

# KMB PROFIBLOK 140 BRUS

## Použití:

Cihly **KMB PROFIBLOK 140 BRUS** jsou určeny pro omítané jednovrstvé nenosné zdivo tloušťky 140 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 zakládací malta PROFIMIX ZM 910.

## Technické údaje:

Rozměry l x š x v (mm)	497 x 140 x 249
Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> )	840
Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> )	1820
Hmotnost <b>KMB PROFIBLOK 140 BRUS</b> (kg/ks)	14,3
Rovinnost ložných ploch (mm)	0,5
Rovnoběžnost rovin ložných ploch (mm)	1
Přidržnost (N/mm <sup>2</sup> )	0,3
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)	140
Spotřeba základních cihel (ks/m <sup>2</sup> )	8
(ks/m <sup>3</sup> )	57,7
Spotřeba zakládací malty při tl. 10 mm (kg/bm)	2,6
Spotřeba lepidla ZM 911 (kg/m <sup>2</sup> ) celoplošně	0,8
(kg/m <sup>3</sup> )	4,6
Spotřeba lepidla ZM 912 na žebra (kg/m <sup>2</sup> )	0,8
(kg/m <sup>3</sup> )	4,4
Plošná hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )	195
Třída reakce na oheň	A1 nehořlavé
Požární odolnost s oboustrannou omítkou (ČSN EN 1996-1-2)	REI 120 DP1
Vážená laboratorní neprůzvučnost Rw včetně omítek tl. 15 mm (dB)	NPD
Ekvivalentní tepelná vodivost λ (W/mK)	0,12

## Statické údaje:

Pevnost v tlaku normalizovaná (N/mm <sup>2</sup> )	10/12/15
Skupina zdicích prvků	2
Děrování (%)	54

Cihla	Pevnost P10			Pevnost P12			Pevnost P15		
	Pevnost zdiva (N/mm <sup>2</sup> )		Sečnový modul pružnosti (N/mm <sup>2</sup> )	Pevnost zdiva (N/mm <sup>2</sup> )		Sečnový modul pružnosti (N/mm <sup>2</sup> )	Pevnost zdiva (N/mm <sup>2</sup> )		Sečnový modul pružnosti (N/mm <sup>2</sup> )
	charakteristická	návrhová		charakteristická	návrhová		charakteristická	návrhová	
<b>M 5</b>	3	1,5	3001	3,51	1,75	3508	4,66	2,33	4660
<b>M 10</b>	3	1,5	3001	3,51	1,75	3508	4,66	2,33	4660

Směrná pracnost zdění:

cca 0,44 hod/m<sup>2</sup>

cca 2,5 hod/m<sup>3</sup>

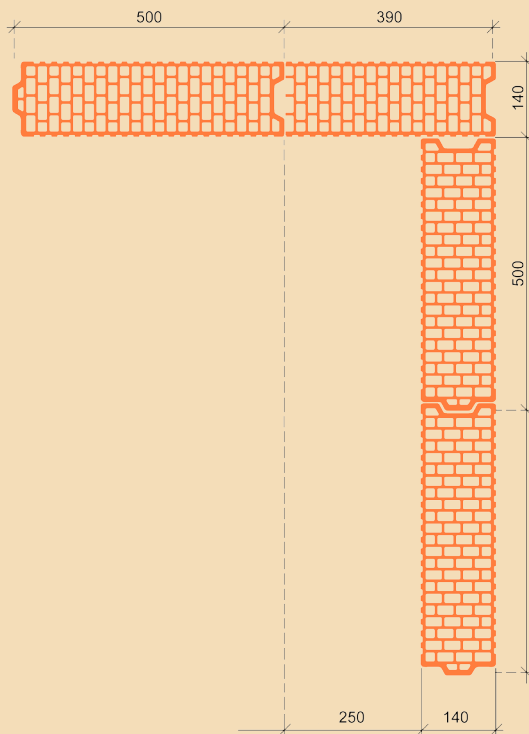
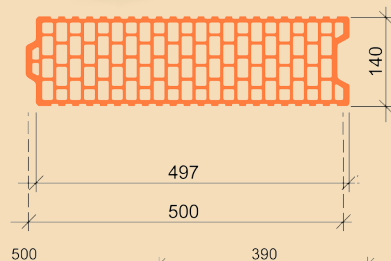
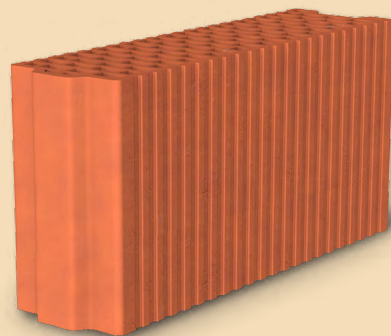
## Balení:

Cihly **KMB PROFIBLOK 140 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 140 BRUS** 96 ks/pal
- hmotnost palety **KMB PROFIBLOK 140 BRUS** 1390 kg

## PŘÍČKOVÉ 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 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](http://www.kmbeta.cz)