

## HYDROPACK® NEO



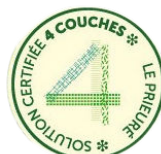
Bac végétalisé pré-cultivé sous **Avis Technique** jusqu'à 20 % de pente.



## DOMAINE D'APPLICATION :

Toitures plates ou en pente jusqu'à 20%.  
Toitures acceptant une charge de 80 kg/m².  
Tous types de bâtiments et d'étanchéité.

## COMPOSANTS DU SYSTÈME :



## 1) COUVERT VÉGÉTAL / SEDUM SELECT

- Pré-cultivé au Prieuré (min. 6 mois).
- Sélection de 5 à 9 sedums particulièrement résistants 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 / i.D FLORE E

- 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.

## 3) NAPPE FILTRANTE / i.D FILTRE

- Perméable, résistante à la déchirure et imputrescible.

## 4) COUCHE DRAINANTE / Alvéoles perforées du bac

- Évacuation des excès d'eaux pluviales grâce aux 1 100 trous/m² situés au-dessus des alvéoles.
- Circulation rapide de l'eau sur la membrane d'étanchéité grâce à la forme alvéolaire du fond de bac.

## RÉSERVE EN EAU

- Réserve en eau de 8 L/m².
- Maintien du substrat au-dessus de la réserve en eau grâce aux billes d'argile placées dans les alvéoles.

## SYSTÈME MODULAIRE

- Maintenance facilitée grâce au système amovible.
- Zone stérile facultative

RE 2020  
RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

COUVERTURE IMMÉDIATE

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES :

## SYSTÈME COMPLET HYDROPACK® NEO :

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Poids à sec                      | 46 kg/m² |
| Poids à CME*                     | 80 kg/m² |
| Rétention en eau maximale        | 34 L/m²  |
| Réserve en eau dans les alvéoles | 8 L/m²   |

## 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, reflexum, sexangulare |

## 2) SUBSTRAT : i.D FLORE E

|               |                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| Hauteur       | 5 cm                                                               |
| Composants    | Essentiellement minéral : pouzzolane, argile expansée, coquillages |
| 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

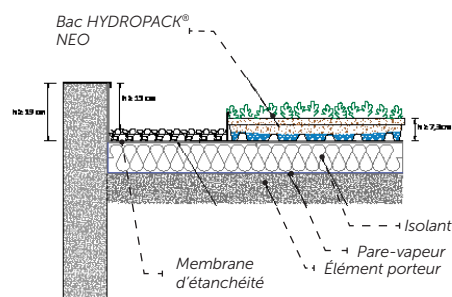
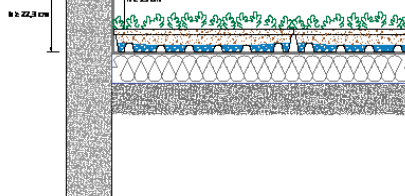
|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Matériaux                  | PEHD et PP recyclé |
| Dimensions L / l / H       | 600 x 400 x 73 mm  |
| Réserve d'eau des alvéoles | 8 L/m²             |
| Drainage alvéoles          | 1 100 trous/m²     |

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

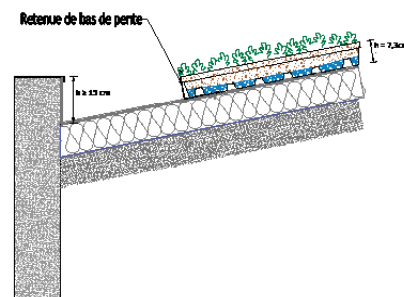
i.D DRIP : système par goutte à goutte ou i.D SPRAY : système par aspersion. Rajoute 2,5 kg/m² au poids du complexe. Obligatoire dans certains départements.

\* Capacité Maximale en Eau

## PLANS DE COUPE DE LA TOITURE :

Toiture plate avec zone stérile  $\geq 40$  cm

Toiture plate sans zone stérile

Toiture de 5 à 20% de pente avec zone stérile  $\geq 40$  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 la pose 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  $\geq 8$  m.

## RAPPEL : LES VÉGÉTAUX SONT VIVANTS

Suivant les températures, les bacs HYDROPACK® NEO 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 <sup>2</sup> | 11 à 19,1 kg  |
| Palette   | 70             | 16,8 m <sup>2</sup> | 900 à 1400 kg |



## DESCRIPTIF POUR CCTP :

Le bac pré-cultivé HYDROPACK® NEO Sedum Select est une solution de végétalisation de toiture "tout-en-un", jusqu'à 20% de pente, sous Avis Technique. La capacité maximale de rétention en eau du système est de 34 L/m<sup>2</sup>.

Solution complète de végétalisation, le bac HYDROPACK® NEO 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/m<sup>2</sup> et en relief et une surface de drainage perforée par 1 100 trous/m<sup>2</sup>. 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/m<sup>3</sup>.
- 2\_ i.D FILTRE : nappe filtrante** en polyester non-tissé 100 g/m<sup>2</sup>, perméable, résistant à la déchirure et imputrescible.
- 3\_ i.D FLORE E : 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 : 5% de la masse sèche. Capacité de rétention en eau : 40% du volume.
- 4\_ SEDUM SELECT : couvert végétal pré-cultivé 6 mois**, avec un taux de couverture minimum de 70% à la livraison. Composé de 5 à 9 variétés de sedums : *Sedum album*, *floriferum*, *hispanicum*, *reflexum*, *sexangulare* principalement.

HYDROPACK® NEO 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®  
NEOLIGHTHYDROPACK®  
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