



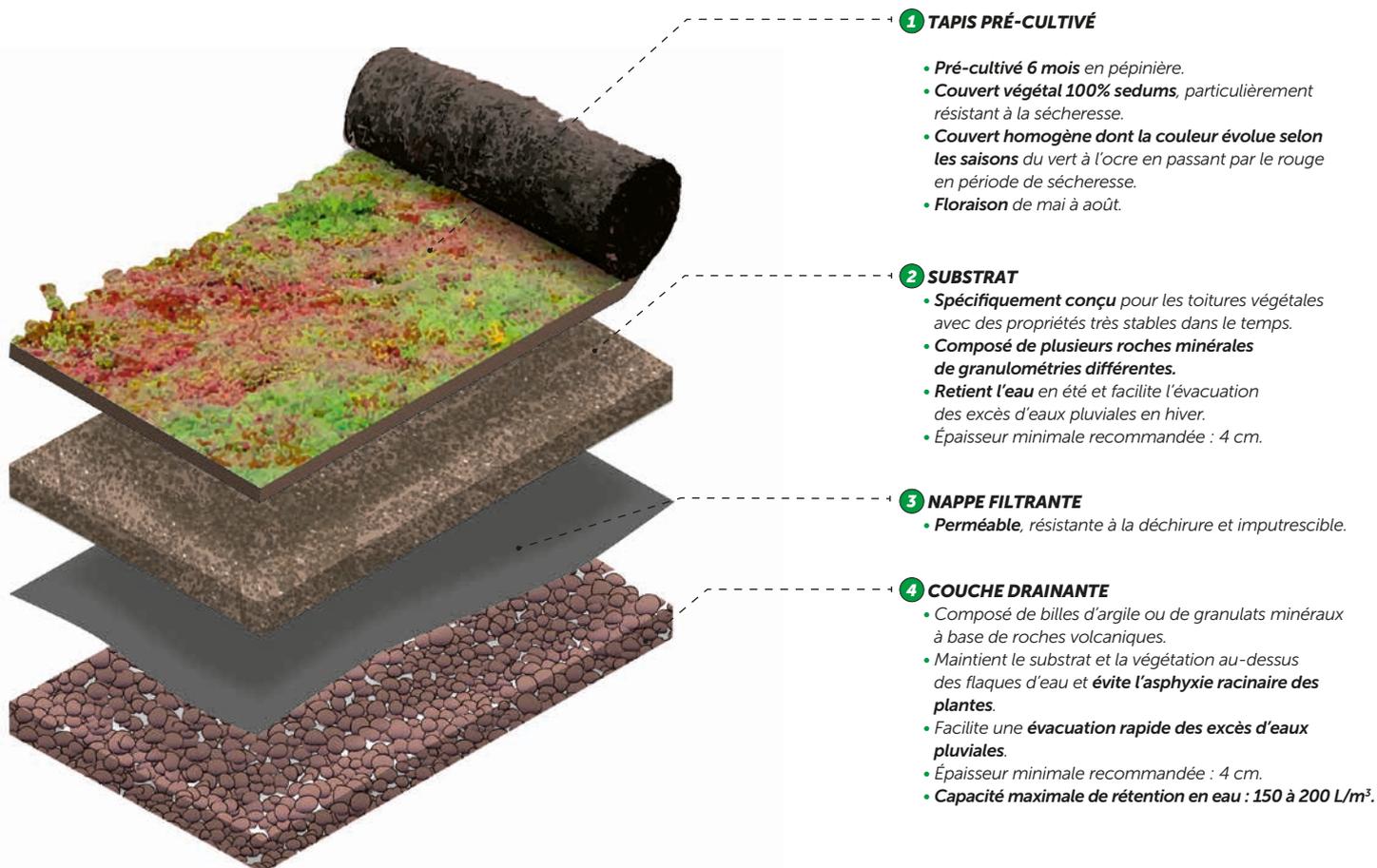
TAPIS VEGETALISE

Solution de végétalisation avec tapis végétalisé pré-cultivé

DOMAINE D'APPLICATION :

Toitures plates ou en pente jusqu'à 10%.
Toitures acceptant une charge minimale de 110 kg/m².

COMPOSANTS DU SYSTÈME :



1 TAPIS PRÉ-CULTIVÉ

- Pré-cultivé 6 mois en pépinière.
- Couvert végétal 100% sedums, particulièrement résistant à la sécheresse.
- Couvert homogène dont la couleur évolue selon les saisons du vert à l'ocre en passant par le rouge en période de sécheresse.
- Floraison de mai à août.

