FICHE PRODUIT

OPTIGRÜN I

Substrat monocouche intensiv



Substrat intensif Optigrün I comme couche de support de la végétation pour les végétalisations intensives multicouches, sur les surfaces de toitures à faible portance, structure stabilisée pour une large gamme de plantes.
Convient à un large éventail de plantes.

Matériau (Ingrédients principaux)	schiste expansée, argile expansée, lave, pierre ponce, briques concassées, porlite et compost de déchets verts. Composition variable selon les régions.
Poids à sec (compacté)	au min.: 830 kg/m³ (variante légère) au min.: 1.000 kg/m³ (variante lourde)
Poids saturé d'eau (compacté)	1.300-1.480 kg/m³ (variante légère) 1.490-1.560 kg/m³ (variante lourde)
Capacité d'eau au max.	>= 45 % en volume
Valeur du pH	6,0 - 8,5
Teneur en sel	<= 2,5 g/l
Perméabilité à l'eau	>= 0,3 mm/min
Facteur de compactage	1,3
Substances organiques	< 90g/l
Volume total des pores	> 60 - 75 % en volume
Forme de livraison	- déversé en vrac par camion ouvert - soufflé en camion-silo - en big-bag avec camion ouvert - en sacs sur europalette par transporteur
Quantité/unité de livraison	selon le volume de la commande

Domaine d'utilisation

- Couche de support de la végétation pour les toitures végétalisées intensives en construction multicouche.
- Pour le remplissage de bacs à plantes à l'extérieur.

Caractéristiques particulières

- Conforme aux exigences de la directive FLL relative aux végétalisation de toitures.
- Des informations plus précises sur le poids sont à demander en fonction de la région. Il faut s'adresser à Optigrün
- Les substrats intensifs disponibles auprès de certaines entreprises de terreaux sont, grâce à l'utilisation d'additifs spécifiques au site, conviennent également pour les pelouses.
- Dispose d'une évaluation technique européenne (ETA-13/0557) en tant que composant des solutions système Optigrün.

Fiche technique Substrat I Version 02/2025

Les données susmentionnées sont des valeurs indicatives obtenues dans des conditions de laboratoire. Les valeurs sont soumises à une certaine tolérance de fabrication. Les données contenues dans cette information produit correspondent aux connaissances techniques d'Optigrün au moment de leur publication. Optigrün se réserve le droit de les compléter et de les modifier à tout moment en fonction de nouvelles connaissances, ainsi que de modifier les caractéristiques mentionnées. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression.

Optigrün international AG
Am Birkenstock 15 – 19 | 72505 Krauchenwies-Göggingen
Tel. +49 7576 772-0 | info@optigruen.de

OPTIGRÜN®
TOITURES VÉGÉTALISÉES