

1. Unikátní identifikační kód:
Stropový panel TERMALICA TPD 4,0-600
2. Cílové použití:
Střešní 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 2+
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)