

**Deklaracja WE właściwości użytkowych
Fortifix®**

**INFORMACJE
DLA KLIENTA**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Fortifix® 1, Fortifix® 2.**
z różnych typami produktów i Grubość – zob tabeli 1.

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania : **EN 15381:2008**

Wyrób **Fortifix®** jest produktem pokrewnym metalowej geotekstyliów stosowanej w nawierzchniach i nakładkach asfaltowych – zamierzony cel: R (zbrojenie).

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

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :
System 2+

6a. Norma zharmonizowana : EN 15381:2008

Jednostka lub jednostki notyfikowane: **BSI** - registration nr. **2797**, British Standards Institution,
London, United Kingdom.

7 Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki danego typu produktu podano w tabeli 1.

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

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.

Deklaracja WE właściwości użytkowych Fortifix®	INFORMACJE DLA KLIENTA
---	-----------------------------------

Załącznik do punktu 7. Deklarowane właściwości użytkowe i podstawowa charakterystyka – zob. tabela 1

Fortifix® type:		1 - C	2 - C
Wielkość oczek (CMD x MD)	mm	40 x 30 -4+0 x ± 5	50* x 50 ± 2 x ± 5
Wytrzymałość na rozciąganie ⁽¹⁾ & tolerancja (MD x CMD)	kN/m	42 x 54 ± 10%	31 x 32 ± 10%
Wydłużenie przy maks. obciążeniu ⁽²⁾ & tolerancja	%	2,1 ± 0,5	2,1 ± 0,5
Trwałość (3) Odporność na starzenie w warunkach atmosferycznych	g/m ²	Powłoka Zn Klasa D Produkt musi być przykryty warstwą MMA w ciągu 1 dnia	
Nasiąkliwość bitumem ⁽⁴⁾	g/m ²	500 ± 50	
Informacja o produkcie :			
Typ nośnika		Włóknina PET	
Waga całkowita siatki	g/m ²	353	253
Szerokość produktu	m	0,90 - 1,40 - 2,16 - 2,66 1,00 - 1,50 - 2,00 - 3,00	nowa szerokość ⁽⁵⁾
Długość rolki	m	50	

CMD= poprzecznie MD= wzdłużnie PET= Poliester

* Równoważna szerokość oczka siatki w CMD: dla typu 1 szerokość oczka siatki jest taka sama (1,5 cala / 38,1 mm), ale dla typu 2, 1 na 4 kordy został usunięty, w tym miejscu szerokość oczka wynosi 3 cale / 76,2 mm zamiast 1,5 cala, co daje średnią szerokość oczka siatki 2 cale / 50,8 mm. Średnia ważona obliczona według poniższego wzoru - bazującego na EN15381 & testowanego zgodnie z „single rib test of ASTM D6637-0”.

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

F mesh: (kN/m) wytrzymałość na rozciąganie na siatce (siatce), w rozpatrywanym kierunku

- **F_s** = średnia wytrzymałość na linkę – bez kruchości

F_w = średnia wytrzymałość na linkę – z kruchością

- **X** = odległość między 2 przewodami w rozpatrywanym kierunku

Y = odległość między 2 przewodami w przeciwnym kierunku

- **Y'** = średnia odległość między spoinami w rozważanym kierunku

(2) *Wydłużenie przy maksymalnym obciążeniu dla kordu barre (bez kruchości - F_s).*

(3) *zgodnie z EN 10244-2*

(4) *EN 15381 Annex C*

(5) *Nowe szerokości produktów dostępne od czerwca 2021 r. będą stopniowo zastępować dotychczasowe szerokości produktów*

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.