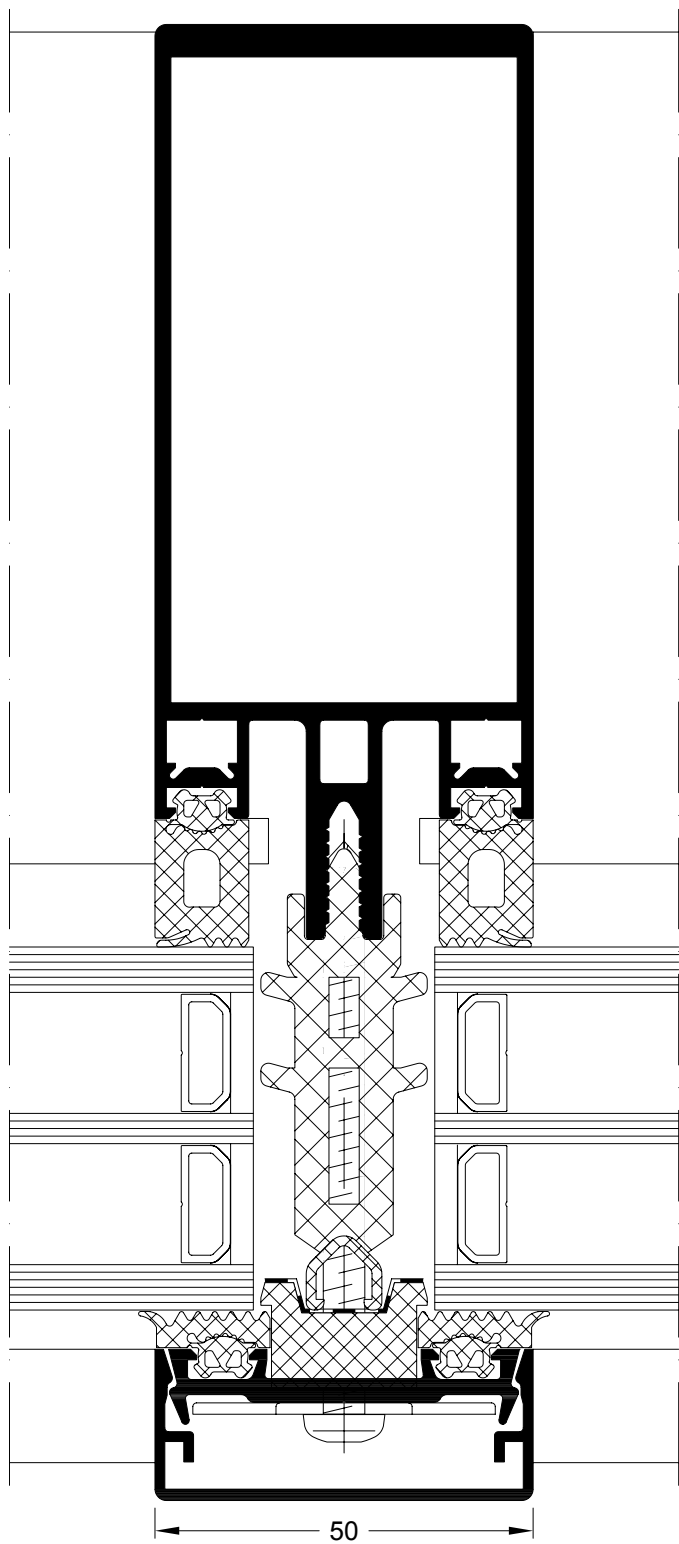


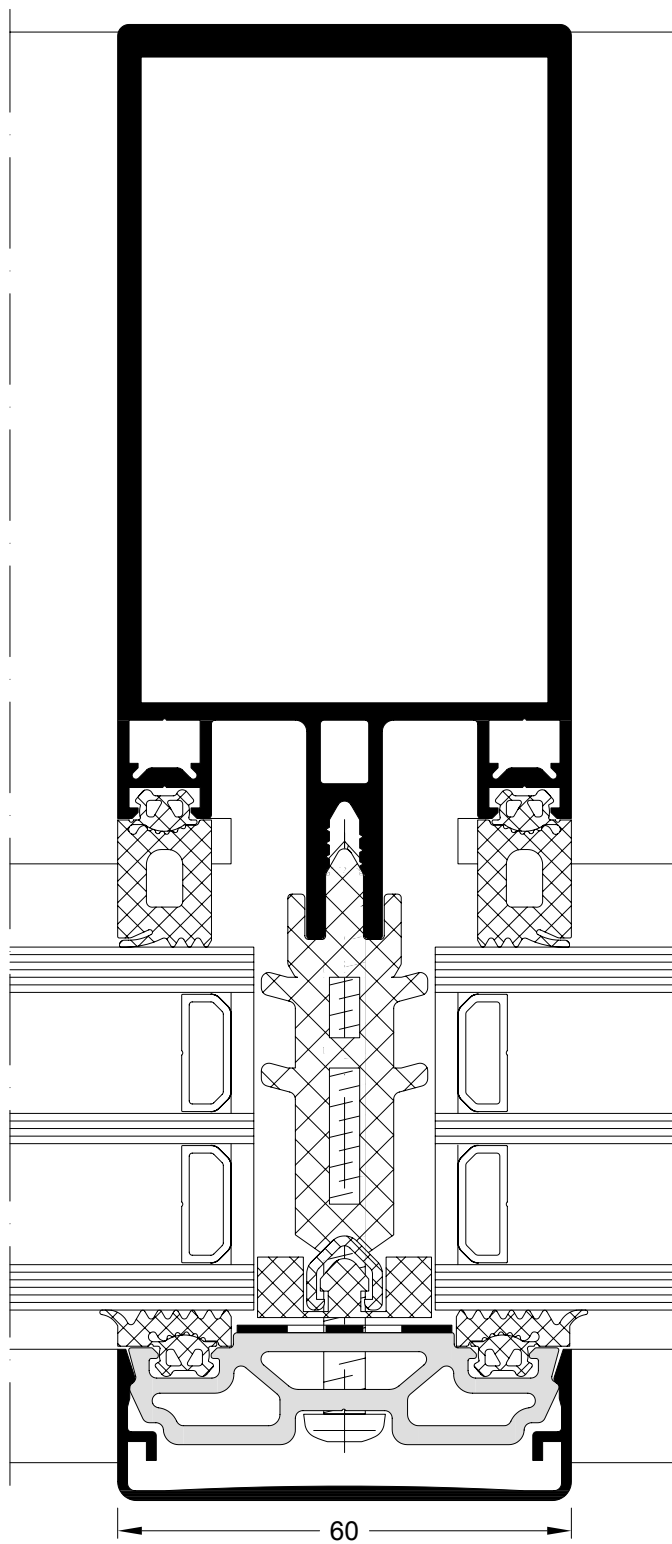
Schüco Fachada FW 50+ /FW 60+
Schüco Façade FW 50+ /FW 60+

Características del sistema


System features



Schüco Fachada FW 50+.SI con perfil de presión de aluminio
Schüco Façade FW 50+.SI with aluminium pressure plate



Schüco Fachada FW 60+.SI con perfil de presión de PVC reforzado con fibra de vidrio
Schüco Façade FW 60+.SI with glass fibre-reinforced plastic pressure plate

