

Porotherm 8 Profi Dryfix

Nenosná příčka

Broušený cihelný blok pro tl. stěny 8 cm na zdicí pěnu



Použití

Cihly broušené **Porotherm 8 Profi Dryfix** jsou určeny pro omítané nenosné zdivo vnitřních příček tloušťky 80 mm, případně pro vnější omítanou část obvodového vrstveného zdiva v kombinaci s tepelným izolantem a vnitřní nosnou částí. Ke zdění těchto cihel se používá speciální pěna pro zdění, která se nanáší v jednom pruhu na střed ložné plochy cihly.

Výhody

- osvědčený formát cihel
- ideální spojení na pero a drážku
- pracnost zdění nižší o 50 % oproti klasickému zdění
- vysoká pevnost zdiva v tlaku
- ložná spára tloušťky do 1 mm - žádná malta pro zdění (suchá stavba)
- ideální podklad pod omítku
- nízký odpor proti difuzi vodních par
- hygienicky nezávadné
- rozměry v modulovém systému
- snadné navrhování a stavění v kompletním systému **Porotherm**

Technické údaje

Cihly:

- rozměry d/š/v	497x80x249 mm
- rovinnost ložných ploch	0,3 mm
- rovnoběžnost rovin ložných ploch	0,6 mm
- skupina zdicích prvků	2
- objem. hmot. prvku	900/1000 kg/m ³
- hmotnost	cca 9,4 kg/ks
- pevnost v tlaku (kat. I)	10/8 N/mm ²
- λ _{10,dry,unit}	0,26 W/(m·K)
- nasákavost	NPD
- mrazuvzdornost	NPD (F0)
- obsah akt. rozpust. solí	NPD (S0)
- rozměrová stabilita	NPD
- reakce na oheň	třída A1
- přídržnost	0,10 N/mm ²

NPD - není stanoven žádný požadavek

Zdivo:

- tloušťka	80 mm
- spotřeba cihel	8 ks/m ²
- spotřeba zdicí pěny	1 dóza/10 m ²
- plošná hmotnost zdiva bez omítek	cca 64 kg/m ²

Zvuková izolace zdiva*

- nutno se řídit vysvětlivkami uvedenými v kapitole 1, strana 13 až 15

Vážená laboratorní neprůzvučnost R_w = 37 dB při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek tl. 15 mm 107 kg/m²

* hodnota stanovena výpočtem

Tepelně-technické údaje zdiva

zdivo	u	λ	R	U _{int}
na pěnu	%	W/mK	m ² K/W	W/m ² K

Porotherm Dryfix

bez omítek	0	0,25	0,32	1,75
bez omítek	0,5	0,26	0,31	1,75
s omítkami *	0,5	0,27	0,37	1,60

* oboustranná vápenocementová omítky tl. 15 mm

Požární odolnost zdiva

Požárně dělicí nenosná stěna

- požární odolnost

s oboustrannou omítkou EI 90 DP1

- požární odolnost bez omítek nebo

s jednostrannou omítkou EI 30 DP1

Třída reakce na oheň: A1 - nehořlavé (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 0,30 hod/m²

Dodávka

Cihly **Porotherm 8 Profi Dryfix** jsou dodávány zafóliované na vratných paletách rozměrů 1180 x 1000 mm.

- počet cihel 120 ks/pal

- hmotnost palety cca 1235 kg

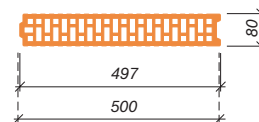
Součástí dodávky je odpovídající množství zdicí pěny **Porotherm Dryfix**.

Pro založení stěn se dodává požadované množství zakládací malty **Porotherm Profi AM** (Anlegemörtel).



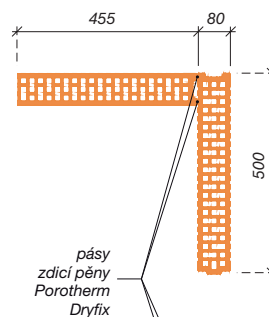
ČSN EN 771-1

Porotherm 8 Profi Dryfix



VAZBA ROHŮ, KOUTŮ A OSTĚNÍ

1. vrstva



2. vrstva

