



Declaração de desempenho

Referencia: KUS_0426_2018-02-22

- 1.- Código de identificação único do produto: **WB_544043_031**
- 2.- Tipo, lote ou Nº da série ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção (art. 11, nº. 4):
Barreira de água AQUAPANEL® Water Barrier
- 3.- Uso ou usos previstos do produto, de acordo com as normas harmonizadas indicadas na documentação técnica:
Lamina flexível impermeável (Barreira de água) em sistemas de paredes exteriores
- 4.- Nome ou marca registada e endereço do fabricante: (art. 11, nº. 5):
Barreira de água AQUAPANEL® Water Barrier

Knauf GmbH España, Av. de Manoteras, 10 – edif. C – 3º, 28050 Madrid
Tel. +34 913 830 540, Fax. +34 917 661 427, E-Mail: knauf@Knauf.es
- 6.- Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto, segundo anexo V: **Sistema 3**
- 7.- Para os produtos de construção abrangidos por uma norma harmonizada:
O organismo notificado SHR NL (1686) realizou a inspeção inicial do sistema 3 e emitiu os relatórios da auditoria.

9.- Desempenho declarado:

Características essenciais	Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
Reação ao fogo	E (Lã mineral e de madeira) (EN 13501-1)	EN 13859-2:2014
Resistência à pressão hidrostática de água	W1 (antes e depois do envelhecimento) (EN 1928 (A))	EN 13859-2:2014
Permeabilidade ao vapor de água	sd = 0,03 m ($\pm 0,02$ m) (EN ISO 12572 (C))	EN 13859-2:2014
Força máxima de tração na direção longitudinal / transversal	(210 $\pm$ 30) N/50mm / (150 $\pm$ 30) N/50mm (EN 12311-1)	EN 13859-2:2014
Alongamento longitudinal / transversal	(50 $\pm$ 15)% / (40 $\pm$ 15)% (EN 12311-1)	EN 13859-2:2014
Resistência ao desgarro longitudinal / transversal	(130 $\pm$ 30) N / (130 $\pm$ 30) N (EN 12310-1)	EN 13859-2:2014
Flexibilidade no estado frio	>-20°C (EN 1109)	EN 13859-2:2014
Força máxima de tração na direção longitudinal / transversal (Envelhecimento artificial)	(210 $\pm$ 30) N/50mm / (150 $\pm$ 30) N/50mm (EN 12311-1)	EN 13859-2:2014
Alongamento longitudinal / transversal (Envelhecimento artificial)	(40 $\pm$ 15)% / (30 $\pm$ 15)% (EN 12311-1)	EN 13859-2:2014

Quando, nos termos do artigo 37.º ou do artigo 38.º, tenha sido utilizada documentação técnica específica, os requisitos a que o produto obedece: **Não relevante**

- 10.- O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 9.
A presente declaração de desempenho é emitida sob exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Madrid, 22/02/2018

Dasil Fernández
Diretora Técnica