

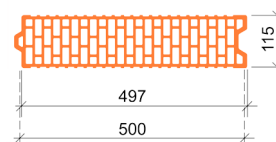
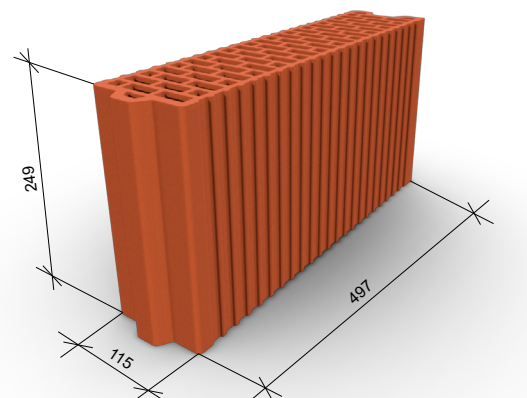
# Profiblok 115 Brus

Profiblok 115 Brus je určen pro omítané jednovrstvé nenosné zdivo tloušťky 115 mm.

Vnější a vnitřní nosné zdivo

## Technické údaje zdicího bloku

Rozměry d × š × v (mm)	497 × 115 × 249
Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> )	890
Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> )	1 770
Hmotnost průměrná inf. (kg/ks)	12,5
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)	108
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

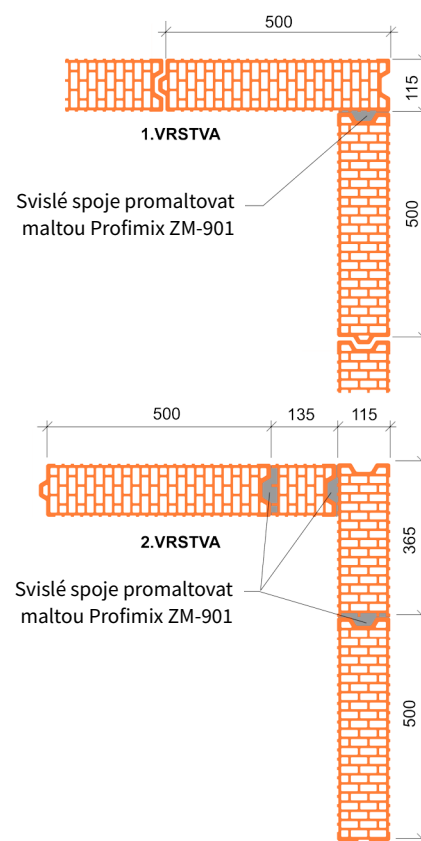
Tloušťka zdiva bez omítek (mm)	115
Spotřeba bloků (ks/m <sup>2</sup> )	8
Spotřeba bloků (ks/m <sup>3</sup> )	69,6
Spotřeba zakládací malty při tl. 10 mm (kg/bm)	2,2
Spotřeba lepidla ZM-911 celoplošně - (kg/m <sup>2</sup> ) - (kg/m <sup>3</sup> )	0,7 5,8
Spotřeba lepidla ZM-912 na žebra - (kg/m <sup>2</sup> ) - (kg/m <sup>3</sup> )	1,51 5,5
Plošná hmotnost zdiva s omítkou (kg/m <sup>2</sup> )	161
Třída reakce na oheň	A1
Požární odolnost s oboustrannou omítkou tl. 15 mm	EI 120 DP1
Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R <sub>w</sub> (dB)	42
Ekvivalentní tepelná vodivost λ (W/(m·K))	0,19

## Statické údaje

Skupina zdicích prvků	2
Děrování (%)	50
Pevnost bloků v tlaku normalizovaná (MPa)	10
Směrná pracnost zdění - (hod/m <sup>2</sup> ) - (hod/m <sup>3</sup> )	cca 0,47 cca 4,1

## Tepelnětechnické údaje

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



◀ [Více informací o Profiblok 115 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

## Doplňkový sortiment k tloušťce stěny 115 mm



[Více informací o Profiblok 115 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**