

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE – OBVODOVÉ ZDIVO

Svislé nosné konstrukce nástavby budou provedeny z pórobetonových tvárnic na systémovou lepicí maltu – lepidlo, a to v tl. 250 mm. Z pórobetonových tvárnic jsou rovněž provedeny dozdivky a zazdivky otvorů měněného stávajícího stavu – v tloušťkách dle projektové dokumentace. Systémově je rovněž řešeno nadpraží otvorů, a to použitím nosných a nenosných překladů. Nenosné konstrukce – příčky jsou rovněž navrženy z pórobetonových tvárnic v tl. 100 mm.

Specifikace

Tvárnice z autoklávovaného pórobetonu kategorie I

Norma/předpis

EN 771-4 Specifikace zdicích prvků

Použití

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

Provedení

S dvojitým perem, drážkou a úchopovými kapsami (PDK) nebo hladké (HL).

Rozměrové tolerance

Délka/šířka: $\pm 1,5$ mm

výška $\pm 1,0$ 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 odpovídající šířky.

Vystouplé zbytky malty neroztírat, ale tentýž den seškrábnout ostrou hranou zednické lžíce. U hladkých tvárnic se nanáší zdicí malta stejným způsobem i na svislou stěnu tvárnic (styčnou plochu).

Technické vlastnosti - Tvárnice pro obvodové a nosné stěny

vlastnosti materiálu:	jednotka	Standard	Univerzal	Statik	Statik Plus
		P2-400	P3-450	P4-550	P6-650
Max. průměrná objemová hmotnost v suchém stavu (EN 772-13)	[kg/m ³]	400	450	550	650
Normalizovaná pevnost zdicích prvků f_b	[N/mm ²]	2,7	3,5	5,0	6,5
Deklarovaná hodnota tepelné vodivosti $\lambda_{10,DRY}$	[W/mK]	0,100	0,110	0,140	0,170
Návrhová hodnota tepelné vodivosti λ_U	[W/m.K]	0,105	0,116	0,147	0,179
Faktor difúzního odporu μ (EN 1745)	-	5/10	5/10	5/10	5/10
Měrná tepelná kapacita c (EN 1745)	[kJ/kg.K]	1000	1000	1000	1000
Součinitel tepelného přetvoření α_b	1/K	$7,5 \cdot 10^{-6}$	$7,5 \cdot 10^{-6}$	$7,5 \cdot 10^{-6}$	$7,5 \cdot 10^{-6}$
Vlhkost přetvoření ε	[mm/m]	$\leq 0,20$	$\leq 0,20$	$\leq 0,20$	$\leq 0,20$
Přidržnost	[N/mm ²]	0,3	0,3	0,3	0,3
vlastnosti zdiva:					
Charakteristická hodnota vlastní tíhy zdiva	[kN/m ³]	5,0	5,7	6,6	7,8
Charakter. pevnost zdiva v tlaku f_k	[N/mm ²]	1,50**	2,32	3,14	3,93