

# Porotherm 10 AKU Profi Dryfix

Akusticky dělicí nenosná stěna

**Broušený akustický cihelný blok P+D pro tl. stěny 10 cm na zdicí pěnu**



## Použití

Broušené cihly **Porotherm 10 AKU Profi Dryfix** používají pro omítané zdivo vnitřních přiček tloušťky 100 mm s vyššími nároky na zvukovou izolaci. Ideální uplatnění najdou při výstavbě přiček mezi obytnými místnostmi, a pro dvouvrstvé zdivo s vysokými nároky na ochranu proti hluku s mezerou vyplněnou minerální izolací.

## Výhody

- výborná ochrana proti hluku
- ideální spojení na pero a drážku
- jednoduché a velmi rychlé zdění
- pracnost zdění nižší o 50 % oproti klasickému zdění
- ložná spára tloušťky do 1 mm - minimální množství vody vnesené do zdiva
- ideální podklad pod omítku
- nízký odpor proti difuzi vodních par
- hygienicky nezávadné
- rozměry v modulovém systému

## Technické údaje

### Cihly:

- rozměry d/š/v	372x100x249 mm
- skupina zdicích prvků	2
- objem. hmot. prvku	1100 kg/m <sup>3</sup>
- hmotnost	cca 10,2 kg/ks
- pevnost v tlaku (kat. I)	15/10 N/mm <sup>2</sup>
- λ <sub>10,dry,unit</sub>	0,30 W/(m·K)
- nasákavost	NPD
- mrazuvzdornost	NPD (F0)
- obsah akt. rozpust. solí	NPD (S0)
- rozměrová stabilita	NPD
- přídržnost f <sub>vk0</sub>	NPD

NPD - není stanoven žádný požadavek

### Zdivo:

- tloušťka	100 mm
- spotřeba cihel	10,7 ks/m <sup>2</sup>
- spotřeba zdicí pěny	1 dóza/12 m <sup>2</sup>

### Zvuková izolace zdiva

Typ omítky	Tl. stěny [mm]	Tl. omítky [mm]	R <sub>w</sub> (C;Ctr) [dB]	Plošná hm. vč. omítek [kg/m <sup>2</sup> ]
vápenocem.	100	15	44 (-1;-4)*	142
sádrová	100	10	43**	122
vápenocem.	300	15	57**	299
sádrová	300	10	57**	277

\* Hodnota stanovena měřením

\*\* Hodnota stanovena výpočtem

### Tepelně-technické údaje zdiva

zdivo	u	λ	R	U
na zdicí pěnu	%	W/mK	m <sup>2</sup> K/W	W/m <sup>2</sup> K
<b>Porotherm Dryfix</b>				
bez omítek	0	0,30	0,34	1,98
bez omítek <sup>1)</sup>	1,0	0,31	0,33	2,02
s omít. obyč. <sup>1)*</sup>	1,0	0,36	0,36	1,87

<sup>1)</sup> při praktické vlhkosti podle ČSN EN ISO 10456

\* oboustranná vápenocementová omítka tl. 15 mm

### Požární odolnost zdiva

Požárně dělicí stěna  
- požární odolnost  
s oboustrannou omítkou EI 120 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 **μ = 5/10**  
(ČSN EN 1745)

### Směrná pracnost zdění

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

### Doplňkové cihly

Pro ukončování vazby zdiva z cihel **Porotherm 10 AKU Profi Dryfix** se tyto cihly dělí na poloviny nebo čtvrtiny.

### Dodávka

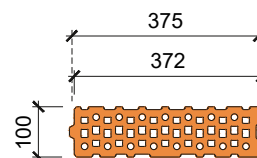
Cihly **Porotherm 10 AKU Profi Dryfix** jsou dodávány zafóliované na vratných paletách rozměrů 1180 x 1000 mm.

- počet cihel 96 ks/pal
- hmotnost palety cca 1010 kg

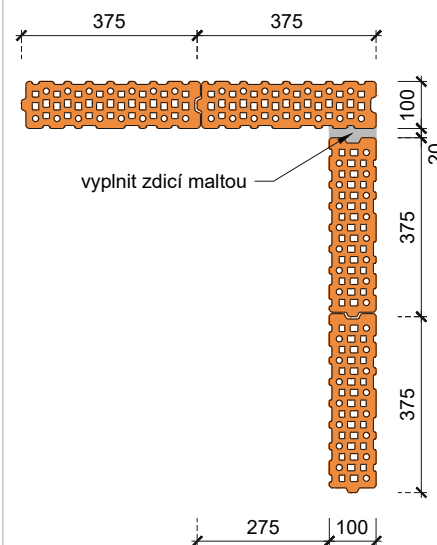


ČSN EN 771-1

### Porotherm 10 AKU Profi Dryfix



### VAZBA ROHŮ, KOUTŮ A OSTĚNÍ



Cihly Porotherm 10 AKU byly vyvinuty za podpory Ministerstva průmyslu a obchodu v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, projekt č. CZ.01.1.02/0.0/0.0/19\_262/0020181.

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.