

Wevolt, l'énergie et l'élégance réunies

ENERGY ROOF SOLUTIONS

La technologie
rencontre
l'architecture

Systèmes solaires
intégrés au toit





Avec les systèmes photovoltaïques Wevolt, vous choisissez bien plus que la durabilité : vous optez aussi pour le style et l'élégance. Le Wevolt Energy Roof allie la puissance de l'énergie solaire à un design épuré et raffiné, faisant de votre bâtiment non seulement une source d'énergie, mais aussi un plaisir pour les yeux.

Sommaire

Un avenir durable, grâce au soleil !	2
Nos solutions intelligentes pour chaque défi	4
Wevolt X-Roof	6
Wevolt X-Tile	10
Composants électriques	16

Un avenir durable, grâce au soleil !

Devenez indépendant de la hausse des coûts énergétiques en exploitant l'énergie solaire grâce à la technologie avancée de la toiture solaire Wevolt, qui transforme la lumière en une énergie propre et renouvelable.

Profitez du soleil, une source d'énergie inépuisable et gratuite, et investissez dans un système qui non seulement génère un rendement, mais contribue également à un avenir meilleur. Les solutions photovoltaïques de wienerberger s'intègrent harmonieusement aux bâtiments, optimisent chaque espace disponible et produisent de l'électricité solaire directement là où elle est consommée.

En outre, elles garantissent des performances durables, sont respectueuses de l'environnement, durables et recyclables, offrant ainsi une solution qui profite autant aux générations d'aujourd'hui qu'à celles de demain.

1.





Van de Wiel Architectuur, Nijmegen



Votre avantage ?

Les atouts-clés des panneaux solaires intégrés à la toiture

Les avantages des solutions photovoltaïques intégrées au toit sont nombreux et convaincants. Elles remplissent une double fonction : la couverture du toit ainsi que la production efficace d'énergie, réunies en un système intégré. De plus, leur design esthétique et leur intégration parfaite au toit offrent une apparence visuelle harmonieuse et attrayante.

Que ce soit pour la rénovation ou la construction neuve, les systèmes photovoltaïques intégrés au toit offrent une grande stabilité sans endommager la structure du toit. Les panneaux en verre-verre durables garantissent une dégradation minimale, une longue durée de vie et un rendement maximal.

Les avantages des solutions photovoltaïques intégrées au toit en bref :

- > Système innovant et esthétiquement raffiné
- > Énergie durable, respectueuse de la planète
- > Économique: pas de double coût pour la fourniture et la pose des tuiles et des panneaux photovoltaïques
- > Poids léger et résistance aux charges mécaniques
- > Résistance renforcée face aux conditions climatiques extrêmes
- > Préservation totale de l'intégrité du toit : aucune perforation, aucune atteinte à la structure du toit

Nos solutions intelligentes pour chaque défi

Les solutions énergétiques durables ne sont plus une option, mais une nécessité. Vous souhaitez répondre aux exigences Q-ZEN (Quasi Zéro Énergie) ? Alors, l'énergie solaire est le choix intelligent : bénéfique pour l'environnement et pour votre portefeuille. Avec une consommation d'énergie réduite et un label énergétique plus avantageux, vous profitez d'avantages immédiats et durables. wienerberger est à vos côtés : un partenaire de confiance, fort de plus de 200 ans d'expérience et d'une solide réputation dans le secteur de la construction.





Wevolt X-Roof

Une toiture solaire complète, avec une liberté de design sans limites.

Performance énergétique optimale grâce à une solution universelle, adaptable à tout type de couverture de toit — jusqu'à transformer le toit en une source d'énergie complète.

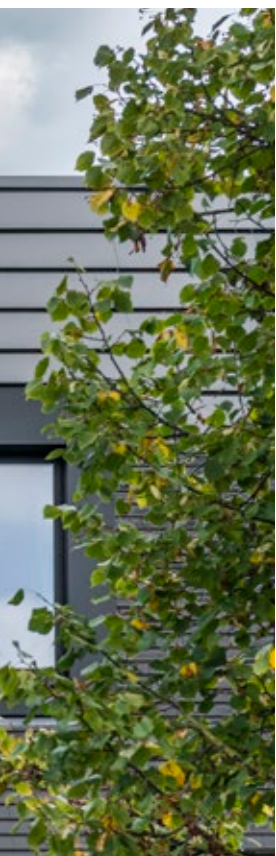
Wevolt X-Tile

Un système solaire épuré et parfaitement intégré à la toiture en tuiles terre cuite.

