

SYSTÈME SAXATILIS

FICHE SYSTÈME

SAXATILIS est une végétalisation extensive composée qui permet des aménagements variés. Le système SAXATILIS améliore l'aspect esthétique de la toiture légère. Une floraison de longue durée est obtenue par un mélange riche en variétés. Les végétaux tapissants (Sedum et Delosperma) et des plantes vivaces couvrantes assurent dans un premier temps la fermeture du sol. L'effet SAXATILIS est obtenu par la plantation de vivaces alpines dites en bouquets qui peuvent atteindre jusqu'à 40 cm à la floraison.



Données techniques

Épaisseur système	≥ 10 cm
Poids à saturation	≥ 110 kg/m ²
Exposition	Plein soleil, mi-ombre
Densité de plantation	12-15 U/m ² de variétés différentes
Coefficient de ruissellement	env. 0,34
Garantie 20 ans	
Mise en œuvre rapide	
Autosuffisant en eau	
Faible entretien (2-3 entretiens par an)	
Floraison abondante, feuillage persistant	
Système léger	

Mise en œuvre

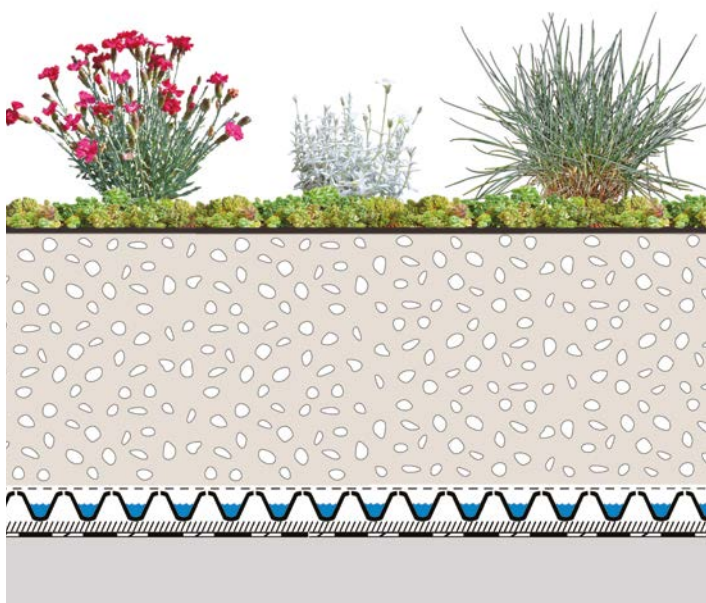
Hauteur minimale de substrat de 10 cm (8 cm tassé) pour permettre la croissance de toutes les espèces proposées.

Système installé sur des toitures sans flaques d'eau et avec une pente qui peut aller jusqu'à 14 % (au-delà : étude spécifique).

Mise en place successive des couches suivantes : natte absorbante, drain, filtre, substrat SAXALIS et plantation des végétaux.

La composition végétale du SAXATILIS peut être complétée par un semis de prairie fleurie pour assurer une couverture du système en moins de 12 mois. SAXATILIS existe aussi en tapis précultivé, la couverture végétale est de 80 à 100 % en fonction de la saison. Il faut prévoir un arrosage abondant à la plantation.

Coupe technique



Végétaux SAXATILIS

Substrat SAXALIS

Filtre
Drain
Natte

Support d'étanchéité antiracine

SYSTÈME SAXATILIS

FICHE SYSTÈME

Généralités des plantes tapissantes = Hauteur de la végétation : 5 à 25 cm,
Période de floraison : mai à octobre, Représente 60% du système SAXATILIS.

Généralités des plantes bouquets = Hauteur de la végétation : 10 à 80 cm,
Période de floraison : mai à août, Représente 40% du système SAXATILIS.



Plantes tapissantes : fermeture de sol (liste non contractuelle)



Sedum album
Hauteur : 5 à 10 cm
Couleur : blanc
Floraison : juin-août



Sedum acre
Hauteur : 5 à 10 cm
Couleur : jaune
Floraison : juin-août



Sedum lydium
Hauteur : 5 à 10 cm
Couleur : blanc
Floraison : juin-juill



Sedum sexangulare
Hauteur : 5 à 10 cm
Couleur : jaune
Floraison : juin-juill



Thymus serpyllum
Hauteur : 10 cm
Couleur : mauve
Floraison : juin-juill



Sedum spurium
Hauteur : 10 à 15 cm
Couleur : pourpre
Floraison : juill-août



Delosperma cooperi
Hauteur : 10 à 20 cm
Couleur : mauve
Floraison : juin-oct



Potentilla aurea
Hauteur : 10 à 20 cm
Couleur : jaune
Floraison : mai-août



Campanula muralis
Hauteur : 15 à 25 cm
Couleur : violet
Floraison : juin-juill



Hieracium pilosella
Hauteur : 10 cm
Couleur : jaune
Floraison : juill

Plantes pour bouquets isolés (liste non contractuelle)



Achillea tomentosa
Hauteur : 10 à 20 cm
Couleur : jaune
Floraison : mai-juin



Petrorhagia saxifraga
Hauteur : 10 à 20 cm
Couleur : rose
Floraison : mai-juin



Alyssum montanum
Hauteur : 10 à 25 cm
Couleur : jaune
Floraison : mai-juill



Cerastium tomentosum
Hauteur : 15 à 20 cm
Couleur : blanc
Floraison : mai-juill



Allium schoenoprasum
Hauteur : 15 cm
Couleur : mauve
Floraison : juin-juill



Dianthus allwoodii
Hauteur : 15 à 20 cm
Couleur : rose
Floraison : juin-août



Gypsophila repens
Hauteur : 20 à 30 cm
Couleur : blanc
Floraison : juin-août



Satureja montana
Hauteur : 20 à 40 cm
Couleur : blanc
Floraison : juin-août



Dianthus carthusianorum
Hauteur : 30 à 80 cm
Couleur : mauve
Floraison : juin-juill



Festuca glauca
Hauteur : 20 cm
Graminée