

Porotherm 8 Profi

Nenosná příčka

Broušený cihelný blok pro tl. stěny 8 cm na maltu pro tenké spáry



Použití

Cihly broušené **Porotherm 8 Profi** jsou určené 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 malta pro tenké spáry.

Výhody

- ideální spojení na pero a drážku
- jednoduché a velmi rychlé zdění
- ložná spára tloušťky 1 mm - minimální spotřeba malty, minimální množství vody vnesené do zdiva
- 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 zdících prvků	2
– objem. hmot. prvku	900 kg/m ³
– hmotnost	cca 8,8 kg/ks
– pevnost v tlaku (kat. I)	12/8 N/mm ²
– $\lambda_{10, dry, unit}$	0,21 W/(m·K)
– nasákavost	NPD
– mrazuvzdornost	NPD (F0)
– obsah akt. rozpust. solí	NPD (S0)
– rozměrová stabilita	NPD
– reakce na oheň	třída A1
– přídržnost	0,30 N/mm ²

NPD – není stanoven žádný požadavek

Zdivo:

– tloušťka	80 mm
– spotřeba cihel	8 ks/m ²
– spotřeba malty pro tenké spáry	0,6 l/m ²
– plošná hmotnost zdiva bez omítek	cca 70,4 kg/m ²

Zvuková izolace zdiva*

Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 38$ dB při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek tl. 15 mm 110 kg/m²

* hodnota stanovena výpočtem

Tepelně-technické údaje zdiva

zdivo	μ	λ	R	U_{int}
na maltu	%	W/mK	m ² K/W	W/m ² K

Porotherm Profi

bez omítek	0	0,21	0,39	1,54
bez omítek	0,5	0,21	0,37	1,58
s omítkami *	0,5	0,25	0,43	1,44

* oboustranná vápenocementová omítka tl. 15 mm

Požární odolnost zdiva

Požárně dělicí nenosná stěna
 - požární odolnost
 s oboustrannou omítkou EI 90 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 $\mu = 5/10$
 (ČSN EN 1745)

Směrná pracnost zdění

cca 0,43 hod/m²

Dodávka

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

- počet cihel 120 ks/pal
- hmotnost palety cca 1090 kg

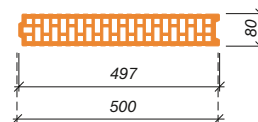
Součástí dodávky je odpovídající množství malty pro tenké spáry **Porotherm Profi**.

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



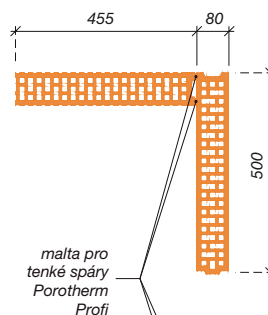
ČSN EN 771-1

Porotherm 8 Profi



VAZBA ROHŮ A KOUTŮ

1. vrstva



2. vrstva

