

POROTHERM 11,5 P+D

Nenosná příčka



Použití

Cihly **POROTHERM 11,5 P+D** se používají pro zdivo vnitřních příček tloušťky 115 mm, případně pro vnější omítanou část obvodového vrstveného zdiva v kombinaci s tepelným izolantem a vnitřní nosnou částí. Lze je též použít jako přízdívku tepelné izolace v místě železobetonových ztužujících věnců.

Výhody

- ideální spojení na pero a drážku
- jednoduché a velmi 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 115x497x238 mm
- třída objem. hmot. 1,0 kg/dm³
- hmotnost cca 12,7 kg/ks
- pevnost v tlaku P10
- nasákavost 20 ± 2 %
- podíl děrování 47 %

Zdivo:

- tloušťka 115 mm
- spotřeba cihel 8 ks/m²
- spotřeba malty 11 l/m²
- hmotnost zdiva bez omítek 117 kg/m²
- výpočtová pevnost zdiva v tlaku R_d a součinitel přetvárnosti α

R_d (MPa)	M10	M5	M2,5
cihly P10	1,8	1,5	1,3
α	1000	1000	750

Tepelně technické údaje

zdivo na maltu	u %	λ_U W/mK	R_U m ² K/W	U_{int} W/m ² K
obyčejnou ($\lambda_U = 0,83$ W/mK)				
bez omítek	0	0,39	0,29	1,80
bez omítek	0,5	0,40	0,28	1,85
s omít. obyč.*	0,5	0,43	0,34	1,70

* oboustranná omítko tl. 15 mm

Akustický útlum zdiva*

- nutno se řídit vysvětlivkami uvedenými v kapitole 2, strana 5/7 a 6/7

Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 44$ dB při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek tl. 15 mm 161 kg/m²

* hodnota stanovena výpočtem

Požární odolnost

Požárně dělicí stěna s oboustrannou omítkou

Stupeň hořlavosti: D1 – nehořlavé

Požární odolnost: EI 120

(ČSN EN 13501-2)

Ostatní stavebně fyzikální hodnoty

Měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva

$$c = 1000 \text{ J/kg K}$$

Faktor difuzního odporu

$$\mu = 5/10$$

(ČSN EN 1745)

Směrná pracnost zdění

cca 0,54 hod/m²

Doplňkové cihly

Pro ukončování vazby zdiva z cihel **POROTHERM 11,5 P+D** se tyto cihly dělí na poloviny nebo čtvrtiny, případně lze použít cihel **POROTHERM 24 AKU** (2 DF, resp. CDm) nebo 1 NF.

Dodávka

Cihly **POROTHERM 11,5 P+D** jsou dodávány zafolované na vratných paletách rozměrů 1180 x 1000 mm.

– počet cihel 96 nebo 100 ks/pal

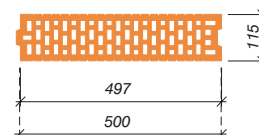
– hmotnost palety cca 1250

nebo 1300 kg

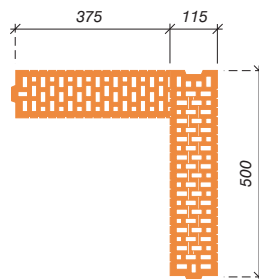


PNG 72 2611 - 40. část

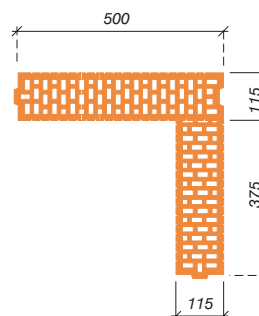
POROTHERM 11,5 P+D



VAZBA ROHŮ, KOUTŮ A OSTĚNÍ 1. vrstva



2. vrstva



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.