

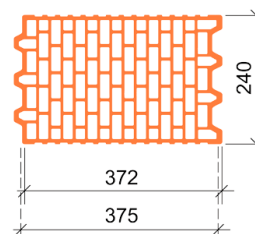
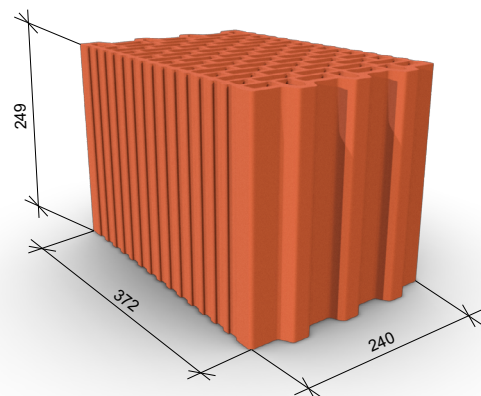
# Profiblok 240 Brus

Profiblok 240 Brus je určen pro omítání obvodového a vnitřního nosného i nenosného zdiva tloušťky 240 mm.

Vnější a vnitřní nosné zdivo

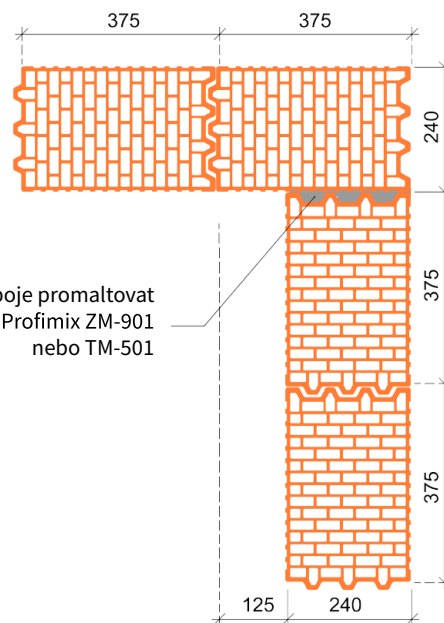
## Technické údaje zdicího bloku

|  |                        |
|--|------------------------|
| Rozměry d × š × v (mm)   | 372 × 240 × 249        |
| Objem. hmot. prvku v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> )           | 770                    |
| Objem. hmot. materiálu v suchém stavu (kg/m <sup>3</sup> )       | 1 710                  |
| Hmotnost průměrná inf. (kg/ks)                                   | 15,6                   |
| 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)   | 240         |
| Spotřeba bloků (ks/m <sup>2</sup> )  | 10,7        |
| Spotřeba bloků (ks/m <sup>3</sup> )  | 44,4        |
| Spotřeba zakládací malty při tl. 10 mm (kg/bm)   | 4,5         |
| Spotřeba lepidla ZM-911 celoplošně<br>- (kg/m <sup>2</sup> )<br>- (kg/m <sup>3</sup> ) | 2,28<br>5,8 |
| Spotřeba lepidla ZM-912 na žebra<br>- (kg/m <sup>2</sup> )<br>- (kg/m <sup>3</sup> )   | 3,15<br>5,5 |
| Plošná hmotnost zdiva s omítkou (kg/m <sup>2</sup> )                                   | 245         |
| Třída reakce na oheň   | A1          |
| Požární odolnost s oboustrannou omítkou tl. 15 mm                                      | REI 60 DP1  |
| Laboratorní vzduchová neprůzvučnost R <sub>w</sub> (dB)                                | 45          |



## Statické údaje

|   |                      |
|---|----------------------|
| Skupina zdicích prvků   | 3                    |
| Děrování (%)  | 57                   |
| Pevnost bloků v tlaku normalizovaná (MPa)                                   | 10                   |
| Směrná pracnost zdění<br>- (hod/m <sup>2</sup> )<br>- (hod/m <sup>3</sup> ) | cca 0,57<br>cca 2,41 |

## Tepelnětechnické údaje

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



[Více informací o Profiblok 240 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            | 2,51  | 1,25  | 2 506  |
| M 10           | 2,51  | 1,25  | 2 506  |

## Tepelnětechnické parametry

| Profiblok 240 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                                     | 0,68   | 1,47                                   | 0,163                               | 0,68   | 1,47                                   | 0,163                               |
| Bez omítky   | 0,75                                  | 0,7  | 1,41                                   | 0,17                                | 0,7  | 1,41                                   | 0,17                                |
| S tepelněizolační omítkou<br>- vnitřní*<br>- vnější* | 0,75                                  | 0,58   | 1,7                                    | 0,141                               | 0,58   | 1,7                                    | 0,141                               |

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

## Doplňkový sortiment k tloušťce stěny 240 mm

| Věncovky  | Překlady   |
|---|--|
| <p>Profiblok Věncovka 240<br/>(240 × 240 × 238)</p>  | <p>Profiblok překlad 3 - 4 ks 70/238<br/>(1000 až 3500 × 70 × 238)</p>  |



[Více informací o Profiblok 240 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