

Nenositelná příčka

Porotherm 11,5 RR Profi

Broušený cihelný blok pro tl. stěny 11,5 cm na maltu pro tenké spáry pro robotické zdění

Použití

Cihly broušené **Porotherm 11,5 RR Profi** jsou určeny pro omítané nenositelné zdivo vnitřních příček tloušťky 115 mm pro manuální i robotické zdění. Lze je též použít jako dvojitou akustickou konstrukci. Ke zdění těchto cihel se používá speciální malta pro tenké spáry.



ČSN EN 771-1

Technické údaje

Cihly

Rozměry d × š × v	497 × 115 × 249 mm
Rovinnost ložných ploch	0,3 mm
Rovnoběžnost rovin ložných ploch	0,6 mm
Skupina zdících prvků	2
Objem. hmot. prvku	850 kg/m ³
Hmotnost	max. 12,1 kg/ks
Pevnost v tlaku (kat. I)	10/8 N/mm²
$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$	0,23 W/(m*K)
Nasákavost	NPD
Mrazuvzdornost	NPD (F0)
Obsah akt. rozpust. solí	NPD (S0)
Rozměrová stabilita	NPD
Reakce na oheň	třída A1
Přidrženost f_{vko}	0,30 N/mm ²

NPD - není stanoven žádný požadavek

Spotřeba materiálu

Tloušťka	Spotřeba cihel		Spotřeba malty pro tenké spáry	
	mm	ks/m ²	ks/m ³	l/m ²
115	8	69,6	0,8	7

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)*	141

* hodnota stanovená měřením

Tepelně-technické údaje zdiva

Zdivo na maltu	u	λ	R	U_{int}
	%	W/m·K	m ² ·K/W	W/m ² ·K
Porotherm Profi				
bez omítek	0	0,23	0,50	1,50
bez omítek	0,5	0,24	0,47	1,55
s omítkami *	0,5	0,26	0,51	1,47

* oboustranná vápenocementová omítka tl. 15 mm

Požární odolnost zdiva

Požárně dělicí nenositelná stěna

Třída reakce na oheň	A1 - nehořlavé
Požární odolnost s oboustrannou omítkou	REI 180 DP1
Požární odolnost bez omítek nebo s jednostrannou omítkou	REI 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

Ruční	cca 0,47 hod/m ²
	cca 4,09 hod/m ³
Robotická	cca 0,16 hod/m ²
	cca 1,39 hod/m ³

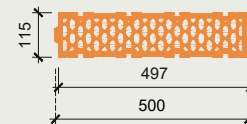
Dodávka

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

Počet cihel	100 ks/pal
Hmotnost palety	max. 1240 kg
Rozměry palety	1180 × 1000 mm

Součástí dodávky je odpovídající množství malty pro tenké spáry **Porotherm Profi**. Pro založení stěn se dodává požadované množství zakládací malty **Porotherm Profi Thermo-UNI**.

Porotherm 11,5 RR Profi



vazba rohu a koutu