Sa conception sans cadre et uniforme allie harmonieusement esthétique et fonctionnalité, s'intégrant totalement dans la couverture traditionnelle en tuiles superposées.







architecte: Projects Architects, Knokke-Heist & G-Label, Gent

Wevolt X-Roof Prêt pour l'avenir

Wevolt X-Roof est notre solution solaire intégrée la plus flexible, compatible avec tous les types de couvertures de toit et parfaite pour une toiture 100 % photovoltaïque.

Grâce aux panneaux factices non actifs recoupables, il est possible de créer une toiture énergétique complète et uniforme. Là où les panneaux solaires classiques de grand format ne s'adaptent pas toujours parfaitement — entraînant une perte d'espace précieux — Wevolt X-Roof, avec son format optimisé, permet une utilisation maximale de la surface du toit pour la production d'énergie solaire. Résultat : plus de rendement pour la même surface !

Exploiter pleinement votre toit

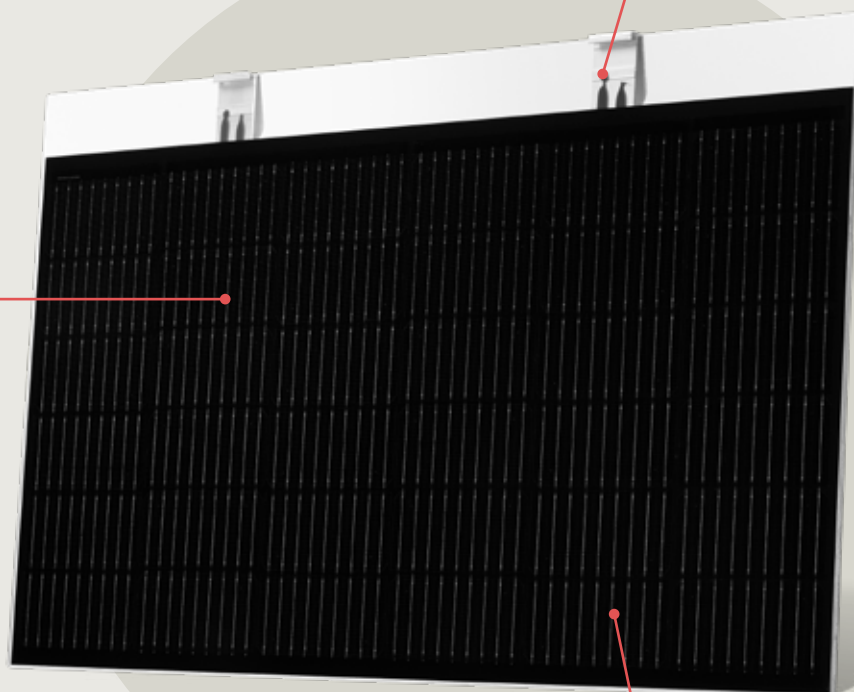
avec une technologie solaire avancée

Wevolt X-Roof: spécifications techniques

Modèle	XR036H-111BK-B
Puissance	203 Wc/m ²
Dimensions	1035 x 530 mm (format couvrant) 1033 x 630 mm (panneau complet)
Poids	12,2 kg



**Compatible avec
tous les types
de couverture
de toit**



**Installation
rapide et facile**

- > Maximisez la production d'énergie sur chaque surface de toit
- > Esthétique épurée
- > Compatibilité parfaite avec tous les types de couverture de toit
- > Panneaux verre-verre robustes offrant une durée de vie et des performances maximales
- > Panneaux d'ajustement non actifs et recoupables pour une toiture complète, épurée et uniforme
- > Intégration sans contrainte des fenêtres de toit, cheminées et autres obstacles dans le système photovoltaïque
- > Installation rapide et facile avec seulement 5 éléments de base



**Rendement
optimal**

Conception facile d'entretien

Chaque panneau peut être retiré facilement et individuellement. Le système de pose en recouvrement avec modules verre-verre sans cadre limite efficacement l'encrassement.

