

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
TERMALICA-Wandplatte TPO 4,0-600
2. Verwendungszweck:
**Nichttragende, bewehrte Termalica-Wandplatten sind zum Bau von Außen- und Innenwänden bei Industrieanlagen, Handelsanlagen und kommerziellen Objekten vorgesehen, in Einsatzbereichen, in welchen die angegebenen technischen Parameter des Produkts ausreichend sind.
(Sie werden an die Tragkonstruktion des Bauwerkes aus vorgefertigten Pfeilern und Riegeln aus Stahl oder Stahlbeton befestigt.**
3. Hersteller:
**BRUK-BET Sp. z o.o.
Niecicza 199, 33-240 Żabno, Polen**
4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 4
5. Harmonisierte Norm:
EN 12602:2008+A1:2013 – Vorgefertigte Stahlbetonteile aus autoklaviertem Porenbeton.
6. Angegebene Leistungsmerkmale:

Wesentliche Merkmale		Plattenstärke (cm)				
		15	17,5	20	24	30
Druckfestigkeit des Betons	MPa	4,0				
Dichte	kg/m ³	575±25				
Wasserdampfdurchlässigkeit	-	5/10				
Dehnungswiderstand von Stahl	MPa	550				
Dehngrenze von Stahl	MPa	500				
Tragkraft (Max. Winddruck – nach Berechnung)	kN/m ²	1,51	1,59	2,09	3,00	4,28
Biegefestigkeit (berechnet)	kNm	8,0	8,7	10,6	13,7	14,4
Querkraftwiderstand (berechnet)	kN	8,2	9,2	10,9	13,5	15,5
Abmessungen-Toleranzklasse der Teile	-	T2				
Schrumpfen beim Trocknen	mm/m	≤ 0,2				
Feuerreaktion	-	Euroklasse A1				
Feuerwiderstand	-	EI 240	EI 360			
Wärmeleitkoeffizient U	W/m ² K	0,81	0,704	0,625	0,53	0,44
Freisetzung von Gefahrstoffen	-	Keine				

Andere Produkteigenschaften:

Berechnungsmethode für Widerstandswerte:	Berechnungen der Statik und der Widerstandsfähigkeit von Wandplatten aus Porenbeton im Termalica-System - Berechnungen des Windeinflusses gem. den europäischen Normen - F.U. PROKONBUD – Kraków, Polen, Juni 2011.
--	--

Die Leistungsfähigkeiten des o. g. Produkts entsprechen dem Satz der angegebenen Leistungseigenschaften.
Diese Leistungserklärung wird gem. Verordnung (EU) Nr. 305/2011 auf die ausschließliche Verantwortung des oben angegebenen Herstellers heraus gegeben.

Im Namen des Herstellers unterzeichnet von: Jerzy Kras Qualitätsbeauftragter

PEŁNOMOCNIK ds. JAKOŚCI
Jerzy Kras
Jerzy Kras

Niecicza, Polen, den 01.06.2019.