

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 :

Carlos Piles Puig, Senior Vice President Building products NV BEKAERT SA.

Approved by:
Carlos Piles Puig



Issued and signed on version date, at Zwevegem–Belgium



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.

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 ²)(Drahtlängen der Drahtlitzen x Anzahl der Litzen) | 9.66 - (0.69 x 14) |
| Material / Beschichtungsreferenz - Längsstahlkordel | R20 |
| Streckgrenze (N/mm ²) | 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 |
| Verankerungslänge (mm) | 510 |
| Mauerwerkseinheit und Mörtel mit entsprechender Einbindelänge & Verankerungslänge | fb ≥ 25 N/mm ² and fm ≥ 10 N/mm ² |

| | |
|--|-------------------------------|
| EG Leistungserklärung Murfor® Compact I - 100 | KUNDEN INFORMATION |
|--|-------------------------------|

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

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.