	Ventajas del producto	Product benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aislamiento térmico optimizado mediante un sistema de aislante inteligente con valor-U_i de hasta $0,70 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ incluyendo la influencia del atornillado ▪ Schüco Fachada FW 50+ .SI Certificado por el Passivhaus Institut Darmstadt (Alemania) ▪ Ensayado y certificado mediante la autorización de producto 100 27203/1-0,6 ▪ Sistema de seguridad con RC 2 (WK2) / RC 3 (WK3) / FB4 ▪ Antepecho con clasificación DIN EN 13 501-2 para propagación del fuego con clase de resistencia al fuego EI120 ▪ Los perfiles de montantes y travesaños están disponibles en unas dimensiones graduadas para satisfacer diferentes necesidades estructurales ▪ Pueden soportar grandes cargas de vidrio por cada travesaño, de hasta 710 kg para Schüco FW 50+ y 680 kg para Schüco FW 60+, utilizando artículos del sistema ▪ Se puede instalar triple acristalamiento con un espesor de vidrio de hasta 82 mm mediante el amplio sistema de soportes del vidrio ▪ Una amplia variedad de productos con perfiles de diferentes profundidades y un gran abanico de tapetas, que no deja sin respuesta cualquier deseo arquitectónico y constructivo 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Optimised thermal insulation using intelligent isolator system with U_i values to $0.70 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ including screw factor ▪ Schüco Façade FW 50+ .SI certified by the Passive House Institute in Darmstadt, Germany ▪ Tested and certified by product approval 100 27203/1-0,6 ▪ System-based security to RC 2 (WK2) / RC 3 (WK3) / FB4 ▪ Spandrel classified in accordance with DIN EN 13 501-2 for flashover with fire resistance class EI120 ▪ Transom and mullion profiles are available in graduated dimensions to meet varying structural requirements ▪ Can bear large glass loads of up to 710 kg for Schüco FW 50+ and 680 kg for Schüco FW 60+ per transom using system articles ▪ Triple glazing with up to 82 mm glass thickness possible due to the comprehensive glazing support system ▪ A variety of products with different profile depths and a comprehensive range of cover caps to meet virtually any architectural and construction requirements
	Ventajas de fabricación	Fabrication benefits
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Los artículos del sistema, innovadores y patentados, proporcionan una guía segura para el atornillado, en el canal de atornillado, también para vidrios muy gruesos ▪ Soporte en cruz del vidrio desde 30 mm hasta 82 mm para las cargas más elevadas y con facilidad de ejecución ▪ Hay disponibles perfiles de presión prefabricados que incluyen junta y espuma aislante ▪ Los nuevos componentes de sellado del punto inferior permiten una conexión segura y eficiente a la estructura principal ▪ Hay disponibles perfiles base para el desarrollo de ventanales o para el paso a la fachada fría ▪ Hay disponibles perfiles especiales para barreras sellantes y remates a la pared y para uniones a subestructuras continuas, además de multitud de elementos adicionales (hojas bloque, hojas para ventilación, puertas, ventanas de cubierta, construcción en bloque) y anclajes de fachada 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Innovative and patented system articles provide a reliable screw location into the screw port even with large glass thicknesses ▪ Cruciform glazing supports from 30 mm to 82 mm for maximum glass loads for simple fabrication ▪ Prepared pressure plates available, including gasket and insulating foam ▪ New base point sealing components allow for secure and efficient attachment to the building structure ▪ Base profiles are available for simple ribbon window constructions or for the transition to the ventilated façade ▪ Special profiles are available for vapour barrier and wall attachments and for attachment to continuous substructures, plus a range of insert units (block windows, ventilation vents, doors, roof windows, block constructions) and façade fixing brackets

