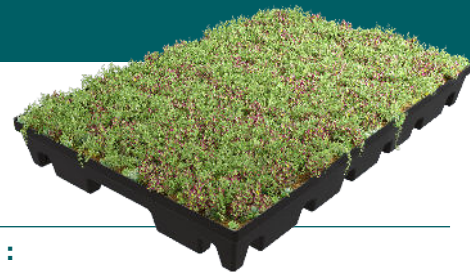


HYDROPACK® NEO LIGHT



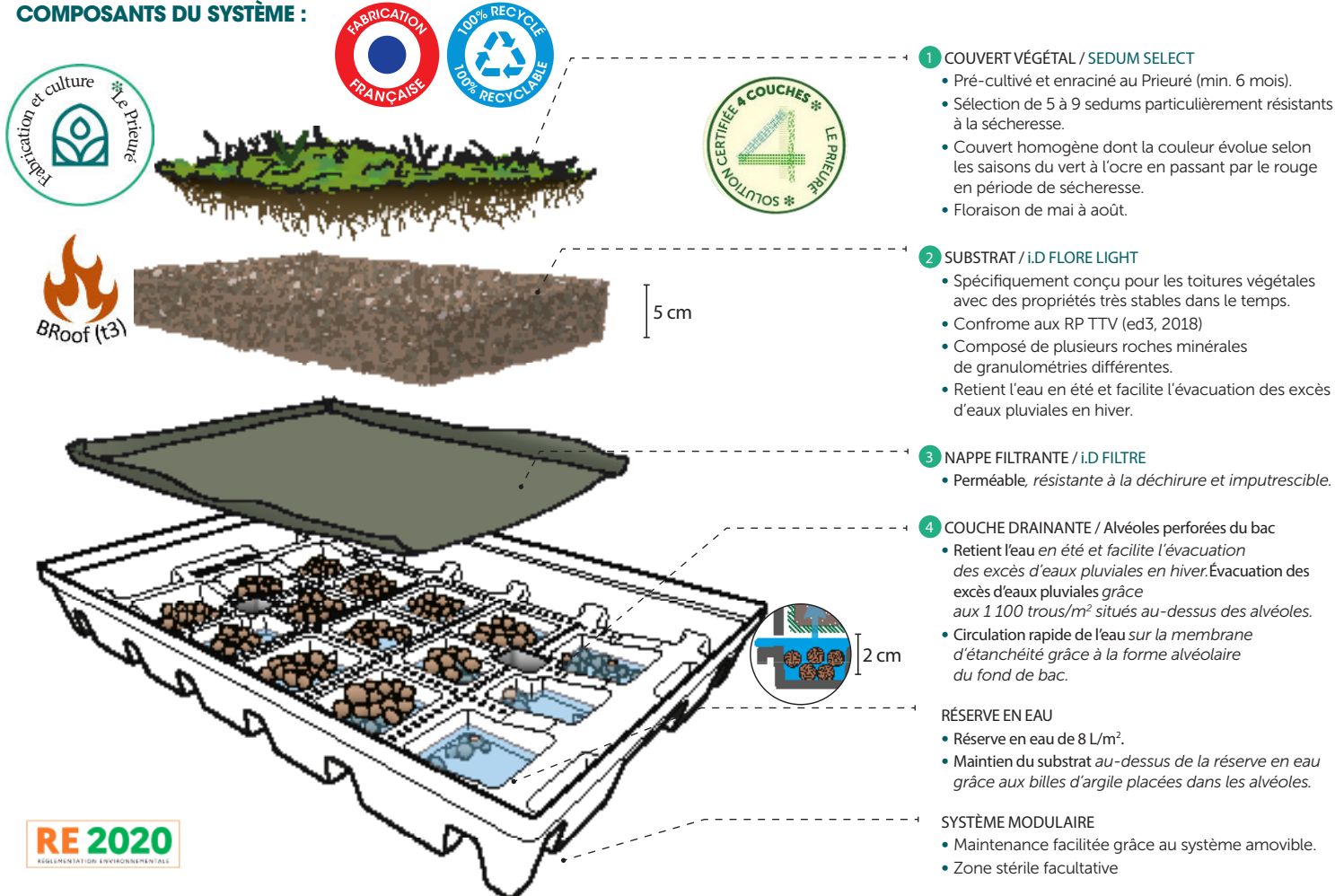
Bac végétalisé pré-cultivé sous **Avis Technique** jusqu'à 20 % de pente.



