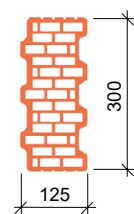
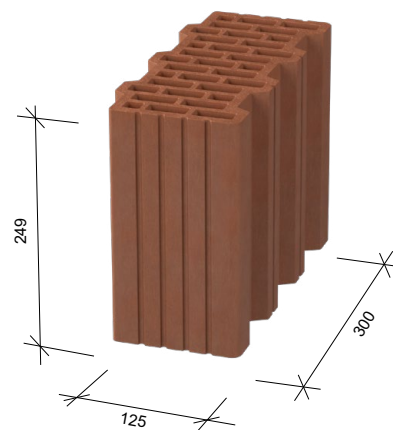


# Profiblok 300 1/2 P15 Brus

Profiblok 300 1/2 P15 Brus se používá jako poloviční formát pro zdění stěn tloušťky 300 mm na tenkou ložnou spáru.

## Technické údaje zdicího bloku

|                                                            |                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Rozměry d × š × v (mm)                                     | 125 × 300 × 249                    |
| Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> )     | 770                                |
| Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> ) | 1600                               |
| Hmotnost průměrná inf. (kg/ks)                             | 8,4                                |
| 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)                                  | 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/m <sup>2</sup> )               | 32          |
| Spotřeba bloků (ks/m <sup>3</sup> )               | 106,6       |
| Spotřeba zakládací malty při tl. 10 mm (kg/bm)    | 5,4         |
| Spotřeba malty ZM-912 (kg/m <sup>2</sup> )        | 1,98        |
| (kg/m <sup>3</sup> )                              | 6,61        |
| Spotřeba malty ZM-911 (kg/m <sup>2</sup> )        | 2,89        |
| (kg/m <sup>3</sup> )                              | 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) | 15 |

## 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 P15 Brus](#)

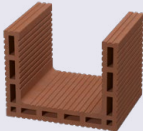
| Cihla          | Zdicí blok Pevnost P15                        |                                             |                                              |
|----------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 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                                        |

## Tepelnětechnické parametry

| Profiblok 300 1/2 P15 Brus                           | w                                     | Na celoplošné lepidlo ZM-911                       |                                        |                                     | Na lepidlo na žebra ZM-912                         |                                        |                                     |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Zdivo na maltu                                       | Objemová rovnovážná vlhkost zdiva (%) | Součinitel prostupu tepla U (W/(m <sup>2</sup> K)) | Tepelný odpor R ((m <sup>2</sup> K)/W) | Ekviv. tepelná vodivost λ (W/(m·K)) | Součinitel prostupu tepla U (W/(m <sup>2</sup> K)) | Tepelný odpor R ((m <sup>2</sup> K)/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                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Profiblok 300 P15 Brus</b><br>(247 × 300 × 249)                                  | <b>Profiblok Věncovka 300</b><br>(240 × 300 × 238)                                  | <b>Profiblok překlad 3-4 ks 70/238</b><br>(1000 až 3500 × 70 × 238)                 |
|  |  |  |



◀ [Více informací o Profiblok 300 1/2 P15 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 ztrácí všechny předchozí svou platnost.

Vydání: 01.09.2022