2 SUBSTRAT

- Spécifiquement conçu pour les toitures végétales avec des propriétés très stables dans le temps.
- Composé de plusieurs roches minérales de granulométries différentes.
- Retient l'eau en été et facilite l'évacuation des excès d'eaux pluviales en hiver.
- Épaisseur minimale recommandée : 4 cm.

3 NAPPE FILTRANTE

- Perméable, résistante à la déchirure et imputrescible.

4 COUCHE DRAINANTE

- Composé de billes d'argile ou de granulats minéraux à base de roches volcaniques.
- Maintient le substrat et la végétation au-dessus des flaques d'eau et évite l'asphyxie racinaire des plantes.
- Facilite une évacuation rapide des excès d'eaux pluviales.
- Épaisseur minimale recommandée : 4 cm.
- Capacité maximale de rétention en eau : 150 à 200 L/m².

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES :

Hauteur mini	11 cm
Poids à CME* mini	110 kg/m ²
Rétention en eau maximale (avec 4 cm de substrat)	40 L/m ²

LES COMPOSANTS DU SYSTÈME

+ TAPIS PRÉ-CULTIVÉ / COUVERT VÉGÉTAL : SEDUM

Trame	Fibres de coco doublées par un filet en polypropylène
Épaisseur totale	3 cm
Épaisseur couche de substrat	1,5 cm
Poids à sec	10 kg/m ²
Poids à CME*	25 kg/m ²
Composition	100 % sedum - 5 à 7 variétés de sedums
Pré-culture	6 mois
Ex. de plantes	Sexangulare, Album, Floriferum, Reflexum, Lydium, Hispanicum
Taux de couverture végétale à la livraison	80 % minimum

+ SUBSTRAT

Épaisseur min. recommandée	4 cm
Composants	Majoritairement minéral : pouzzolane, argile expansée et pierre ponce
Granulométrie	0-16 mm

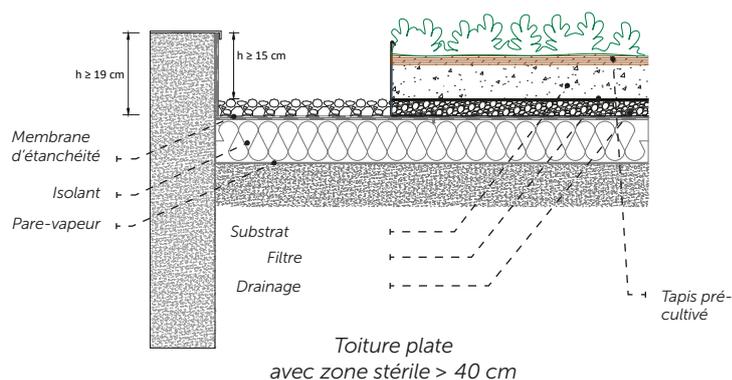
+ FILTRE

Polyester non-tissé 120 g/m²

+ DRAINAGE :	ID LITE A	ID LITE PZ
Épaisseur min. recommandée	4 cm	4 cm
Composants	Billes d'argile expansée nodulaire	Pouzzolane
Granulométrie	8-16 mm	5-15 mm
Poids à CME*	600 kg/m ³	1150 kg/m ³

* Capacité Maximale en Eau

PLAN DE COUPE DE LA TOITURE :



MISE EN ŒUVRE :

- **Installation possible toute l'année** en dehors des périodes de gel, et des périodes de fortes chaleurs.
- Les tapis sont déroulés « comme de la moquette » sur les 3 couches préalablement installées (drainage, filtre et substrat).
- **Découpe des tapis possible** afin de s'adapter à la forme de la toiture.
- **Aménagement d'une zone stérile de 40 cm** minimum autour des émergences et en périphérie.

- **Mise en place d'un dispositif de séparation** entre la zone stérile et la zone végétalisée. *Dispositif installé par l'étancheur.*
- **Prévoir un dispositif de retenue en bas de pente** sur les toitures en pente de 5 % et 20 %. *Dispositif installé par l'étancheur.*

RAPPEL : LES VÉGÉTAUX SONT VIVANTS !

En fonction des températures, les tapis pré-cultivés doivent être posés dans les 24 à 48 heures suivant leur livraison sur chantier. En cas de stockage temporaire, ils devront être déroulés et étalés à l'ombre.