

Porotherm 24 RR Profi Dryfix

Vnější a vnitřní nosná stěna

Broušený cihelný blok pro tl. stěny 24 cm na zdicí pěnu pro robotické zdění



Použití

Cihly broušené **Porotherm 24 RR Profi Dryfix** jsou určeny pro omítané jednovrstvé vnitřní i vnější nosné zdivo tloušťky 240 mm pro robotické zdění. Lze je též použít pro vnitřní nosnou část vrstveného zdiva v kombinaci s tepelným izolantem a případně s dalšími cihelnými materiály tvořícími vnější ochrannou část vrstveného zdiva.

Výhody

- osvědčený formát cihel
- ideální spojení na pero a drážku
- 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	372x240x249 mm
– rovinnost ložných ploch	0,3 mm
– rovnoběžnost rovin ložných ploch	0,6 mm
– skupina zdicích prvků	2
– objem. hmot. prvku max.	770 kg/m ³
– hmotnost	max. 17,1 kg/ks
– pevnost v tlaku (kat. I)	15/10/8 N/mm ²
– $\lambda_{10, dry, unit}$	0,23 W/(m·K)
– nasákavost	NPD
– mrazuvzdornost	NPD (F0)
– obsah akt. rozpust. solí	NPD (S0)
– rozměrová stabilita	NPD
– přídržnost	0,13 N/mm ²

NPD – není stanoven žádný požadavek

Zdivo:

– tloušťka	240 mm
– spotřeba cihel	10,7 ks/m ² 44,4 ks/m ³
– spotřeba zdicí pěny	1 dóza/6 m ²
– charakteristická pevnost v tlaku f_k a součinitel přetvárnosti K_E zdiva stanovené ze statických zkoušek	

Cihly na pěnu	Zdivo		
	f_k [MPa]	K_E	
P10	2,5	900	ČSN EN 1996-1-1
P8	2,1	900	

Zvuková izolace zdiva*

Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_w = 50$ dB (-1; -4) při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek tl. 15 mm 225 kg/m²

* hodnota stanovena měřením

Tepelně-technické údaje zdiva

zdivo na pěnu	u %	λ W/mK	R m ² K/W	U_{int} W/m ² K
Porotherm Dryfix				
bez omítek	0	0,24	1,02	0,84
bez omítek	0,5	0,24	1,00	0,86
s omítkami *	0,5	0,26	1,04	0,83

* oboustranná vápenocementová omítka tl. 15 mm

Požární odolnost zdiva

Požárně dělicí stěna s oboustrannou omítkou.
Třída reakce na oheň: A1 – nehořlavé
Požární odolnost: REI 180 DP1
(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 0,40 hod/m²
1,67 hod/m³

Dodávka

Cihly **Porotherm 24 RR Profi Dryfix** jsou dodávány zafóliované na vratných paletách rozměrů 1180 x 1000 mm.

- počet cihel 60 ks/pal
- hmotnost palety max. 1060 kg

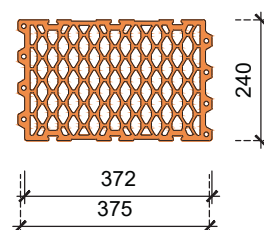
Součástí dodávky je odpovídající množství zdicí pěny **Porotherm Dryfix**.

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



ČSN EN 771-1

Porotherm 24 RR Profi Dryfix



VAZBA ROHŮ, KOUTŮ A OSTĚNÍ

