



# SedumPack®

## Cassettes pré-cultivées de sedum pour végétalisation extensive

Les cassettes de sédum pré-cultivées SedumPack® constituent une solution bénéfique pour la biodiversité ainsi que le microclimat.

Le sédum présente les caractéristiques suivantes : aptitude à couvrir le sol, résistance au gel, résistance à la sécheresse, capacité d'auto-régénération.

Les cassettes de sédum pré-cultivées SedumPack® sont constituées de polyéthylène PE-HD ou polypropylène PP, haute résistance d'environ 250kN/m<sup>2</sup>, avec rétention d'eau et écoulement différé assuré par 277 perforations/m<sup>2</sup>.

Les larges canaux d'évacuation situés sur la face inférieure du panneau assurent un écoulement optimal sur toute la surface courante. La capacité de drainage conseillée dans la norme DIN 4095, de >0,03l (s x m), est largement dépassée avec la valeur de q=2,8Ls/m.

## Caractéristiques techniques :

Format	env. 57 x 38 x 8 cm
Quantité nécessaire par m <sup>2</sup>	env. 4,6 cassettes / 0,216 m <sup>2</sup> par cassette
Poids des cassettes vides	env. 1,1 kg/cassette = env. 5,06 kg / m <sup>2</sup>
Matériau	Matériau homogène recyclé et recyclable en polyéthylène PE-HD ou polypropylène PP, neutre pour l'environnement et résistant au bitume
Couleur	noir
Structure	structure gaufrée stable, 24 cavités par cassette avec cloisons renforcées
Trop-plein	277 perforations par m <sup>2</sup> disposées à env. 50 mm de hauteur
Capacité de rétention	env. 27 l/m <sup>2</sup>
Capacité de drainage	q=2,8 l (s x m), conforme à la norme allemande DIN 4095, à savoir > 0,03 l (s x m)
Poids à sec	env. 47 kg/m <sup>2</sup>
Poids CME	env. 65 kg/m <sup>2</sup>
Système d'assemblage	Emboîtement réciproque des panneaux évite le soulèvement
Pente max. du toit	jusqu'à 20% max.
Résistance	204 kN/m <sup>2</sup> conformément à la norme allemande DIN 53454 (certifié par le centre d'essai LGA-Bayern, n° MR 4300703)
Emballage	5x12 = 60 cassettes par palette (1000x1200) / 12,96 m <sup>2</sup>
Champ d'application	Végétalisation extensive, toits d'habitation, garages, carports, abri de jardin

3 rue des Frères Lumière 94510 LA QUEUE EN BRIE

Tél : 01 49 62 67 00 - Fax : 01 49 62 04 74 - Email : [contact@epdm-tpo.fr](mailto:contact@epdm-tpo.fr)

EURL au capital de 250 000 € - Siret 511 968 885 00026 - NAF 4673A - TVA intracommunautaire FR34 511 968 885

Les cassettes sont remplies principalement d'un substrat dont les caractéristiques sont les suivantes :

- matière minérale : entre 65 et 70%
- particules de moins de 63 microns : maximum 15%
- diamètre des particules : maximum 16mm
- matières organiques : entre 30 et 35%
- résistance suffisante au gel
- stabilité de structure et de position suffisante
- perméabilité à l'eau : au moins 0,001 cm/s
- capacité de rétention d'eau : au moins 33% en volume
- capacité de rétention d'air à l'état saturé d'eau : au moins 10%
- acidité : PH entre 6,5 et 8
- absence de plantes vivantes ou de morceaux de plantes pouvant se régénérer



## Variétés de sédum :

- Sédum album
- Sédum acre
- Sédum hispanicum
- Sédum kamschaticum
- Sédum reflexum
- Sédum sexangulare
- Sédum spurium

Les sédums atteindront la hauteur maximale d'environ 8 à 15 cm au printemps et 2 à 3 cm en hiver.

## Conditionnement et transport

Les cassettes de sédum pré-cultivées SedumPack® sont conditionnées sur palette de 1000x1200 à raison de 60 cassettes par palette.

## Mise en oeuvre des cassettes

Les cassettes doivent être mises en oeuvre immédiatement après leur livraison.

Les cassettes de sédum pré-cultivées SedumPack® sont posées à plat, côte à côte sans chevauchement et directement sur la couche de géotextile.

Les panneaux présentent des bords compatibles les uns avec les autres.

Ce système de connexion solidarise les dalles et évite tous risques d'arrachement dans le sens vertical.