

Wevolt X-Roof

Énergie solaire et
rendement maximal



Fiche technique Wevolt X-Roof

XR036H-111BK-B

Puissance

203 Wp/m²

Wevolt X-Roof est un système qui remplace totalement la toiture au moyen de panneaux solaires intégrés dans le versant de toit. Convient pour la nouvelle construction, la rénovation et les toits préfabriqués à destination des maisons individuelles et des projets de construction résidentielle. Avec comme résultat une toiture esthétique, étanche à l'eau, résistante au feu et au vent, dotée d'un look contemporain et garantissant un rendement maximal.

- Panneaux verre-verre à cellules high-tech
- Utilisation totale de la surface du toit
- Disponible avec panneaux d'ajustement sciabes
- Installation simple et rapide
- 30 ans de garantie

www.wienerberger.be/fr/wevolt


Wienerberger

Wevolt X-Roof

Modèle	XR036H-111BK-B
--------	----------------

Spécifications

Puissance	203 Wp/m ²
Dimensions	630 x 1033 mm
Poids	12.2 kg
Application	Toitures en pente: nouvelle construction et rénovation
Installation	À la place des tuiles

Données électriques (STC*)

Rendement du module (η)	[%]	20.3
Puissance nominale (P_{MAX}) ($\pm 5\%$)	[Wp]	111
Tension nominale (V_{MPP})	[V]	21
Intensité nominale (I_{MPP})	[A]	5.3
Tension de circuit ouvert (V_{OC}) ($\pm 1\%$)	[V]	25.2
Intensité de court-circuit (I_{SC}) ($\pm 1\%$)	[A]	5.6

*STC: 1000 W d'irradiation/m²; Temp. de cellule (25 \pm 2)°C; Spectre AM 1.5 selon EN 60904-3.

Données thermiques

Temp. nom. de fonctionnement du module (NMOT)	[°C]	30
Puissance nom. du module (P_{MAX})	[Wp]	TBD

Pièces & dimensions

Type de cellules	[-]	M6 half cell; type P
Module	[-]	Sans cadre verre-verre BIPV
Dimensions	[mm]	530 x 1035 mm surface de fonct. 630 x 1033 mm panneau complet
Épaisseur	[mm]	7.6 \pm 0.2
Poids	[kg]	12.2
Montage	[-]	Blocs de montage au dos pour profilé de montage X-Roof
Verre face avant	[-]	3.2 [mm] verre trempé (EN1863)
Verre face arrière	[-]	3.2 [mm] verre trempé
Diodes	[-]	3
Connecteurs		Stäubli MC4 (male/female)

Conditions de fonctionnement

Pression statique max. face avant	[Pa]	5400 (1.5 x 3600)
Pression statique max. face arrière	[Pa]	2400 (1.5 x 1600)
Résistance max. aux grêlons	[mm]	55 (bij 24 m/s)
Coeff. de temp. P_{MAX} (γ)	[%/°C]	-0.328
Coeff. de temp V_{OC} (β)	[%/°C]	-0.256
Coeff. de temp I_{SC} (α)	[%/°C]	+0.0487
Température de fonctionnement	[°C]	-40 tot +85
Tension max. du système DC (V_{sys})	[V]	1000
Protection contre les chocs électriques (Classe de sécurité)		Class II
Fusibles en série max.	[A]	15

Conforme à IEC 61215-1:2016; IEC 61215-2:2016; IEC 61730-1:2016 et IEC 61730-2:2016.

Wienerberger aspire à vous fournir des spécifications exactes. Cette fiche technique est conforme aux exigences de la norme NEN EN 50380. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

