

## EG Leistungserklärung Murfor® Compact I - 100

## KUNDEN INFORMATION

1. Eindeutige Identifikationsnummer des Produktes : Murfor® Compact I - 100
2. Verwendungszweck :  
Nebenbauteile Mauerwerk: Fugenverstärkung für den "Baustelleneinsatz" in Mauerwerk-Horizontalfugen - wie im Anwendungsbereich von ETA 18/0316: v2
3. Hersteller : NV BEKAERT SA Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem, Belgien.
5. System zur Bewertung und Verifikation der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes :  
System Nr. 3
- 6b. Europäisches Bewertungsdokument : EAD n°170008-00-0604 - 2018  
Europäisches Bewertungsdokument : ETA n° 18/0316 : version 2  
Europäische Technische Bewertung : UBAtc - Lombardstraat/Rue Lombard 42-1000 Brussels  
Notifizierte Stellen :  
TZUS - Technicky a zkusebni ustav stavebni, Praha - Czech Republic;  
TSUS - Technicky a skusobny ustav stavebny, Bratislava - Slovakia;  
VUCHV - Vyskumny ustav chemickych vlakien, Svit - Slovakia.
7. Erklärte Leistungsmerkmale : die spezifischen Eigenschaften nach Produkttyp sind in Tabelle 1 aufgelistet.

Die Leistungsmerkmale der unter Punkt 1 und in Tabelle 1 aufgelisteten Produkte entspricht den deklarierten Leistungsmerkmalen in Punkt 7.  
Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers durch :

Raf Rentmeesters, Senior Vice President Building products NV BEKAERT SA.

## EG Leistungserklärung Murfor® Compact I - 100

## KUNDEN INFORMATION

Anhang zu Punkt 7. Erklärte Leistung der spezifischen Eigenschaften – siehe Tabelle 1 in Übereinstimmung mit ETA 18/0316: v2

Tabelle 1: Erklärung der spezifischen Eigenschaften	
Produkttyp	Murfor® Compact I - 100
Breite [w] + Tol. (mm)	100 ± 5
Verwendungszweck	Lagerfugenbewehrung Murfor® Compact I (verzinkt) ist für Mauerwerke (Betonsteine, Backsteine (Ziegel)) etc. in trockener Umgebung geeignet. (Expositionsklasse MX1. in Übereinstimmung mit Eurocode 6/EN845-3. Murfor® Compact I ist für alle Arten von Mörtelfugen ( Dünnschichtmörtel oder Normalmörtel) für Ton- oder Betonmauerwerk geeignet.
Expositionsklasse	MX1
"Stahlquerschnitt (mm <sup>2</sup> ) (Drahtlängen der Drahtlitzen x Anzahl der Litzen)	9.66 - (0.69 x 14)
Material / Beschichtungsreferenz - Längsstahlkordel	R20
Streckgrenze (N/mm <sup>2</sup> )	1770
Duktilitätsklasse - Agt (%) - Zugfestigkeit/Elastizitätsgrenze	LOW - ≥ 2.2 - >1.08
Drahtdurchmesser [c] (mm) x Nr. Drähte in Schnur	0.54 x 3
Profilhöhe (mm)	1.75 ± 0.2
Abstand [b] + Tol. (mm)	33 ± 3.3
Abstand zwischen den Schnüren [f]-[e] (mm)	10 - 7.5
Rollenlänge [l] +Tol. (m)	30 ± 0.45
Querverbindung Draht: Zugkraft (N) - Gesamtdehnung (%)	380 - 1.4
Verbundfestigkeit (kN) & Einbindelänge (mm)	8.42 - 250

## EG Leistungserklärung Murfor® Compact I - 100

### KUNDEN INFORMATION

Verankerungslänge (mm)	510
Mauerwerkseinheit und Mörtel mit entsprechender Einbindelänge & Verankerungslänge	$f_b \geq 25 \text{ N/mm}^2$ and $f_m \geq 10 \text{ N/mm}^2$

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