

Las Compuertas de extracción de humos Koolair cumplen la normativa Europea y cuentan con el marcado CE

Norma de producto (define las características generales del producto)	EN 12101-8
Norma de ensayo (define los ensayos para determinar que el producto cumple con su función)	EN 1366-10
Norma de clasificación (clasifica el producto en cuanto a su resistencia al fuego)	EN 13501-4

Prestaciones declaradas de extracción de humos

Modelo	Dimensiones	Ubicación de la instalación	Instalación	Clasificación
SMLD 	L: 2 → 4 lamas H: 200 → 1000	Conducto evacuación de humos	Conducto vertical certificado 1366-8	EI-120 (ved i↔o) S 1500 AA multi (1500 Pa)
CEVH 	L: 400 → 1100 H: 400 → 1100	Conducto evacuación de humos	Conducto vertical certificado 1366-8	EI-120 (ved i↔o) S 1500 AA multi (1500 Pa)

Rejilla RPK de protección para utilización en evacuación de humos



KOOLAIR

KOOLAIR S.A.
Polígono Industrial 2. La Fuensanta
28936 Móstoles (Madrid). España
Tel: +34 91 645 00 33
Fax: +34 91 645 69 62
www.koolair.com
info@koolair.com



KOOLAIR

Protección contra
incendios



Compuertas Cortafuegos

Prestaciones declaradas de resistencia al fuego

Modelo	Dimensiones	Detalles de construcción	Ubicación de la instalación	Instalación	Clasificación
SCFR - PD	L: 200 → 800 H: 100 → 600	d = 150 mm ρ = 1900 kg/m³	En muro	Mortero	EI-120 (ve i↔o) S (500 Pa)
	L: 200 → 800 H: 100 → 600	d = 150 mm ρ = 2000 kg/m³	En forjado	Mortero	EI-180 (ho i↔o) S (500 Pa)
	L: 200 → 800 H: 100 → 600	d ≥ 100 mm	Muro flexible	Yeso + Lana de roca	EI-120 (ve i↔o) S (500 Pa)
SFR2K1	L: 200 → 800 H: 100 → 800	d = 150 mm ρ = 1900 kg/m³	En muro	Mortero	EI-120 (ve i↔o) S (300 Pa)
	L: 200 → 800 H: 100 → 800	d = 150 mm ρ = 2000 kg/m³	En forjado	Mortero	EI-120 (ho i↔o) S (300 Pa)
SFR2K1GT	L: 850 → 1500 H: 200 → 800	d = 150 mm ρ = 1900 kg/m³	En muro	Mortero	EI-120 (ve i↔o) S (300 Pa)
SFR2GT	L: 200 → 1500 H: 200 → 800	d = 150 mm ρ = 2000 kg/m³	En forjado	Mortero	EI-120 (ho i↔o) S (300 Pa)
SFR3K1GT	L: 200 → 1500 H: 200 → 800	d = 150 mm ρ = 1900 kg/m³	En muro	Mortero	EI-180 (ve i↔o) S (300 Pa)
SCFC - PD	∅: 100 → 355	d = 150 mm ρ = 1900 kg/m³	En muro	Mortero	EI-120 (ve i↔o) S (500 Pa)
	∅: 100 → 355	d = 150 mm ρ = 2000 kg/m³	En forjado	Mortero	EI-180 (ho i↔o) S (500 Pa)
	∅: 100 → 355	d ≥ 100 mm	Muro flexible	Yeso + Lana de roca	EI-120 (ve i↔o) S (500 Pa)
SCFC - GD	∅: 400 → 630	d = 150 mm ρ = 2000 kg/m³	En forjado	Mortero	EI-180 (ho i↔o) S (500 Pa)
SFC2K	∅: 400 → 630	d = 150 mm ρ = 1900 kg/m³	En muro	Mortero	EI-120 (ve i↔o) S (300 Pa)
SFC4	∅: 200 → 630	d = 150 mm ρ = 1900 kg/m³	En muro	Mortero	EI-240 (ve i↔o) S (300 Pa)

