

VĚNCOVÉ TVÁRNICE



- **Jednoduché ztracené bednění**
- **Optimální izolace věnce**
- **Snadná a rychlá montáž**
- **Jednoduchá úprava rozměrů**
- **Nízká objemová hmotnost**
- **Podklad pro povrchové úpravy shodný se zdívem**

Specifikace

Věncová tvárnice je dvouvrstvá deska složená z pórobetonové tvárnice P4-550 tloušťky 50 mm a tepelné izolace EPS grafit tl. 75 mm.

Norma/předpis

EN 771-4+A1

Použití

Věncové tvárnice se používají jako vnější ztracené bednění pozdních věnců a stropů.

Provedení

Hladké

Rozměrové tolerance

Délka/šířka: $\pm 1,5$ mm,
výška: $\pm 1,0$ mm

Zpracování

Osazují se tak, že pórobeton tvoří venkovní vrstvu. Na osazení použít Ytong zdicí maltu a dbát na celoplošné vymaltování spar.

Malta

Ytong zdicí malta

Reakce na oheň

Pórobeton: třída A1 – nehořlavé dle EN 13501-1

EPS: třída E

Povrchové úpravy

Vnější:

Ytong vnější omítka tepelněizolační vyztužená Ytong výztužnou tkaninou nebo lehké omítky určené pro pórobeton, paropropustné a vodoodpudivé.

Doporučené vlastnosti omítek:

- objemová hmotnost cca 800 až 1 200 kg/m³,
- pevnost v tlaku CS II,
- pevnost v tahu za ohybu $\geq 0,5$ N/mm²,
- přídržnost $\geq 0,08$ /FP-C, N/mm²,
- nasákavost $W_c 1 \leq 0,5$ kg/(m².min^{0,5}),
- propustnost vodních par $\mu \leq 10$,
- dodržovat tloušťku vrstvy omítek doporučenou výrobcem.

Důležité upozornění

Při betonáži pumpou a/nebo hutnění ponorným vibrátorem je nutné dodatečně zajistit věncové tvárnice proti vylomení tlakem betonové směsi.



Technické vlastnosti – věncové tvárnice

vlastnosti materiálu	jednotka	P4-550	EPS
Max. průměrná objemová hmotnost v suchém stavu [EN 772-13]	kg/m ³	550	30-40
Normalizovaná pevnost zdicích prvků f_b	N/mm ²	5,0	0,3
Deklarovaná hodnota tepelné vodivosti $\lambda_{10,dry}$	W/(m.K)	0,130	0,031
Návrhová hodnota tepelné vodivosti λ_U	W/(m.K)	0,140	-
Faktor difúzního odporu μ [EN 1745]	-	5/10	20-40
Měrná tepelná kapacita c [EN 1745]	J/(kg.K)	1 000	-
Součinitel tepelného přetvoření α_b	1/K	$7,5 \cdot 10^{-6}$	-
Vlhkostní přetvoření ϵ	mm/m	$\leq 0,20$	-
Přidrčnost	N/mm ²	0,3	-
Tloušťka	mm	50	75

Základní údaje – věncové tvárnice

výrobek	tl. zdiva bez omítek	rozměry d x š x v	tepelný odpor R_{dry}	spotřeba malty	kusů na paletě	spotřeba staviva
typ	mm	mm	m ² .K/W	kg/m ³	ks/pal	ks/m ³
125/250	125	599 x 125 x 249	2,80	0,44	24	1,67
125/200	125	599 x 125 x 199	2,80	0,35	24	1,67

Platný sortiment a expediční údaje viz aktuální ceník.

Příklady použití věncové tvárnice

