

EC Leistungserklärung - Fortifix®

KUNDEN- INFORMATION

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Fortifix® 1, Fortifix® 2**
Mit verschiedenen Produkttypen und Breiten – Siehe Tabelle 1

2. Verwendungszweck: in Übereinstimmung mit **EN 15381:2008**
Das Produkt **Fortifix®** ist ein **metallisches geotextil-verwandtes Produkt** für den Bau von Fahrbahndecken und Asphalt-Deckschichten – beabsichtigte Verwendung: **R** (Bewehrung).

3. Hersteller : **NV BEKAERT SA Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem, Belgium.**

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+

- 6a Harmonisierte Norm: EN 15381:2008
Notifizierte Stelle: **BSI** - registration nr. **2797**, British Standards Institution, London, United Kingdom.

7. Erklärte Leistungsmerkmale:
die spezifischen Eigenschaften nach Produkttyp sind in Tabelle 1 aufgelistet.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. 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

Approved by:
Raf Rentmeesters



Issued and signed on version date, 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.

EC Leistungserklärung - Fortifix®

KUNDEN- INFORMATION

Anhang zu Punkt 7. Erklärte Leistung der spezifischen Eigenschaften – siehe Tabelle 1

Table 1: Declared Properties per product type according EN15381: 2008			
Fortifix® type:		1 - C	2 - C
Maschenweite/Gitter- öffnungsweite (quer x längs)	mm	40 x 30 -4+0 x ± 5	50* x 50 ± 2 x ± 5
Höchstzugkraft ⁽¹⁾ und Toleranzen - (längs x quer)	kN/m	42 x 54 ± 10%	31 x 32 ± 10%
Dehnung bei Höchstzugkraft ⁽²⁾ und Toleranzen	%	2,1 ± 0,5	2,1 ± 0,5
Beständigkeit (3)	g/m ²	Verzinkt – class D	
Witterungsbeständigkeit		Das Produkt muss 1 Tag nach der Verlegung überbaut werden.	
Bitumenrückhaltung ⁽⁴⁾	g/m ²	500 ± 50	
Produkt info :			
Trägermaterial		PET Vlies	
Nominelles Gewicht	g/m ²	353	253
Produktbreite	m	0,90 - 1,40 - 2,16 - 2,66 alte Breite 1,00 - 1,50 - 2,00 - 3,00 neue Breite ⁽⁵⁾	
Rollenlänge	m	50	50

CMD= cross machine direction = quer **MD**= Machine direction= längs **PET**= Polyester

* **Äquivalente Maschenweite quer:** Für Typ 1 bleibt die Maschenweite gleich (1,5 inch / 38,1mm), aber bei Typ 2 wurde 1 Litze von 4 entfernt, so dass hier die Maschenweite 3 inch/76,2 mm anstatt 1,5 inch entsteht.

Dieses Resultat entspricht insgesamt einer äquivalenten Maschenweite von 2 inch/50,8 mm.

- (1) *Durchschnittswert (gewichtet), mit folgender Formel ermittelt - gemäß EN15381 & geprüft gem. single rib Test of ASTM D6637-01.*

$$F_{mesh} [kN/m] = \left(1 - \frac{Y}{Y'}\right) \times \frac{F_s}{X} + \frac{Y \times F_w}{Y' \times X}$$

F_{mesh}: (kN/m) Zugfestigkeit am Netz (Gitter), in der betrachteten Richtung

F_s = durchschnittliche Festigkeit an Cord – ohne Versprödung

F_w = durchschnittliche Festigkeit an Cord – mit Versprödung

- **X** = Abstand zwischen 2 Schnüren in betrachteter Richtung

Y = Abstand zwischen 2 Schnüren in die andere Richtung

- **Y'** = durchschnittlicher Abstand zwischen Schweißnähten in betrachteter Richtung

- (2) *Dehnung bei maximaler Belastung für Barre Cord (ohne Versprödung - F_s).*

- (3) *gemäß EN 10244-2*

- (4) *EN 15381 Annex C*

- (5) *neue Produktbreiten verfügbar ab Juni 2021, ersetzen nach und nach die bestehenden Produktbreiten*

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.