

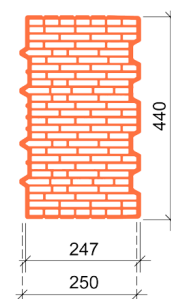
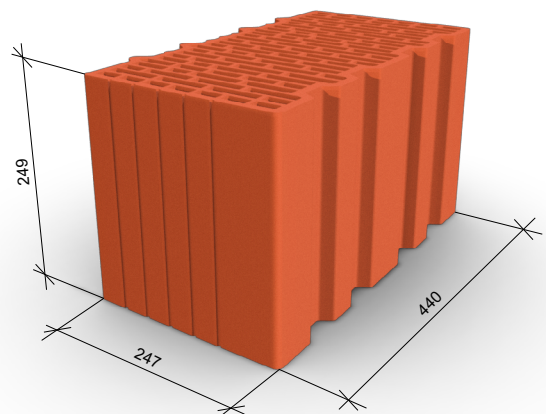
Profiblok 440 Brus

Profiblok 440 Brus je určen pro omítání obvodového a vnitřního nosného i nenosného zdiva tloušťky 440 mm.

Vnější a vnitřní nosné zdivo

Technické údaje zdicího bloku

Rozměry d × š × v (mm)	247 × 440 × 249
Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m ³)	760
Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m ³)	1 740
Hmotnost průměrná inf. (kg/ks)	19,5
Rovinnost ložných ploch (mm)	0,5
Rovnoběžnost rovin ložných ploch (mm)	1
Přídržnost (N/mm ²)	0,3
Nasákavost (%)	NPD
Mrazuvzdornost (třída)	NPD, (F0)
Obsah aktivních rozpustných solí (třída)	NPD, (S0)
Počet kusů na paletě (ks)	60
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

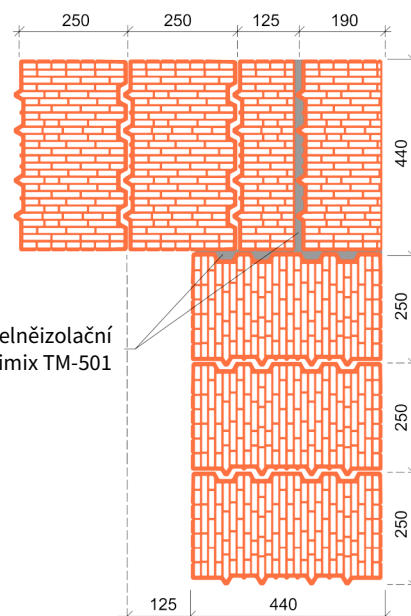
Tloušťka zdiva bez omítek (mm)	440
Spotřeba bloků (ks/m ²)	16
Spotřeba bloků (ks/m ³)	36,4
Spotřeba zakládací malty při tl. 10 mm (kg/bm)	8,3
Spotřeba lepidla ZM-911 celoplošně - (kg/m ²) - (kg/m ³)	4,18 5,8
Spotřeba lepidla ZM-912 na žebra - (kg/m ²) - (kg/m ³)	5,77 5,5
Plošná hmotnost zdiva s omítkou (kg/m ²)	385
Třída reakce na oheň	A1
Požární odolnost s oboustrannou omítkou tl. 15 mm	REI 180 DP1
Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R _w (dB)	51

Statické údaje

Skupina zdicích prvků	3
Děrování (%)	57
Pevnost bloků v tlaku normalizovaná (MPa)	10
Směrná pracnost zdění - (hod/m ²) - (hod/m ³)	cca 0,99 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 440 Brus](#)

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

Tepelnětechnické parametry

Profiblok 440 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	0,27	3,58	0,122	0,27	3,58	0,122
Bez omítky	0,75	0,29	3,44	0,127	0,29	3,44	0,127
S tepelněizolační omítkou - vnitřní* - vnější*	0,75	0,26	3,73	0,117	0,26	3,73	0,117

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



◀ [Více informací o Profiblok 440 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