

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 61/BKTA/2019

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
TERMALICA-Porenbetonstein 3,0/500
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): 590,599 Breite (mm): 100,120,240,300, 365,400 Höhe (mm): 199,239,249,499 Toleranzen: Kategorie TLMB - Länge $\pm 1,5$ mm - Breite $\pm 1,5$ mm - Höhe $\pm 1,0$ 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 3,0 N/mm ² Probeart – ausgeschnittener Kubus Richtung der Belastung – Senkrecht zur Stützfläche	
Stabilität der Masse	Dehnwert/ Schrumpfwert unter Einfluss von Feuchtigkeit in mm/m $\leq 0,2$ 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}) $f_m < 5$ MPa – 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}) $f_m < 5$ MPa – 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	475 $\pm$ 25 kg/m ³
	Form und Bauweise	Wie oben
	Masse und Toleranzen	Wie oben
Wärmewiderstand	Wärmeeigenschaften; angegebener Mittelwert, Wärmeleitkoeffizient	0,12 W/(m K) (Wert ermittelt gem. EN 1745)
Widerstand gegen Einfrieren/ Auftauen	Beständigkeit	Produkt frostbeständig nach 15 Zyklen
Gefährliche Substanzen	Keine	

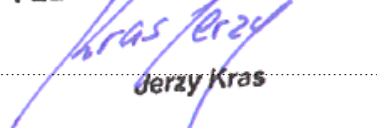
Die Leistungsfähigkeiten des o. g. Produkts entsprechen dem Satz der angegebenen Leistungseigenschaften.

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.

PEŁNOMOCENIK ds. JAKOŚCI


Jerzy Kras