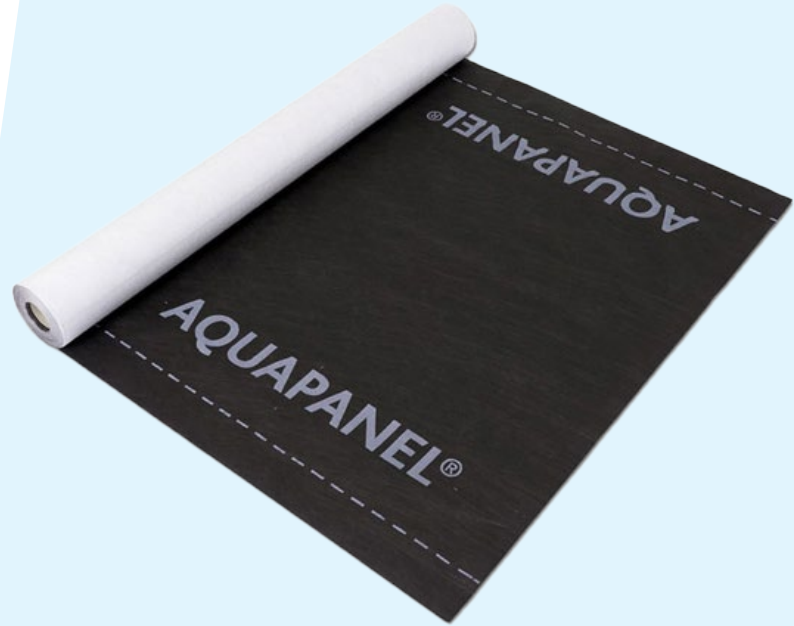


KNAUF

Fiche Technique Produit

2024-12

PARE-PLUIE AQUAPANEL®



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Pare-Pluie AQUAPANEL® est une membrane pare-pluie en polyéthylène perméable constitué de fibres très fines avec une structure en crêpe. Il a été spécialement développé pour le système constructif AQUAPANEL® Outdoor.

Sa mise en œuvre est nécessaire pour la protection des panneaux support à l'avancement dans le cadre de la pose sur supports bois.

Il se présente sous la forme d'un rouleau de 1,50 m de large - pour une largeur utile de 1,40 m - et d'une longueur de 50 m.

DOMAINE D'EMPLOI

Le Pare-Pluie AQUAPANEL® est conçu pour réaliser la protection des supports bois suivants, avant application des plaques AQUAPANEL® Outdoor :

- COB selon le NF-DTU 31.2,
- FOB selon le NF-DTU 31.4,
- CLT sous AT du GS3.

Il est destiné à une utilisation extérieure en bardage ventilé ou en plafond, sur des bâtiments d'habitation, des Etablissements Recevant du Public (ERP), des immeubles de bureaux (hors IGH) ou des bâtiments industriels, son domaine d'emploi étant décrit dans les Avis Techniques ou ATEx correspondants aux différents systèmes.

Build on us.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Norme : NF EN 13859-1 et -2:2014-07
- DOP Pare-pluie AQUAPANEL® KAQ_0461
- Mise en œuvre selon :
 - Avis Techniques en vigueur n° 2.2/21-1834 et 2.2/24-1858
 - Fiches Système et Fiches de Mise en Œuvre

STOCKAGE

Conserver à plat dans l'emballage d'origine encore scellé au sec et à l'abri de l'humidité. Protéger des chocs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Propriétés | Unités | Valeurs | Normes / Référentiels |
|--|-------------------------|--|-----------------------|
| Largeur | cm | 150 [+1,5 % / -0,5 %] | NF EN 13859-1 et-2 |
| Largeur utile | m | ~1,40 | - |
| Longueur | m / rouleau | ~50 | NF EN 13859-1 et-2 |
| Épaisseur | mm | ~0,5 | - |
| Rectitude par 10 m linéaire | mm | < 30 | NF EN 13859-1 et-2 |
| Couleur face avant / face arrière | - | Noir / blanc | - |
| Masse surfacique | g/m ² | ~130 [± 10 %] | NF EN 13859-1 et-2 |
| Réaction au feu | Euroclasse | E - avec laine minérale sur support bois | NF EN 13501-1 |
| Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau Sd | m | 0,03 [± 0,02] | |
| Résistance à la pénétration d'eau, avant et après vieillissement | - | W 1 | |
| Résistance maximale en traction avant et après vieillissement accéléré | sens long sens large | N/5 cm 210 [± 30] 150 [± 30] | |
| Allongement après vieillissement accéléré | sens long sens large | % 50 [± 15] 40 [± 15] | NF EN 13859-1 et-2 |
| Résistance à la déchirure | sens long sens large | N 130 [± 30] 130 [± 30] | |
| Flexibilité à basse température (pliabilité) | °C | - 20 | |
| Stabilité dimensionnelle | % | - 2 | |
| Résistance à la température | °C | - 40 à + 80 | |
| Résistance à la pression d'eau | cm wc | > 400 | |