

## EG Leistungserklärung Brickforce® EBF45

## KUNDEN INFORMATION

1. Eindeutige Identifikationsnummer des Produktes : Brickforce® EBF45 mit verschiedenen Breiten - siehe Tabelle 1.
2. Informationen zur Herkunft und Nachverfolgbarkeit für die Identifikation des Bauproduktes in Übereinstimmung mit den Anforderungen aus Artikel 11(4): ist auf der Produktverpackung und dem Produktetikett ausgewiesen.
3. Bestimmungsgemäße Verwendung des Bauproduktes in Übereinstimmung mit EN 845-3: 2013+A1: 2016  
Brickforce® EBF45 Lagerfugenbewehrung aus geschweißtem Drahtmaschenwerk zur Verwendung für TRAGENDE ZWECKE für Wände und Trennwände gemäß dem Einsatzbereich nach EN 845-3: 2013+A1: 2016
4. Hersteller : NV BEKAERT SA Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem, Belgien.
5. Nicht zutreffend.
6. System zur Bewertung und Verifikation der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes :  
System Nr. 3
7. Notifiziertes Prüflabor:  
SP - registration nr: 0402 (Technical Research Institute of Sweden) / SE-501 15 Boras , Box 857  
Durchgeführt: Erstprüfung (ITT) und ausgestellter ITT-Bericht  
P806119
8. Nicht zutreffend.
9. Erklärte Leistungsmerkmale : die spezifischen Eigenschaften nach Produkttyp sind in Tabelle 1 aufgelistet.
10. Die Leistungsmerkmale der unter Punkt 1 und 2 identifizierten und in Tabelle 1 aufgelisteten Produkte entspricht den deklarierten Leistungsmerkmalen in Punkt 9.  
Die Konformitätserklärung ist mit alleiniger Verantwortung des unter Punkt 4 identifizierten Herstellers ausgestellt.  
Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers durch:

Tom Hautekiet, Vice President Building Products - NV Bekaert SA.

## EG Leistungserklärung Brickforce® EBF45

## KUNDEN INFORMATION

Anhang zu Punkt 9. Erklärte Leistung der spezifischen Eigenschaften – siehe Tabelle 1 in Übereinstimmung mit EN 845-3: 2013+A1: 2016

Tabelle 1: Erklärung der spezifischen Eigenschaften	
Produkttyp	Brickforce® EBF45
Art der geschweißten Lagerfugenbewehrung aus Stahl	Ladder
Gefährliche Substanzen	Nein
Äquivalentdurchmesser + Tol. - Längsdraht (mm)	4,50 ± 0,10
Abgeflachter Längsdraht + Tol. (mm)	3,00 x 6,18 ± 0,20
Durchmesser + Tol. - Querdraht (mm)	2,75 ± 0,10
Länge + Tol. (mm)	2700 ± 1,5%
Abstand [b] + Tol. (mm)	450 ± 3%
Breite [w] + Tol. (mm)	50, 60, 80,100, 150, 175, 200 ± 5
Material/ Beschichtungsreferenz	R22 Zinc + Epoxy coated steel wire
Duktilitätsklasse - Agt (%) - Rm/Rp0,2	LOW 1,8 - 1,03
Schubtragfähigkeit der Schweißpunkte (N)	>1500
Charakteristische Streckgrenze (N/mm <sup>2</sup> ) Längsdrähte	775
Charakteristische Streckgrenze (N/mm <sup>2</sup> ) Querdrähte	550
Verbundfestigkeit (kN)	15,70
Einbindelänge & Verankerungslänge (mm)	450 mm
Mauerwerkseinheit und Mörtel mit entsprechender Einbindelänge & Verankerungslänge	fb ≥ 5 N/mm <sup>2</sup> & fm ≥ M4

Disclaimer: This Customer Information shall not constitute a guarantee for any specific product features. Final determination of suitability of this material is the sole responsibility of the user