

VERNIPRENS AVEC LES ÉNERGIES RENOUVELABLES



VERNISOL

SUPPORT EN BÉTON RÉGLABLE 10°-40°

TECHNOLOGIE FAITE D'INSPIRATION

Plus de 39 ans d'expérience dans le secteur des préfabriqués en béton, la pierre reconstituée et la pierre ornementale; un vaste catalogue de produits et un engagement ferme à la qualité au service de vos projets. Maintenant, un produit engagé en faveur de la technologie, qui cherche apporter **des produits avancés en qualité et innovation aux nouvelles tendances énergiques.**

Imaginez, parce que tout commence avec une idée.



NOUVEAU SUPPORT BREVETÉ

Support en béton développé pour l'**installation des panneaux solaires sur des toitures et superficies au sol sans fixations mécaniques** qui permet une installation optimale.

Fabriqués en ciment et agrégats de haute résistance, avec un design innovateur, ces supports permettent une **élévation optimale** selon chaque endroit ainsi que l'adaptation aux saisons.

Ce produit n'a **pas besoin d'être fixé au sol**, grâce à son poids qui peut résister à des forts vents et maintenir une orientation parfaite des panneaux.

Un développement technologique conçu pour rentabiliser des projets solaires, outre le fait d'obtenir des résultats esthétiques excellents et efficaces dans le processus d'installation et entretien. Un projet du département de R+D de Verniprens qui est admiré par les acteurs plus exigeants du secteur solaire. **Grâce à la facilité avec laquelle ce produit est manipulé, transporté et ajusté, en plus d'être solide et fiable, donne à ce produit des caractéristiques indiscutables de rentabilité et efficacité.**

LES AVANTAGES PRINCIPAUX

- ✓ Pose facile à ras de sol et toiture.
- ✓ Pose sur terrasses sans besoin de perforer.
- ✓ Pose facile par un seul opérateur.
- ✓ Produit en béton, antivol.
- ✓ Matière durable.
- ✓ Moins cher que des supports métalliques.
- ✓ Plusieurs degrés d'élévation.





INSTALLATION FACILE EN 3 ÉTAPES

① Le lieu d'installation doit être stable, propre, plat et libre d'éléments flottants, pour que le support soit en contact direct avec la surface, terrain ou toiture.

Disposer les pièces inférieures en commençant par celles qui vont à chaque extrémité des rangées et s'assurer qu'elles soient alignées et à niveau.

② Une fois que les deux pièces des extrémités d'une rangée soient nivelées, utiliser une corde pour aligner les supports restants.

NOTE: La distance entre les supports doit être calculée en tenant compte du modèle de panneau qui sera installé.

③ Une fois que les pièces inférieures soient disposées et à niveau, l'installation des pièces supérieures est simple: les deux pièces sont unies faisant un déplacement latéral dans les guides de l'élévation souhaitée.

NOTE: Disposer toutes les pièces dans la même position (voir le Schéma d'élévations).

IMPORTANT: Unir les deux pièces en insérant la pièce supérieure dans la partie marquée avec les degrés selon indication des flèches sur l'image.

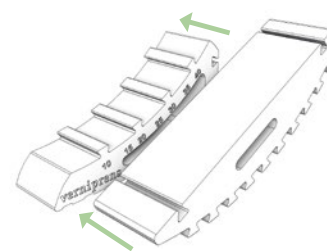
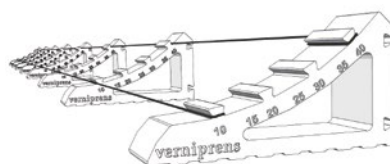
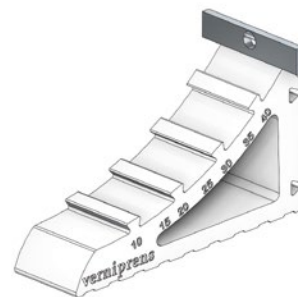
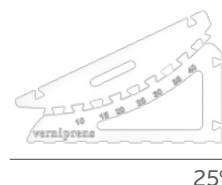
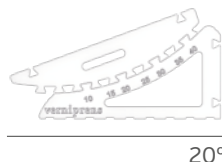
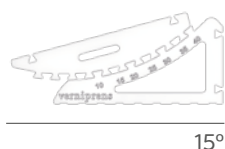
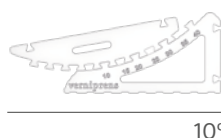
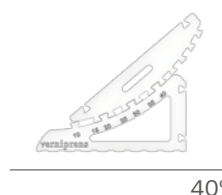
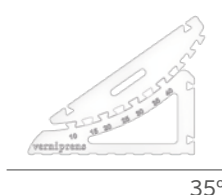
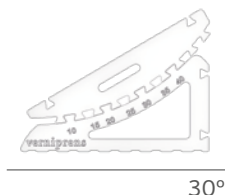


SCHÉMA D'ÉLÉVATIONS

La composition des deux pièces permet d'adapter l'angle d'élévation selon la latitude où l'installation est faite. Les élévations seront celles qui correspondent au design du projet et à la latitude de l'endroit.



