

Porotherm 8

Nenosná příčka

Cihelný blok pro tl. stěny 8 cm na obyčejnou maltu



Použití

Cihly **Porotherm 8** se používají pro omtávané zdivo vnitřních příček tloušťky 80 mm, případně pro vnější omtávanou 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/m ³
- hmotnost	max. 9,5 kg/ks
- pevnost v tlaku (kat. I)	10/8 N/mm ²
- $\lambda_{10, dry, unit}$	0,26 W/(m·K)
- nasákavost	NPD
- mrazuvzdornost	NPD (F0)
- obsah akt. rozpust. solí	NPD (S0)
- rozměrová stabilita	NPD
- přídržnost	0,20 N/mm ²

NPD - není stanoven žádný požadavek

Zdivo:

- tloušťka	80 mm
- spotřeba cihel	8 ks/m ²
- spotřeba malty	8 l/m ²
- plošná hmotnost zdiva bez omítek	max. 89 kg/m ²

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 na maltu	u %	λ W/mK	R m ² K/W	U_{int} 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 60 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

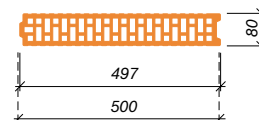
Cihly **Porotherm 8** jsou dodávány zafóliované na vratných paletách rozměrů 1180 x 1000 mm.

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



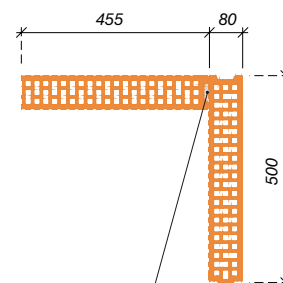
ČSN EN 771-1

Porotherm 8



VAZBA ROHŮ, KOUTŮ A OSTĚNÍ

1. vrstva



zdicí malta

2. vrstva

