

1. Unikátní identifikační kód:
Stropový panel TERMALICA TPS 4,0-600
2. Cílové použití:
Stropové panely, vyztužené Termalica s autoklávovaného pórobetonu jsou určeny pro montáž stropů v průmyslových, obchodních, bytových a komerčních prostorech, u kterých užitkové vlastnosti jsou dostačující.
3. Výrobce:
**BRUK-BET Sp. z o.o.
Nieciecza 199, 33-240 Żabno**
4. Systém hodnocení a kontroly stability užitkových vlastností:
Systém 4
5. **Harmonizovaná norma:**
EN 12602:2008+A1:2013 – Prefabrikované vyztužené dílce z autoklávovaného pórobetonu
6. Prohlašované užitkové vlastnosti:

| Základní vlastnosti | | Užitkové vlastnosti |
|---|--------------------|---|
| Tloušťka panelu | cm | 24 |
| Odolnost betonu vůči nátlaku | MPa | 4,0 |
| Hustota | kg/m ³ | 575±25 |
| Propustnost vodní páry | - | 5/10 |
| Odolnost ocele na roztahování | MPa | 550 |
| Hranice plasticity ocele | MPa | 500 |
| Únosnost (nad vlastní hmotnost) při min. podpoře 90mm | kN/m ² | 4,25 |
| Třída tolerance rozměrů | - | T2 |
| Smrštění při sušení | mm/m | ≤ 0,2 |
| Odolnost vůči mrazu | - | Výrobek se stává mrazoodolný po 15 cyklusech |
| Odolnost vůči korozi | - | Antikorozní povrch na výztužných prutech s průměrnou tloušťkou 266,4 μm |
| Reakce na oheň | - | Eurotřída A1 |
| Odolnost vůči ohni | - | REI 120 |
| Faktor přenosu tepla U | W/m ² K | 0,58 |
| Emise toxických látek | - | Žádné |

Ostatní vlastnosti výrobku.

| | |
|---------------------------|---|
| Metoda výpočtu odolnosti: | Statistické výpočty a výpočty odolnosti stropových panelů z pórobetonu v systému Termalica - Výpočty odolnosti vůči větru na základě evropských směrnic - F.U. PROKONBUD – Kraków, prosinec 2010 - leden 2011r. |
|---------------------------|---|

Užitkové vlastnosti výrobku popsaného výše se shodují s prohlašovanými užitkovými vlastnostmi.

Zdejší prohlášení o užitkových vlastnostech bylo vydané v souladu se směrnicí (EU) č. 305/2011 s vyhrazeným ručením výrobce uvedeného výše.

Jménem výrobce podepsal: Jerzy Kras Zástupce pro Kvalitu

Nieciecza, dn. 01.06.2019 r.

(Datum a místo vystavení)

PEŁNOMOCNIK ds. JAKOŚCI

Jerzy Kras
Jerzy Kras
(podpis)