

KNAUF

Fiche Technique Produit

2024-11

KNAUF HYSOLDRAIN®



DESCRIPTION DU PRODUIT

Knauf Hysoldrain® est une plaque en polystyrène expansé moulé, avec perforations, plots et réserves d'eau.

DOMAINE D'EMPLOI

Knauf Hysoldrain® est destiné au drainage de l'eau de pluie contenue dans le mélange de plantation des toitures – terrasses jardin ou dans le substrat des toitures – terrasses végétalisées. Elles assurent l'évacuation de l'eau de pluie vers les dispositifs d'évacuation et permettent d'éviter l'asphyxie des racines de la végétation.

Knauf Hysoldrain® assure également une réserve d'eau permettant l'hydratation de la végétation.

Build on us.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Unités	Valeurs	Normes / Référentiels
Épaisseur	mm	40	-
Longueur	mm	1200	-
Largeur	mm	700	-
Surface	m ²	0,84	-
Perforation	-	Diamètre de 10 mm et taux à 1,4 %	-
Surface portante au sol	%	30	-
Surface d'écoulement	%	70	-
Résistance en compression à 2% d'écrasement	kPa	20 kPa minimum en charge répartie	-
Résistance au poinçonnement	daN	Mini 80 daN moyen sur poinçon de diamètre 8 cm	-
Résistance thermique utile en prenant en compte les effets de l'humidité	m ² .K/W	0,44	-
Capacité de drainage verticale	cm/s	3cm/s (V _H 50)	EN ISO 11058
Capacité de débit dans le plan	l/(s.m)	3,9 sous un gradient hydraulique de 0,1 et contrainte de 20 kPa	NF EN ISO 12958
Réserve d'eau	l/m ²	2	-

KNAUF

Zone d'Activités
Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.com

SUPPORT TECHNIQUE
Tél: 0 809 404068
STK@knauf.com

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont à données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.