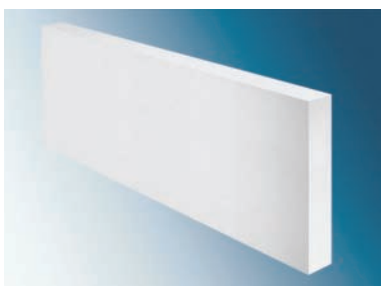


PŘESNÉ PŘÍČKOVKY



- Snadné a rychlé zdění bez odpadu
- Vysoká přesnost vyzděných stěn
- Nízká objemová hmotnost
- Vysoká pevnost v tlaku
- Vysoká požární odolnost
- Ekologická nezávadnost

Specifikace

Tvárnice z autoklávovaného pórobetonu kategorie I

Norma/předpis

ČSN EN 771-4 Specifikace zdicích prvků

Použití

Nenosné vnitřní stěny, požární stěny nízkopodlažních i vícepodlažních budov, přízdívky a obezdívky v interiérech.

Profilování

Hladké, šířky: 50, 75, 100, 125 a 150 mm

Rozměrové tolerance

Délka/šířka: $\pm 1,5$ mm, výška ± 1 mm

Zpracování

Přesné zdění na tenké maltové lože tl. 1 - 3 mm. Zásadně dodržovat plnoplošné maltování celé ložné spáry. Pro nanášení malty používat výhradně přesné zubaté lžíce Ytong odpovídající šířky.

Malta

Ytong – tenkovrstvá zdicí malta

Reakce na oheň

Třída A1 – nehořlavé
ČSN EN 13501-1

Povrchové úpravy

Vnitřní omítky:
Sádrové nebo sádrovápené omítky výrobcem určené k omítání pórobetonu.

Technologický postup provádění (příprava podkladu, tloušťka vrstev, doba zrání, povrchová úprava) musí být specifikován výrobcem.

Keramické obklady:

Přímo na zdivo bez nutnosti předchozí úpravy.



Základní vlastnosti materiálu a zdiva

třída pórobetonu:	P2-500	P4-500	
Pevnost v tlaku	2,0	4,0	N/mm ²
Objemová hmotnost v suchém stavu max.	500	500	kg/m ³
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{10,DRY}$ (P=50%)	0,120	0,120	W/mK
Faktor difúzního odporu μ	5/10	5/10	-
Měrná tepelná kapacita c	1,0	1,0	kJ/kg.K
Vlhkostní přetvoření ϵ	0,2	0,2	mm/m
Přídržnost	0,3	0,3	N/mm ²
Výpočtová pevnost zdiva R_d (ČSN 73 1101)	0,6	1,0	N/mm ²
Součinitel přetvárnosti zdiva α (ČSN 73 1101)	600	800	-
Hmotnost zdiva bez omítek	650	650	kg/m ³
Charakter. pevnost zdiva v tlaku f_k dle ČSN EN 1996-1-1	1,44	2,60	N/mm ²

Technické vlastnosti zdiva, expediční údaje

	rozměry š x v x d	součinitel prostupu tepla U při u = 0%	tepelný odpor R při u = 0%	neprů- zvučnost Rw	požární odolnost	spotřeba malty na 1m ² zdiva HL/PDK	směrná pracnost zdiva	počet kusů na paletě	obsah palety	plocha zdiva na paletě
	mm	W/m ² .K	m ² .K/W	dB	EIW	kg/m ²	h/m ³	ks	m ³	m ²
P4-500	50 x 249 x 599	1,71	0,42	-	30	0,8	8,0	156	1,163	23,40
P2-500	75 x 249 x 599	1,26	0,63	34	120	1,1	8,0	120	1,342	18,00
P2-500	100 x 249 x 599	1,00	0,83	37	120	1,4	5,5	90	1,342	13,50
P2-500	125 x 249 x 599	0,83	1,04	39	180	1,8	4,0	72	1,342	10,80
P2-500	150 x 249 x 599	0,71	1,25	41	180	2,1	3,2	60	1,342	9,00

Platný sortiment a expediční údaje viz. aktuální ceník.

