

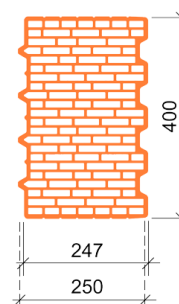
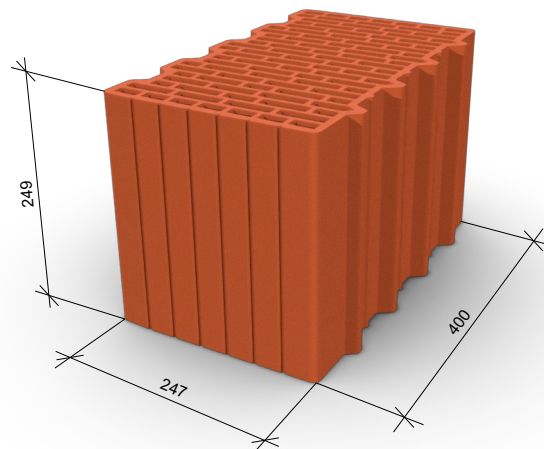
# Profiblok 400 Brus

Profiblok 400 Brus je určen pro omítání obvodového a vnitřního nosného i nenosného zdiva tloušťky 400 mm.

Vnější a vnitřní nosné zdivo

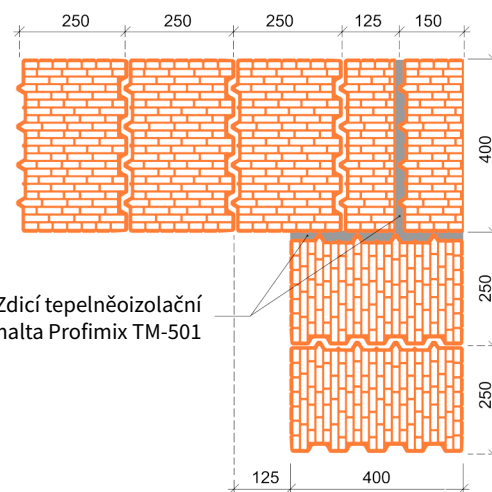
## Technické údaje zdicího bloku

Rozměry d × š × v (mm)	247 × 400 × 249
Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> )	780
Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> )	1 710
Hmotnost průměrná inf. (kg/ks)	18,6
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)	400
Spotřeba bloků (ks/m <sup>2</sup> )	16
Spotřeba bloků (ks/m <sup>3</sup> )	36,4
Spotřeba zakládací malty při tl. 10 mm (kg/bm)	7,6
Spotřeba lepidla ZM-911 celoplošně - (kg/m <sup>2</sup> ) - (kg/m <sup>3</sup> )	3,8 5,8
Spotřeba lepidla ZM-912 na žebra - (kg/m <sup>2</sup> ) - (kg/m <sup>3</sup> )	5,24 5,5
Plošná hmotnost zdiva s omítkou (kg/m <sup>2</sup> )	360
Třída reakce na oheň	A1
Požární odolnost s oboustrannou omítkou tl. 15 mm	REI 120 DP1
Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R <sub>w</sub> (dB)	50



## 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 0,91 cca 2,24

## Tepelnětechnické údaje

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



◀ [Více informací o Profiblok 400 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 400 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	0,33	2,95	0,135	0,33	2,95	0,135
Bez omítky	0,75	0,35	2,84	0,14	0,35	2,84	0,14
S tepelněizolační omítkou - vnitřní* - vnější*	0,75	0,31	3,13	0,127	0,31	3,13	0,127

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

## Doplňkový sortiment k tloušťce stěny 400 mm



◀ [Více informací o Profiblok 400 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