

PŘESNÉ TVÁRNICE



Specifikace

Tvárnice z autoklávovaného póro-betonu kategorie I

Norma/předpis

ČSN EN 771-4 Specifikace zdicích prvků

Použití

Nosné i nenosné obvodové a vnitřní stěny, ztužující, výplňové a požární stěny nízkopodlažních i vícepodlažních budov.

Profilování

S dvojitým perem a drážkou a úchopovými kapsami (PDK) nebo hladké (HL), šířky: 200, 250, 300, 375 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

- Vynikající tepelněizolační vlastnosti
- Snadné a rychlé zdění bez odpadu
- Stejně technické vlastnosti ve všech směrech

Povrchové úpravy

Vnitřní omítky:

Sádrové a vápenosádrové omítky.

Keramické obklady:

Přímo na zdivo bez nutnosti předchozí úpravy.

Vnější omítky:

Lehké omítky určené pro pórobe-ton, paropropustné a vodoodpudivé.

Doporučené vlastnosti omítek:

- objemová hmotnost 800 až 1200 kg/m³
- pevnost v tlaku 2 až 5 N/mm²
- pevnost v tahu za ohybu $\geq 0,5$ N/mm²
- přilnavost $\geq 0,2$ N/mm²
- nasákavost $w \leq 0,5$ kg.m⁻².h^{-0.5}
- dodržovat tloušťku vrstvy omítek doporučenou výrobcem.



Základní vlastnosti materiálu a zdiva

třída pórobetonu:	P1,8-300	P2-350	P2-400	P2-500	P4-500	
Pevnost v tlaku	1,8	2,0	2,0	2,0	4,0	N/mm ²
Objemová hmotnost v suchém stavu max.	300	350	400	500	500	kg/m ³
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{10,DRY}$ [P=50% ČSN EN 1745]	0,080	0,085	0,096	0,120	0,120	W/mK
Faktor difúzního odporu μ (ČSN EN 1745)	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	-
Měrná tepelná kapacita c (ČSN EN 1745)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	kJ/kg.K
Vlhkostní přetvoření ϵ	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	mm/m
Přidržnost	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	N/mm ²
Výpočtová pevnost zdiva R_d (ČSN 73 1101)	-	0,5	0,5	0,6	1,0	N/mm ²
Součinitel přetvárnosti zdiva α (ČSN 73 1101)	-	600	600	600	800	-
Hmotnost zdiva bez omítek	450	500	550	650	650	kg/m ³
Charakter. pevnost zdiva v tlaku f_k dle ČSN EN 1996-1-1	1,32	1,44	1,44	1,44	2,60	N/mm ²

Technické vlastnosti zdiva, expediční údaje

	rozměry $\bar{s} \times v \times d$	součinitel prostupu tepla U při u = 0%	tepelný odpor R při u = 0%	součinitel prostupu tepla U při u = 4,5%	tepelný odpor R při u = 4,5%	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	W/m ² .K	m ² .K/W	dB	REIW	kg/m ²	h/m ³	ks	m ³	m ²
P1,8-300	375 x 249 x 599	0,21	4,68	0,245	3,92	39	180	5,2/3,8	1,50	24	1,350	3,60
Theta P1,8-300	499 x 249 x 300	0,16	6,24	0,186	5,21	45	180	8,2/5,0	2,50	30	1,118	2,25
Lambda P2-350	375 x 249 x 599	0,23	4,26	0,260	3,71	44	180	5,2/3,8	1,50	24	1,342	3,60
Lambda P2-350	499 x 249 x 300	0,17	5,67	0,200	4,94	46	180	8,2/5,0	2,50	30	1,118	2,25
P2-400	300 x 249 x 599	0,30	3,13	0,360	2,61	46	180	4,2/3,0	1,55	30	1,342	4,50
P2-400	375 x 249 x 599	0,25	3,91	0,290	3,26	48	180	5,2/3,8	1,50	24	1,342	3,60
P2-500	200 x 249 x 599	0,54	1,67	0,640	1,39	43	180	2,8/2,0	2,00	42	1,253	6,30
P2-500	250 x 249 x 599	0,44	2,08	0,520	1,74	47	180	3,6/2,5	1,85	36	1,342	5,40
P4-500	200 x 249 x 599	0,54	1,67	0,640	1,39	43	180	2,8/2,0	2,00	42	1,253	6,30
P4-500	250 x 249 x 599	0,44	2,08	0,520	1,74	47	180	3,6/2,5	1,85	36	1,342	5,40
P4-500	300 x 249 x 499	0,38	2,50	0,440	2,09	48	180	4,6/3,0	1,60	30	1,118	3,60
P4-500	375 x 249 x 499	0,30	3,13	0,360	2,61	50	180	5,6/3,8	1,55	24	1,118	3,00

NOVINKA

Platný sortiment a expediční údaje viz aktuální ceník.