

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
**TERMALICA-Sturzbalken TNN**
2. Verwendungszweck:  
**Produkt zur Überdeckung von Öffnungen in Wänden und gemauerten 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 3**
5. Harmonisierte Norm:  
**EN 845-2:2013 – Festlegungen für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 2: Stürze.**
6. Angegebene Leistungsmerkmale:

Wesentliche Merkmale		TNN 120/12	TNN 140/12	TNN 170/12	TNN 200/12	TNN 230/12
Tragkraft über Eigengewicht	kN/m	12,6	9,2	7,3	5,5	4,4
Max. Biegung unter Last	mm	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
Gewicht pro Querschnitteinheit	kg/m <sup>2</sup>	107,1	103,2	99,2	100,4	99,5
		TNN 120/15	TNN 140/15	TNN 170/15	TNN 200/15	TNN 230/15
Tragkraft über Eigengewicht	kN/m	15,7	11,6	9,1	6,9	5,5
Max. Biegung unter Last	mm	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
Gewicht pro Querschnitteinheit	kg/m <sup>2</sup>	127,7	126,7	125,2	132,5	132,7
		TNN 120/20	TNN 140/20	TNN 170/20	TNN 200/20	TNN 230/20
Tragkraft über Eigengewicht	kN/m	21	15,5	12,2	9,2	7,3
Max. Biegung unter Last	mm	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
Gewicht pro Querschnitteinheit	kg/m <sup>2</sup>	164	163,5	163	166,6	167,6
Wasseraufnahme	g/dm <sup>2</sup>	keine Leistung festgelegt				
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 <sub>D10</sub>	W/mK	0,14				
Feuerreaktion	-	Euroklasse A1				
Gefährliche Substanzen	-	Keine				

7. Andere Produkteigenschaften.

		TNN 120/12	TNN 140/12	TNN 170/12	TNN 200/12	TNN 230/12
Min. Stützlänge	mm	200	200	250	250	250
Breite der verdeckten Öffnung	mm	800	1000	1200	1500	1800
Gewicht	kg	32	36	42	50	57
Länge	mm	1200	1400	1700	2000	2300
Breite	mm	120	120	120	120	120
Höhe	mm	249	249	249	249	249

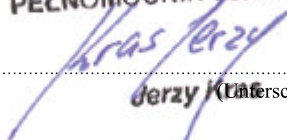
		TNN 120/15	TNN 140/15	TNN 170/15	TNN 200/15	TNN 230/15
Min. Stützlänge	mm	200	200	250	250	250
Breite der verdeckten Öffnung	mm	800	1000	1200	1500	1800
Gewicht	kg	38	44	53	66	76
Länge	mm	1200	1400	1700	2000	2300
Breite	mm	150	150	150	150	150
Höhe	mm	249	249	249	249	249
		TNN 120/20	TNN 140/20	TNN 170/20	TNN 200/20	TNN 230/20
Min. Stützlänge	mm	200	200	250	250	250
Breite der verdeckten Öffnung	mm	800	1000	1200	1500	1800
Gewicht	kg	49	57	69	83	96
Länge	mm	1200	1400	1700	2000	2300
Breite	mm	200	200	200	200	200
Höhe	mm	249	249	249	249	249
Toleranzen der Massen	Länge	mm	+/- 15			
	Breite		+/- 5			
	Höhe		+/- 5			

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.

(Datum und Ort der Ausstellung)

PEŁNOMOCNIK ds. JAKOŚCI  
  
 Jerzy Kras (Unterschrift)