

Porotherm 8

Nenosná příčka

Cihelný blok pro tl. stěny 8 cm na obyčejnou maltu



Použití

Cihly **Porotherm 8** se používají pro omtané zdivo vnitřních příček tloušťky 80 mm, případně pro vnější omtanou část obvodového vrstveného zdiva v kombinaci s tepelným izolantem a vnitřní nosnou částí.

Výhody

- ideální spojení na pero a drážku
- jednoduché a rychlé zdění
- minimální spotřeba malty
- 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 497x80x238 mm

- skupina zdicích prvků 2

- objem. hmot. prvku 800-1000 kg/m³

- hmotnost max. 9,5 kg/ks

- pevnost v tlaku (kat. I) 10/8 N/mm²

- $\lambda_{10, dry, unit}$ 0,26 W/(m·K)

- nasákavost NPD

- mrazuvzdornost NPD (F0)

- obsah akt. rozpust. solí NPD (S0)

- rozměrová stabilita NPD

- přídržnost 0,20 N/mm²

NPD - není stanoven žádný požadavek

Zdivo:

- tloušťka 80 mm

- spotřeba cihel 8 ks/m²

- spotřeba malty 8 l/m²

- plošná hmotnost zdiva

bez omítek max. 89 kg/m²

Zvuková izolace zdiva*

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

Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 39$ dB při minimální plošné hmotnosti zdiva včetně omítek tl. 15 mm 120 kg/m²

* hodnota stanovena výpočtem

Tepelně-technické údaje zdiva

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

obyčejnou

bez omítek	0	0,29	0,28	1,90
bez omítek	0,5	0,29	0,27	1,90
s omítkami *	0,5	0,34	0,33	1,75

* oboustranná vápenocementová omítká 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 $\mu = 5/10$ (ČSN EN 1745)

Směrná pracnost zdění

cca 0,50 hod/m²

Doplňkové cihly

Pro ukončování vazby zdiva z cihel **Porotherm 8** se tyto cihly dělí podle potřeby v místech otvorů.

Dodávka

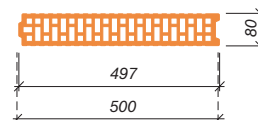
Cihly **Porotherm 8** jsou dodávány zafóliované na vratných paletách rozměrů 1180 x 1000 mm.

- počet cihel 120 ks/pal
- hmotnost palety max. 1250 kg



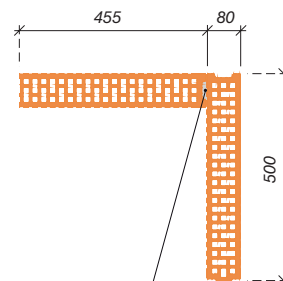
ČSN EN 771-1

Porotherm 8



VAZBA ROHŮ, KOUTŮ A OSTĚNÍ

1. vrstva



zdicí malta

2. vrstva

