

Sistema de Muro Cortina EI

Definición:

El sistema de fijo FIRETEC esco Muro Cortina EI está diseñado para garantizar las más altas prestaciones funcionales y estéticas.

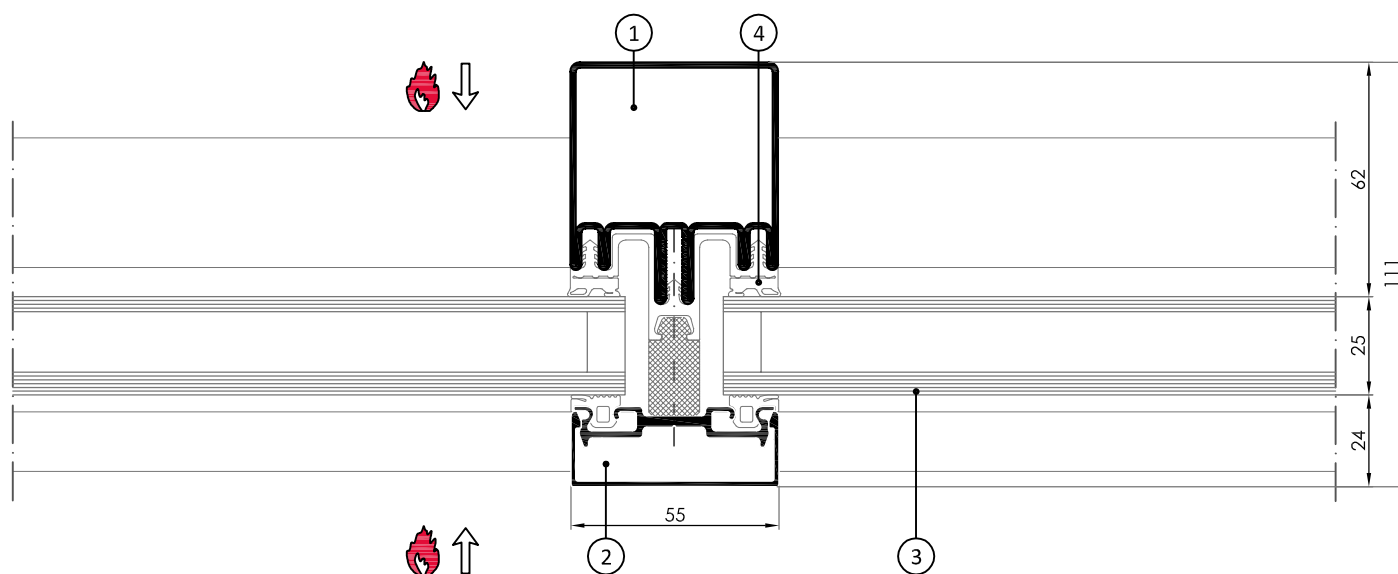
Este sistema esta especialmente diseñado y ensayado para la fabricación de muro cortina en acero 1.0244, S280GD+ZA 255-B-O o 1.4401 AISI 316 X5 CrNiMo 17- 12- 2, con clasificación de resistencia al fuego EI.

Descripción:

Sistema FIRETEC esco EI de Tecfire doth:

Sistema compuesto por perfiles en base de acero 1.0244, S280GD+ZA 255-B-O o 1.4401 AISI 316 X5 CrNiMo 17- 12- 2 y con espesor de 1,5mm. Compuesto por montantes verticales y travesaños horizontales, siendo portantes de ancho 50 y 55 mm. Acristalado mediante una doble línea de juntas de EPDM exterior e interior y con sistema de drenaje continuo. Con posibilidades de tapetas embellecedoras de diferente sección. Vidrio cortafuegos EI de espesor según especificación compuesto por varios vidrios templados con capas de gel transparente intercalado que reaccionan ante el fuego transformándose en una barrera opaca aislante que protege del incendio y las altas temperaturas.

INFOGRAFÍA



SECCIÓN TIPO

ESCALA - 1:2

DATOS TÉCNICOS VIDRIOS							
CLASIFICACIÓN	APLICACIÓN	MEDIDAS MÁX.	ESPESOR	PESO	TRANSMISIÓN LUMÍNICA	COEFICIENTE "U"	REDUCCIÓN ACÚSTICA
EI30	INTERIOR	1500 x 3000	16 mm	34 kg/m ²	86%	4,8 W/m ² K	38 dB
EI30	INTERIOR	1500 x 3000	36 mm	50 kg/m ²	75%	1,1 W/m ² K	42 dB
EI60	INTERIOR	1500 x 3000	25 mm	52 kg/m ²	82%	4,3 W/m ² K	41 dB
EI60	INTERIOR	1500 x 3000	45 mm	67 kg/m ²	72%	1,1 W/m ² K	43 dB
EI90	INTERIOR	1500 x 2500	38 mm	55 kg/m ²	79%	1,1 W/m ² K	45 dB
EI90	INTERIOR	1500 x 3000	54 mm	82 kg/m ²	70%	1,0 W/m ² K	No evaluado

LEYENDA

- ① MONTANTE ACERO
- ② TAPETA DE ALUMINIO
- ③ VIDRIO RF/EI
- ④ JUNTAS DE ACRISTALAMIENTO

Sistema completo homologado vidrio-periferia clasificado como RF/EI según Informe Técnico de Ensayo realizado de conformidad con las Normas UNE-EN 1364-1 y UNE-EN 1634-1, emitido por Laboratorios Oficiales Autorizados, todo ello en cumplimiento con el Código Técnico de la Edificación vigente.

