



Las rejillas de ventilación **AIRSUM RCI** han sido desarrolladas para permitir una libre circulación del aire en los edificios, ofreciendo a su vez, una protección contra las llamas, los humos y los gases en caso de incendio.

Las rejillas **AIRSUM RCI** permiten circular el aire a temperatura ambiente.

Sometidas al fuego, se hinchan, tapando los orificios formando una barrera física y térmica.

Nota:

Tolerancias: altura y ancho nominal - 3 mm.

Clasificación:

**(EI120)** según dimensiones máximas homologadas - consultar nuestro certificado de ensayo - máximo 600x600x60 o superficie equivalente.

- Las rejillas intumescentes **AIRSUM RCI 120** reaccionan a baja temperatura (a partir de 100°C).
- Las rejillas se cierran rápidamente (en general, en unos 5 minutos, en función de su exposición al calor).
- Las rejillas están formadas por fundas termoplásticas rellenas de cintas intumescentes **PALUSOL**®.
- Son fáciles de instalar.
- Sólo deben aplicarse en interiores (evitar el contacto con el agua y temperaturas superiores a 40°C).

Colocación en obra:

Las rejillas **AIRSUM RCI 120** deben fijarse en las paredes o puertas con tornillos adecuados.

Las rejillas **AIRSUM RCI 120** se pueden instalar y sellar únicamente con masilla intumescente **ACRYLODICE F**.

Dimensiones reales de las rejillas: siempre se fabrican con una dimensión menor de 3 mm con respecto a las dimensiones nominales.

Los espacios de montaje, hasta 4 a 5 mm, deben taparse con masilla intumescente **ACRYLODICE F**.

Compatibilidad:

Las rejillas intumescentes son compatibles con todos los materiales utilizados en la fabricación de puertas, paredes, tabiques, suelos y conductos de ventilación resistentes al fuego.

Almacenamiento:

Almacenar con cuidado en lugar seco y ventilado.

Medidas de seguridad e higiene:

Respetar las normas de higiene de trabajos habituales.

AIRSUM RCI 120	
Largo nominal	Desde 100mm hasta 600 mm
Alto nominal	Desde 100mm hasta 600 mm
Espesores	60 mm
Caudal del aire	~60%
Resistencia al fuego	120 min (*)

AIRSUM RCIC 120	
Diámetro	Desde 100mm hasta 400 mm
Espesores	60 mm
Caudal del aire	~60%
Resistencia al fuego	120 min (*)

Dimensiones LxH	Area efectiva (m <sup>2</sup> )	Caudal (m <sup>3</sup> /h) para velocidad efectiva		
		1 (m/s)	2 (m/s)	3 (m/s)
100x100	0,0060	21,6	43,2	64,8
150x150	0,0135	48,6	97,2	145,8
200x100	0,0120	43,2	86,4	129,6
200x200	0,0240	86,4	172,8	259,2
300x200	0,0360	129,6	259,2	388,8
300x300	0,0540	194,4	388,8	583,2
400x200	0,0480	172,8	345,6	518,4
400x400	0,0960	345,6	691,2	1036,8
600x400	0,1440	518,4	1036,8	1555,2
600x600	0,2160	777,6	1555,2	2332,8

Dimensiones Ø	Area efectiva (m <sup>2</sup> )	Caudal (m <sup>3</sup> /h) para velocidad efectiva		
		1 (m/s)	2 (m/s)	3 (m/s)
100	0,0047	16,9	33,8	50,8
125	0,0074	26,6	53,3	79,9
150	0,0106	38,2	76,3	114,5
200	0,0188	67,7	135,4	203,0
250	0,0295	106,2	212,4	318,6
300	0,0424	152,6	305,3	457,9
350	0,0577	207,7	415,4	623,2
400	0,0754	271,4	542,9	814,3



**Airsum S.L.**

NIF: ESB28 318236

Alcotanes, 17 - P.I. El Cascajal  
E-28320 Pinto (Madrid)



(+34) 91 692 72 40



airsum@airsum.es



www.airsum.es