfix



Väzba rohu



Na kontaktné miesta, kde nie je spojenie P+D, naniesť pásy peny **Porotherm Dryfix extra**.