

Declaração de Desempenho CE FORTIFIX®

INFORMAÇÃO AO CLIENTE

- Código único de identificação do produto: **Fortifix ® 1, Fortifix ® 2** com diferentes larguras e referências de revestimentos - consultar na Tabela 1 os diversos tipos de produtos.
- Informação acerca do tipo e da rastreabilidade, permitindo a identificação do produto de construção conforme requerido nos termos do Artigo 11(4): é fornecida na embalagem do produto e na etiqueta do produto.
- Utilização pretendida para o produto de construção de acordo com a norma **EN 15381;2008** Rede soldada para reforço de juntas de alvenarias, destinada a **OUTRAS APLICAÇÕES** em paredes e divisórias, em concordância com o âmbito da norma EN 845-3: 2012.
- Nome, marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, conforme requerido nos termos do Artigo 11(5): **NV BEKAERT SA** Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem, Belgium.
- Não aplicável.
- Sistema de avaliação e de verificação da regularidade do desempenho do produto de construção: **AVCP System 2+**
- Laboratório notificado:
 - KIWA GmbH – registration n: 0799 – CPR
Gutenbergstrasse 29, D-48268 Greven - Germany
Realizado: Teste de Tipo inicial e relatório TTI emitido:
 - ITT report 20-12-0413
- Não aplicável.
- Declaração de Desempenho:
As características principais de cada tipo de produto encontram-se enumeradas na Tabela 1.
- O desempenho dos produtos identificados nos pontos 1 e 2, e listados na Tabela 1, encontram-se em conformidade com a Declaração de Desempenho do ponto 9.
Esta Declaração de Desempenho é emitida sob a responsabilidade exclusiva do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado pelo fabricante, e em seu nome, por:

Paul De Geyter, senior Quality manager NV Bekaert SA.



Declaração de Desempenho CE FORTIFIX®

INFORMAÇÃO AO CLIENTE

Adenda ao Ponto 9. Declaração de Desempenho sobre as características principais – ver Tabela 1

Table 1: Declared Properties per product type according EN15381: 2008					
Fortifix® type:		1 - C	2 - C	1 - O	2 - O
Mesh size (CMD x MD)	mm	40 x 30	50 x 50	40 x 30	50 x 50
Mesh Tensile strength ⁽¹⁾ & tolerances (CMD x MD)	kN/m	42 x 54 ± 10%	31 x 32 ± 10%	42 x 54 ± 10%	31 x 32 ± 10%
Mesh Elongation ⁽²⁾ & tolerances	%	1,8 ± 0,2	1,8 ± 0,2	1,8 ± 0,2	1,8 ± 0,2
Durability (3) Weathering	g/m ²	Zn coated-class D Product is to be covered within 1 day after installation			
Bitumen retention ⁽⁴⁾	g/m ²	500 ± 50		NA	
Product info :					
Carrier type		PET non-woven	PET non-woven	PE net	PE net
Total Mesh Weight	g/m ²	354	260	325	230

CMD= cross machine direction **MD**= Machine direction

PET= Polyester **PE**= Polyethylene

(1) Weighted average calculated with below formula - based on EN15381 & tested according to single rib test of ASTM D6637-0.

$$F_{Mesh} = \frac{\left[\frac{1}{W_m} F_C + \frac{1}{W_s} F_E \right]}{\frac{1}{W_m} + \frac{1}{W_s}} * \frac{1 m.}{W_m}$$

Wm: Width Mesh - Ws: Width sample (with Ws ≥ 10xWm) - FC: strength of cord - FE: strength of embrittled cord

(2) Elongation at max load for non- embrittled cord (FC)

(3) according EN 10244-2

(4) EN 15381 Annex C

Disclaimer: This Customer Information shall not constitute a guarantee for any specific product features. Final determination of suitability of this material is the sole responsibility of the user.