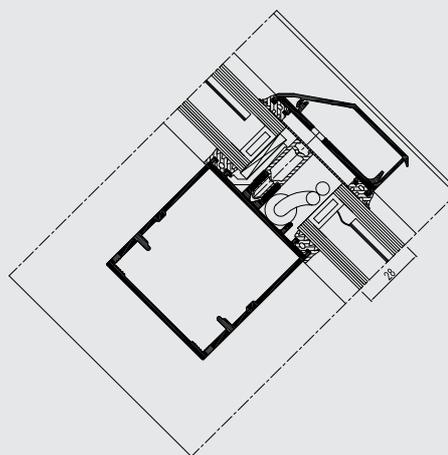
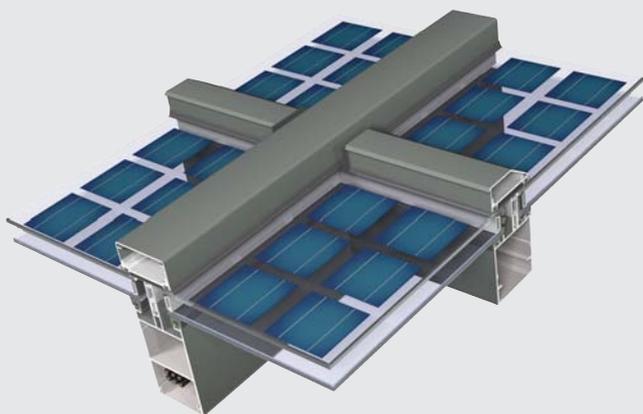




CW 60-Solar

Sistema para fachadas y cubiertas con paneles fotovoltaicos integrados



El CW 60 Solar es un sistema de fachadas y cubiertas para paneles fotovoltaicos integrados que ofrece una solución de gran valor estético y de alta tecnología en "energía verde". El sistema CW 60 Solar es compatible con los sistemas CW 50 y CW 60 proporcionando una solución completa para muros cortina.

Los perfiles diseñados específicamente para este sistema mejoran la instalación y el mantenimiento de los componentes fotovoltaicos y el cableado. Las nuevas tapetas se han diseñado con la mínima altura para maximizar la captación solar y minimizar el sombreado sobre los paneles fotovoltaicos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CW 60-SOLAR	CW 60-SOLAR RA
Variantes	Muro Cortina para paneles fotovoltaicos integrados	Cubierta para paneles fotovoltaicos integrados
Integración de paneles FV	Semi transparentes o normales, cristalinos o Amorfos, simple o doble acristalado, panel FV lateral o panel FV posterior, sin marco	Semi transparentes o normales, cristalinos o Amorfos, simple o doble acristalado, panel FV lateral o panel FV posterior, sin marco
Fijación de panels FV	Fijación por tapetas de presión	Fijación por tapetas de presión
Espesor panels FV	de 6 mm a 48 mm	de 6 mm a 48 mm
Anchura interior visible	60 mm	60 mm
Anchura exterior visible	60 mm	60 mm
Tapetas exteriores	Altura reducida para minimizar sombreado	Altura reducida para minimizar sombreado
Profundidad montantes	104.5 mm	104.5 mm
Profundidad travesaños	67.2 mm & 109.2 mm	67.2 mm & 109.2 mm
Inercia montantes (Ix: carga de viento)	102 cm ⁴	102 cm ⁴
Inercia travesaños (Ix: carga de viento)	45.8 cm ⁴ & 157.cm ⁴	45.8 cm ⁴ & 157.cm ⁴
Inercia montantes (Iy: carga de vidrio)	33.1 cm ⁴ & 54.6 cm ⁴	33.1 cm ⁴ & 54.6 cm ⁴
Altura de galce superior vidrio	30 mm	30 mm
Altura de galce inferior vidrio	20 mm	20 mm
Tipo de aberturas	Todos los sistemas de Reynaers, ventana proyectante, ventana de abertura paralela (POW)	Ventana de techo

PRESTACIONES

ENERGÍA

Producción energética

Según situación, por favor contactar con su instalador Reynaers Aluminium

Aislamiento térmico ⁽¹⁾
EN 10077-2

Ensayos específicos según la combinación de perfiles.
Póngase en contacto con su instalador Reynaers Aluminium

CONFORT

Aislamiento acústico ⁽²⁾
EN ISO 140-3; EN ISO 717-1

Rw (C; Ctr) = 34(-1;-4) dB / 48 (-2;-8) dB, según el tipo de vidrio

Permeabilidad al aire, presión máx. de ensayo ⁽³⁾ EN 12153, EN 12152

A4

Estanqueidad al agua ⁽⁴⁾
EN 12155, EN 12154

R4
150

R5
300

R6
450

R7
600

RE
1200

Resistencia a la carga del viento, presión máx. de ensayo ⁽⁵⁾
EN12179, EN13166

2000 Pa

Esta tabla muestra las posibles clasificaciones y valores de las prestaciones. Los valores en fondo rojo son los correspondientes al sistema.

(1) El valor Uf mide la transmisión térmica. Cuanto más bajo sea el valor Uf, mejor aislamiento térmico del cerramiento.

(2) El índice de aislamiento acústico (Rw) mide la capacidad de reducción del ruido del cerramiento.

(3) El test de permeabilidad al aire mide el volumen de aire que atraviesa un cerramiento a una cierta presión de aire.

(4) El test de estanqueidad al agua se comprueba aplicando un rociador uniforme de agua a una presión de aire creciente hasta que el agua atraviesa el cerramiento.

(5) En el test de resistencia al viento se mide la resistencia del perfil y se comprueba aplicando niveles crecientes de presión de aire que simulan la fuerza del viento.

Existen hasta cinco niveles de resistencia al viento (1 a 5) y tres clasificaciones de pandeo (A,B,C). Cuanto más alto sea el valor, mayor resistencia al viento.

