

CE Prestatieverklaring - Fortifix®

INFORMATIE VOOR KLANTEN

1. Unieke identificatiecode van het product: **Fortifix® 1, Fortifix® 2**
Met verschillende producttypes en breedtes – zie tabel 1.

2. Beoogd gebruik: in overeenstemming met **EN 15381:2008**
geocomposiet / metalen wapeningsnet (geotextiel verwant product), gebruikt voor wegverhardingen
en asfaltbedekkingen - beoogde gebruik: **R** (wapening + scheurremmende tussenlaag).

3. Fabrikant : **NV BEKAERT SA Bekaertstraat 2 B-8550 Zwevegem, België**

5. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:
Systeem 2+

- 6a Geharmoniseerde norm: EN 15381: 2008
Aangemelde instantie: **BSI** - registration nr. **2797**, British Standards Institution, London, United Kingdom.

- 7 Aangegeven prestatie:
de essentiële kenmerken per producttype zijn vermeld in tabel 1.

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties in punt 7. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met verordening (EU) nr 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

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.

CE Prestatieverklaring - Fortifix®

INFORMATIE VOOR KLANTEN

Addendum bij punt 7. Aangegeven prestatie op essentiële kenmerken – zie tabel 1

Table 1: Vastgestelde Eigenschappen per product type conform EN15381: 2008			
Fortifix® type:		1 - C	2 - C
Maas afmetingen (CMD x MD)	mm	40 x 30 -4+0 x ± 5	50* x 50 ± 2 x ± 5
Trekkracht op Mesh ⁽¹⁾ & toleranties (MD x CMD)	kN/m	42 x 54 ± 10%	31 x 32 ± 10%
Verlenging op Mesh ⁽²⁾ & toleranties	%	2,1 ± 0,5	2,1 ± 0,5
Duurzaamheid ⁽³⁾	g/m ²	Zn coated-class D	
Verwerking		Product moet bedekt worden binnen 1 dag na installatie	
Bitumen retentie ⁽⁴⁾	g/m ²	500 ± 50	
Product info :			
Type drager		PET non-woven	PET non-woven
Gewicht Mesh	g/m ²	353	253
Product breedte	m	0,90 - 1,40 - 2,16 - 2,66 1,00 - 1,50 - 2,00 - 3,00	oude breedtes nieuwe breedtes ⁽⁵⁾
Rollengte	m	50	50

CMD= haaks op machinerichting

MD= Machine richting

PET= Polyester

* **Gelijkwaardige mesh breedte in CMD**: voor type 1 & 2 is de mesh breedte hetzelfde (1,5 inch / 38,1mm), maar voor type 2 is 1 koord op 4 verwijderd waardoor op deze plaats de mesh wijdt 3 inch / 76.2 mm wordt ipv 1.5 inch. Dit resulteert in een equivalente breedte van 2 inch/50.8 mm.

(1) **Mesh sterkte**: Gewogen gemiddelde - berekend volgens onderstaande formule – gebaseerd op EN15381 & getest volgens 'single rib' test uit ASTM D6637-0.

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

F mesh: (kN/m) treksterkte op mesh (grid), in de beschouwde richting

- **F_s** = gemiddelde sterkte op koord – zonder brosheid **F_w** = gemiddelde sterkte op koord –met brosheid

- **X** = afstand tussen 2 koorden in de beschouwde richting **Y** = afstand tussen 2 koorden in de andere richting

- **Y'** = gemiddelde afstand tussen lassen in beschouwde richting

(2) **Verlenging bij maximale belasting voor staafkoord (zonder verbrossing - F_s)**.

(3) **volgens EN 10244-2** (4) **EN 15381 Annex C**

(5) **nieuwe productbreedtes beschikbaar vanaf juni 2021, vervangen geleidelijk de bestaande productbreedtes**

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.