



## Declaración de prestaciones LUMERA

### DECLARACIÓN DE PRESTACIONES Nº 0336-CPR-2013/LUMERA

**Producto: Lumera**

**Modelo: Desde 700x300 hasta 1750/3000 x 2000/1165 (axh)**

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](mailto:info@brakel.com)

Sistema: **Sistema 1**

El instituto certificador TÜV Rheinland, de Apeldoorn, reconocido por la UE, con nº de identificación 0336, 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.

TÜV Rheinland ha emitido los siguientes informes:

Descripción	Nº informe
Certificado Lumera	0336-CPD-34044
Informe de clasificación	2011-Efectis-R0826
Ensayo de fuego B300	2005-CvB-R0017
Aerodinámica (B)	2005-CvbB-R0017 / 17-1/2005
Ensayo de duración (C)	2011-Efectis-R0826
Carga de nieve (D)	2011-Efectis-R0826
	2011-Efectis-R0826
Carga de nieve + temperatura (D+E)	2011-Efectis-R0528 (Rev.1)
	2011-Efectis-R0528 (Rev.1)
Carga de viento (F)	2011-Efectis-R0826

Descripción	Nº informe
Control de fábrica (FPC)	Auditoría informe nº 11-34044



## Declaración de prestaciones LUMERA

### Prestaciones indicadas:

Características principales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
<b>Condiciones nominales de activación/sensibilidad en:</b> -Aparato de activación -Mecanismo de apertura -Entrada y salida	Aprobado Aprobado Aprobado	<b>EN 12101-2: 2003</b>
<b>Retraso de respuesta (tiempo de respuesta) con:</b> -Ensayo de duración -Apertura con carga (de nieve, viento) -Baja temperatura -Reacción al fuego	≤ 60 s	
<b>Fiabilidad de funcionamiento con:</b> -Ensayo de duración	Re 1000 DF*	
<b>Efectividad sobre evacuación de humo/gas caliente con:</b> -Superficie libre aerodinámica	Véase informe 2005-CvbB-R0017/17-1/2005	
<b>Parámetros de rendimiento bajo condiciones de fuego con:</b> -Resistencia al calor -Estabilidad mecánica -Reacción al fuego	B30030 Aprobado E	
<b>Posibilidad de apertura en condiciones climatológicas de:</b> -Apertura con carga  -Baja temperatura -Estabilidad con carga de viento -Resistencia a la vibración producida por el viento	SL 500 ≤ 2,43 m <sup>2</sup> 2,43 m <sup>2</sup> < SL 250 ≤ 3,5 m <sup>2</sup> T(-15) WL 3000 Aprobado	
<b>Sostenibilidad</b>	Aprobado	

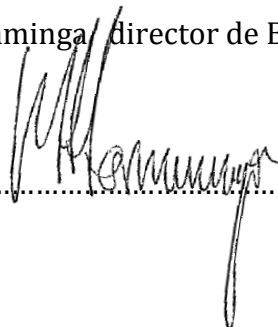
DF\* = ventilación natural + ventilación de incendios (10.000x + 1.000x)

Las prestaciones de Lumera 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, 3-5-2013