Exploitation maximale de la toiture pour la production d'énergie solaire

Là où les modules standard de grande taille montrent leurs limites ou laissent des espaces inutilisés, Wevolt X-Roof, grâce à son format optimisé, permet une exploitation supérieure de la surface du toit pour la production d'énergie solaire.

Le système solaire intégré le plus polyvalent

Une compatibilité universelle pour tous types de toiture, parfaite pour une couverture complète, alliant élégance et design raffiné.

Haute performance, investissement intelligent

Les panneaux verre-verre robustes, offrant une longue durée de vie et une dégradation réduite au fil du temps, associés à une ventilation optimale, garantissent des performances excellentes tout au long de leur cycle de vie.

Fiable et robuste

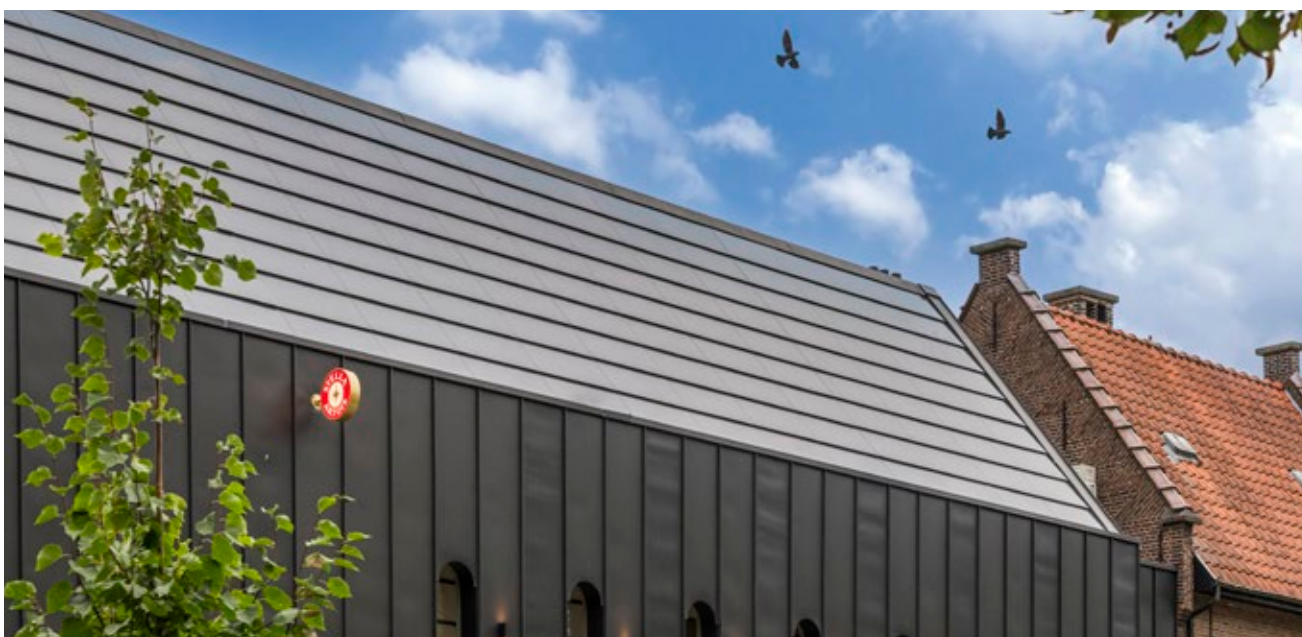
Panneaux verre-verre trempés offrant une résistance optimale au vent, à l'eau, à la grêle et au feu, avec un risque quasi nul de microfissures et de hotspots.

Partenaire fiable

wienerberger est votre partenaire fiable et digne de confiance avec plus de deux siècles de présence sur le marché : une garantie pour votre investissement aujourd'hui et demain.



architecte: Guy Bensch, Antwerpen





Wevolt X-Tile

Discrètement intégré

Wevolt X-Tile s'intègre parfaitement dans la toiture en tuiles terre cuite.

Posé directement sur les lattes de toiture et combiné avec des tuiles Koramic Actua 10 de la même couleur, ce système assure une apparence élégante et uniforme du bâtiment.

Grâce à seulement quelques composants de montage, les modules solaires sont installés rapidement et facilement en même temps que la pose des tuiles.

Ces modules solaires sans cadre se distinguent par une dégradation minimale, une longue durée de vie et un rendement maximal.

