

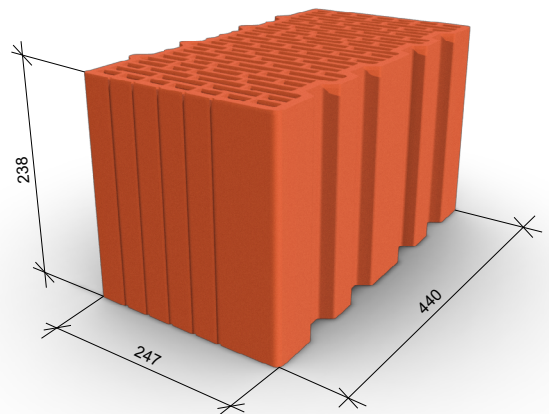
Profiblok 440

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

Vnější a vnitřní nosné zdivo

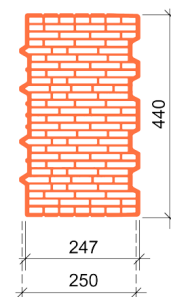
Technické údaje zdicího bloku

Rozměry d × š × v (mm)	247 × 440 × 238
Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m ³)	760
Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m ³)	1 750
Hmotnost průměrná inf. (kg/ks)	18,5
Přídržnost (N/mm ²)	0,15
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 malty ZM-901 (kg/m ²)	44
Spotřeba malty ZM-901 (kg/m ³)	100
Spotřeba malty TM-501 (ltr./m ²)	15,8
Spotřeba malty TM-501 (ltr./m ³)	36
Plošná hmotnost zdiva s omítkou (kg/m ²)	415
Třída reakce na oheň	A1
Požární odolnost s oboustrannou omítkou tl. 15 mm	REI 180 DP1
Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)	52

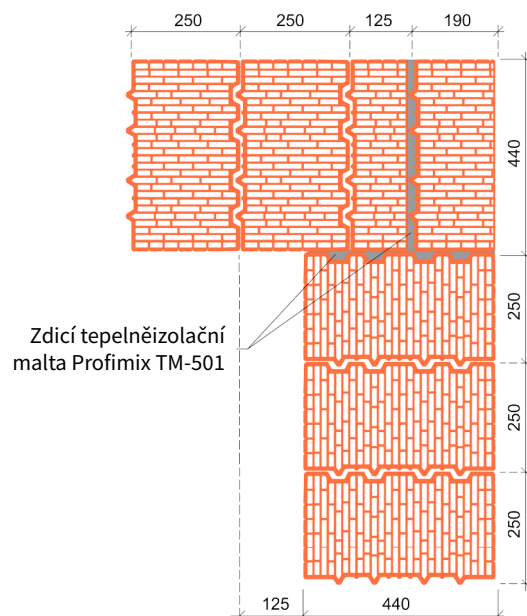


Statické údaje

Skupina zdicích prvků	3
Děrování (%)	58
Pevnost bloků v tlaku normalizovaná (MPa)	10
Směrná pracnost zdění - (hod/m ²) - (hod/m ³)	cca 1,3 cca 2,96

Tepelnětechnické údaje

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



← [Více informací o Profiblok 440](#)

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

Tepelnětechnické parametry

Profiblok 440	w	Na tepelněizolační maltu TM-501			Na maltu ZM-901		
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	0,26	3,73	0,117	0,33	3	0,146
Bez omítky	0,75	0,27	3,59	0,122	0,34	2,89	0,152
S tepelněizolační omítkou - vnitřní* - vnější*	0,75	0,25	3,88	0,113	0,31	3,18	0,138

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



[Více informací o Profiblok 440](#)

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