

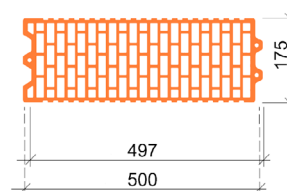
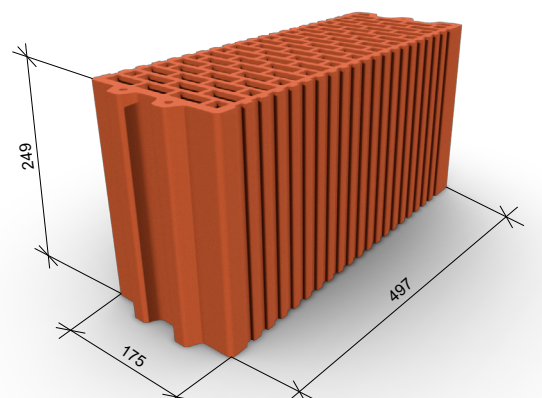
# Profiblok 175 Brus

Profiblok 175 Brus je určen pro omítané jednovrstvé nenosné zdivo tloušťky 175 mm.

## Příčkové zdivo

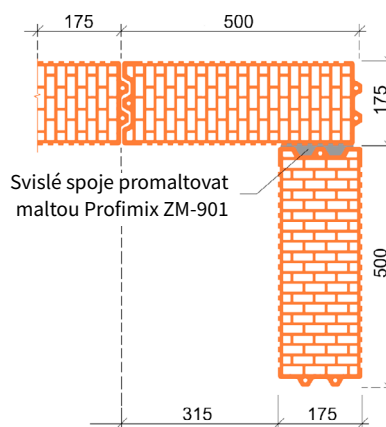
### Technické údaje zdicího bloku

Rozměry d × š × v (mm)	497 × 175 × 249
Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> )	810
Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> )	1 770
Hmotnost průměrná inf. (kg/ks)	16,5
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)	72
Zakládací malta	<u>Profimix ZM-910</u>
Zdicí malta (pro tepelněizolační spáry a obvodové stěny)	<u>Profimix TM-501</u>
Zdicí malta (bez tepelněizolačních požadavků a na vnitřní stěny)	<u>Profimix ZM-901</u>
Výrobní závod	Hodonín



### Technické údaje zdiva

Tloušťka zdiva bez omítek (mm)	175
Spotřeba bloků (ks/m <sup>2</sup> )	8
Spotřeba bloků (ks/m <sup>3</sup> )	45,7
Spotřeba zakládací malty při tl. 10 mm (kg/bm)	3,2
Spotřeba lepidla ZM-911 celoplošně	
- (kg/m <sup>2</sup> )	1,67
- (kg/m <sup>3</sup> )	5,8
Spotřeba lepidla ZM-912 na žebra	
- (kg/m <sup>2</sup> )	2,29
- (kg/m <sup>3</sup> )	5,5
Plošná hmotnost zdiva s omítkou (kg/m <sup>2</sup> )	212
Třída reakce na oheň	A1
Požární odolnost s oboustrannou omítkou tl. 15 mm	REI 120 DP1
Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R <sub>w</sub> (dB)	43
Ekvivalentní tepelná vodivost λ (W/(m·K))	0,12



### Statické údaje

Skupina zdicích prvků	2
Děrování (%)	54
Pevnost bloků v tlaku normalizovaná (MPa)	10
Směrná pracnost zdění	
- (hod/m <sup>2</sup> )	cca 0,52
- (hod/m <sup>3</sup> )	cca 2,94

### Tepelnětechnické údaje

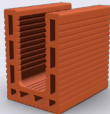
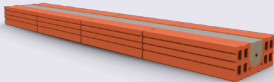
Měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva c (kJ/(kg·K))	1 000
Faktor difuzního odporu μ (-)	5/10



[Více informací o Profiblok 175 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 175 mm

Věncovky	Překlady
<p><u>Profiblok Věncovka 175</u> (240 × 175 × 238)</p> 	<p><u>Profiblok překlád 175/71</u> (1000 až 3500 × 175 × 71)</p> 



[Více informací o Profiblok 175 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**