

Akusticky dělicí nenosná stěna

Porotherm 11,5 AKU Profi DF

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

Použití

Broušené cihly **Porotherm 11,5 AKU Profi DF** 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.

Technické údaje

Cihly

Rozměry d × š × v	497 × 115 × 249 mm
Skupina zdicích prvků	2
Objem, hmot. prvku	1090 kg/m ³
Hmotnost	cca 15,5 kg/ks
Pevnost v tlaku (kat. I)	15/10 N/mm ²
$\lambda_{10, dry, unit}$	0,28 W/(m*K)
Nasákavost	NPD
Mrazuvzdornost	NPD (F0)
Obsah akt. rozpust. solí	NPD (S0)
Rozměrová stabilita	NPD
Přidržitost f_{vk0}	NPD

NPD – není stanoven žádný požadavek

Spotřeba materiálu

Tloušťka	Spotřeba cihel		Spotřeba zdicí pěny
mm	ks/m ²	ks/m ³	1 dóza/m ²
115	8	69,57	12

Zvuková izolace zdiva

Typ omítky	Tloušťka stěny	Tloušťka omítky	R_w (C;Ctr)	Plošná hmotnost vč. omítek
	mm	mm	dB	kg/m ²
vápenocem.	115	15	44 (-1;-4)*	169
sádrová	115	10	43**	144
vápenocem.	330	15	57**	354
sádrová	330	10	57**	329

* hodnota stanovena měřením

** hodnota stanovena výpočtem

Tepelně-technické údaje zdiva

Zdivo na zdicí pěnu	u	λ	R	U
%	W/m*K	m ² K/W	W/m ² K	W/m ² K
Porotherm DF				
bez omítek	0	0,28	0,41	1,50
bez omítek ¹⁾	1,0	0,29	0,40	1,55
s omítkami ^{1)*}	1,0	0,30	0,46	1,40

¹⁾ při praktické vlhkosti podle ČSN EN ISO 10456

* oboustranná vápenocementová omítka tl. 15 mm

Požární odolnost zdiva

Požárně dělicí stěna s oboustrannou omítkou

Třída reakce na oheň	A1 - nehořlavé
Požární odolnost	EI 120 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

Pracnost zdiva	cca 0,34 hod/m ²
----------------	-----------------------------

Dodávka

Cihly **Porotherm 11,5 AKU Profi DF** jsou dodávány zafóliované na vratných paletách.

Počet cihel	80 ks/pal
Hmotnost palety	cca 1275 kg
Rozměry palety	1180 × 1000 mm

Doplňkové cihly

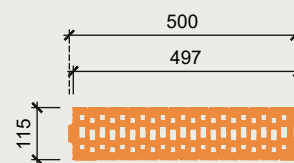
Pro ukončování vazby zdiva z cihel **Porotherm 11,5 AKU Profi DF** se tyto cihly dělí na poloviny nebo čtvrtiny.



ČSN EN 771-1



Porotherm 11,5 AKU Profi DF



vazba rohů, koutů a ostění

