



Declaración de prestaciones VENTRIA

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº 0432-CPR-2013/VEN

Producto: Ventria O, Ventria G, Ventria TG
Modelo: Longitud desde 300 hasta 3000 mm, anchura desde 300 hasta 3600 mm (en función del programa de cálculo)

Aireador natural de lamas para la evacuación de calor y humos (SCTEH), pensado para ser instalado en sistemas de evacuación de calor y humos en edificios.

Fabricante: Brakel Aluminium b.v.
 Linie 48
 5405 AN Uden
 Tel.: +31 413-338360
 Fax: +31 413-338361
 Correo electrónico: info@brakel.com

Sistema: **Sistema 1**

El instituto certificador MPA, de Dortmund, Alemania, reconocido por la UE, con nº de identificación 0432, ha realizado las siguientes tareas bajo el sistema 1:

- Determinación del producto tipo sobre al base de ensayos tipo (incluyendo muestreo), cálculos de tipo, valores tabulados o documentación descriptiva del producto.
- Inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica.
- Vigilancia, evaluación y supervisión permanente del control de producción en fábrica.

MPA ha emitido los siguientes informes:

Descripción	Nº informe
Certificado Ventria	0432-CPD-210006001
Informe de clasificación	210003446-WB-KB
	210003446-WB-KB ext.
Ensayo de fuego B300	210003446-WB
	2100060001-WB
Aerodinámica (B)	1368-CPD-P-095/2011-B
	1368-CPD-P-096/2011-B
	1368-CPD-P-097/2011-B
	1368-CPD-P-157/2006-B
	1368-CPD-P-158/2006-B
	1368-CPD-P-159/2006-B
Ensayo de duración C)	1368-CPD-P-134/2011-C
	1368-CPD-P-135/2011-C
	1368-CPD-P-136/2011-C
	1368-CPD-P-137/2011-C
	1368-CPD-P-218/2009-C
	1368-CPD-P-219/2009-C
	1368-CPD-P-169/2006-C
	1368-CPD-P-173/2006-C
	1368-CPD-P-176/2006-C

Descripción	Nº informe
Carga de nieve (D)	210006001-NT
	210006001-NT
	210006001-NT
	210006001-NT
	1368-CPD-P-170/2006-D
	1368-CPD-P-174/2006-D
	1368-CPD-P-177/2006-D
Temperatura (T00) (E)	1368-CPD-P-160/2006-E
	1368-CPD-P-171/2006-E
Temperatura (T-15) (E)	210006001-NT-KB
Carga de viento (F)	1368-CPD-P-138/2011-F
	1368-CPD-P-139/2011-F
	1368-CPD-P-140/2011-F
	1368-CPD-P-141/2011-F
	1368-CPD-P-172/2006-F
	1368-CPD-P-175/2006-F
	1368-CPD-P-178/2006-F

Descripción	Nº informe
Control de fábrica(FPC)	210004357-2012



Declaración de prestaciones VENTRIA

Prestaciones indicadas:

Características principales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Condiciones nominales de activación/sensibilidad en: -Aparato de activación -Mecanismo de apertura -Entrada y salida	Aprobado Aprobado Aprobado	EN 12101-2: 2003
Retraso de respuesta (tiempo de respuesta) con: -Ensayo de duración -Apertura con carga (de nieve, viento) -Baja temperatura -Reacción al fuego	≤ 60 s	
Fiabilidad de funcionamiento con: -Ensayo de duración	Re 300 DF* (P2B, M) Re 1000 DF* (P2BFS)	
Efectividad sobre evacuación de humo/gas caliente con: -Superficie libre aerodinámica	Véanse informes 1368-CPD-P-095-2011-B 1368-CPD-P-096-2011-B 1368-CPD-P-097-2011-B 1368-CPD-P-157-2006-B 1368-CPD-P-158-2006-B 1368-CPD-P-159-2006-B	
Parámetros de rendimiento bajo condiciones de fuego con: -Resistencia al calor -Estabilidad mecánica -Reacción al fuego	B30030 Aprobado E	
Posibilidad de apertura en condiciones climatológicas de: -Apertura con carga -Baja temperatura -Estabilidad con carga de viento -Resistencia a la vibración producida por el viento	SL 1000 P2B SL 682 M ($\leq 3,5$ m ²) SL 250 M ($> 3,5 \leq 6,12$ m ²) SL 500 P2BFS T(-15) WL 1500 Aprobado	
Sostenibilidad	Aprobado	

DF* = ventilación natural + ventilación de incendios (10.000x + 1.000x ó 300x)

Las prestaciones de Ventria cumplen las prestaciones arriba indicadas.

Esta declaración de prestaciones se extiende bajo la exclusiva responsabilidad de Brakel Aluminium y se compone de dos páginas:

Firmado para y en nombre de Brakel Aluminium por:

M. Homminga, Director de Brakel Aluminium b.v.

Uden, 11-6-2013

.....


Página 2 de 2