

Profiblok 240 Brus

Profiblok 240 Brus 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 × 249
Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m ³)	770
Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m ³)	1 710
Hmotnost průměrná inf. (kg/ks)	15,6
Rovinnost ložných ploch (mm)	0,5
Rovnoběžnost rovin ložných ploch (mm)	1
Přidrznost (N/mm ²)	0,3
Nasákavost (%)	NPD
Mrazuvzdornost (třída)	NPD, (F0)
Obsah aktivních rozpustných solí (třída)	NPD, (S0)
Počet kusů na paletě (ks)	72
Zakládací malta	Profimix ZM-910
Zdicí malta (pro tepelněizolační spáry a obvodové stěny)	Profimix TM-501
Zdicí malta (bez tepelněizolačních požadavků a na vnitřní stěny)	Profimix ZM-901
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 lepidla ZM-911 celoplošně - (kg/m ²) - (kg/m ³)	2,28 5,8
Spotřeba lepidla ZM-912 na žebra - (kg/m ²) - (kg/m ³)	3,15 5,5
Plošná hmotnost zdiva s omítkou (kg/m ²)	245
Třída reakce na oheň	A1
Požární odolnost s oboustrannou omítkou tl. 15 mm	REI 60 DP1
Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R _w (dB)	45

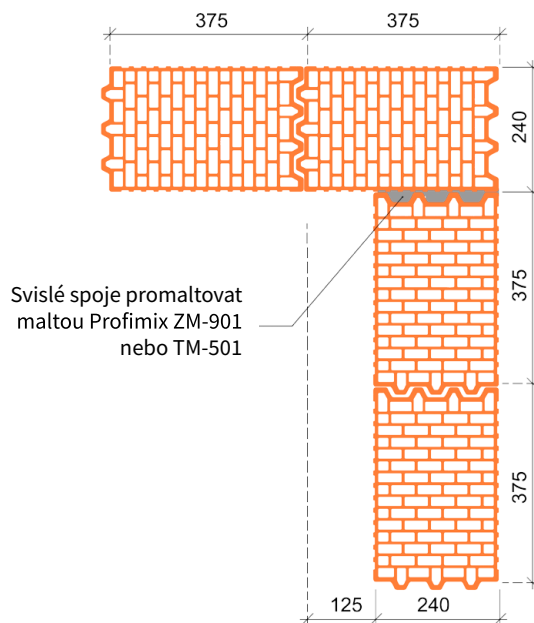
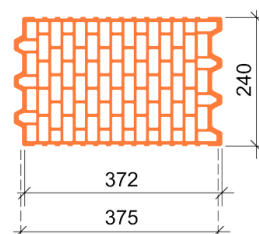
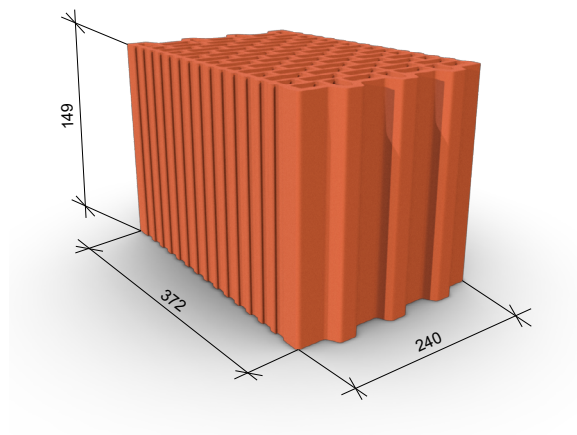
Statické údaje

Skupina zdicích prvků	3		
Děrování (%)	57		
Pevnost bloků v tlaku normalizovaná (MPa)	8	10	15
Směrná pracnost zdění			
- (hod/m2)	cca 0,57		
- (hod/m3)	cca 2,41		

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 Brus](#)

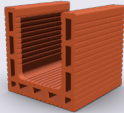
Cihla	Zdicí blok Pevnost P8			Zdicí blok Pevnost P10			Zdicí blok Pevnost P15		
Zdivo na maltu	Pevnost zdiva charakter. (N/mm ²)	Pevnost zdiva návrhová (N/mm ²)	Sečnový modul pružnosti (N/mm ²)	Pevnost zdiva charakter. (N/mm ²)	Pevnost zdiva návrhová (N/mm ²)	Sečnový modul pružnosti (N/mm ²)	Pevnost zdiva charakter. (N/mm ²)	Pevnost zdiva návrhová (N/mm ²)	Sečnový modul pružnosti (N/mm ²)
M 5	2,14	1,07	2 144	2,51	1,25	2 506	3,33	1,66	3 328
M 10	2,14	1,07	2 144	2,51	1,25	2 506	3,33	1,66	3 328

Tepelnětechnické parametry

Profiblok 240 Brus	w	Na celoplošné lepidlo ZM-911			Na lepidlo na žebra ZM-912		
Zdivo na maltu	Objemová rovnovážná vlhkost zdiva (%)	Součinitel prostupu tepla U (W/(m ² K))	Tepelný odpor R ((m ² K)/W)	Ekviv. tepelná vodivost λ (W/(m·K))	Součinitel prostupu tepla U (W/(m ² K))	Tepelný odpor R ((m ² K)/W)	Ekviv. tepelná vodivost λ (W/(m·K))
Bez omítky	0	0,68	1,47	0,163	0,68	1,47	0,163
Bez omítky	0,75	0,7	1,41	0,17	0,7	1,41	0,17
S tepelněizolační omítkou - vnitřní* - vnější*	0,75	0,58	1,7	0,141	0,58	1,7	0,141

* 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 Brus](#)

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