



Quick Sedum Box



QUICK SEDUM



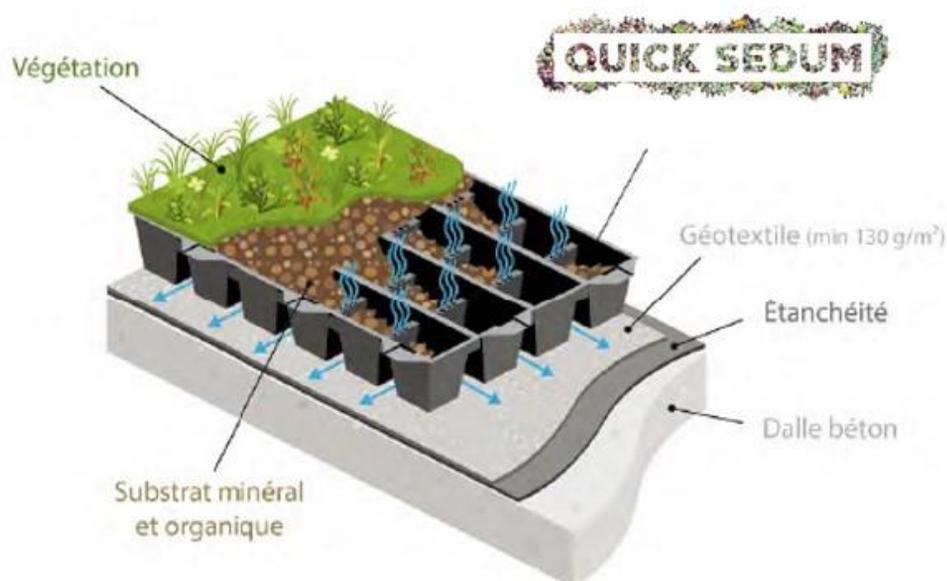
Quick Sedum Box

- Fiche technique -

Quick Sedum Box est une dalle en PP recyclé munie de réservoirs d'eau intégrés. La dalle a été remplie d'un substrat minéral et organique et a ensuite été pré-cultivée avec une dizaine de variétés de sedum.

Format Box : $\pm 49,5 \times 47,5$ cm
Hauteur Box : ± 8 cm
Box/m² : $\pm 4,4$ pc
Matériau : PP recyclé
Nombre de cellules par box : 16
Hauteur interne des cellules : ± 5 cm
Poids à sec : 49 kg/m²
Poids humide : approx. 85kg/m²

Sedum : 7 à 10 variétés
Taille : entre 4 et 10 cm de végétation
Plantes matures
Palette :
- max 12 m² / 50 cagettes
- Approx. 850kg / palette 12m²



info@nactory.com





Quick Sedum Box

- Que des avantages ! -

- **CONFORT THERMIQUE** : les toitures végétales permettent de diminuer en été la température des pièces sous toitures de 5 à 11°C. Une étude canadienne a montré que cela conduit à une diminution de consommation d'énergie des systèmes d'air conditionné de plus de 60%.
- **CONFORT ACOUSTIQUE** : Homegrade indique qu'une toiture verte extensive induit un affaiblissement acoustique de 35dB.
- **COMBINAISON AVEC PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES** : des chercheurs australiens ont montré que l'output en période peak augmentait jusqu'à 107% quand ils étaient combinés à des toitures vertes. Ceci provient du fait que les panneaux sont optimisés pour fonctionner à 23°C, et que les toitures vertes permettent de diminuer la température de la toiture de 70°C à 34°C en été.
- **DUREE DE VIE DE L'ÉTANCHEITE** : la toiture verte protège l'étanchéité des variations de température et des UV. Homegrade indique que les toitures vertes permettent de plus que doubler la durée de vie de l'étanchéité.
- **STOCKAGE DES EAUX DE PLUIE** : Homegrade estime que les toitures extensives permettent de retenir jusqu'à 50% des eaux pluie lors des grandes averses.
- **AMELIORATION DE LA QUALITE DE L'AIR** : les plantes des toitures vertes filtrent les particules fines et les poussières en suspension dans l'air (jusqu'à 2kg/10m²/an!).
- **BIODIVERSITE** : La floraison abondante et prolongée des sedum fournit une source de nectar fiable pour les abeilles surtout dans des environnements stressants.

Les avantages de la végétalisation par Quick Sedum

- **Système d'installation simplissime**, quatre en un (drainage, substrat, rétention d'eau et végétalisation)
- Quand l'installation se fait par le toiturier, **l'étanchéité et la végétalisation sont réalisés par le même corps de métier.**
- **Maintenance facile de l'étanchéité** : en cas de problème à l'étanchéité, il suffit de soulever les cagettes pour vérifier l'état de l'étanchéité.
- **Le rendu visuel est immédiat**, avec 5-10 variétés de sedum par cagette pour étendre la période de floraison.



info@nactory.com





Quick Sedum Box

- Simplissime à installer -

1. Nettoyer et brosser la surface à couvrir.
2. Mettre votre toiture sous eau pendant 12h pour vérifier l'étanchéité.
3. Si l'étanchéité ne résiste pas aux racines : poser un anti-racinaire, avec un chevauchement de 25cm.
4. Poser un géotextile pour protéger l'étanchéité durant la pose des cagettes.
5. Découpez la barrière anti-racinaire et/ou la couche de protection autour des évacuations des eaux pluviales pour ne pas les obstruer.
6. Poser les Box par simple emboîtement latéral. Si nécessaire, elles peuvent être coupées à la taille. Ne sciez jamais directement sur le revêtement de toit !
7. Arroser le sedum.

- Pour l'isolation, utilisez un matériau qui résiste à l'humidité et qui affiche un niveau de **résistance à la compression suffisante pour supporter le poids des box saturées en eau.**

- Vérifiez que la structure peut supporter **le poids** des Box saturées en eau. Faites appel à un expert au moindre doute.

- La pente de la toiture doit être inférieure à 10° (ou 20%).

- Placement obligatoire **dans les 48 h** suivant la livraison pour éviter un endommagement du sedum.

- Placement **en toute saison**, en dehors des périodes de gel et de canicule.

Et pour la maintenance : Une fois par an, au mois de mars :

- Application d'un engrais à diffusion lente (3kg/100m²).
- Eliminer les pousses d'arbre éventuelles.
- Retirer les feuilles à la fin de l'automne.

En cas de sécheresse prolongée, arroser une fois par semaine pour maintenir un esthétique luxuriant et de belles floraisons.

En cas de sécheresse prolongée durant l'été, veillez à mettre de l'engrais organique en septembre afin de revitaliser la végétation avant l'hiver.



info@nactory.com





La Ferme de la Sarte - Producteur belge de sedum -

Depuis 2015, la Ferme de la Sarte propose des dalles de sedum pour toitures plates *Quick Sedum Box*.

La Ferme de la Sarte exploite depuis 50 ans plus de 200ha à Grez-Doiceau, au cœur du Brabant-Wallon, à 20 minutes de Bruxelles, de Louvain et de Wavre.

Les activités comprennent l'agriculture classique (maïs, céréales, légumes...) et l'agriculture de spécialité, comme le gazon en rouleau *Quick Gazon* et les barrières de lierre *Green Fence*.



info@nactory.com

