Profiblok 140 Brus

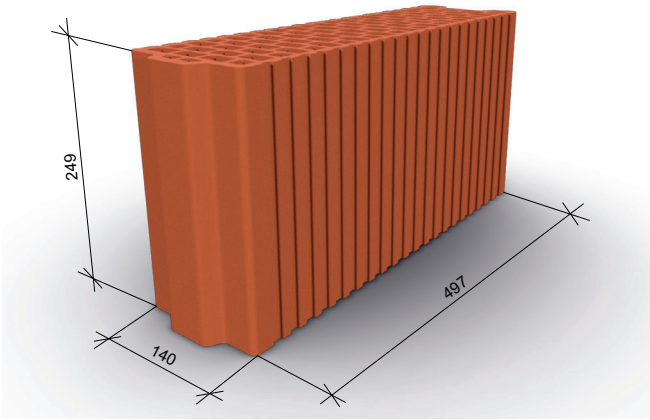
KM BETA

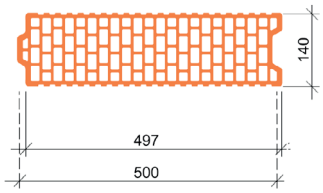
Vnější a vnitřní nosné zdivo

Profiblok 140 Brus je určen pro omítaní jednovrstvého nenosného zdiva tloušťky 140 mm.

Technické údaje zdicího bloku

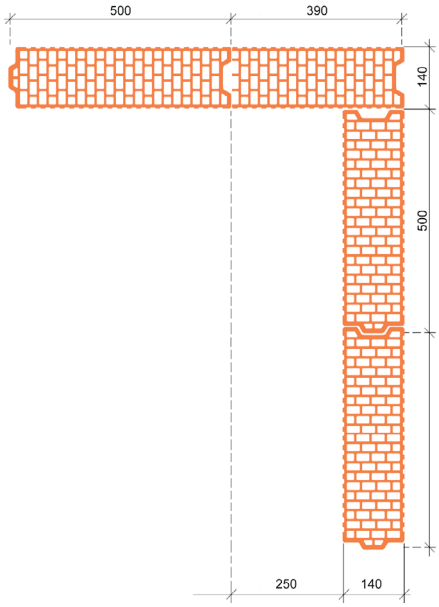
Rozměry d × š × v (mm)	497 × 140 × 249
Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m³)	840
Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m³)	1 820
Hmotnost průměrná inf. (kg/ks)	15,2
Rovinnost ložných ploch (mm)	0,5
Rovnoběžnost rovin ložných ploch (mm)	1
Přídržnost (N/mm²)	0,3
Nasákavost (%)	NPD
Mrazuvzdornost (třída)	NPD, (F0)
Obsah aktivních rozpustných solí (třída)	NPD, (S0)
Počet kusů na paletě (ks)	96
Zakládací malta	Profimix ZM-910
Zdicí malta (pro tepelněizolační spáry a obvodové stěny)	Profimix TM-501
Zdicí malta (bez tepelněizolačních požadavků a na vnitřní stěny)	Profimix ZM-901
Výrobní závod	Hodonín





Technické údaje zdiva

Tloušťka zdiva bez omítek (mm)	140
Spotřeba bloků (ks/m²)	8
Spotřeba bloků (ks/m³)	57,7
Spotřeba zakládací malty při tl. 10 mm (kg/bm)	2,6
Spotřeba lepidla ZM-911 celoplošně - (kg/m²) - (kg/m³)	 0,8 4,6
Spotřeba lepidla ZM-912 na žebra - (kg/m²) - (kg/m³)	 0,8 4,4
Plošná hmotnost zdiva s omítkou (kg/m²)	195
Třída reakce na oheň	A1
Požární odolnost s oboustrannou omítkou tl. 15 mm	REI 120 DP1
Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)	42
Ekvivalentní tepelná vodivost λ (W/(m.K))	0,12



Statické údaje

Skupina zdicích prvků	2
Děrování (%)	54
Pevnost v tlaku (N/mm²)	10
Směrná pracnost zdění - (hod/m²) - (hod/m³)	 cca 0,44 cca 2,5

Tepelnětechnické údaje

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

Více informací o Profiblok 140 Brus

Cihla	Zdicí blok Pevnost P10		
Zdivo na maltu	Pevnost zdiva charakter. (N/mm²)	Pevnost zdiva návrhová (N/mm²)	Sečnový modul pružnosti (N/mm²)
M 5	3,51	1,75	3 508
M 10	3,51	1,75	3 508

Doplňkový sortiment k tloušťce stěny 140 mm

Překlady
Profiblok překlad 2 ks 70/238 (1000 až 3500 × 70 × 238)

Více informací o Profiblok 140 Brus

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 ztrácejí všechny předchozí svou platnost.
Vydání: 01.09.2022