

# Porotherm 11,5 AKU Profi Dryfix

Akusticky dělicí nenosná stěna

**Broušený akustický cihelný blok P+D pro tl. stěny 11,5 cm na zdicí pěnu**



## Použití

Broušené cihly **Porotherm 11,5 AKU Profi Dryfix** používají pro omítané zdivo vnitřních příček tloušťky 115 mm s vyššími nároky na zvukovou izolaci. Ideální uplatnění najdou při výstavbě příček 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	497x115x249 mm
- skupina zdicích prvků	2
- objem. hmot. prvku	1050 kg/m <sup>3</sup>
- hmotnost	cca 14,9 kg/ks
- <b>pevnost v tlaku (kat. I)</b>	<b>15/10 N/mm<sup>2</sup></b>
- $\lambda_{10, dry, unit}$	0,28 W/(m·K)
- nasákavost	NPD
- mrazuvzdornost	NPD (F0)
- obsah akt. rozpust. solí	NPD (S0)
- rozměrová stabilita	NPD
- přídržnost $f_{vk0}$	NPD

NPD - není stanoven žádný požadavek

### Zdivo:

- tloušťka	115 mm
- spotřeba cihel	8 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.	115	15	44 (-1; -4)*	163
sádrová	115	10	43**	139
vápenocem.	330	15	57**	341
sádrová	330	10	57**	317

\* Hodnota stanovena měřením

\*\* Hodnota stanovena výpočtem

### Tepelně-technické údaje zdiva

zdivo	u	$\lambda$	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	0,28	0,41	1,50
bez omítek	1,0	0,29	0,40	1,55
s omítkami *	1,0	0,30	0,46	1,40

\* 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  $c = 1000 \text{ J/kg}\cdot\text{K}$   
Faktor difuzního odporu  $\mu = 5/10$   
(ČSN EN 1745)

### Směrná pracnost zdění

cca 0,34 hod/m<sup>2</sup>

### Doplňkové cihly

Pro ukončování vazby zdiva z cihel **Porotherm 11,5 AKU Profi Dryfix** se tyto cihly dělí na poloviny nebo čtvrtiny.

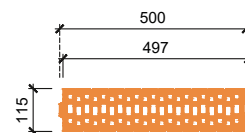
### Dodávka

Cihly **Porotherm 11,5 AKU Profi Dryfix** jsou dodávány zafóliované na vratných paletách rozměrů 1180 x 1000 mm.  
- počet cihel 96 ks/pal  
- hmotnost palety cca 1460 kg

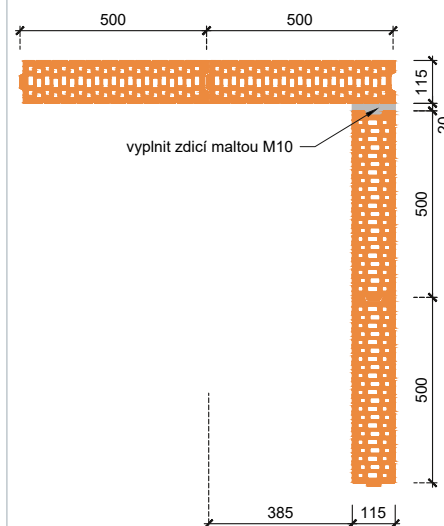


ČSN EN 771-1

### Porotherm 11,5 AKU Profi Dryfix



### VAZBA ROHŮ, KOUTŮ A OSTĚNÍ



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.