



Declaración de prestaciones INOVA

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº 0432-CPR-2013/INOVA

Producto: INOVA

Modelo: Desde 780x780 hasta 2580x2280 (axh) (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 Inova	0432-CPD-210003447
Informe de clasificación	210003447-WB-KB
Ensayo de fuego B300	210003447-WB
Aerodinámica (B)	1368 Report 1/2005
Ensayo de duración (C)	1368 Report 20/2005
	1368 Report 23/2005
Carga de nieve (D)	1368 Report 21/2005
	1368 Report 24/2005
Carga de nieve + temperatura (D+E)	2011-Efectis-R0530
	2011-Efectis-R0530
Carga de viento (F)	1368 Report 22/2005
	1368 Report 115/2004
	1368 Report 25/2005

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



Declaración de prestaciones INOVA

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*	
Efectividad sobre evacuación de humo/gas caliente con: -Superficie libre aerodinámica	Véanse informes 1368 Informe 1/2005	
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	SL 0 (sólo pared) T(-15) WL 3000 M(B)(FS) WL 5000 <2,43 m ² P(B)(FS) WL 1500 ≥2,43 m ² P(B)(FS)	
-Resistencia a la vibración producida por el viento	Aprobado	
Sostenibilidad	Aprobado	

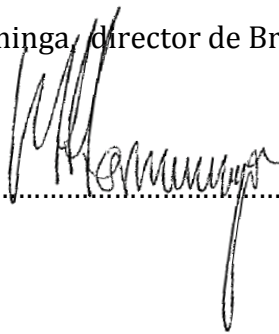
DF* = ventilación natural + ventilación de incendios (10.000x + 1.000x)

Las prestaciones de Inova 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, 7-5-2013