

# Profiblok 115 Aku

Profiblok 115 Aku na maltu je určen pro omítané jednovrstvé zdivo tloušťky 115 mm s větší zvukovou izolací.

## Technické údaje zdicího bloku

Rozměry d × š × v (mm)	497 × 115 × 238
Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> )	1 050
Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> )	1 850
Hmotnost průměrná inf. (kg/ks)	13,6
Přidrčnost (N/mm <sup>2</sup> )	0,15
Nasákavost (%)	NPD
Mrazuvzdornost (třída)	NPD, (F0)
Obsah aktivních rozpustných solí (třída)	NPD, (S0)
Počet kusů na paletě (ks)	96
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)	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 malty ZM-901 (kg/m <sup>2</sup> )	11,5
Spotřeba malty ZM-901 (kg/m <sup>3</sup> )	100
Plošná hmotnost zdiva s omítkou (kg/m <sup>2</sup> )	185
Třída reakce na oheň	A1
Požární odolnost s oboustrannou omítkou tl. 15 mm	EI 120 DP1
Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R <sub>w</sub> (dB)	45
Ekvivalentní tepelná vodivost λ (W/(m·K))	0,12

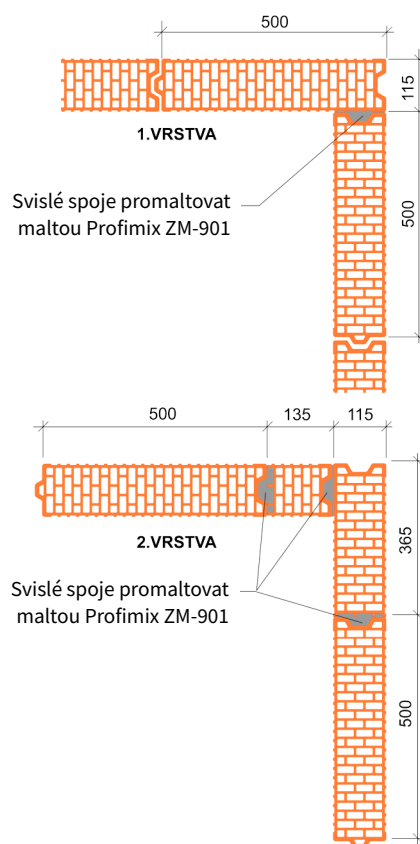
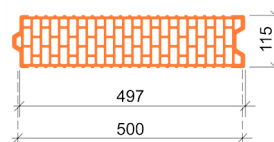
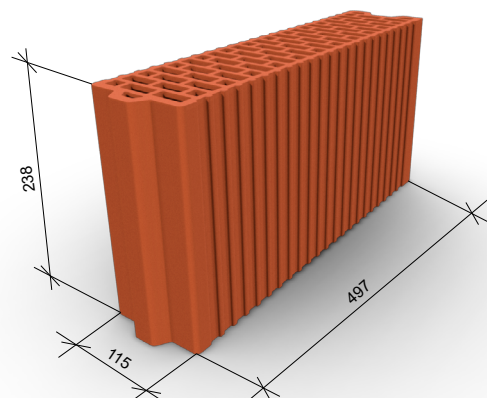
## Statické údaje

Skupina zdicích prvků	2
Děrování (%)	43
Pevnost bloků v tlaku normalizovaná (MPa)	10
Směrná pracnost zdění	
- (hod/m <sup>2</sup> )	cca 0,54
- (hod/m <sup>3</sup> )	cca 4,7

## Tepelnětechnické údaje

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

## Vnější a vnitřní nosné zdivo



 [Více informací o Profiblok 115 Aku](#)

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	3,66	1,83	3 655
M 10	4,5	2,25	4 500

## Doplňkový sortiment k tloušťce stěny 115 mm



[Více informací o Profiblok 115 Aku](#)

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**