|  |
| --- |
| **Technická data** |
| **Druh** | **Hustota v suchém stavu [kg/m3]** | **Pevnost (MPa)** | **Součinitel tepelného prostupu λ (lambda)** | **Maximální hodnota součinitele U o tloušťce** |
| **v suchém stavu** | **6% vlhkost** | **45 cm** | **37,5 cm** | **30 cm** | **25 cm** |
| 600 | 550 ÷ 600 | min. 5,0 | min. 4,0 | 0,119 | 0,355 | 0,410 | 0,487 | 0,595 |
| 500 | 500 ÷ 550 | min. 4,0 | min. 3,0 | 0,105 | 0,315 | 0,365 | 0,432 | 0,530 |
| 400 | 400 ÷ 450 | min. 2,5 | min. 2,0 | 0,085 | 0,260 | 0,290 | 0,360 | 0,440 |

Firma Prefabed vyrábí tento materiál podle modifikované švédské licence, na moderních, elektronicky řízených výrobních linkách.

Švédský architekt, Johan Axel Eriksson, ve 30tých letech 20. století hledal materiál pro stavbu domů, který by se vyznačoval vlastnostmi dřeva a byl nehořlavý. Vymyslel a patentoval POROBETON.

Firma Prefabed má dlouholetou zkušenost s výrobou tvárnic a příčkovek z autoklávového pórobetonu. Tyto tvárnice a příčkovky jsou univerzální a nejteplejší materiál pro stavby obytných, hospodářských staveb, průmyslových a veřejných objektů.

Výrobky Prefabed Premium mají certifikát CE a České a Slovenské národní certifikáty.

Prefabed premium je nová nejkvalitnější řada porobetonu Prefabed, který nabízí přesnější a hladší řez tvárnic a příčkovek, přitom je dostupný za skvělou cenu a šetří tím především Vaše peníze.

Prefabed Premium je nehořlavý. Při vystavení účinkům ohně si po dobu 4 hodin udržuje své fyzikální vlastnosti - Eurotřída A1.

**Protipožární odolnost:**

|  |  |
| --- | --- |
| Šířka stěny [cm]  | úroveň zatížení s omítkou (cm) |
|  0  |  0,2  |  0,6  |  1,0  |
| 12,5  | EI 120  | -  | -  | -  |
| 20  | EI 240  | REI 240  | REI 240  | REI 120  |
| 25  | EI 240  | REI 240  | REI 240  | REI 240  |
| 30  | EI 240  | REI 240  | REI 240  | REI 240  |
| 37,5 | EI 240  | REI 240  | REI 240  | REI 240  |
| 45  | EI 240  | REI 240  | REI 240  | REI 240  |

 Splňuje ekologické požadavky na materiál pro stavby obytných, občanských, hospodářských a průmyslových budov. Je mrazuvzdorný a odolný vůči působení baktérií, hub a plísní.