

# Porotherm 8 Profi Dryfix

Nenosná příčka

**Broušený cihelný blok pro tl. stěny 8 cm na zdicí pěnu**



## Použití

Cihly broušené **Porotherm 8 Profi Dryfix** jsou určeny 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 pěna pro zdění, která se nanáší v jednom pruhu na střed ložné plochy cihly.

## Výhody

- osvědčený formát cihel
- ideální spojení na pero a drážku
- pracnost zdění nižší o 50 % oproti klasickému zdění
- 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	497x80x249 mm
- rovinnost ložných ploch	0,3 mm
- rovnoběžnost rovin ložných ploch	0,6 mm
- skupina zdicích prvků	2
- objem. hmot. prvku	900 kg/m <sup>3</sup>
- hmotnost	cca 8,8 kg/ks
- pevnost v tlaku (kat. I)	12/8 N/mm <sup>2</sup>
- $\lambda_{10, dry, unit}$	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	0,10 N/mm <sup>2</sup>

NPD - není stanoven žádný požadavek

### Zdivo:

- tloušťka	80 mm
- spotřeba cihel	8 ks/m <sup>2</sup>
- spotřeba zdicí pěny	1 dóza/12 m <sup>2</sup>
- plošná hmotnost zdiva bez omítek	cca 70,4 kg/m <sup>2</sup>

## Zvuková izolace zdiva\*

Vážená laboratorní neprůzvučnost  $R_w = 37$  dB při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek tl. 15 mm 110 kg/m<sup>2</sup>

\* hodnota stanovena výpočtem

## Tepelně-technické údaje zdiva

zdivo	$u$	$\lambda$	$R$	$U_{int}$
na pěnu	%	W/mK	m <sup>2</sup> K/W	W/m <sup>2</sup> K

### Porotherm Dryfix

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 0,30 hod/m<sup>2</sup>

## Dodávka

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

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

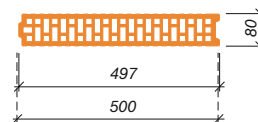
Součástí dodávky je odpovídající množství zdicí pěny **Porotherm Dryfix**.

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



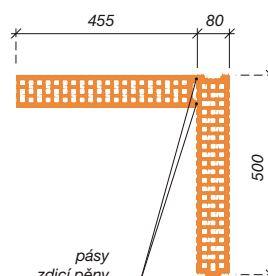
ČSN EN 771-1

## Porotherm 8 Profi Dryfix



## VAZBA ROHŮ A KOUTŮ

1. vrstva



2. vrstva

