

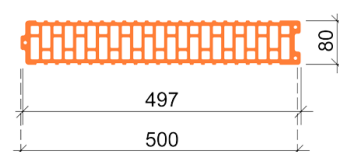
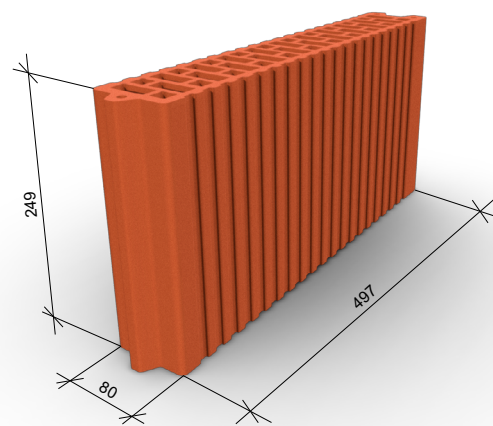
# Profiblok 80 Brus

Profiblok 80 Brus je určen pro vyzdívání nenosného chráněného zdiva tloušťky 80 mm.

## Příčkové zdivo

### Technické údaje zdicího bloku

Rozměry d × š × v (mm)	497 × 80 × 249
Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> )	930
Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> )	1 810
Hmotnost průměrná inf. (kg/ks)	8,9
Rovinnost ložných ploch (mm)	0,5
Rovnoběžnost rovin ložných ploch (mm)	1
Přídržnost (N/mm <sup>2</sup> )	0,3
Nasákavost (%)	NPD
Mrazuvzdornost (třída)	NPD, (F0)
Obsah aktivních rozpustných solí (třída)	NPD, (S0)
Počet kusů na paletě (ks)	140
Zakládací malta	<u>Profimix ZM-910</u>
Zdicí malta tenkovrstvá na celoplošné zdění	<u>Profimix ZM-911</u>
Zdicí malta tenkovrstvá pro nanášení na žebra	<u>Profimix ZM-912</u>
Výrobní závod	Hodonín



### Technické údaje zdiva

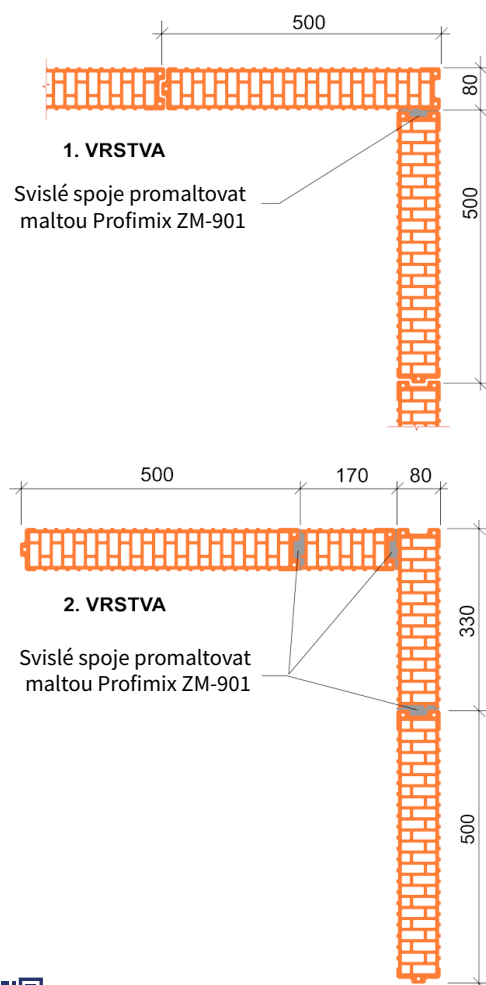
Tloušťka zdiva bez omítek (mm)	80
Spotřeba bloků (ks/m <sup>2</sup> )	8
Spotřeba bloků (ks/m <sup>3</sup> )	100
Spotřeba zakládací malty při tl. 10 mm (kg/bm)	1,5
Spotřeba lepidla ZM-911 celoplošně - (kg/m <sup>2</sup> ) - (kg/m <sup>3</sup> )	0,5 5,8
Spotřeba lepidla ZM-912 na žebra - (kg/m <sup>2</sup> ) - (kg/m <sup>3</sup> )	1,05 5,5
Plošná hmotnost zdiva s omítkou (kg/m <sup>2</sup> )	134
Třída reakce na oheň	A1
Požární odolnost s oboustrannou omítkou tl. 15 mm	EI 90 DP1
Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R <sub>w</sub> (dB)	41
Ekvivalentní tepelná vodivost λ (W/(m·K))	0,19

### Statické údaje

Skupina zdicích prvků	2
Děrování (%)	47
Pevnost bloků v tlaku normalizovaná (MPa)	10
Směrná pracnost zdění - (hod/m <sup>2</sup> ) - (hod/m <sup>3</sup> )	cca 0,43 cca 5,4

### Tepelnětechnické údaje

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



◀ [Více informací o Profiblok 80 Brus](#)

Cihla	Zdicí blok Pevnost P10		
Zdivo na maltu	Pevnost zdiva charakter. (N/mm <sup>2</sup> )	Pevnost zdiva návrhová (N/mm <sup>2</sup> )	Sečnový modul pružnosti (N/mm <sup>2</sup> )
M 5	3,51	1,75	3 508
M 10	3,51	1,75	3 508



[Více informací o Profiblok 80 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**