DOMAINE D'APPLICATION :

Toitures plates ou en pente jusqu'à 20%.
Toitures acceptant une charge de 60 kg/m².
Tous types de bâtiments et d'étanchéité.

COMPOSANTS DU SYSTÈME :



COUVERTURE IMMÉDIATE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES :

HYDROPACK® NEOLIGHT SYSTÈME COMPLET

Poids à sec	38 kg/m ²
Poids à CME*	60 kg/m ²
Rétention en eau maximale	22 L/m ²
Réserve en eau dans les alvéoles	8 L/m ²

LES COMPOSANTS DU SYSTÈME

1) COUVERT VÉGÉTAL : SEDUM SELECT

Composition	100% sedum. 5 à 9 variétés de sedums
Pré-culture	6 mois
Ex. de plantes	S. album, floriferum, hispanicum, lydium, sexangulare, reflexum

2) SUBSTRAT : i.D FLORE LIGHT

Hauteur	5 cm
Composants	Essentiellement minéral : pouzzolane, argile expansée
Granulométrie	0-16 mm

3) FILTRE : i.D FILTRE

Polyester non-tissé 100 g/m²

4) BILLES D'ARGILE : i.D LITE A

Hauteur	2 cm
Matériaux	Bille d'argile expansée
Granulométrie	8-16 mm

+ BAC

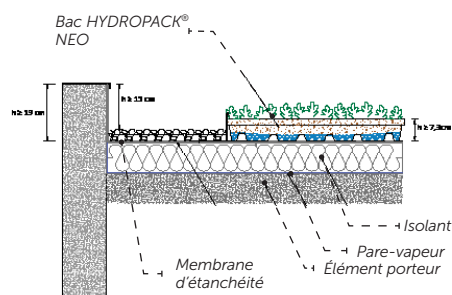
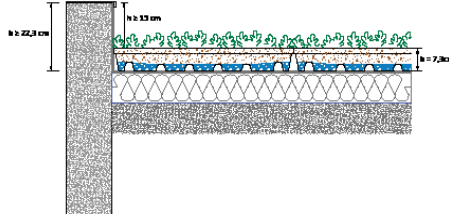
Matériaux	PEHD et PP recyclé
Dimensions L/l/H	600 x 400 x 73 mm
Réserve d'eau des alvéoles	8 L/m ²
Drainage alvéoles	1100 trous/m ²

+ KIT D'IRRIGATION : i.D DRIP ou i.D SPRAY (selon projet)

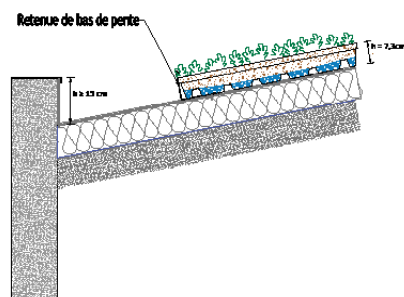
i.D DRIP : système par goutte à goutte ou i.D SPRAY : système par aspersion. Rajoute 2,5 kg/m² au poids du complexe. Obligatoire dans certains départements.