L'angle souhaité est obtenu en ancrant latéralement la pièce supérieure [10°-40° en fractions de 5°].

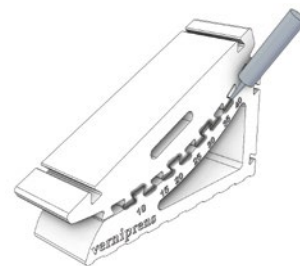




INSTALLATION DES PANNEAUX

Afin d'obtenir un meilleur compactage des deux pièces, appliquer des **petits points de mastic de polyuréthane** dans les guides pour éviter des possibles vibrations provoquées par le vent fort.

Deux modèles de fixation spéciaux garantissent l'ancrage des panneaux au support de béton. **Ancrage extrême** (4 unités par rangé), pour le début d'une range et un **modèle central** pour les supports qui unissent deux panneaux (2 unités par panneau).



Ancrage
CENTRAL

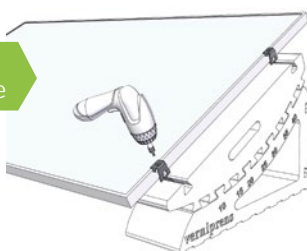


Ancrage
EXTRÊME

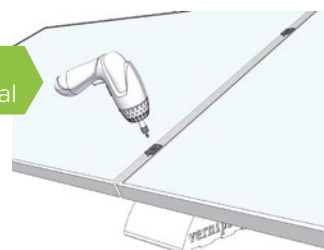
IMPORTANT: L'ancrage extrême a été conçu pour des panneaux de 3 cm. Quitter la partie inférieure faisant un simple mouvement latéral avec l'aide d'une pince. Au cas où vous installez des panneaux plus hauts que le cadre vous pouvez garder la partie inférieure.

Pour une correcte installation des panneaux sur les supports en béton, **il est nécessaire de respecter le "Par de Apriete"** recommandé par le fabricant des panneaux.

Installation de
l'ancrage extrême



Installation de
l'ancrage central

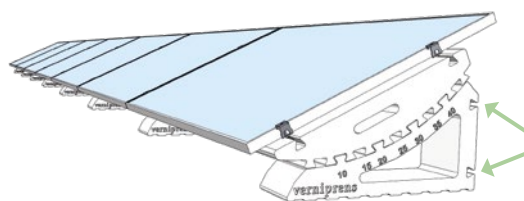


IMPORTANT

L'installation correcte, le calcul et dimensions de la structure et installation des panneaux sera sous la responsabilité de l'ingénierie du projet.

Au cas où vous souhaitez **augmenter l'adhérence** d'une superficie de toiture exposé à des forts vents, **appliquer du mastic de polyuréthane (ou ciment)** sur la base, afin de renforcer la résistance aux vents. Les calculs et ce type de décisions techniques seront toujours sous la responsabilité du concepteur et installateur.

Ce support a deux guides arrières qui peuvent être utilisés pour l'ancrage des éléments auxiliaires comme des conduits de câbles ou application de tendeurs de sécurité. Au cas où vous utilisez ces guides, il faut ajouter des ancrages.



GUIDES
ARRIÈRES

VERNIPRENS AVEC LES ÉNERGIES RENOUVELABLES

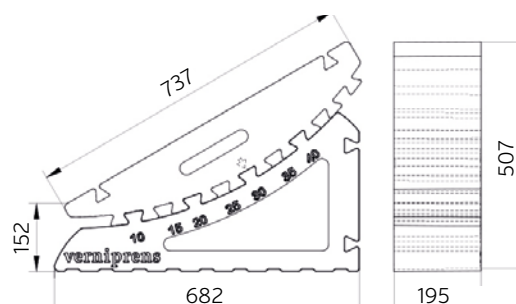


VERNISOL

SUPPORT EN BÉTON RÉGLABLE 10°-40°

SPÉCIFICATIONS

VERNISOL	Ref. 900878-B
Composition	Béton
Absorption d'eau	< 10%
Densité du béton	2300 kg/m ³
Inclinations possibles	10°, 15°, 20°, 25°, 30°, 35° y 40°
Couleur	Gris, Blanc
Unités / palette	20
Unités / camion	340
Dimensions palette [L x L x H]	100 x 120 x 108 cm
Dimensions unité [L x L x H]	682 x 507 x 195 mm
Volume unité	0,032 m ³
Poids unité	67 Kg
Poids palette	1360 Kg



PRODUIT ET SYSTÈME
UTILITAIRE BREVETÉS



De 10 à
40 degrés
d'élévation,
sans éléments
mécaniques ni
outils.