

Fiche technique

Description

| |
|---------------------------------|
| Âme drainante (GSP) + 2 GTX-N |
| Polymères GTX-N thermolié 1: PP |
| Âme drainante filamenteuse : PP |
| GTX-N thermolié 2 : PP |



Applications courantes (nous consulter systématiquement)

Bâtiment : Désolidarisation et drainage sous protection lourde d'étanchéité (DTU 43.1) ou sur supports non étanchés pour la pose de carrelage scellé en revêtement de sols extérieurs (DTU 52.1).

Routes et voies ferrées : drainage d'ouvrages d'art.

Caractéristiques

| | Valeurs nominales | Norme d'essai | | |
|--|------------------------|---|----------|----------|
| Épaisseur | 4.5 mm | NF EN ISO 9863-1 | | |
| Masse surfacique | 720 g/m ² | NF EN ISO 9864 | | |
| Résistance à la traction SP/ST | 14/14 kN/m | NF EN ISO 10319 | | |
| Allongement à l'effort max. SP/ST | 40/45 % | | | |
| Tassement sous charge maintenue (120 kPa , 50°C ± 2°C, 100 000 h) | -1.38 mm | Guide Technique Spécialisé du CSTB - Systèmes d'étanchéité et dalles sur plots. | | |
| Résist. de service en compression | 0.16 MPa (23°C & 50°C) | Cahier 3230 du CSTB | | |
| Déf. conventionnelle de service | 2 % (23°C & 50°C) | | | |
| Résist. à la perforation dynamique | 15 mm | NF EN ISO 13433 | | |
| Perméabilité à l'eau V _{H50} | 70 mm/s | NF EN ISO 11058 | | |
| Ouverture de filtration O ₇₀ | 140 µm | NF EN ISO 12956 | | |
| Capacités de débit dans le plan (I/(s.m) = E-03 m ² /s) | | NF EN ISO 12958 - Mousse/Mousse - Sens prod. | | |
| Contrainte | Gradient | i = 0.03 | i = 0.10 | i = 0.30 |
| | | | | i = 1.00 |
| 20 kPa | | 0.09 | 0.22 | 0.55 |
| 100 kPa | | 0.07 | 0.17 | 0.41 |
| 200 kPa | | 0.06 | - | 0.34 |
| 400 kPa | | 0.02 | - | 0.60 |

Ces valeurs sont données à titre indicatif sur la base de résultats d'essais obtenus dans nos laboratoires ou dans des laboratoires indépendants

Dimensions

| | | |
|-----------|--------------------------|---|
| Nappe : | Largeur utile x longueur | 2 m/ 5 m x 50 m |
| | Surface | 100 m ² / 250 m ² |
| Rouleau : | Diamètre x longueur | ~ 0.6 m x 2.35 m/ 5.3 m |
| | Poids | ~ 80 kg / 209 kg |

Dispositions de pose

| | |
|--|----------------------|
| Exposition aux UV autorisée | 2 semaines max. |
| Sens de pose | Sens Production |
| Recouvrement des joints latéraux | Languettes intégrées |
| Toutes dispositions énoncées dans les règles de l'art en vigueur | |