* Capacité Maximale en Eau

PLANS DE COUPE DE LA TOITURE :

Toiture plate avec zone stérile ≥ 40 cm

Toiture plate sans zone stérile

Toiture de 5 à 20% de pente avec zone stérile ≥ 40 cm

MISE EN ŒUVRE :

- **Installation possible toute l'année** directement sur une membrane d'étanchéité anti-racinaire.
- **Système de positionnement simplifié**, les bacs se posent les uns à côté des autres. Éviter les poses en quinconce.
- **Aménagement de zones stériles facultatif**. Si une bande stérile est maintenue, un dispositif de séparation n'est pas nécessaire. Zone stérile obligatoire sur 20 cm autour des EP, en périphérie facultatif.

- **Prévoir un dispositif de retenue** en bas de pente sur les toitures en pente de 5% à 20%. Dispositif installé par l'étancheur.

A partir de 10% de pente prévoir retenue dans la pente si rampant ≥ 8 m.

RAPPEL : LES VÉGÉTAUX SONT VIVANTS

Suivant les températures, les bacs HYDROPACK® NEOLIGHT doivent être posés dans les 24 à 72 heures suivant leur expédition sur chantier. En cas de stockage temporaire, ils devront être dépalettisés et étalés à l'ombre.

ENTRETIEN : FIABILISCARE®

2 entretiens minimum par an

- **Désherbage et nettoyage** des zones végétalisées et zones stériles.
- **Fertilisation** tous les 1 à 2 ans (si nécessaire).

CONDITIONNEMENT :

	Nombre de bacs	Surface	Poids
À l'unité	1	0,24 m ²	9,2 à 15,6 kg
Palette	70	16,8 m ²	1000 kg



DESCRIPTIF POUR CCTP :

Le bac pré-cultivé HYDROPACK® NEOLIGHT Sedum Select est une solution de végétalisation de toiture "tout-en-un", **jusqu'à 20%**, sous **Avis Technique**. La capacité maximale de rétention en eau du système est de 22 L/m².

Solution complète de végétalisation, le bac HYDROPACK® NEOLIGHT Sedum Select est composé de 4 couches.

- 1_Un bac en PEHD et PP recyclé** de dimensions 400 x 600 x 73 mm comportant en fond une réserve d'eau alvéolaire de 8 L/m² et en relief et une surface de drainage perforée par 1 100 trous/m². Une couche de 2 cm de billes d'argile i.D LITE A est placée dans les alvéoles. Imputrescibles. Granulométrie 8-16 mm. Masse volumique sèche : 340 kg/m³. Absorption d'eau à 24 H : 47%.
- 2_ i.D FILTRE : nappe filtrante** en polyester non-tissé 100 g/m², perméable, résistant à la déchirure et imputrescible.
- 3_ i.D FLORE LIGHT : couche de 5 cm de substrat** mélange spécifiquement conçu pour les toitures végétales permettant une rétention d'eau en été et une évacuation rapide des excès d'eaux pluviales en hiver. Le substrat est composé de roches minérales (pouzzolane, argile expansée...) de granulométrie 0-20 mm aux propriétés stables dans le temps. Taux de matière organique : 2,5 % de la masse sèche. Capacité de rétention en eau : 30-35 % du volume.
- 4_SEDUM SELECT : couvert végétal pré-cultivé 6 mois**, avec un taux de couverture minimum de 80% à la livraison. Composé de 5 à 9 variétés de sedums : *Sedum album*, *hispanicum*, *floriferum*, *reflexum*, *sexangulare* principalement.

HYDROPACK® NEOLIGHT Sedum Select peut être installé sur tout support et quelle que soit la configuration de la toiture. Il doit être mis en œuvre sur une membrane d'étanchéité anti-racinaire bénéficiant d'un document technique d'application pour utilisation sur toiture terrasse jardin ou protection végétale, et posé conformément aux dispositions des DTU 43.1, 43.3, 43.4 et 43.5. Fiche FDES disponible.

SOLUTIONS COMPLÉMENTAIRES :

HYDROPACK®
NEOHYDROPACK®
NEO DC

LE PRIEURÉ

Service Commercial

2 place de l'Église 41160 MOISY

Tél. +33 (0)2 54 82 09 90

commercial@leprieure1840.com

www.leprieure1840.com