

top drain plus

Fiche Technique no. 9208 - R - 01

Version: April 2024

KRAITEC®.top drain plus est un tapis de protection des bâtiments et de drainage non-tissé profilé. Il offre un fort effet drainant sur et sous le tapis. Il offre une protection contre les dommages mécaniques sur des applications d'étanchéité et isolations au sens de la norme DIN 18531, 18533 18535 et la directive toit plat. KRAITEC®.top drain plus peut être utilisé sur des toits plats et verts, des terrasses et des toits de parking. KRAITEC®.top drain plus offre également une fonction de protection optimale dans l'aménagement de jardin et paysager.

Matériau

Matériau:

Granulés en caoutchouc recyclés (arôme de caoutchouc typique possible) alliés à du polyuréthane.

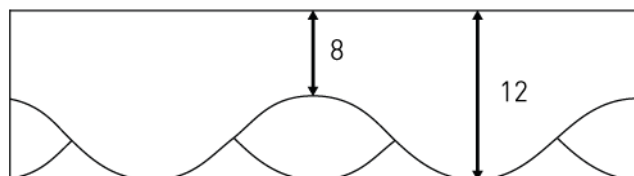
Design du Produit

Couleur: noir/couleurs
Surface: revêtement en non-tissé

Dimensions / Poids / Tolérances

Longueur de rouleau: 10,0 m ± 1,5 %
Largeur de bande: 1200 mm ± 1,5 %
Epaisseur (rouleau): 12/8 mm ± 1,0 mm

Profil:

Densité: env. 700 – 800 kg/m³Poids superficiel: 8,5 kg/m²

Cette fiche technique n'est pas soumise à un service de mise à jour. Toutes les informations sont sans garantie et sont susceptibles d'être modifiées. La dernière version de ce document se trouve sur www.kraiburg-relastec.com/kraitec

page 1 de 4

Contrôles des produits

Résistance à la traction:	0,5 N/mm ² (DIN EN ISO 1798)
Allongement à la rupture:	40% (DIN EN ISO 1798)
Comportement au feu:	Efl (DIN EN 13501-1)
Températures d'utilisation:	-30 °C à 80 °C
Comportement chimique:	résistance partielle aux acides et aux alcalins
Performances environnementales:	Résistance à la putréfaction et compatibilité avec l'eau
Charge de trafic:	env. 4 t/m ² pour un tassement de 10 % env. 13 t/m ² pour un tassement de 20% env. 34 t/m ² pour un tassement de 30% (en s'appuyant sur la norme DIN EN ISO 3386-2)
Coefficient de dilatation thermique:	10 x 10 ⁻⁵ / °C (en s'appuyant sur la norme DIN EN 13471) soit une altération de la longueur de 1 mm pour 1000 mm pour ΔT = 10 K
Dilatation sous humidité:	2 % au minimum (selon la teneur en humidité et la situation de montage)
Résistance à l'eau salée:	résiste conformément à DIN EN ISO 175 et DIN EN ISO 3386-2
Capacité d'évacuation de l'eau:	(q contrainte/gradient + lit de gravier)

Direction d'application des forces : MD Dur/dur	Gradient hydraulique i=0,010	Gradient hydraulique i=0,020
2 kPa	0,14 l/(m·s)	0,23 l/(m·s)
15 kPa	0,10 l/(m·s)	0,15 l/(m·s)
30 kPa	0,08 l/(m·s)	0,13 l/(m·s)

(DIN EN ISO 12958* 08.2010)

top drain plus

Fiche Technique no. 9208 - R - 01

Version: April 2024

(q contrainte/gradient)

Direction d'application des forces : MD Dur/dur	Gradient hydraulique i=0,010	Gradient hydraulique i=0,020
1,275 kPa	0,0625 l / (m·s)	0,106 l / (m·s)
15 kPa	0,0173 l / (m·s)	0,0336 l / (m·s)
30 kPa	0,0044 l / (m·s)	0,0094 l / (m·s)

(DIN EN ISO 12958* 08.2010)

Perméabilité à l'eau:

	Coefficient de perméabilité à l'eau k _v , const. à 20 °C	Permittivité à 20 °C
2 kPa	0,0021 m/s	0,14 1/s
5 kPa	0,0020 m/s	0,14 1/s
15 kPa	0,0018 m/s	0,13 1/s

(DIN 60500-4)

Instructions de pose

La pose est effectuée conformément aux instructions de pose de **KRAITEC® top drain plus**.

Autres

- Autre:** Compatibilité : En raison du grand nombre de membranes d'étanchéité disponibles dans le commerce avec différentes formulations, la compatibilité (par exemple avec les plastifiants ou le blocage) doit être approuvée par le fabricant de la membrane d'étanchéité.
- Exclusion de responsabilité:** Riches de nos tests et de notre expérience, nous souhaitons, avec nos informations, vous conseiller en notre âme et conscience et vous faire profiter de nos connaissances. Cependant, KRAIBURG Relastec GmbH & Co. KG ne peut garantir le résultat du traitement des produits KRAITEC® dans chaque cas en raison de la multitude de possibilités d'application et des conditions de stockage, de traitement et de chantier sur lesquelles nous n'avons aucune influence. Il convient de procéder à des essais de son propre chef. Notre service technique à la clientèle se tient volontiers à votre disposition.