

Porotherm 30 KOMBI Profi Dryfix

tehly pre vnútorné a vonkajšie nosné steny

1/2



Použitie

Brúsené tehly **Porotherm 30 KOMBI Profi Dryfix** sú určené pre omietané vnútorné a vonkajšie nosné murivo. Sú vhodné predovšetkým pre:

- **jednovrstvové deliace steny** medzi miestnosťami toho istého bytu v rodinných domoch a bytových domoch.

Tak tiež sa môžu použiť pre:

- **vnútornú nosnú vrstvu obvodového muriva** v kombinácii s tepelnoizolačnou vrstvou (ETICS), prípadne spolu s ďalšími tehliarskymi materiálmi (napr. líčovými tehliami Terca), ktoré tvoria vonkajšiu ochrannú vrstvu muriva.

Výhody

Okrem obvyklých výhod brúsených tehál majú tehly **Porotherm 30 KOMBI Profi Dryfix** tieto ďalšie výhody:

- úchytné otvory uľahčujúce murovanie
- masívne tehlové murivo
- vysoká pevnosť muriva v tlaku
- dobrá akumulácia tepla
- ložná škára hrúbky do 1 mm - žiadna murovacía malta - suchý proces výstavby - minimum stavebnej vlhkosti v murive
- nízky odpor proti difúzii vodných pár

Technické údaje

Tehly (STN EN 771-1):

- rozmery d × š × v 250 × 300 × 249 mm
- trieda objem. hmotnosti 800 kg/m³
- orientačná hmotnosť cca 15,3 kg/ks
- pevnosť v tlaku 12, 15 N/mm²
- skupina murovacích prvkov 2
- mrazuvzdornosť NPĐ (F0)
- obsah akt. rozpust. solí NPĐ (S0)
- súdržnosť (f_{vko}) 0,10 N/mm²
NPĐ - vlastnosť nie je definovaná

Murivo:

- hrúbka 300 mm
- spotreba tehál 16 ks/m²
53,3 ks/m³
- 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

Trieda pevnosti tehál	Murivo na penu Porotherm Dryfix extra	
	f_k (MPa)	K_E
P12	3,60	650
P15	4,21	650

Zvuková izolácia

- vážená laboratórna nepriezvučnosť $R_w = 46$ dB *)
- orientačná plošná hmotnosť vrátane omietok (hr. 15 mm; cca 1350 kg/m³) 285 kg/m²

*) hodnota stanovená výpočtom

Tepelnotechnické vlastnosti muriva

na penu Porotherm Dryfix extra	λ (W/m·K)	R (m ² ·K/W)	U (W/m ² ·K)
bez omietok ¹⁾	0,150	2,05	0,43
bez omietok ²⁾	0,155	1,97	0,45
s omietkami ^{1) 3)}	0,160	2,11	0,42
s omietkami ^{2) 3)}	0,165	2,03	0,44

¹⁾ suchý stav

²⁾ praktická vlhkosť podľa STN EN ISO 10456

³⁾ obojstranná vápenno-cementová omietka hr. 15 mm

Požiarne odolnosť

- trieda reakcie na oheň: A1 (nehorľavé)
- požiarne odolnosť REI 180 D1 (s obojstr. omietkou min hr. 10 mm) (STN EN 13501-1, 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 0,46 Nh/m²
- cca 1,53 Nh/m³

Spôsob dodávky

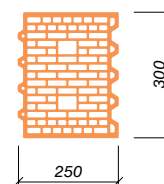
Tehly **Porotherm 30 KOMBI Profi Dryfix** sa dodávajú na vratných paletách rozmerov 1 180 × 1 000 mm zafóliované.

- počet tehál na palete 80 ks
- Spolu s tehliami sa dodáva murovacía pena **Porotherm Dryfix extra**: 1 dóza na 5 m² muriva.

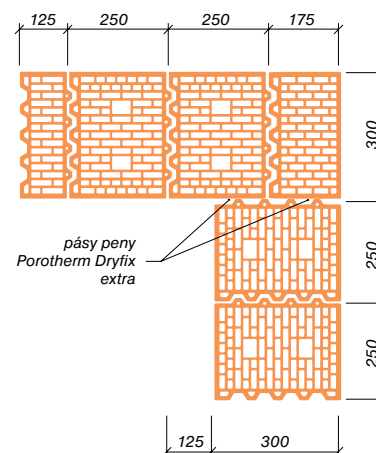
STN EN 771-1



Porotherm 30 KOMBI Profi Dryfix



Väzba rohov a ostení



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

Porotherm 30 Profi Dryfix

tehly pre vnútorné a vonkajšie nosné steny

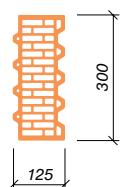
2/2



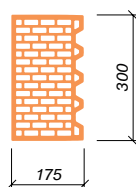
Doplnkové tehly



Porotherm 30 **KOMBI Profi Dryfix 1/2**
(1/2 = polovičná)



Porotherm 30 **KOMBI Profi Dryfix R**
(R = rohová)



Technické údaje

■ rozmery	125 × 300 × 249 mm
■ pevnosť v tlaku	12 N/mm ²
■ trieda objem. hmotnosti	850 kg/m ³
■ skupina murovacích prvkov	2
■ mrazuvzdornosť	NPD (F0)
■ obsah akt. rozpust. solí	NPD (S0)
■ trieda reakcie na oheň:	A1 (nehorľavé)
■ súdržnosť (f_{vkd})	0,10 N/mm ²

Spôsob dodávky

Tehly **Porotherm 30 KOMBI Profi Dryfix 1/2** sa dodávajú na vratných paletách rozmerov 1 180 × 1 000 mm zafóliované.

- počet tehál na palete 160 ks

Technické údaje

■ rozmery	175 × 300 × 249 mm
■ pevnosť v tlaku	12 N/mm ²
■ trieda objem. hmotnosti	800 kg/m ³
■ skupina murovacích prvkov	2
■ mrazuvzdornosť	NPD (F0)
■ obsah akt. rozpust. solí	NPD (S0)
■ trieda reakcie na oheň:	A1 (nehorľavé)
■ súdržnosť (f_{vkd})	0,10 N/mm ²

Spôsob dodávky

Tehly **Porotherm 30 KOMBI Profi Dryfix R** sa dodávajú na vratných paletách rozmerov 1 180 × 1 000 mm zafóliované.

- počet tehál na palete 96 ks