Architectuurbureau K5, Gingelom



Intégration harmonieuse

Conception en recouvrement pour une finition impeccable

Wevolt X-Tile: spécifications techniques

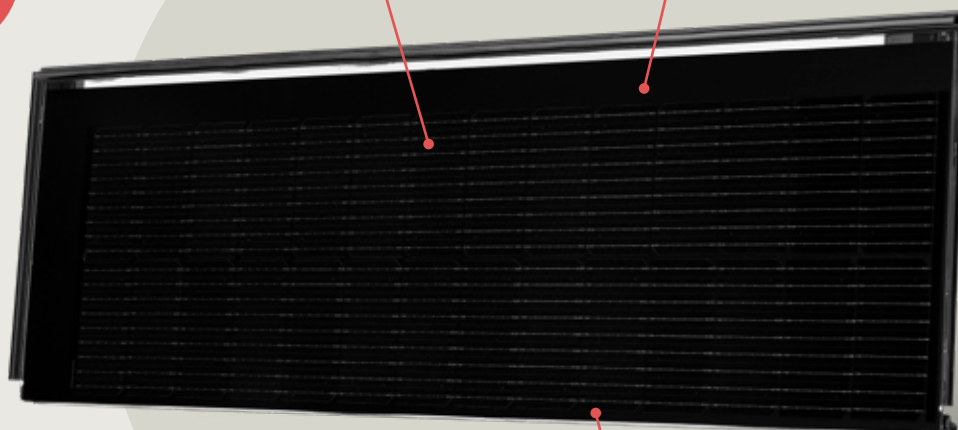
Modèle	XT028H-085BK-E
Puissance	171–180 Wc/m ²
Dimensions	largeur utile de 1310 mm
Hauteur du panneau	430 mm; espacement des liteaux variable de 360 à 380 mm
Poids	11,4 kg



Solide et sécurisé



Des performances optimales garanties pendant toute la durée de vie



- Intégration parfaite dans la toiture en tuiles terre cuite
- Compatible avec les tuiles wienerberger Koramic Actua 10
- Panneaux verre-verre durables et résistants aux conditions climatiques, réduisant au minimum le risque de microfissures
- Conception sans cadre et en recouvrement – entretien minimal et dégradation limitée
- Intégration facile des fenêtres de toit, cheminées et autres obstacles dans le toit solaire
- Installation rapide et facile, sans mise à la terre



Design façon tuiles

Intégration fluide et élégante dans la toiture en tuiles terre cuite

Un aspect uniforme et épuré avec une finition cohérente, parfaitement assortie à la tuile en terre cuite Koramic Actua 10 de wienerberger.

Installation simple, spécialement conçue pour les couvreurs

Rapide et simple, selon le procédé de pose des tuiles. Aucune mise à la terre nécessaire. Installation de bas en haut, de droite à gauche, avec seulement 5 accessoires.

Entretien minimal et dégradation minimale

Le design sans cadre des modules et le système de montage superposé empêchent l'accumulation de saletés.

Rendement maximal, investissement intelligent

Les panneaux verre-verre robustes, dotés d'une longue durée de vie, d'une dégradation minimale et d'une ventilation optimale, garantissent un rendement maximal et des performances excellentes tout au long de leur cycle de vie.

Solidité et sécurité garanties

Panneaux verre-verre trempé, résistants au vent, étanches, résistants à la grêle et retardateurs de flamme. Risque minimal de microfissures et de points chauds.

Partenaire fiable

wienerberger est votre partenaire de confiance et fiable, fort d'une position de marché de plus de deux siècles : une garantie pour votre investissement, aujourd'hui et demain.





VKV architecten, Hasselt



Matériaux de montage photovoltaïque Pipelife

Les installations photovoltaïques peuvent être vulnérables aux pannes électriques et aux risques d'incendie en raison d'une exposition prolongée au soleil.

Il est essentiel que ces systèmes soient entièrement protégés par des produits robustes et résistants aux UV, garantissant une longue durée de vie, la sécurité et une cohérence architecturale. Les produits électrotechniques résistants aux UV de Pipelife ont été développés en mettant l'accent sur la sécurité, la durabilité et la compatibilité.

Découvrez comment notre large gamme de conduits (flexibles), raccords et accessoires peut améliorer à la fois la durabilité et le design de vos projets photovoltaïques.

