

**Dichiarazione di Prestazione CE  
Fortifix®**

**INFORMAZIONI  
PER IL CLIENTE**

1. Codice identificativo unico del prodotto: **Fortifix® 1, Fortifix® 2**  
Con diversi tipi di prodotto e ampiezzas – vedere la tabella 1.
2. Usi previsti : conforme allo standard **EN 15381:2008**  
Il prodotto **Fortifix®** rete di armatura in acciaio a maglia esagonale per il rinforzo delle pavimentazioni stradali, per **IMPIEGHI STRUTTURALI: R (rinforzo)**.
3. Fabbricante: **NV BEKAERT SA** Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem, Belgio.

5 Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione:  
**Sistema 2+**

6a. Norma armonizzata: EN 15381:2008

Organismi notificati: **BSI** - registration nr. 2797, British Standards Institution, London, United Kingdom.

7. Prestazione dichiarata:  
le caratteristiche essenziali per tipo di prodotto sono elencate nella tabella 1.

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato in nome e per conto del produttore da:

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.

<b>Dichiarazione di Prestazione CE Fortifix®</b>	<b>INFORMAZIONI PER IL CLIENTE</b>
--	--

Aggiunta al punto 7. Prestazione dichiarata relativa alle caratteristiche essenziali – vedere la tabella 1

Table 1: Declared Properties per product type according EN15381: 2008			
Fortifix® type:		1 - C	2 - C
Misura rete & tolleranze (CMD x MD)	mm	40 x 30 -4+0 x ± 5	50* x 50 ± 2 x ± 5
Resistenza a trazione rete <sup>(1)</sup> & tolleranze (MD x CMD)	kN/m	42 x 54 ± 10%	31 x 32 ± 10%
Allungamento rete <sup>(2)</sup> & tolleranze	%	2,1 ± 0,5	2,1 ± 0,5
Durabilità <sup>(3)</sup> Agenti atmosferici	g/m <sup>2</sup>	zincato-classe D Il prodotto deve essere coperto entro un giorno dopo l'installazione	
Ritenzione bitume <sup>(4)</sup>	g/m <sup>2</sup>	500 ± 50	
<b>Info prodotto :</b>			
tipo		PET non tessuto	
Peso nominale rete	g/m <sup>2</sup>	353	253
Larghezza	m	0,90 - 1,40 - 2,16 - 2,66 1,00 - 1,50 - 2,00 - 3,00	nuova larghezza <sup>(5)</sup>
Lunghezza rotolo	m	50	50

**CMD**= direzione macchina incrociata    **MD**=direzione macchina    **PET**= Poliestere

**\*Larghezza rete equivalente in CMD:** per tipo 1&2 la larghezza rete è la stessa 1,5 pollici / 38,1mm, però per il tipo 2 1 corda su 4 è rimossa e la larghezza della rete diventa , 3 pollici / 76,2mm invece di 1,5 pollici – questo risultato in una complessiva larghezza rete equivalente di 2inch / 50.8 mm.

- (1) **Resistenza della maglia:** Media ponderata calcolata con la formula qui sotto riportata basata su EN15381 & testata in accordo alle prove di nervatura ASTM D6637-1.

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

**F mesh:** (kN/m) resistenza alla trazione sulla rete (griglia), nella direzione considerata

- **F<sub>s</sub>** = resistenza media su corda – senza infragilimento    **F<sub>w</sub>** = resistenza media su corda – con infragilimento

- **X** = distanza tra 2 corde nella direzione considerata    **Y** = distanza tra 2 corde nella direzione opposta

- **Y'** = distanza media tra le saldature nella direzione considerata

- (2) Allungamento al carico massimo per cavi barre (senza infragilimento - F<sub>s</sub>).

- (3) in accordo con EN 10244-2 (4) EN 15381 Annex C

- (5) nuove larghezze di prodotto disponibili da giugno 2021, sostituiranno gradualmente le larghezze di prodotto esistenti

**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.7