

KMB PROFIBLOK 440 BRUS

Použití:

Cihly **KMB PROFIBLOK 440 BRUS** jsou určeny pro omítané obvodové a vnitřní nosné i nenosné zdivo tloušťky 440 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 440 x 249 |
| Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m ³) | 760 |
| Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m ³) | 1740 |
| Hmotnost KMB PROFIBLOK 440 BRUS (kg/ks) | 19,5 |
| 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) | 440 |
| Spotřeba základních cihel (ks/m ²) | 16 |
| Spotřeba základací malty při tl. 10 mm (kg/bm) | 8,3 |
| Spotřeba lepidla ZM 911 celoplošně (kg/m ²) | 4,18 |
| Spotřeba lepidla ZM 912 na žebra (kg/m ²) | 5,77 |
| na žebra (kg/m ²) | 5,5 |
| Plošná hmotnost (kg/m ²) | 385 |
| Třída reakce na oheň | A1 nehořlavé |
| Požární odolnost s oboustrannou omítkou (ČSN EN 1996-1-2) | REI 180 DPI |
| Vážená laboratorní neprůzvučnost včetně omítek tl. 15 mm (dB) | 51 |

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 0,99 hod/m² cca 2,24 hod/m³

Tepelně technické parametry:

| KMB PROFIBLOK 440 BRUS | w | Celoplošné lepidlo ¹⁾ | | | Lepidlo na žebra ²⁾ | | |
|----------------------------|------|----------------------------------|------|-------|--------------------------------|------|-------|
| | | U | R | λ | U | R | λ |
| | | | | | | | |
| Zdivo na maltu | 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 omítkou TI ³⁾ | 0,75 | 0,26 | 3,73 | 0,117 | 0,26 | 3,73 | 0,117 |

1) Lepidlo na celoplošnou spáru PROFIMIX ZM 911

2) Lepidlo na žebra PROFIMIX ZM 912

3) Tepelně izolační omítko PROFIMIX

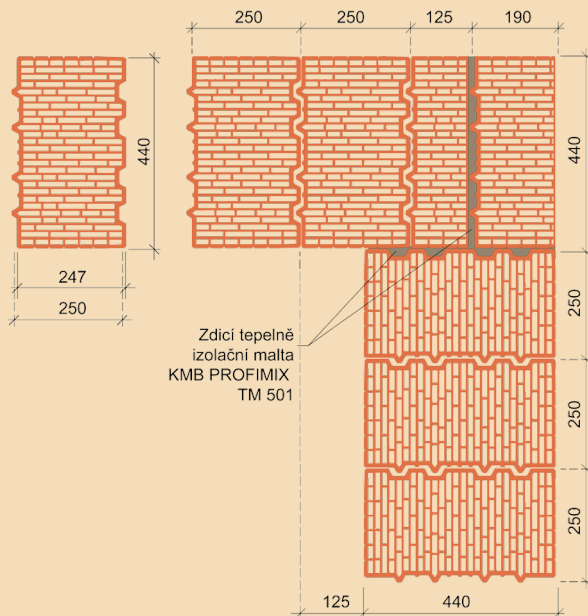
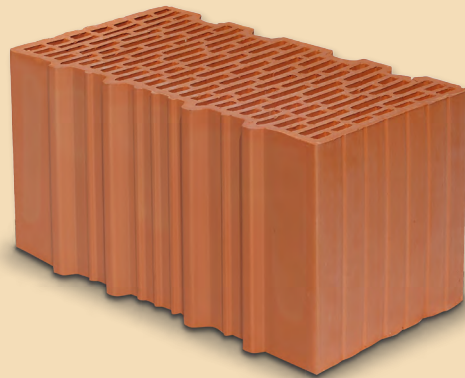
- vnitřní: PROFIMIX OM 201 + JM 303/10 mm/+ JM 301
- vnější: PROFIMIX OM 201 + TO 502/30 mm/+ JM 302

Balení:

Cihly **KMB PROFIBLOK 440 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 440 BRUS** 60 ks/pal
• hmotnost palety **KMB PROFIBLOK 440 BRUS** 1195 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 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