

# Wevolt X-Tile

Die smarte  
und ästhetische  
**Indach-Photovoltaik  
Komplettlösung**



## **Technisches Datenblatt Wevolt X-Tile**

XT028H-085BK-E

### **Watt Peak**

171 – 180 Wp/m<sup>2</sup>

Die Wevolt Solarmodule X-Tile sind kompatibel mit den Actua 10 und Plano 11 Tondachziegeln von Wienerberger, sodass ein sehr harmonisches Dachbild entsteht. Geeignet für Neubauten und Renovierungen im Bereich Ein- und Mehrfamilienhäuser und Wohnanlagen. Für ein ästhetisches, langlebiges Dach mit einem glatten, einheitlichen Erscheinungsbild.

- Glas-Glas-Module mit Hightech-Zelltechnologie
- Kombinierbar mit Actua 10 und Plano 11 Tondachziegeln
- Klares, einheitliches und harmonisches Erscheinungsbild
- 15 Jahre Produktgarantie und 30 Jahre Leistungsgarantie (auf 85 % der Modulleistung)

# Wevolt X-Tile

Modell XT028H-085BK-E

## Spezifikationen

Watt Peak	171 – 180 Wp/m <sup>2</sup>
Maße	1347 x 430 mm
Gewicht	13,8 kg
Anwendung	Im Dach integriert mit den Dachziegeln

## Elektrische Eigenschaften\*

Modulwirkungsgrad ( $\eta$ )	[%]	18,9
Modulleistung (P <sub>MAX</sub> ) ( $\pm 5$ %)	[Wp]	85
Nennspannung (VMPP)	[V]	16,3
Nennstrom (IMPP)	[A]	5,3
Leerlaufspannung (VOC) ( $\pm 1$ %)	[V]	19,5
Kurzschlussstrom (ISC) ( $\pm 1$ %)	[A]	5,8

\*STC: Strahlung bei 1000 W/m<sup>2</sup>; Umgebungstemp. (25  $\pm$  2) °C; AM 1,5 Spektrum gemäß EN 60904-3.

## Wärmeeigenschaften

Modulnennbetriebstemperatur (NMOT)	[°C]	32,8
Modulnennleistung (P <sub>MAX</sub> )	[Wp]	64

## Komponenten und Maße

Zelltyp	[-]	M6 Halbzelle; p-Typ monokristallines Si
Modul	[-]	BIPV Glas/Glas
Maße	[mm]	1347 x 430 vollständiges Modul 1310 Deckbreite 360-380 Lattenabstand
Dicke	[mm]	7,5 $\pm$ 1 Laminatstärke
Gewicht	[kg]	11,4
Installation	[-]	Montageblöcke auf Holzlattung
Frontglas	[-]	3,2 [mm] Hartglas (EN1863)
Rückseitenglas	[-]	3,2 [mm] Hartglas
Steckertyp	[-]	Stäubli MC4

## Betriebsbedingungen

Max. statische Belastung Front	[Pa]	5400 (1,5 x 3600)
Max. statische Belastung Rückseite	[Pa]	2400 (1,5 x 1600)
Max. Hagelschlag	[mm]	55 (bei 33,9 m/s)
P <sub>MAX</sub> Temp.koeff. ( $\gamma$ )	[% / °C]	-0,320
V <sub>OC</sub> Temp.koeff. ( $\beta$ )	[% / °C]	-0,251
I <sub>SC</sub> Temp.koeff. ( $\alpha$ )	[% / °C]	+0,048
Betriebstemperaturbereich	[°C]	-40 bis +85
Max. DC-Systemspannung (V <sub>sys</sub> )	[V]	1000
Schutz vor elektrischem Schlag (Schutzklasse)		Klasse II
Max. Strom	[A]	15

Entspricht: IEC 61215-1:2016; IEC61215-2:2016; IEC61730-1:2018 und IEC61730-2:2018 Wienerberger möchte Ihnen korrekte Spezifikationen vorlegen. Dieses Datenblatt entspricht den Anforderungen nach EN50380. Spezifikationen können ohne Benachrichtigung geändert werden.