De haute qualité

Une protection UV avancée permet à nos produits de conserver leur apparence dans le temps, sans décoloration ni dégradation des matériaux pouvant nuire à l'esthétique du bâtiment.

Protection UV longue durée

Fabriqués en PVC ou PP résistants aux chocs et aux UV, nos matériaux d'installation pour systèmes photovoltaïques garantissent une durabilité à long terme et une protection fiable des installations électriques extérieures pendant toute leur durée de vie.

Options polyvalentes pour chaque type de projet

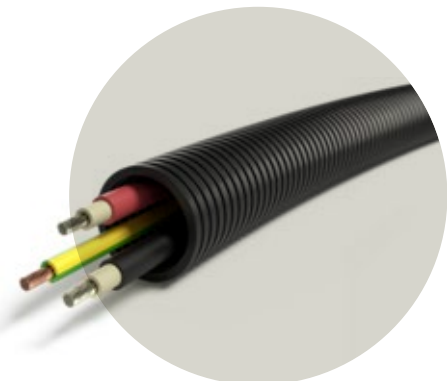
Notre large gamme de conduits, raccords et accessoires est parfaitement harmonisée, afin de vous offrir la solution idéale, quel que soit le niveau de spécificité de votre projet.





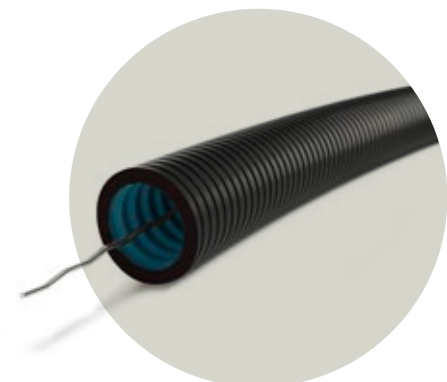
Conduits rigides POLVALIT

Avec une résistance à la pression de 750 N/5 cm, nos conduits rigides **Polivalit**, résistants aux UV et à faible coefficient de frottement, constituent la base des installations photovoltaïques. Nous proposons différentes longueurs et diamètres, adaptés aux besoins de votre projet et facilitant le transport.



Gaines flexibles solaires PREFLEX

Nos gaines flexibles pré-câblées **Preflex**, fabriquées à partir de matériaux résistants aux UV, permettent une installation plus rapide des systèmes. Ces gaines électriques sont livrées en préfabrication avec un câblage pour le courant continu (DC) généré par les panneaux solaires.



Gaines flexibles vides PREFLEX

Gaines vides polyvalentes et résistantes aux UV de **Preflex**, idéales pour diverses applications. Elles possèdent une couche intérieure à faible friction pour un tirage de câble plus rapide et facile, et sont disponibles avec ou sans câbles de tirage intégrés.



Raccords et accessoires

Nos raccords résistants aux UV comprennent des coudes, manchons, points d'entrée et de sortie ainsi que des fixations pour conduits rigides et flexibles. Ces raccords garantissent des connexions sûres et durables entre les conduits électriques, assurant ainsi une sécurité maximale et une longue durée de vie pour vos installations extérieures.

10/2025

Le contenu et les informations présentés dans cette brochure sont uniquement destinés à des fins marketing générales et ne doivent en aucun cas être considérés comme complets ou précis. Cette brochure ne peut en particulier en aucun cas se substituer à un conseil professionnel concernant les caractéristiques des produits, leur utilisation, leur adéquation à un usage spécifique ou la méthode correcte de mise en œuvre. Tous les éléments et illustrations contenus dans cette brochure sont protégés par le droit d'auteur. Sauf indication explicite contraire, toute reproduction du contenu est interdite. L'utilisation de photocopies de cette brochure est strictement réservée à un usage privé et non commercial. Toute duplication ou diffusion à des fins professionnelles est formellement interdite.

Clause de non-responsabilité

wienerberger a élaboré cette brochure au mieux de ses connaissances. wienerberger ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages ou pertes de toute nature subis par une personne, résultant de ou liés à la confiance accordée au contenu ou aux informations contenues dans cette brochure. Cette limitation s'applique à tous types de dommages, y compris, mais sans s'y limiter, aux dommages directs ou indirects, dommages consécutifs,

wienerberger sa

Wevolt Energy Roofs

T 054 34 46 64

E wevolt.be@wienerberger.com

wienerberger.be/wevolt