

KMB PROFIBLOK 440

Použití:

Cihly **KMB PROFIBLOK 440** nebroušené jsou určeny pro omítané obvodové a vnitřní nosné i nenosné zdivo tloušťky 440 mm. Ke zdění těchto cihel se doporučuje pro obvodové stěny malta PROFIMIX TM 501 pro tepelněizolační spáry. Pro zdění stěn bez tepelněizolačních požadavků a pro vnitřní stěny se doporučuje malta PROFIMIX ZM 901. Pro založení zdiva se doporučuje zakládací malta PROFIMIX ZM 910.

Technické údaje:

Rozměry l x š x v (mm)	247 x 440 x 238
Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m ³)	760
Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m ³)	1750
Hmotnost KMB PROFIBLOK 440 (kg/ks)	18,5
Přidržnost (N/mm ²)	0,15
Nasákavost (%)	NPD
Mrazuvzdornost (třída)	NPD, (F0)
Měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva c (J/kgK)	1000
Obsah aktivních rozpustných solí (třída)	NPD, (S0)
Faktor difuzního odporu μ	5/10

NPD – není stanoven žádný požadavek

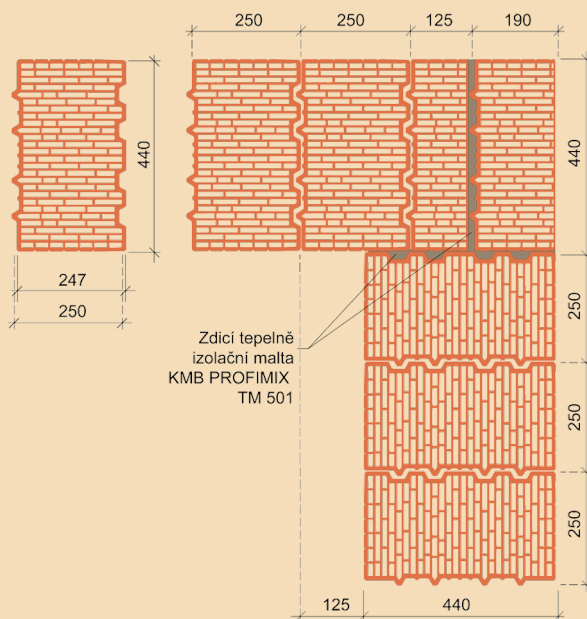
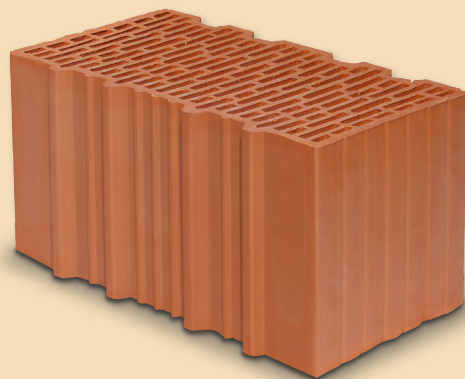
Zdivo:

Tloušťka bez omítek (mm)	440
Spotřeba základních cihel (ks/m ²)	16
Spotřeba základních cihel (kg/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 (kg/m ²)	415
Třída reakce na oheň	A1 nehořlavé
Požární odolnost s oboustrannou omítkou (ČSN EN 1996-1-2)	REI 180 DPI
Vážená laboratorní neprůzvučnost Rw včetně omítek tl. 15 mm (dB)	52

Statické údaje:

Pevnost v tlaku normalizovaná (N/mm ²)	8/10/15
Skupina zdicích prvků	3
Děrování (%)	58

VNĚJŠÍ A VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO



Cihla	Pevnost P8			Pevnost P10			Pevnost P15		
	Pevnost zdiva (N/mm ²)		Sečnový modul pružnosti (N/mm ²)	Pevnost zdiva (N/mm ²)		Sečnový modul pružnosti (N/mm ²)	Pevnost zdiva (N/mm ²)		Sečnový modul pružnosti (N/mm ²)
	charakteristická	návrhová		charakteristická	návrhová		charakteristická	návrhová	
M 5	2,43	1,22	2432	2,84	1,42	2843	3,78	1,89	3776
M 10	2,99	1,5	2994	3,5	1,75	3500	4,65	2,32	4649

Směrná pracnost zdění:

cca 1,3 hod/m²

cca 2,96 hod/m³

Tepelně technické parametry:

KMB PROFIBLOK 400	w	TI malta ¹⁾			Obyčejná malta ²⁾		
		U	R	λ	U	R	λ
Zdivo na maltu	Objemová rovnovážná vlhkost zdiva (%)	Souč. prostupu tepla (W/m ² K)	Tepelný odpor zdiva (m ² K/W)	Ekvív. tepelná vodivost (W/mK)	Souč. prostupu tepla (W/m ² K)	Tepelný odpor zdiva (m ² K/W)	Ekvív. tepelná vodivost (W/mK)
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 omítkou TI ³⁾	0,75	0,25	3,88	0,113	0,31	3,18	0,138

1) Zdivo na tepelně-izolační maltu PROFIMIX TM 501

2) Zdivo na obyčejnou maltu PROFIMIX ZM 901

3) Tepelně izolační omítky PROFIMIX

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

Balení:

Cihly **KMB PROFIBLOK 440** se dodávají zafolované na vratné paletě rozměrů 1180x1000 mm označené logem KM BETA.

- počet cihel **KMB PROFIBLOK 440** 60 ks/pal
- hmotnost palety **KMB PROFIBLOK 440** 1135 kg

KM BETA

KM Beta a.s.

Dolní Valy 3739/4
695 01 Hodonín
IČO: 25316583, DIČ: CZ25316583

Centrální příjem objednávek

tel.: 774 752 842
e-mail: objednavky@kmbeta.cz

Expedice Kyjov

Beta, Rota, Hodonka
tel.: 778 760 074, 518 699 012
e-mail: expedicekyjov@kmbeta.cz

Expedice Hodonín

Profiblok, Miako a Hurdis, robotické stěny
tel.: 724 001 224, 518 699 418
e-mail: expedicehodonin@kmbeta.cz

Expedice Bzenec

Sendwix, Profimix, střešní krytina
tel.: 778 760 075, 518 307 119
e-mail: expedicebzenec@kmbeta.cz

Změny technických údajů vyhrazeny. Odkazy na způsob zabudování (zdění) 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: 1. 3. 2022.

www.kmbeta.cz