

CW 65-EF

Sistema para fachadas modulares con la máxima transparencia

R
REYNAERS
aluminium



El CW 65-Element Façade es un sistema de fachada modular que se premonta en taller, lo que se traduce en una alta velocidad de colocación en obra.

En este caso, además, la productividad se une a las necesidades estéticas de la arquitectura ya que el CW 65-EF utiliza perfiles de tan solo 65 mm. de ancho visto. La esbeltez de los perfiles combinan con su gran resistencia y pueden ser utilizados para módulos de anchuras máximas de 1600 mm y alturas de hasta 3700 mm.

Este sistema de fachada es muy adecuado para edificios de altura elevada. Los perfiles pueden adaptarse fácilmente a las necesidades del proyecto.

El CW 65-EF proporciona un aislamiento mejorado con un valor U_f de hasta 2,54 W/m²K. Los elementos de apertura, como por ejemplo proyectantes y ventanas de apertura paralela también se pueden integrar en el sistema.

El CW 65-EF está disponible en acristalamiento estructural (SG) que proporciona una inmejorable estética. La única ranura visible entre los dos paneles de vidrio es de 16 mm, y está rematada con una junta rehundida de EPDM. El panel de vidrio se encola directamente sobre el marco preensamblado, reduciendo así el número de componentes necesarios, minimizando el tiempo de construcción y, obviamente, reduciendo el coste del sistema.







CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		
Variantes	CW 65-EF	CW 65-EF-SG
Dimensiones máx B x H	1.600 mm x 3.700 mm	1.600 mm x 3.700 mm
Anchura interior visible	65 mm	65 mm
Anchura exterior visible	65 mm	16 mm junta entre vidrios
Profundidad montantes	152,4 mm	121,5 mm
Profundidad travesaños	151,9 mm	121 mm
Estética exterior	Junquillos de aluminio	Todo vidrio
Acristalado	Junquillo+ junta de EPDM	Unión a superficie anodizada con una anchura de 18,5 mm
Espesor del vidrio	De 4 mm a 36 mm	De 4 mm a 40 mm
Inercia montantes (Ix: carga de viento)	Mín. 89,9 cm ⁴ a máx. 95 cm ⁴	Mín. 115 cm ⁴ a máx. 123,7 cm ⁴
Inercia montantes (Iy: carga de vidrio)	Mín. 5,7 cm ⁴ a máx. 7 cm ⁴	Mín. 4,7 cm ⁴ a máx. 6,2 cm ⁴
Inercia travesaños (Ix: carga de viento)	128,4 cm ⁴	183 cm ⁴
Inercia travesaños (Iy: carga de vidrio)	57,9 cm ⁴	72,7 cm ⁴
Altura de calado	19 mm a 21 mm	19 mm a 21 mm
Tipo de aberturas	Todos los sistemas Reynaers, ventanas proyectantes, ventanas POW (ventana de apertura paralela)	



PRESTACIONES

	ENERGÍA	CW 65-EF	CW 65-EF-SG
 Aislamiento térmico (EN 10077-2) (1) (EN 13947) (2)		Uf ≥ 2,54 W/m ² K, según combinación de perfiles.	Utj ≥ 7,6 W/m ² K
CONFORT			
 Permeabilidad al aire (3), presión máx. de ensayo		Class AE 700	
 Estanqueidad al agua (4) (EN 12155, EN 12154)		Class RE 1200	
 Resistencia a la carga del viento (5), presión máx. de ensayo (EN 12179, EN 13166)		1800	1400

Esta tabla muestra las posibles clasificaciones y valores de las prestaciones.

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

(2) Valor Uf incluyendo el efecto de los distanciadores.

(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.