Certificados de ensayo Schüco FW 50+

Test certificates for Schüco FW 50+

Sistema System	Tipo de ensayo Type of test	Norma Standard	Instituto de ensayo Test institute	N.º del Certificado de ensayo / Inform No. of test certificate / report	Resultado de las pruebas Test result
Schüco FW 50+ Green	Permeabilidad al aire Air permeability	DIN EN 12152	ift Rosenheim	13/03-A096-B	Clase AE Class AE
	Estanqueidad ante la lluvia torrencial Watertightness	DIN EN 12155			Clase RE 1200 Class RE 1200
	Resistencia a la carga del viento Wind load resistance	DIN EN 12179			Carga permitida = 2,0 kN/m ² Permitted load = 2.0 kN/m ²
	Resistencia a los golpes Impact resistance	DIN EN 13049			Carga adicional = 3,0 kN/m ² Increased load = 3.0 kN/m ²
Schüco FW 50+.SI	Certificación de passive house Passive house certification	Passivhaus Institut Darmstadt Passive House Institute, Darmstadt	Passivhaus Institut Darmstadt Passive House Institute, Darmstadt	–	Certificado Certified
	Influencia del atornillado en el perfil de presión de aluminio Aluminium pressure plate screw factor	EN 12412-2	ift Rosenheim	402 37735/2	Está dentro de los valores-U _i indicados Included in the specified U _i values
	Influencia del atornillado en el perfil de presión de PVC GRP pressure plate screw factor			402 37735/1	
"Lambda"- Valor de medición "Lambda" measurement value	DIN EN 12667	DIBt	Z-23.11-1755	Ver permisos See approval	
Schüco FW 50+	Permeabilidad al aire Air permeability	CWCT	Wintech Engineering	R 134/01/199	600 Pa
	Estanqueidad ante la lluvia torrencial Watertightness				1.950 Pa
	Resistencia a la carga del viento Wind load resistance				2.400 Pa (carga adicional del viento = 3.600 Pa) 2400 Pa (increased wind load = 3600 Pa)
	Air, Water, Structural, Seismic Interstory Movement	AAMA 501-5	ATI	55654.01-120-47	Bajo solicitud On request
	Protección antibala Bullet resistance	EN 1522, T1	Banco Oficial de Pruebas de Armas de Fuego en Ulm Ballistics office, Ulm	51003007/B 51003008/B	FB4 NS FB4 S

Sistema System	Tipo de ensayo Type of test	Norma Standard	Instituto de ensayo Test institute	N.º del Certificado de ensayo / Inform No. of test certificate / report	Resultado de las pruebas Test result
Schüco FW 50+.SI Schüco FW 50+.HI Schüco FW 50+.1 Schüco FW 50+	Permeabilidad al aire Air permeability	EN 12152	ift Rosenheim	10027203/1-0.6	Clase AE Class AE
	Estanqueidad ante la lluvia torrencial Watertightness	EN 12154			Clase RE 1200 Class RE 1200
	Resistencia a la carga del viento Wind load resistance	EN 12179			Carga permitida = 2,0 kN/m ² Permitted load = 2.0 kN/m ²
	Resistencia a los golpes Impact resistance	EN 14019			Carga adicional = 3,0 kN/m ² Increased load = 3.0 kN/m ²
	Aislamiento térmico Thermal insulation	DIN EN ISO 10077, T2	Ver tabla propia See own table	Cálculo propio Own calculation	Ver tabla propia See own table
	Transmisión térmica lineal Length-related heat transfer	EN ISO 10077-2 EN 13947	ift Rosenheim	427 35934/1 427 34941/1 432 26328/1	Bajo solicitud On request
	Pararrayos (Compensación del potencial) Lightning protection (potential equalisation)	–	BET/Schüco	06-02-27-ZD	Ver certificado See test certificate
	Seguridad contra caídas Safety barrier loading	DIN EN 12600	PSP Achen	S-47-01	Seguridad total contra caída Suitable for safety barrier loading
	Permisos generales de construcción para uniones a clip General building authority approval for clamping connectors	Lista de regulación constructiva alemana German Building Regulations List	DIBt	Z-14.4.452	Ver permisos generales de construcción See building authority approval
	Permisos generales de construcción para uniones-T General building authority approval for T-joints			Z-14.4.464	
	Certificado de inspección general de obra de la unión a clip para protección contra caídas General building approval test certificate for clamping connectors suitable for safety barrier loading	TRAV	TU Braunschweig	ABP 02/2009	Cumple los requisitos TRAV TRAV requirements met
	Aislamiento acústico Airborne sound insulation	EN ISO 717-1	ift Rosenheim	175 41707	Ver tabla propia See own table
	Protección acústica Flanking sound insulation	DIN 52210-7 DIN 52217 DIN EN 12354-1		PW-99-0389	Ver certificado See test certificate
	Protección antirrobo Burglar resistance	DIN EN V 1627		12-001257-PR01	RC 2 (WK2)
				12-001257-PR02	RC 3 (WK3)
Barrera contra el fuego Flashover	DIN EN 13 501-2	MPA Braunschweig	K-3728/988/10-MPA BS	EI120	



