

Porotherm 20 T Profi Dryfix

Vnější a vnitřní nosná stěna / Věncovka

1/1

Broušený cihelný blok s minerální izolací pro tl. stěny 20 cm na lepidlo pro zdění



Použití

Cihly broušené **Porotherm 20 T Profi Dryfix** jsou víceúčelovým produktem. cihly jsou určené pro omítané jednovrstvé vnitřní i vnější nosné zdivo tloušťky 200 mm. Lze je též použít pro vnitřní nosnou část vrstveného zdiva v kombinaci s tepelným izolantem a případně s dalšími cihelnými materiály tvořícími vnější ochrannou část vrstveného zdiva. Dále lze produkt použít jako věncovku.

Výhody

- vynikající poměrem tloušťky a tepelných vlastností
- vhodný produkt pro kotvení ETICS
- ideální spojení na pero a drážku
- jednoduché a rychlé zdění
- vysoká pevnost
- vysoká životnost tepelné izolace integrované v cihlách
- ložná spára tloušťky do 1 mm - žádná malta pro zdění (suchá stavba)
- možnost zdění do -5 °C
- žádné tepelné mosty v ložných spárách, ideální podklad pod omítku
- nízký odpor proti difuzi vodních par
- hygienicky nezávadné
- rozměry v modulovém systému
- snadné navrhování a stavění v kompletním systému **Porotherm**
- ideální věncovka kombinující tepelněizolační a nosnou funkci

Technické údaje

Cihly:

- rozměry d/š/v	498x200x249 mm
- rovinnost ložných ploch	0,3 mm
- rovnoběžnost rovin ložných ploch	0,6 mm
- objem. hmot. prvku	765 kg/m ³
- hmotnost	cca 19,2 kg/ks
- pevnost v tlaku	
⊥ k ložné spáře	8 N/mm ²
- λ _{10,dry,unit}	0,079 W/(m·K)
- nasákavost	NPD
- mrazuvzdornost	NPD (F0)
- obsah akt. rozpust. solí	NPD (S0)
- rozměrová stabilita	NPD
- přídržnost f _{vk0}	0,13 N/mm ²

NPD - není stanoven žádný požadavek

Zdivo:

- tloušťka	200 mm
- spotřeba cihel	8 ks/m ² 40 ks/m ³
- spotřeba lepidla Porotherm Dryfix.extra	1 dóza/10 m ²

- charakteristická pevnost zdiva v tlaku vyzděného na lepidlo **Porotherm Dryfix.extra** stanovená podle ČSN EN 1996-1-1 ze statických zkoušek je **f_k = 2,40 N/mm²**, součinitel přetvárnosti **K_E = 500**.

Zvuková izolace zdiva*

Vážená laboratorní neprůzvučnost **R_w = 44 dB** při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek **191 kg/m²**

* hodnota stanovena výpočtem

Tepelně-technické údaje zdiva

zdivo na lepidlo	λ W/m·K	R m ² ·K/W	U W/m ² ·K
Porotherm Dryfix.extra			
bez omítek ¹⁾	0,079	2,54	0,37
s omítkami ¹⁾³⁾	0,082	2,57	0,37
bez omítek ²⁾	0,081	2,48	0,38
s omítkami ²⁾³⁾	0,084	2,50	0,38

1) v suchém stavu 2) při praktické vlhkosti podle ČSN 73 0540-3 3) jednostranná sádrová omítky tl. 10 mm

Požární odolnost

Požárně dělicí stěna s vápenosádrovou omítkou
Třída reakce na oheň: A1 – nehořlavé
Požární odolnost: REI 60 DP1
(ČSN EN 13501-2, ČSN EN 1996-1-2)

Ostatní stavebně fyzikální hodnoty

Měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva **c = 1000 J/kg·K**
Faktor difuzního odporu **μ = 5/10**
(ČSN EN 1745)

Směrná pracnost zdění

cca 0,50 hod/m²
1,80 hod/m³

Dodávka

Cihly **Porotherm 20 T Profi Dryfix** jsou dodávány zafóliované na vratných paletách rozměrů 1340 x 1000 mm.
- počet cihel 60 ks/pal
- hmotnost palety cca 1185 kg

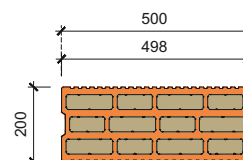
Součástí dodávky je odpovídající množství lepidla **Porotherm Dryfix.extra**, které se nanáší na dvě vnitřní žebra. V případě nanášení na 4 žebra je nutné dokoupit odpovídající množství lepidla.

Pro založení stěn se dodává požadované množství zakládací malty **Porotherm Profi AM** nebo **Porotherm Profi Thermo-UNI**.

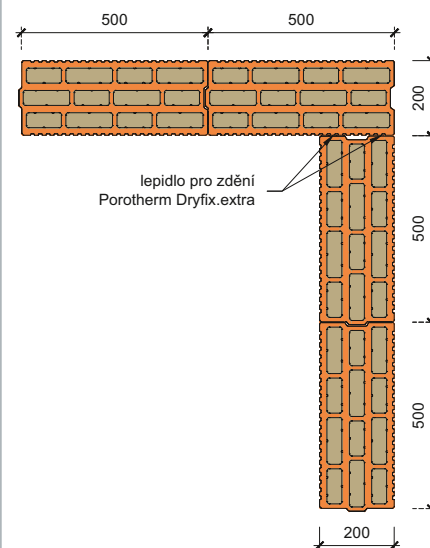


ČSN EN 771-1

Porotherm 20 T Profi Dryfix



VAZBA ROHŮ, KOUTŮ A OSTĚNÍ



Cihly Porotherm 20 T Profi Dryfix byly vyvinuty za podpory Ministerstva průmyslu a obchodu v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, projekt č. CZ.01.1.02/0/0/0/0/19_262/0020181.

Změny technických údajů vyhrazeny. Odkaz na způsob zabudování (zdění) se rozumí jako doporučení výrobce; toto vychází ze současného stavu našich poznatků ověřených v praxi. Vydáním tohoto informačního listu ztrácí všechny předchozí svou platnost.