



Declaración de prestaciones EURA / EURA-R

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº 0432-CPR-2013/EUR

Producto: EURA / EURA-R
Modelo: del 30-3 al 240-17

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 Eura-(R)	0432-CPD-210005849
	0432-CPD-210003448
	0432-CPD-210005849
	0432-CPD-210005849
Informe de clasificación	210005429-WB-KB
	210003448-WB-KB
	210003448-WB-KB
Ensayo de fuego B300	210005690-WB-KB
	210005431-WB
	210005429-WB
	210003448-WB
	210005690-WB
Aerodinámica (B)	1368-CPD-P-147-2009-B
	1368-CPR-P-107-2013-B
	1368-CPD-P-080-2007-B
	49-2006
	1368-CPD-P-77-2006-B
	045-2005
	1368-CPD-P-096-2007-B
	1368-CPD-P-095-2007-B
	1368-CPD-P-094-2007-B
	1368-CPD-P-236-2010-C
Ensayo de duración (C)	1368-CPD-P-148-2009-C
	1368-CPD-P-217-2010-C
	1368-CPD-P-223-2009-C
	499-2005
	496-2005
	493-2005
	490-2005
	487-2005
	502-2005
	2013-Efectis-R0244a+b+c
Reacción al fuego EN 13501-1	2013-Efectis-R0244d+e+f
	230005240

Descripción	Nº informe
Carga de nieve (D)	1368-CPD-P-237-2010-D
	1368-CPD-P-220-2009-D
	1368-CPD-P-218-2010-D
	1368-CPD-P-224-2009-D
	1368-CPD-P-155-2009-D (du)
	1368-CPD-T-221-2008-D (eng)
	488-2005
	491-2005
	494-2005
	497-2005
Carga de nieve + temperatura (D+E)	500-2005
	503-2005
	2011-Efectis-R0734
	2011-Efectis-R0734
	2011-Efectis-R0734
	2011-Efectis-R0323
	2011-Efectis-R0323
	2011-Efectis-R0323
	2011-Efectis-R0323
	2011-Efectis-R0323
Carga de viento (F)	2011-Efectis-R0323
	2011-Efectis-R0323
	2011-Efectis-R0323
	2011-Efectis-R0323
	2011-Efectis-R0323
	2011-Efectis-R0323
	2011-Efectis-R0323
	2011-Efectis-R0323
	2011-Efectis-R0323
	2011-Efectis-R0323
Carga de viento (F)	IBS 11091501
	IBS 11091501
	1368-CPD-P-238-2010-F
	1368-CPD-P-221-2009-F
	1368-CPD-P-219-2010-F
	1368-CPD-P-225-2009-F
	501-2005
	498-2005
	495-2005
	492-2005
489-2005	
504-2005	

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



Declaración de prestaciones EURA / EURA-R

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 1000 DF* Re 300 DF* (PBM)	
Efectividad sobre evacuación de humo/gas caliente con: -Superficie libre aerodinámica	Véanse informes 1368-CPR-P-107-2013-B 1368-CPD-P-147-2009-B 1368-CPD-P-080-2007-B 1368-CPD-P-77-2006-B 1368-CPD-P-094-2007-B 1368-CPD-P-095-2007-B 1368-CPD-P-096-2007-B 045-2006 49-2006	
Parámetros de rendimiento bajo condiciones de fuego con: -Resistencia al calor -Estabilidad mecánica -Reacción al fuego	B30030 Aprobado (Un) isolated louver: B-s1,d0 Isolux 8mm louver: C-s2,d2 Isolux 16mm, glass louver: 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 750 PBM / PB / PB10 bar SL 650 M SL \leq 2000 P2B T(-15) WL 1500 Aprobado	
Sostenibilidad	Aprobado	

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

Las prestaciones de Eura / Eura-R desde 30-3 hasta 240-17 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, 25-4-2013

.....

Página 1 de 2