

Profiblok 240

Profiblok 240 na maltu je určen pro omítání obvodového a vnitřního nosného i nenosného zdiva tloušťky 240 mm.

Technické údaje zdicího bloku

Rozměry d × š × v (mm)	372 × 240 × 238
Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m ³)	700
Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m ³)	1 710
Hmotnost průměrná inf. (kg/ks)	15,32
Přidržnost (N/mm ²)	0,15
Nasákavost (%)	NPD
Mrazuvzdornost (třída)	NPD, (F0)
Obsah aktivních rozpustných solí (třída)	NPD, (S0)
Počet kusů na paletě (ks)	72
Zakládací malta	<u>Profimix ZM-910</u>
Zdicí malta (pro tepelněizolační spáry a obvodové stěny)	<u>Profimix TM-501</u>
Zdicí malta (bez tepelněizolačních požadavků a na vnitřní stěny)	<u>Profimix ZM-901</u>
Výrobní závod	Hodonín

Technické údaje zdiva

Tloušťka zdiva bez omítek (mm)	240
Spotřeba bloků (ks/m ²)	10,7
Spotřeba bloků (ks/m ³)	44,4
Spotřeba zakládací malty při tl. 10 mm (kg/bm)	4,5
Spotřeba malty ZM-901 (kg/m ²)	24
Spotřeba malty ZM-901 (kg/m ³)	100
Plošná hmotnost zdiva s omítkou (kg/m ²)	259
Třída reakce na oheň	A1
Požární odolnost s oboustrannou omítkou tl. 15 mm	REI 60 DP1
Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)	46

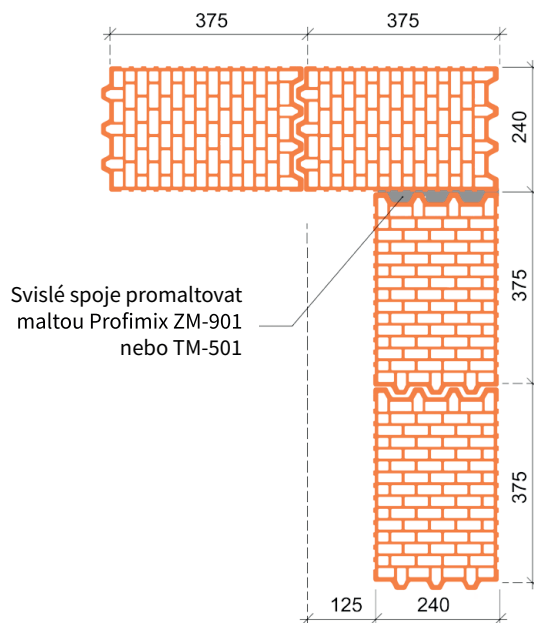
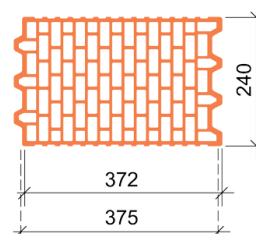
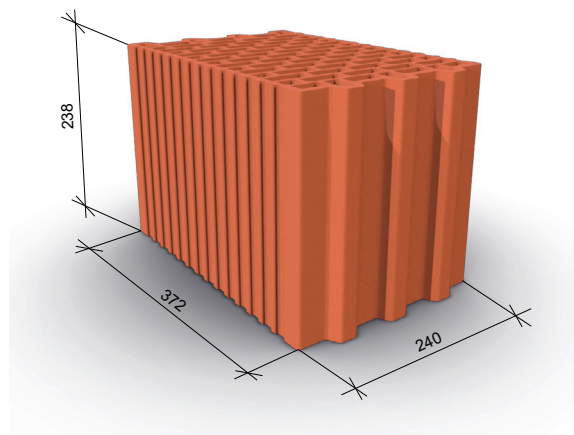
Statické údaje

Skupina zdicích prvků	3
Děrování (%)	58
Pevnost v tlaku (N/mm ²)	10
Směrná pracnost zdění - (hod/m ²) - (hod/m ³)	cca 0,78 cca 3,25

Tepelnětechnické údaje

Měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva c (kJ/(kg.K))	1 000
Faktor difuzního odporu μ (-)	5/10

Vnější a vnitřní nosné zdivo



[Více informací o Profiblok 240](#)

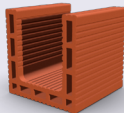
Cihla	Zdicí blok Pevnost P10		
Zdivo na maltu	Pevnost zdiva charakter. (N/mm²)	Pevnost zdiva návrhová (N/mm²)	Sečnový modul pružnosti (N/mm²)
M 5	2,84	1,42	2 843
M 10	3,5	1,75	3 500

Tepelnětechnické parametry

Profiblok 240	w	Na tepelněizolační maltu TM-501			Na maltu ZM-901		
Zdivo na maltu	Objemová rovnovážná vlhkost zdiva (%)	Součinitel prostupu tepla U (W/(m²K))	Tepelný odpor R ((m²K)/W)	Ekviv. tepelná vodivost λ (W/(m·K))	Součinitel prostupu tepla U (W/(m²K))	Tepelný odpor R ((m²K)/W)	Ekviv. tepelná vodivost λ (W/(m·K))
Bez omítky	0	0,66	1,5	0,16	0,76	1,3	0,184
Bez omítky	0,75	0,69	1,44	0,166	0,8	1,25	0,192
S tepelněizolační omítkou - vnitřní* - vnější*	0,75	0,57	1,73	0,138	0,64	1,54	0,155

* vnitřní: OM-201 + JM-303/10 mm/+ JM-301, vnější: OM-201 + TO-502/30 mm/+ JM-302

Doplňkový sortiment k tloušťce stěny 240 mm

Věncovky	Překlady
Profiblok Věncovka 240 (240 × 240 × 238) 	Profiblok překlad 3 - 4 ks 70/238 (1000 až 3500 × 70 × 238) 



[Více informací o Profiblok 240](#)

Změny technických údajů vyhrazeny. Odkazy na způsob zabudování jsou doporučením výrobce.

Tyto poznatky vychází ze současného stavu použití našich výrobků ověřených v praxi.

Vydáním tohoto informačního listu ztrácí všechny předchozí svou platnost.

Vydání: 01.09.2022