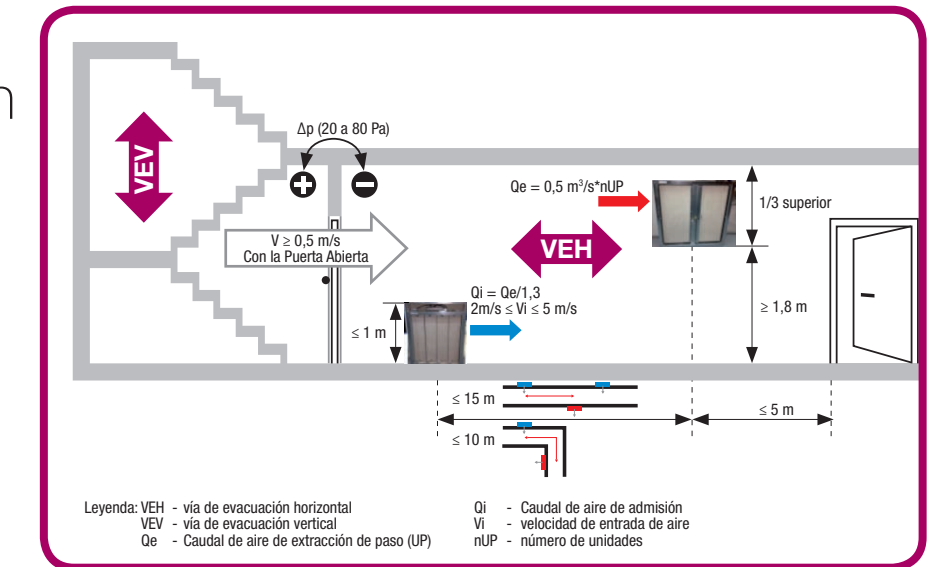


Las Compuertas Cortafuegos Koolair cumplen la normativa Europea y cuentan con el mercado CE

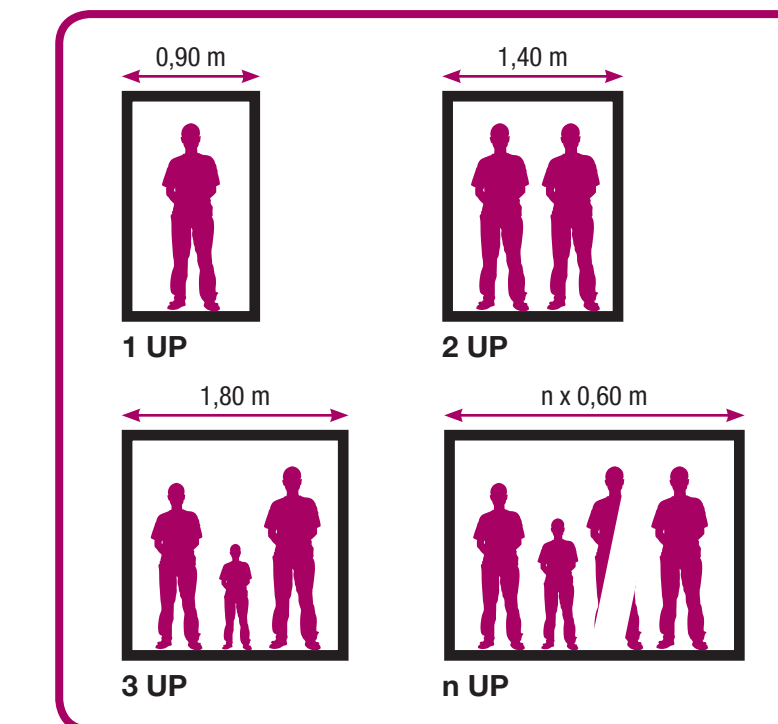
Norma de producto (define las características generales del producto)	UNE-EN 15650
Norma de ensayo (define los ensayos para determinar que el producto cumple con su función)	UNE-EN 1366-2
Norma de clasificación (clasifica el producto en cuanto a su resistencia al fuego)	UNE-EN 13501-3

Compuertas de Extracción de humos

Principios de protección activa:
Extracción de humos



Concepción y dimensionamiento



Las vías de evacuación tienen una anchura mínima en función de un tipo de ancho designado por "Unidad de paso" (UP) cuyo valor va de 0,9 m, 1,4 ó 1,8 m, dependiendo si las rutas de evacuación son una, dos o más unidades de paso.