

KMB PROFIBLOK 400 BRUS

Použití:

Cihly **KMB PROFIBLOK 400 BRUS** jsou určeny pro omítané obvodové a vnitřní nosné i nenosné zdivo tloušťky 400 mm. Ke zdění těchto cihel se doporučuje lepidlo na celoplošnou spáru PROFIMIX ZM 911, nebo lepidlo na žebra PROFIMIX ZM 912. Pro založení zdiva se doporučuje základací malta PROFIMIX ZM 910.

Technické údaje:

Rozměry l x š x v (mm)	247 x 400 x 249
Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m ³)	780
Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m ³)	1710
Hmotnost KMB PROFIBLOK 400 BRUS (kg/ks)	18,6
Rovinnost ložných ploch (mm)	0,5
Rovnoběžnost rovin ložných ploch (mm)	1
Přidržnost (N/mm ²)	0,3
Nasákavost (%)	NPD
Mrázuvzdornost (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)	400
Spotřeba základních cihel (ks/m ²)	16
Spotřeba základních cihel (ks/m ³)	36,4
Spotřeba základací malty při tl. 10 mm (kg/bm)	7,6
Spotřeba lepidla ZM 911 (kg/m ²) celoplošně	3,8
Spotřeba lepidla ZM 912 (kg/m ²) na žebra	5,24
Spotřeba lepidla ZM 912 (kg/m ³)	5,5
Plošná hmotnost (kg/m ²)	360
Třída reakce na oheň	A1 nehořlavé
Požární odolnost s oboustrannou omítkou (ČSN EN 1996-1-2)	REI 120 DPI
Vážená laboratorní neprůzvučnost Rw včetně omítek tl. 15 mm (dB)	50

Statické údaje:

Pevnost v tlaku normalizovaná (N/mm ²)	8/10/15
Skupina zdicích prvků	3
Děrování (%)	57

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	2,14	1,07	2144	2,51	1,25	2506	3,33	1,66	3328
M 10	2,14	1,07	2144	2,51	1,25	2506	3,33	1,66	3328

Směrná pracnost zdění: cca 0,91 hod/m² cca 2,24 hod/m³

Tepelně technické parametry:

KMB PROFIBLOK 400 BRUS	w	Celoplošné lepidlo ¹⁾			Lepidlo na žebra ²⁾			
		Objemová rovnovážná vlhkost zdiva (%)	U	R	λ	U	R	λ
			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)
Zdivo na maltu								
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 omítkou TI ³⁾	0,75	0,31	3,13	0,127	0,31	3,13	0,127	

1) Lepidlo na celoplošnou spáru PROFIMIX ZM 911

2) Lepidlo na žebra PROFIMIX ZM 912

3) Tepelně izolační omítko PROFIMIX

- vnitřní: PROFIMIX OM 201 + JM 303/10 mm/+ JM 301

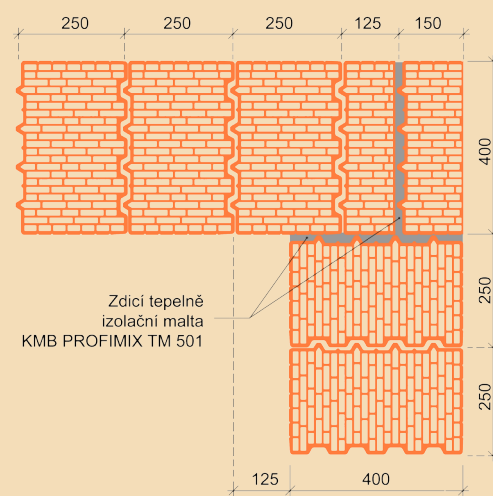
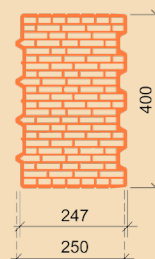
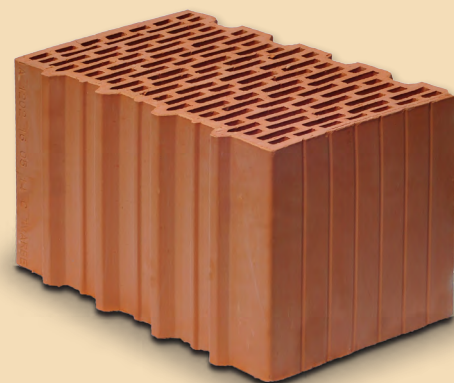
- vnější: PROFIMIX OM 201 + TO 502/30 mm/+ JM 302

Balení:

Cihly **KMB PROFIBLOK 400 BRUS** se dodávají zafolované na vratné paletě rozměrů 1180x1000 mm označené logem KM BETA.

Součástí dodávky je odpovídající množství lepidla pro tenké spáry **PROFIMIX**. • počet cihel **KMB PROFIBLOK 400 BRUS** 72 ks/pal
• hmotnost palety **KMB PROFIBLOK 400 BRUS** 1321 kg

VNĚJŠÍ A VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO



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 Hurdla, 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