LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. 69/BKTA/2019

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
   TERMALICA- TNB-Verbundsturzbalken
2. Verwendungszweck:
   Produkt zur Überdeckung von Öffnungen in Wänden und gemauerten Trennwänden.
   (Die Tragkraft des Sturzes wird durch Übermauerung mit Porenbetonsteinen mit einer Höhe von 120 mm und Füllung mit einem Stahlbetonkranz mit einer Höhe von 240 mm erzielt. Die Sturzbalken und Übermauerung aus Porenbeton erfordern die Ausführung von Vertikal- und Horizontalfugen aus Dünnschichtmörtel.).
3. Hersteller:
   BRUK-BET Sp. z o.o.
   Nieciecza 199, 33-240 Żabno, Polen
4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
   System 3
5. Harmonisierte Norm:
   EN 845-2:2013 – Festlegungen für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 2: Stürze.
6. Angegebene Leistungsmerkmale:

Wesentliche Merkmale		**TNB 120/12**	**TNB 140/12**	**TNB 170/12**	**TNB 200/12**	**TNB 230/12**	**TNB 260/12**	**TNB 300/12**
Tragkraft mit Eigengewicht	kN/m	42,5	27,2	20,2	14,5	11,3	9,2	7,5
Max. Biegung unter Last	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Gewicht pro Querschnitteinheit	kg/m²	107,5	103,7	99,6	100,8	99,9	100,7	98,1
		TNB 120/15	**TNB 140/15**	**TNB 170/15**	**TNB 200/15**	**TNB 230/15**	**TNB 260/15**	**TNB 300/15**
Tragkraft mit Eigengewicht	kN/m	41,0	26,4	19,5	14,0	10,9	8,9	7,2
Max. Biegung unter Last	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Gewicht pro Querschnitteinheit	kg/m²	127,7	126,7	125,7	137,1	133,2	133,4	130,4
		TNB 120/20	**TNB 140/20**	**TNB 170/20**	**TNB 200/20**	**TNB 230/20**	**TNB 260/20**	**TNB 300/20**
Tragkraft mit Eigengewicht	kN/m	70,8	45,7	33,7	24,2	18,9	15,8	12,5
Max. Biegung unter Last	mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Gewicht pro Querschnitteinheit	kg/m²	164,6	164,2	163,7	167,3	168,3	167,5	169,3
Wasseraufnahme	$g/m^2 \times s^{0,5}$	Keine Leistung festgestellt						
Wasserdampfdurchlässigkeit (ermittelt gem. EN 1745:2012)	-	5/10						
Beständigkeit (ermittelt gem. EN 1745:2012)	-	Produkt frostbeständig nach 15 Zyklen des Einfrierens/ Auftauens						
Korrosionsbeständigkeit	-	Korrosionsschutzschicht auf Betonstahlstäben, Mittelstärke der Schutzschicht 266,4 µm						
Angegebene Wärmeleitfähigkeit λ_{D10}	W/mK	0,14						
Feuerreaktion	-	Euroklasse A1						
Gefahrstoffe	-	Keine						

Andere Produkteigenschaften.

		TNB 120/12	TNB 140/12	TNB 170/12	TNB 200/12	TNB 230/12	TNB 260/12	TNB 300/12
Min. Stützlänge	mm	200	200	250	250	250	250	250
Breite der verdeckten Öffnung	mm	800	1000	1200	1500	1800	2100	2500
Gewicht	kg	16	18	21	24	28,5	32,5	36,5
Länge	mm	1200	1400	1700	2000	2300	2600	3000
Breite	mm	120	120	120	120	120	120	120
Höhe	mm	124	124	124	124	124	124	124

		TNB 120/15	TNB 140/15	TNB 170/15	TNB 200/15	TNB 230/15	TNB 260/15	TNB 300/15
Min. Stützlänge	mm	200	200	250	250	250	250	250
Breite der verdeckten Öffnung	mm	800	1000	1200	1500	1800	2100	2500
Gewicht	kg	19	22	26,5	33	38	43	48,5
Länge	mm	1200	1400	1700	2000	2300	2600	3000
Breite	mm	150	150	150	150	150	150	150
Höhe	mm	124	124	124	124	124	124	124
		TNB 120/20	TNB 140/20	TNB 170/20	TNB 200/20	TNB 230/20	TNB 260/20	TNB 300/20
Min. Stützlänge	mm	200	200	250	250	250	250	250
Breite der verdeckten Öffnung	mm	800	1000	1200	1500	1800	2100	2500
Gewicht	kg	24,5	28,5	34,5	41,5	48	54	63
Länge	mm	1200	1400	1700	2000	2300	2600	3000
Breite	mm	150	150	150	150	150	150	150
Höhe	mm	124	124	124	124	124	124	124
Toleranzen der Massen – Länge	mm	+/- 15						
Toleranzen der Massen – Breite	mm	+/- 5						
Toleranzen der Massen – Höhe	mm	+/- 5						
Art der Füllelemente	-	Porenbetonsteine + Stahlbetonkranz						
Stärke des Füllelements	mm	120						
Höhe des Füllelements	mm	120 + Stahlbetonkranz 250						
Mindestdruckwiderstand der Füllelementen	MPa	2,0						
Mindestbetonklasse des Kranzes	-	C16/20						
Mindestwiderstand des Mörtels	MPa	5,0						
Mindestabstand zwischen den Stützen des Sturzes bei Einbau	mm	700						

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 Werks-Qualitätsbeauftragter

Nieciecza, Polen, den 01.06.2019.

PEŁNOMOCNIK ds. JAKOŚCI
Kras Jerzy
Jerzy Kras