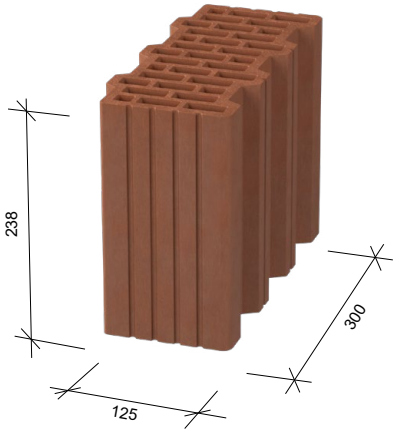
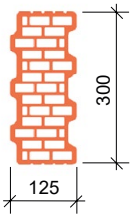
# Profiblok 300 1/2 P10

Profiblok 300 1/2 P10 se používá jako poloviční formát pro zdění stěn tloušťky 300 mm na maltu.




## Technické údaje zdicího bloku

| | |
|---|---|
| Rozměry d × š × v (mm) | 125 × 300 × 238 |
| Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m³) | 770 |
| Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m³) | 1600 |
| Hmotnost průměrná inf. (kg/ks) | 8,1 |
| 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 ZM-911<br>Profimix ZM-912 |

## Technické údaje zdiva

| | |
|---|---|
| Tloušťka zdiva bez omítek (mm) | 300 |
| Spotřeba bloků (ks/m²) | 32 |
| Spotřeba bloků (ks/m³) | 106,6 |
| Spotřeba zakládací malty při tl. 10 mm (kg/bm) | 5,4 |
| Spotřeba malty ZM-912<br>(kg/m²)<br>(kg/m³) | <br>1,98<br>6,61 |
| Spotřeba malty ZM-911<br>(kg/m²)<br>(kg/m³) | <br>2,89<br>9,62 |
| Třída reakce na oheň | A1 |
| Požární odolnost s oboustrannou omítkou tl. 15 mm | REI 180 DP1 |
| Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R w (dB) | NPD |

## Statické údaje

| | |
|---|---|
| Skupina zdicích prvků | 2 |
| Děrování (%) | 52 |
| Pevnost bloků v tlaku normalizovaná (MPa) | 10 |

## Tepelnetechnické údaje

| | |
|---|---|
| Měrná tepelná kapacita neomítnutého zdiva c (kJ/(kg.K)) | 1000 |
| Faktor difuzního odporu μ (-) | 5/10 |

Více informací o Profiblok 300 1/2 P10

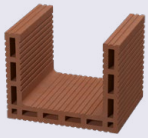
| Cihla | Zdicí blok Pevnost P10 | | |
|---|---|---|---|
| Zdivo na maltu | Pevnost zdiva charakter. (N/mm²) | Pevnost zdiva návrhová (N/mm²) | Sečnový modul pružnosti (N/mm²) |
| M 5 | 3,51 | 1,75 | 3 508 |
| M 10 | 3,51 | 1,75 | 3 508 |

## Tepelnětechnické parametry

| Profiblok 300 1/2 P10 | w | Na celoplošné lepidlo ZM-911 | | | Na lepidlo na žebra ZM-912 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zdivo na maltu | Objemová rovnovážná vlhkost zdiva (%) | Součinitel prostupu tepla *U* (W/(m²K)) | Tepelný odpor *R* ((m²K)/W) | Ekviv. tepelná vodivost *λ* (W/(m·K)) | Součinitel prostupu tepla *U* (W/(m²K)) | Tepelný odpor *R* ((m²K)/W) | Ekviv. tepelná vodivost *λ* (W/(m·K)) |
| Bez omítky | 0 | 0,56 | 1,78 | 0,168 | 0,56 | 1,78 | 0,168 |
| Bez omítky | 0,75 | 0,58 | 1,71 | 0,175 | 0,58 | 1,71 | 0,175 |
| S tepelněizolační omítkou<br>- vnitřní*<br>- vnější* | 0,75 | 0,5 | 2 | 0,15 | 0,5 | 2 | 0,15 |

* vnitřní: OM-201 + JM-303/10 mm/+ JM-301, vnější: OM-201 + TO-502/30 mm/+ JM-302

## Doplňkový sortiment k tloušťce stěny 300 mm

| Zdicí bloky | Věncovky | Překlady |
|---|---|---|
| Profiblok 300 P10<br>(247 × 300 × 238)<br> | Profiblok Věncovka 300<br>(240 × 300 × 238)<br>  | Profiblok překlad 3–4 ks 70/238<br>(1000 až 3500 × 70 × 238)<br> |

Více informací o Profiblok 300 1/2 P10

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