



## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

Référence: KAQ\_0461

- Code d'identification unique du produit type: **Pare-pluie AQUAPANEL®**  
WB\_544043\_031
- Usage(s) prévu(s): **Pare-pluie souple pour la toiture et les murs**
- Fabricant: **Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, D - 58638 Iserlohn**  
Tel.: +49 2374 5036-0, Fax: +49 2374 5036-300, E-Mail: [aquapanel.info@knauf.com](mailto:aquapanel.info@knauf.com)
- Mandataire: non applicable
- Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des perfo Pas d'exigence / Aucune performance déterminée rmances: **Système 3**
- a) Norme harmonisée: **EN 13859-1:2014-07, EN 13859-2:2014-07**  
Organisme(s) notifié(s): MPA Braunschweig (0761) pour la réaction au feu  
KIWA TBU Greven (0799) pour la résistance à la pénétration de l'eau
- b) Document d'évaluation européen / Évaluation technique européenne / Organisme d'évaluation technique / Organisme(s) notifié(s): non applicable
- Performance(s) déclarée(s) :

| Caractéristiques essentielles  | Performances                                 | Spécification technique harmonisée                     |
|--|--|--|
| Longueur   | 50 m (-0%)                                   | <b>EN 13859-1:2014-07</b><br><b>EN 13859-2:2014-07</b> |
| Largeur  | 150 cm (+1,5 % / -0,5 % )                    |  |
| Rectitude  | < 30 mm par 10 mètre courant                 |  |
| Réaction au feu  | Classe E<br>(sur laine minérale et sur bois) | <b>EN 13501-1 :2019-05</b>                             |
| Résistance à la pénétration de l'eau   | W1 (avant et après vieillissement)           | <b>EN 13859-1:2014-07</b><br><b>EN 13859-2:2014-07</b> |
| Poids superficiel  | 130 g/m <sup>2</sup> (± 10 %)                |  |
| Perméabilité à la vapeur d'eau   | s <sub>d</sub> = 0,03 m (± 0,02 m)           |  |
| Force de traction maximale dans les directions longitudinale et transversale                               | (210±30) N/5cm / (150±30) N/5cm              |  |
| Force de traction maximale dans les directions longitudinale et transversale après vieillissement accéléré | (210±30) N/5cm / (150±30) N/5cm              |  |
| Dilatation dans les directions longitudinale et transversale   | (50±15) % / (40±15) %                        |  |
| Dilatation dans les directions longitudinale et transversale après vieillissement accéléré                 | (40±15) % / (30±15) %                        |  |

**AQUAPANEL®**



|  |                         |  |
|--|-------------------------|--|
| Résistance contre le déchirement dans les directions longitudinale et transversale | (130±30) N / (130±30) N | <b>EN 13859-1:2014-07</b><br><b>EN 13859-2:2014-07</b> |
| Tenue à la flexion à froid   | - 20°C                  |  |
| Respect des tolérances   | - 2 %                   |  |
| Résistance à la température  | -40 to + 80 °C          |  |
| Résistance à la pression d'eau   | > 400 °C                |  |

*8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique: inapplicable*

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

  
Harald Kielstein  
Technical Director

Iserlohn, 08.07.2024

  
Mayank Upadhyay  
Product Manager