

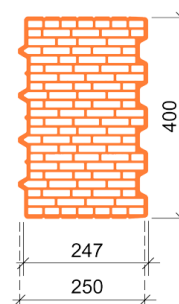
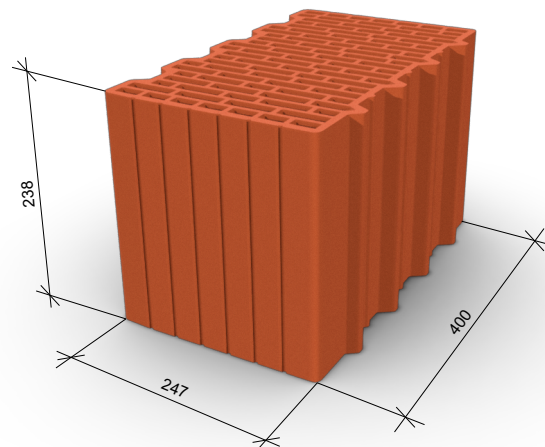
# Profiblok 400

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

Vnější a vnitřní nosné zdivo

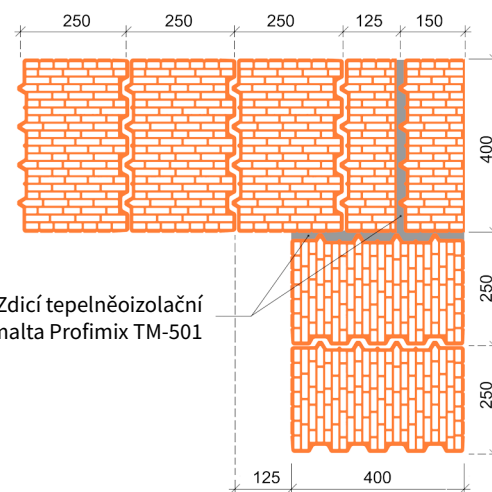
## Technické údaje zdicího bloku

Rozměry d × š × v (mm)	247 × 400 × 238
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)	17,9
Přídržnost (N/mm <sup>2</sup> )	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)	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 malty ZM-901 (kg/m <sup>2</sup> )	40
Spotřeba malty ZM-901 (kg/m <sup>3</sup> )	100
Spotřeba malty TM-501 (ltr./m <sup>2</sup> )	14,4
Spotřeba malty TM-501 (ltr./m <sup>3</sup> )	36
Plošná hmotnost zdiva s omítkou (kg/m <sup>2</sup> )	386
Třída reakce na oheň	A1
Požární odolnost s oboustrannou omítkou tl. 15 mm	REI 120 DP1
Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R <sub>w</sub> (dB)	51



## 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 1,22 cca 3,05

## Tepelnětechnické údaje

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



← [Více informací o Profiblok 400](#)

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	2,84	1,42	2 843
M 10	3,5	1,75	3 500

## Tepelnětechnické parametry

Profiblok 400	w	Na tepelněizolační maltu TM-501			Na maltu ZM-901		
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	2,99	0,133	0,39	2,52	0,158
Bez omítky	0,75	0,34	2,87	0,139	0,41	2,43	0,164
S tepelněizolační omítkou - vnitřní* - vnější*	0,75	0,31	3,16	0,126	0,36	2,72	0,147

\* 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](#)

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