

# 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, případně pro vnější omítanou část obvodového vrstveného zdiva v kombinaci s tepelným izolantem a vnitřní nosnou částí.

## 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 spotřeba malty, minimální množství vody vnesené do zdiva
- minimální spotřeba malty
- 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	1130 kg/m <sup>3</sup>
- hmotnost	cca 15,6 kg/ks
- <b>pevnost v tlaku (kat. I)</b>	<b>15/10 N/mm<sup>2</sup></b>
- $\lambda_{10, dry, unit}$	0,29 W/(m·K)
- nasákavost	NPD
- mrazuvzdornost	NPD (F0)
- obsah akt. rozpust. solí	NPD (S0)
- rozměrová stabilita	NPD
- přídržnost $f_{vk0}$	0,09 N/mm <sup>2</sup>

NPD - není stanoven žádný požadavek

### Zdivo:

- tloušťka	115 mm
- spotřeba cihel	8 ks/m <sup>2</sup>
- spotřeba zdicí pěny	0,1 dózy/m <sup>2</sup>

### Zvuková izolace zdiva\*

- nutno se řídit vysvětlivkami uvedenými v kapitole 1, strana 13 až 15

Vážená laboratorní neprůzvučnost:  
-  $R_w = 44$  (-1; -4) dB při plošné hmotnosti zdiva včetně omítek tl. 15 mm  
168 kg/m<sup>2</sup>

\* hodnota stanovena měřením

### Tepelně-technické údaje zdiva

zdivo	$u$	$\lambda$	$R$	$U$
na maltu	%	W/mK	m <sup>2</sup> K/W	W/m <sup>2</sup> K

#### Porotherm Profi

bez omítek	0	0,29	0,40	1,50
bez omítek	1,0	0,29	0,39	1,55
s omítkami *	1,0	0,32	0,45	1,40

\* oboustranná vápenocementová omítko tl. 15 mm

### Požární odolnost zdiva

Požárně dělicí stěna  
- požární odolnost  
s oboustrannou omítkou EI 180 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 0,34 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

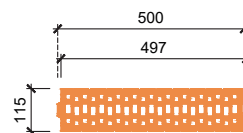
Cihly **Porotherm 11,5 AKU Profi Dryfix** jsou dodávány zafóliované na vratných paletách rozměrů 1180 x 1000 mm.

- počet cihel 96 ks/pal
- hmotnost palety cca 1530 kg



ČSN EN 771-1

### Porotherm 11,5 AKU Profi Dryfix



### VAZBA ROHŮ, KOUTŮ A OSTĚNÍ

