LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. 59/BKTT/2019

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
   TERMOBET-Porenbetonstein 5,0/700
2. Verwendungszweck:
   Teile aus autoklaviertem Porenbeton zum Einsatz in gemauerten Wänden, Säulen und Trennwänden.
3. Hersteller:
   BRUK-BET Sp. z o.o.
   Nieciecza 199, 33-240 Żabno, Polen
4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
   System 2+
5. Harmonisierte Norm:
   EN 771-4:2011+A1:2015
   Benannte Stelle:
   Benannte Stelle – Nr. 1301
6. Angegebene Leistungsmerkmale:

Wesentliche Merkmale	Einsatzleistungen	
Massen und Toleranzen	Länge (mm): 599 Breite (mm): 120, 240 Höhe (mm): 239 Toleranzen: Kategorie TLMB - Länge ± 1,5 mm - Breite ± 1,5 mm - Höhe ± 1,0 mm Flachheit und Parallelität der Tragfläche bis 1,0 mm	
Form und Bauweise	Quader mit möglichen Stirnflächen: - flach, - mit Nut und Feder (mit Schloss) – Kennzeichnung Z - mit Griff – Kennzeichnung U - mit Nut und Feder sowie Griff – Kennzeichnung UZ	
Druckfestigkeit	Kategorie I	
	Durchschnittliche Druckfestigkeit 5,0 N/mm^2	
	Probeart – ausgeschnittener Kubus	
	Richtung der Belastung – Senkrecht zur Stützfläche	
Stabilität der Masse	Dehnwert/ Schrumpfwert unter Einfluss von Feuchtigkeit in mm/m ≤0,2 mm/m	
Verbindungsfestigkeit	Querkraftwiderstand der Verbindung in der Mauer aus Mörtel für Dünnfugen, angegebener Wert (ermittelt gem. EN 998-2) 0,30 N/mm^2	
	Biegefestigkeit der Fuge in der Mauer in einer gegenüber Stützfugen parallele Fläche (f_{xk1}) f_m< 5MPa – 0,05 N/mm^2 (Werte ermittelt gem. EN 1996-1-1)	
	Biegefestigkeit der Fuge in der Mauer in einer gegenüber Stützfugen vertikalen Fläche (f_{xk2}) f_m<5MPa – 0,2 N/mm^2 (Werte ermittelt gem. EN 1996-1-1)	
Feuerreaktion	Euroklasse A1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	5/10 (Wert ermittelt gem. EN 1745)	
Wasseraufnahme	keine Leistung festgelegt	
Isoliervermögen für direkte über Luft getragene Geräusche	Bruttodichte im trockenen Zustand und Toleranzkategorie kg/m^3	675±25 kg/m^3
	Form und Bauweise	Wie oben
	Masse und Toleranzen	Wie oben
Wärmewiderstand	Wärmeeigenschaften; angegebener Mittelwert, Wärmeleitungskoeffizient	0,18 W/(m K) (Wert ermittelt gem. EN 1745)
Widerstand gegen Einfrieren/ Auftauen	Beständigkeit	Produkt frostbeständig nach 15 Zyklen
Gefährliche Substanzen	Keine	

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

Nieciecza, Polen, den 01.06.2019.

PEŁNOMOCNIK ds. JAKOŚCI
Kras Jerzy
Jerzy Kras