

Xeroflor® - végétalisation de toiture

Un pré entre ciel et terre!



Utilisation

Tous les types de toits avec une pente jusqu'à 35°
Maisons familiales, carports, jusqu'aux toits de bâtiments industriels

Avantages

Vert de suite
Longue période de floraison
Résistant à la chaleur et à la sécheresse
80% de couverture à la livraison
Faible épaisseur
Charge minimale
Rétention des eaux de pluie

Pose

Dérouler dans les 24 heures
Pose joints serrés
Déroulement et découpe
Arrosage abondant lors de la pose

Entretien

Fumure annuelle
Elimination des plantes indésirables
Nettoyage de la grille d'écoulement



Données techniques



Article	Description	Epaisseur	Poids	Largeur	Longueur
XF300- XF307	Natte de sedum	25 mm	22 – 25 kg/m ²	1.00 m	2.00 m
XF159	Feutre de rétention	10 mm	1200 g/m ²	1.30 m	20.00 m
XF108H	Natte de drainage	15 mm	675 g/m ²	1.00 m	45.00 m
Le poids total du système Matterhorn saturé en eau se situe entre 40 - 65 kg/m ²					

Système de végétalisation

Avant l'exécution des travaux de végétalisation, l'étanchéité et les composants techniques sont contrôlés. La pente minimum de la toiture sera de 0.5%. Un lé anti-racine et un feutre de protection seront posés. Le système standard Matterhorn se compose d'une natte de drainage XF108H, d'un feutre de rétention XF159 et d'une natte de sedum XF300.

Deux variantes sont possibles lorsque la toiture est recouverte de gravier ou de substrat minéral : Avec une couverture de gravier, la natte de rétention XF159 est nécessaire puis recouverte avec une natte de sedum XF300.

Sur substrat minéral, il suffit de dérouler la natte de sedum XF307.

Pose

Déroulement par couches croisées de la natte de drainage et du feutre de rétention

Arrosage de la couche de rétention jusqu'à saturation

Mise en place de la natte de sedum

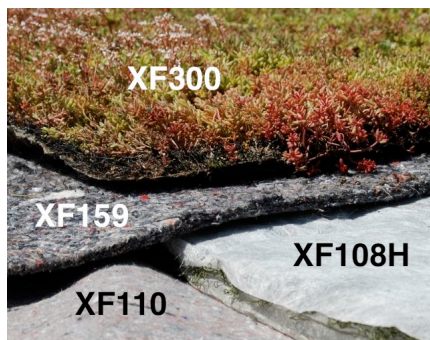
Découpage et ajustement

Fumure de départ avec un engrais minéral-organique

Arrosage minimum 20 litres/m²

Finition avec du gravier rond ou des dalles

Schéma de pose



XF300 / XF307 : natte de sedum Xeroflor® sur natte tridimensionnelle / sur coco

XF159 : natte de rétention

XF108H: natte drainage

XF110 : natte de protection



Texte de soumission : Xeroflor® - Toitures vertes

Conditions générales:

L'exécution des travaux sera conforme aux normes SIA en vigueur, en particulier à la norme SIA 118 "Conditions générales pour l'exécution des travaux de construction".

Normes particulières: SIA 318 + SIA 271.2

Directives ASVE pour la végétalisation extensive des toitures.

Une réception de l'ouvrage sera effectuée avant les travaux de végétalisation.

L'anti-racine et le feutre de protection seront posés.

La charge maximale pendant les travaux de végétalisation est de 1000 kg/m².

Le maître d'oeuvre mettra à disposition:

- Mesures de sécurité selon les normes CNA et CFST
- Accès à la toiture
- Accès pour camion
- Place d'entreposage
- Grue ou moyen de levage
- Eau

Les coûts engendrés sont à la charge du maître d'oeuvre.

Fourniture d'une végétalisation de toitures Xeroflor®:

- Pour les cantons : GE-VD-FR-VS-NE-JU-BE
Hydrosaat AG/SA
Römerswil 11
1717 St-Ursen

Tél. 026 322 45 25
Fax 026 323 10 77

- Pour les autres cantons et FL :
Begrünungen Hunn AG
Pilatusstrasse 14
5630 Muri/AG

Tél. 056 664 22 25

Fax 056 664 29 25

Type: p. ex. Livraison de natte de sedum Xeroflor®, comprenant la natte de drainage, la laine de pierre et la natte de sedum.

Hauteur de construction: 7.5 cm

Poids : 64 kg/m² à saturation d'eau
m²

Transport intermédiaire entre le lieu de déchargement et la toiture.

Engin de levage: Hauteur du bâtiment:
pce

Mise en place de nattes Xeroflor®

Système : p.ex. Chasseral y.c. découpes nécessaires, ajustages et premier arrosage 20 l/m².

m²

Arrosage pendant la période d'enracinement.

Une fois par semaine 20 litres d'eau par m².

Nombre de semaines: 4

pce 4

Entretien de la végétalisation Xeroflor® en un passage annuel comprenant:

- élimination des plantes indésirables, des feuilles et des mauvaises herbes
- égalisation du gravier - élimination des plantes sur les bandes de gravier,
- écoulements, coupes, etc.
- fumure avec un engrais organique Xeroflor®

m²

