

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 Statik 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 pozedních 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, Ytong/Silka zdicí malta zimní

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	Statik	EPS
Max. průměrná objemová hmotnost v suchém stavu (EN 772-13)	kg/m ³	550	30–40
Normalizovaná pevnost zdících prvků f_b	N/mm ²	≥ 5,0	–
Součinitel tepelné vodivosti – deklarovaná hodnota $\lambda_{10, dry}$	W/(m.K)	0,129	0,031
Součinitel tepelné vodivosti – návrhová hodnota λ	W/(m.K)	0,140	0,036
Faktor difúzního odporu μ (EN 1745)	–	5/10	20–40
Měrná tepelná kapacita c (EN 1745)	J/(kg.K)	1000	–
Součinitel tepelného přetvoření α_b	1/K	$7,5 \cdot 10^{-6}$	–
Vlhkostní přetvoření ϵ	mm/m	≤ 0,20	–
Přídržnost	N/mm ²	0,3	–
Tloušťka	mm	50	75

Základní údaje – věncové tvárnice

výrobek	tl. zdíva bez omítek	rozměry d × š × v	tepelný odpor návrhový R	spotřeba malty	kusů na paletě	spotřeba staviva
typ	mm	mm	m ² .K/W	kg/m ³	ks/pal	ks/m ³
Věncovka 250	125	599 × 125 × 249	2,44	0,44	24	1,67
Věncovka 200	125	599 × 125 × 199	2,44	0,35	24	1,67

Platný sortiment a expediční údaje viz aktuální ceník.

Příklady použití věncové tvárnice