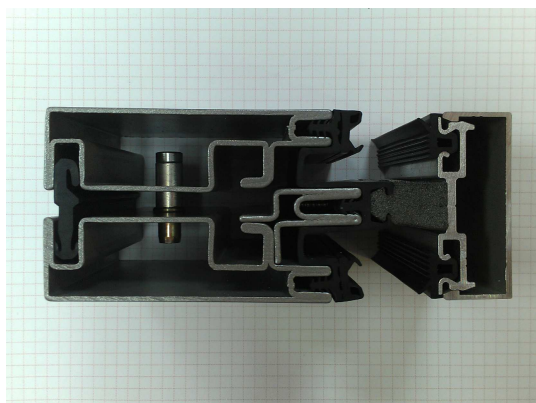
NOTA INFORMATIVA: Esta ficha técnica es un documento informativo, y sus datos pueden ser modificados por Tecfire doth,S.L. sin previo aviso. En todo caso, antes de ser utilizados, deberán ser consultados al Departamento Técnico de Tecfire doth, S.L.



Ejemplo de Aplicación .



Detalle.



Detalle .

CUADRO DE POSIBLES APLICACIONES	
	☐
	☐
	☐
	☐
	☐
	☒
	☐
	☐
	☐
	☐
	☐
	☐
	☐
	☐
	☐
	☐
	☐
	☐
	☐
	☐

Sistema de Muro Cortina EI



Principales datos técnicos:

- Permeabilidad al aire EN 12152 :	AE 1800 Pa
- Estandeidad al agua estática EN 12154 :	RE 1500
- Estandeidad al agua dinámica EN V13050:	400 Pa / 1200 Pa
- Resistencia a carga de Viento EN 13116 :	2000/-3200 3000/-4800
- Resistencia al impacto EN 14019:	E5/I5

FIRETEC esco		
MATERIAL EMPLEADO		MATERIAL USED
Acero	■	Steel
Acero inoxidable	■	Stainless steel
Aluminio	■	Aluminium
Madera	■	Wood
MATERIAL ACABADO		FINISHING MATERIAL
Acero lacado	■	Lacquered steel
Acero inoxidable	■	Stainless steel
Aluminio lacado	■	Lacquered Aluminium
Aluminio anodizado	■	Anodized Aluminium
Madera	■	Wood
Bronce	■	Bronze
ROTURA PUENTE TÉRMICO		THERMAL BRIDGE RUPTURE
Sin rotura	■	Without thermal break
Con rotura	■	With thermal break
PROTECCIÓN AL FUEGO		FIRE PROTECTION
EW 30	■	EW 30
EW 60	■	EW 60
EW 90	■	EW 90
EW 120	■	EW 120
EI 30	■	EI 30
EI 60	■	EI 60
EI 90	■	EI 90
EI 120	■	EI 120
SISTEMAS		SYSTEMS
Acristalamiento fijo		Fixed glazing
Puerta		Door
Sistema antipinzamiento		Anti-trap system
Elementos mixtos		Mixed elements
Sistema horizontal		Horizontal system
Muro cortina	■	Curtain Wall
OPCIONES DE DISEÑO		DESIGN OPTIONS
Pernio		Weld-on hinge
Pernio oculto		Concealed barrel hinge
Bisagra / Pernio atornillado		Screw on hinge
Cierrapuertas aéreo		Door top closer
Cierrapuertas suelo		Door floor closer
Cierrapuertas oculto		Concealed top closer
Selector integrado		Integrated Selector
Cerradero eléctrico		Electrical latch and lock
Barra antipánico de embutir		Antipanic push bar inlay
Barra antipánico de sobreponer		Antipanic push bar superimpose
Maneta		Handle
Tirador		Push handle
Retenedor suelo		Retainer floor
Retenedor pared		Retainer wall
Retenedor integrado		Retainer integrated
Burlete		Weatherstripping
AUTOMATIZACIÓN		AUTOMATION
Control de acceso		Access control
Apertura automática		Automatic opening

Sistema completo homologado vidrio-periferia clasificado como RF/EI según Informe Técnico de Ensayo realizado de conformidad con las Normas UNE-EN 1364-1 y UNE-EN 1634-1, emitido por Laboratorios Oficiales Autorizados, todo ello en cumplimiento con el Código Técnico de la Edificación vigente.

NOTA INFORMATIVA: Esta ficha técnica es un documento informativo, y sus datos pueden ser modificados por Tecfire doth,S.L. sin previo aviso. En todo caso, antes de ser utilizados, deberán ser consultados al Departamento Técnico de Tecfire doth, S.L.