

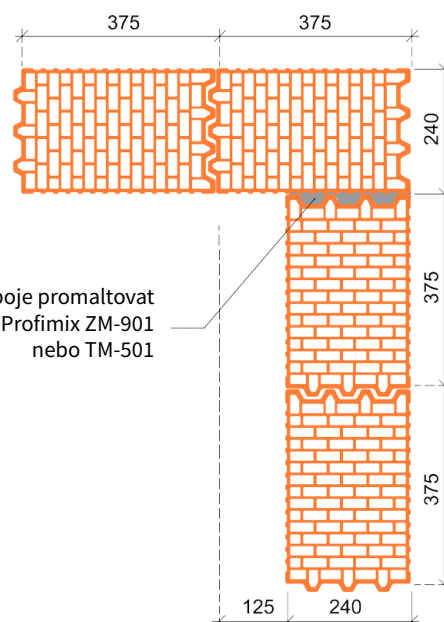
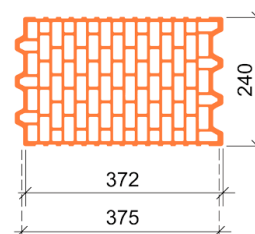
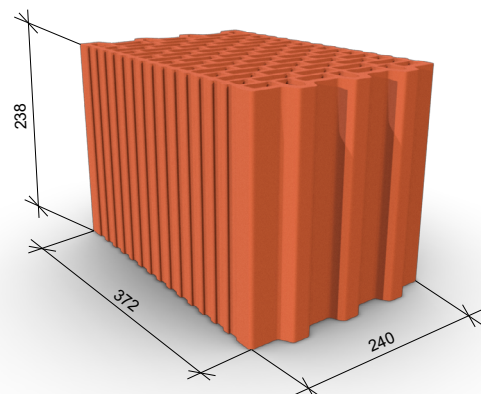
# Profiblok 240 Brus

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

Vnější a vnitřní nosné zdivo

## Technické údaje zdicího bloku

Rozměry d × š × v (mm)	372 × 240 × 238
Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> )	770
Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> )	1 710
Hmotnost průměrná inf. (kg/ks)	16,7
Rovinnost ložných ploch (mm)	0,5
Rovnoběžnost rovin ložných ploch (mm)	1
Přídržnost (N/mm <sup>2</sup> )	0,3
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 <sup>2</sup> )	10,7
Spotřeba bloků (ks/m <sup>3</sup> )	44,4
Spotřeba zakládací malty při tl. 10 mm (kg/bm)	4,5
Spotřeba lepidla ZM-911 celoplošně - (kg/m <sup>2</sup> ) - (kg/m <sup>3</sup> )	2,28 5,8
Spotřeba lepidla ZM-912 na žebra - (kg/m <sup>2</sup> ) - (kg/m <sup>3</sup> )	3,15 5,5
Plošná hmotnost zdiva s omítkou (kg/m <sup>2</sup> )	245
Třída reakce na oheň	A1
Požární odolnost s oboustrannou omítkou tl. 15 mm	REI 60 DP1
Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R <sub>w</sub> (dB)	45

## Statické údaje

Skupina zdicích prvků	3
Děrování (%)	57
Pevnost bloků v tlaku normalizovaná (MPa)	10
Směrná pracnost zdění - (hod/m <sup>2</sup> ) - (hod/m <sup>3</sup> )	cca 0,57 cca 2,41

## Tepelnětechnické údaje

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



◀ [Více informací o Profiblok 240 Brus](#)

Cihla	Zdicí blok Pevnost P10		
Zdivo na maltu	Pevnost zdiva charakter. (N/mm <sup>2</sup> )	Pevnost zdiva návrhová (N/mm <sup>2</sup> )	Sečnový modul pružnosti (N/mm <sup>2</sup> )
M 5	2,51	1,25	2 506
M 10	2,51	1,25	2 506

## 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 <sup>2</sup> K))	Tepelný odpor R ((m <sup>2</sup> K)/W)	Ekviv. tepelná vodivost λ (W/(m·K))	Součinitel prostupu tepla U (W/(m <sup>2</sup> K))	Tepelný odpor R ((m <sup>2</sup> 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
<p>Profiblok Věncovka 240 (240 × 240 × 238)</p> 	<p>Profiblok překlad 3 - 4 ks 70/238 (1000 až 3500 × 70 × 238)</p> 



[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