Certificados de ensayo Schüco FW 60+

Test certificates for Schüco FW 60+

Sistema System	Tipo de ensayo Type of test	Norma Standard	Instituto de ensayo Test institute	N.º del Certificado de ensayo / Informe No. of test certificate/report	Resultado de las pruebas Test result
Schüco FW 60+.SI	Certificación de passive house Passive house certification	Passivhaus Institut Darmstadt Passive House Institute, Darmstadt	Passivhaus Institut Darmstadt Passive House Institute, Darmstadt	–	Certificado Certified
	Influencia del atornillado en el perfil de presión de aluminio Aluminium pressure plate screw factor	EN 12412-2	ift Rosenheim	402 37735/2	Está dentro de los valores-U _i indicados Included in the specified U _i values
	Influencia del atornillado en el perfil de presión de PVC GRP pressure plate screw factor			402 37735/1	
	"Lambda"- Valor de medición "Lambda" measurement value	DIN EN 12667	DIBt	Z-23.11-1755	Ver permisos See approval
	Permeabilidad al aire Air permeability	EN 12152	ift Rosenheim	10027203/1-0.6	Clase AE Class AE
	Estanqueidad ante la lluvia torrencial Watertightness	EN 12154			Clase RE 1200 Class RE 1200
	Resistencia a la carga del viento Wind load resistance	EN 12179			Carga permitida = 2,0 kN/m ² Permitted load = 2.0 kN/m ²
	Resistencia a los golpes Impact resistance	EN 14019			Carga adicional = 3,0 kN/m ² Increased load = 3.0 kN/m ²
	Aislamiento térmico Thermal insulation	DIN EN ISO 10077, T2	Ver tabla propia See own table	Cálculo propio Own calculation	Ver tabla propia See own table
	Transmisión térmica lineal Length-related heat transfer	EN ISO 10077-2 EN 13947	ift Rosenheim	427 35934/1 427 34941/1 432 26328/1	Bajo solicitud On request
Pararrayos (Compensación del potencial) Lightning protection (potential equalisation)	–	BET/Schüco	06-02-27-ZD	Ver certificado See test certificate	
Seguridad contra caídas Safety barrier loading	DIN EN 12600	PSP Achen	S-47-01	Seguridad total contra caída Suitable for safety barrier loading	
Schüco FW 60+.SI Schüco FW 60+.HI Schüco FW 60+.1 Schüco FW 60+	Permisos generales de construcción para uniones a clip General building authority approval for clamping connectors	Lista de regulación constructiva alemana German Building Regulations List	DIBt	Z-14.4.452	Ver permisos generales de construcción See building authority approval
	Permisos generales de construcción para uniones-T General building authority approval for T-joints			Z-14.4.464	
	Certificado de inspección general de obra de la unión a clip para protección contra caídas General building approval test certificate for clamping connectors suitable for safety barrier loading	TRAV	TU Braunschweig	ABP 02/2009	Cumple los requisitos TRAV TRAV requirements met
	Aislamiento acústico Airborne sound insulation	EN ISO 717-1	ift Rosenheim	161 22335	Ver tabla propia See own table
	Protección antirrobo Burglar resistance	DIN EN V 1627		255 33051-1	RC 2 (WK2)
				255 33052-1	RC 3 (WK3)
	Barrera contra el fuego Flashover	DIN EN 13 501-2	MPA Braunschweig	K-3728/988/10-MPA BS	EI120
	Permeabilidad al aire Air permeability	CWCT	Wintech Engineering	R 134/01/199	600 Pa
	Estanqueidad ante la lluvia torrencial Watertightness				1.950 Pa
	Resistencia a la carga del viento Wind load resistance				2.400 Pa (carga adicional del viento = 3.600 Pa) 2400 Pa (increased wind load = 3600 Pa)
Air, Water, Structural, Seismic Interstory Movement	AAMA 501-5	ATI	57614.01-122-34	Bajo solicitud On request	
Protección antibala Bullet resistance	EN 1522, T1	Banco Oficial de Pruebas de Armas de Fuego en Ulm Ballistics office, Ulm	DSM 96247	M3/FB4	