

**Declaração de Desempenho CE  
Brickforce® EBF45****INFORMAÇÃO AO  
CLIENTE**

1. Código único de identificação do produto : Brickforce® EBF45 com diferentes larguras - consultar na Tabela 1.
2. 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.
3. Utilização pretendida para o produto de construção de acordo com a norma EN 845-3: 2013+A1: 2016  
Brickforce® EBF45 Rede soldada para reforço de juntas de alvenarias, destinada a APLICAÇÕES ESTRUTURAIS em paredes e divisórias, em concordância com o âmbito da norma EN 845-3: 2013+A1: 2016
4. Fabricante : NV BEKAERT SA Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem, Belgium.
5. Não aplicável.
6. Sistema de avaliação e de verificação da regularidade do desempenho do produto de construção : System n°3
7. Organismo de certificação notificado:  
SP - registration nr: 0402 (Technical Research Institute of Sweden) / SE-501 15 Boras , Box 857  
Realizado: Teste de Tipo inicial e relatório TTI emitido P806119
8. Não aplicável.
9. Declaração de Desempenho : As características principais de cada tipo de produto encontram-se enumeradas na Tabela 1.
10. 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:

Tom Hautekiet, Vice President Building Products - NV Bekaert SA.

## Declaração de Desempenho CE Brickforce® EBF45

## INFORMAÇÃO AO CLIENTE

Adenda ao Ponto 9. Declaração de Desempenho sobre as características principais – ver Tabela 1 em conformidade com a norma EN 845-3: 2013+A1: 2016

Tabela 1: Declaração sobre as características principais	
Tipo de produto	Brickforce® EBF45
Tipo de rede metálica soldada	Ladder
Substâncias perigosas	Não
Diâmetro Equiv. + tolerância (mm) Barras	4,50 ± 0,10
Diâmetro + tolerância (mm) Barras longitudinais	3,00 x 6,18 ± 0,20
Diâmetro + tolerância (mm) Barras transversais	2,75 ± 0,10
Comprimento + tolerância (mm)	2700 ± 1,5%
Distância entre barras / Passo [b] + tolerância (mm)	450 ± 3%
Largura [w] + tolerância (mm)	50, 60, 80,100, 150, 175, 200 ± 5
Referência do material/ revestimento	R22 Zinc + Epoxy coated steel wire
Classe de ductilidade - Agt (%) - Rm/Rp0,2	LOW 1,8 - 1,03
Resistência ao corte das soldaduras (N)	>1500
Tensão de cedência característica (N/mm <sup>2</sup> ) Barras longitudinais	775
Tensão de cedência característica (N/mm <sup>2</sup> ) Barras	550
Resistência da ligação (kN)	15,70
Comprimento de ligação & ancoragem (mm)	450 mm
Blocos de alvenaria e argamassa com o respectivo comprimento de ligação & ancoragem	fb ≥ 5 N/mm <sup>2</sup> & fm ≥ M4

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