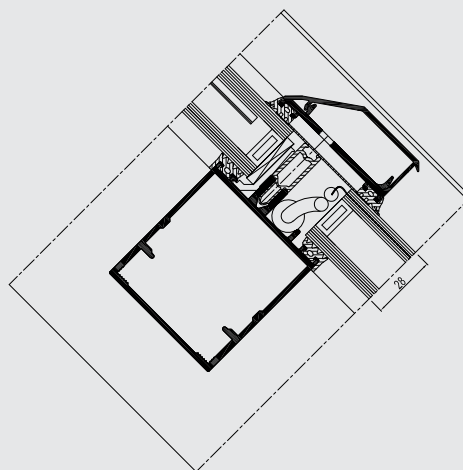
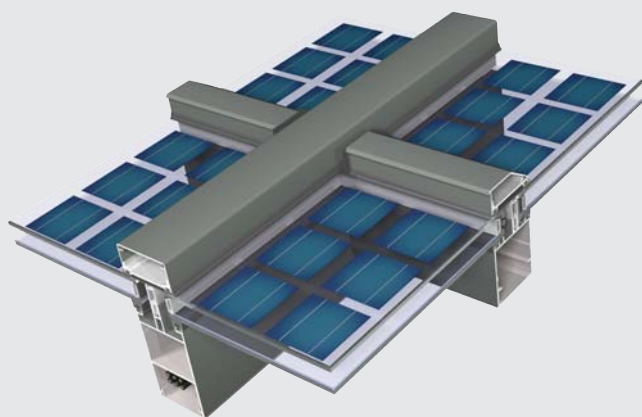




# CW 60-Solar

Fassaden- und Dachsystem für integrierte Photovoltaik



CW 60 Solar ist ein Fassaden- und Dachsystem für die in Gebäude integrierte Photovoltaik, welches eine ästhetisch attraktive Lösung bietet. Das System CW 60 Solar ist mit dem System CW 60 vollständig kompatibel und kann somit als Gesamtfassadenlösung eingesetzt werden.

Die zweckorientiert gestalteten Profile unterstützen die Montage und den Unterhalt der Photovoltaik Komponenten und der Verkabelung. Die minimale Höhe der Abdeckkappen gewährleisten eine maximale Sonnenlicht-Absorbierung und minimieren die Schattenbildung auf den Photovoltaik Paneelen.








## CW 60-SOLAR

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	CW 60-SOLAR	CW 60-SOLAR RA
Modul	Gebäude integrierte Photovoltaik Fassade	Gebäude integriertes Photovoltaik Dach
Integration von PV Paneelen	Halbtransparent oder normal, kristallin oder amorph, einfach oder doppel verglast, seitliche PV Paneel-Box oder rückseitige PV Paneel-Box, Glaskanten	Halbtransparent oder normal, kristallin oder amorph, einfach oder doppel verglast, seitliche PV Paneel-Box oder rückseitige PV Paneel-Box, Glaskanten
Befestigung der PV Paneele	Befestigung mittels Andruckplatten	Befestigung mittels Andruckplatten
PV Paneeldicke	6 mm bis 48 mm	6 mm bis 48 mm
Ansichtsbreite innen	60 mm	60 mm
Ansichtsbreite aussen	60 mm	60 mm
Äussere <b>Abdeckkappen</b>	Reduced height for minimal shadow	Special design for ultimate drainage
<b>Depth mullion</b>	119 mm	119 mm
<b>Depth transom</b>	67.2 mm & 109.2 mm	67.2 mm & 109.2 mm
<b>Inertia mullions</b> (Ix: Windlast)	102 cm <sup>4</sup>	102 cm <sup>4</sup>
<b>Inertia transoms</b> (Ix: Windlast)	45.8 cm <sup>4</sup> & 157.cm <sup>4</sup>	45.8 cm <sup>4</sup> & 157.cm <sup>4</sup>
<b>Inertia transoms</b> (Iy: Glaslast)	33.1 cm <sup>4</sup> & 54.6 cm <sup>4</sup>	33.1 cm <sup>4</sup> & 54.6 cm <sup>4</sup>
Falzhöhe an Glas-Oberseite	30 mm	30 mm
Falzhöhe an Glas-Unterseite	20 mm	20 mm
Einsatzelemente	Alle Reynaers Systems, Klappfenster, Parallel-Ausstell-Fenster	Dachflächenfenster

### LEISTUNGEN

ENERGIE						
	Energieproduktion	Situationsabhängig, bitte kontaktieren Sie Ihren Reynaers Aluminium Verarbeiter				
	Wärmedämmung <sup>(1)</sup> EN 13947	Spezifische Tests pro Profilkombination, bitte kontaktieren Sie Ihren Reynaers Aluminium Verarbeiter				
KOMFORT						
	Schalldämmung <sup>(2)</sup> EN ISO 140-3; EN ISO 717-1	Rw (C; Ctr) = 34(-1;-4) dB / 48 (-2;-8) dB, abhängig vom Glastyp				
	Luftdurchlässigkeit, max. getesteter Druck <sup>(3)</sup> EN 12153, EN 12152	A4 (600 Pa)				
	Schlagregendichtheit <sup>(4)</sup> EN 12155, EN 12154	1A (0 Pa)	2A (50 Pa)	3A (100 Pa)	4A (150 Pa)	RE (1200 Pa)
	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast, max. getesteter Druck <sup>(5)</sup> EN 12179, EN 13116	2400 Pa				

Diese Übersicht zeigt mögliche Leistungsklassen und -werte. Die rot hinterlegten Werte sind für dieses System relevant.

- (1) Der Uf-Wert bemisst den Wärmedurchgang. Je tiefer der Uf-Wert, desto besser die Wärmedämmung eines Rahmens.
- (2) Der Schalldämm-Index (Rw) beziffert die Schalldämmleistung eines Elements. Diese erfolgt immer in Kombination mit einem bestimmten Glas.
- (3) Das Resultat der Luftdurchlässigkeitsprüfung gibt an, welches Luftvolumen bei einem bestimmten Luftdruck durch ein geschlossenes Element dringt.
- (4) Beim Schlagregendichtheitstest wird das Element bei zunehmendem Luftdruck konstant mit Wasser besprüht. Dabei wird geprüft, ab wann Wasser durch das Element dringt.
- (5) Die Widerstandsfähigkeit gegen die Windlast gibt Auskunft über die Stabilität des Elements und dessen Profile. Dies wird anhand von steigendem Luftdruck geprüft, welcher die Windlast simuliert. Man klassifiziert hier in 5 verschiedene Levels (1-5) sowie drei Klassen der Rahmendurchbiegung (A, B und C). Je höher die Zahl resp. der Buchstabe, desto widerstandsfähiger das Element.

REYNAERS AG Aluminium Systeme • Langfeldstrasse 88 • CH-8500 Frauenfeld  
Tel. +41 (0) 52 725 05 30 • Fax +41 (0) 52 725 05 35  
www.reynaers.ch • info@reynaers.ch

02/2012

