

ES

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

de conformidad con el Anexo III de la Regulación (UE) N.º 305/2011 (Reglamento Europeo de Productos de Construcción)

Spray cortafuego para juntas Hilti CFS-SP WB

N.º **Hilti CFS "0843-CPD-0119"**

**1. Código de identificación única del producto tipo:**

Spray cortafuego para juntas Hilti CFS-SP WB

**2. Usos previstos:**

Producto intumescente y de sellado para sellado de juntas y de juntas lineales, véase ETA-12/0078 (1.12.2014)/ETA-11/0343 (26.09.2011)

Sellado de juntas y de juntas lineales	Jointas lineales horizontales y verticales en construcciones de muros flexibles y rígidos, y construcciones de suelos rígidos
Junta perimetral	Junta perimetral entre losas de suelos rígidos y muros cortina

**3. Fabricante:**

HILTI Corporation, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, Principado de Liechtenstein

**4. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):**

Sistema 1

**5. Documento de evaluación europeo:**

ETAG N.º 026-1 y ETAG N.º 026-3

**Evaluación técnica europea:**

ETA-12/0078 (1.12.2014)/ETA-11/0343 (26.09.2011)

**Organismo de Evaluación Técnica:**

OIB Austrian Institute of Construction Engineering (Instituto Austriaco de Ingeniería Civil)

**Organismos notificados:**

UL International (UK) Ltd, N.º 0843

**6. Prestaciones declaradas:**

Características básicas	Prestaciones declaradas/especificación técnica armonizada
Reacción en caso de incendio	Clase E conforme a EN 13501-1
Resistencia al fuego	Prestaciones de resistencia al fuego y campo de aplicación de conformidad con EN 13501-2. Consulte el Anexo
Permeabilidad al agua	Consulte el Anexo
Sustancias peligrosas	Consulte el Anexo
Resistencia a impactos/movimiento	Probada según el Informe Técnico EOTA - TR001. Consulte el Anexo
Protección acústica	Probada según EN 20140-10, EN ISO 140-1, EN 20140-3, EN ISO 10140-1, EN ISO 10140-2, EN ISO 10140-5 y EN ISO 717-1. Consulte el Anexo
Durabilidad y operatividad	Y <sub>1</sub> (-20/+70) °C de conformidad con Informe Técnico EOTA - TR024
Capacidad de movimiento	Flexibilidad probada según EN ISO 1519. Consulte el Anexo
Capacidad de movimiento	Conforme a ETAG 26-3, Anexo B.13.5.2. Consulte el Anexo
Otros	No aplicable/ningún rendimiento determinado

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Martin Althof  
 Presidente de Calidad  
 Unidad empresarial Productos Químicos  
 Hilti Corporation

## 2.4 Permeabilidad al agua

La permeabilidad al agua se ha probado de conformidad con los principios de los procedimientos de ensayo que establece el Anexo C de la ETAG 026-3. Se utilizó una muestra de 2 mm de spray cortafuego para juntas Hilti CFS-SP WB (espesor de película seca) en lana mineral. Resultado de la prueba: estanqueidad al agua de 1000 mm de agua o 9806 Pa.

## 2.5 Sustancias peligrosas

Según la declaración del fabricante, las especificaciones del producto se han comparado con la lista de sustancias peligrosas de la Comisión Europea con el fin de verificar que el producto no contiene dichas sustancias por encima de los valores permitidos.

El titular del documento ETA ha proporcionado una declaración por escrito en relación con lo anterior.

Además de las exigencias específicas relativas al contenido de sustancias peligrosas contenidas en esta evaluación técnica europea (ETA), es posible que existan otros requisitos aplicables a los productos dentro de su ámbito de aplicación (como, por ejemplo, la transposición de la legislación europea a leyes, normativas o disposiciones administrativas nacionales). Para garantizar la conformidad con los requisitos de la Directiva de productos de construcción, es necesario cumplir dichos requisitos en el momento y lugar en que procedan.

## 2.7 Resistencia a impactos/movimiento

La resistencia a impactos/movimiento se ha probado de conformidad con los procedimientos de ensayo que establece la ETAG 026-3. Debido al ancho máximo de la junta de 200 mm, tuvo que utilizarse el método que establece la Cláusula 3 de la EOTA TR001 (por impacto de cuerpo duro). La prueba de impacto de cuerpo duro simula el impacto que provoca un objeto al caer de forma accidental contra la junta.

Seguridad de uso: el requisito según el cual debía soportarse un impacto de 10 Nm se cumplió sin daño alguno.

Capacidad de servicio: el requisito según el cual debía soportarse un impacto de 10 Nm se cumplió sin daño alguno.

## 2.9 Aislamiento acústico aéreo

Se han proporcionado informes de pruebas de reducción del ruido conformes a las normas EN 20140-10, EN ISO 140-1, EN 20140-3, EN ISO 10140-1, EN ISO 10140-2, EN ISO 10140-5 y EN ISO 717-1.

Se utilizó una preparación de prueba especial para simular las condiciones de una junta perimetral de un muro de cortina.

Los valores  $R_{w(C;Ctr)}$  y  $D_{n,e,w(C; Ctr)}$  resultantes son:

Ancho de la junta [mm]	Profundidad de la junta [mm]	Revestimiento	$R_{w(C;Ctr)}$ [dB]	$D_{n,e,w(C; Ctr)}$ [dB]
200	200	Ambos lados	40 (-1;-5) <sup>a)</sup>	55 ( 0;-4) <sup>b)</sup>
200	200	Lado superior	37 (-1;-4) <sup>a)</sup>	52 (-1;-4) <sup>b)</sup>

<sup>a)</sup> donde  $S = 0,3 \text{ m}^2$

<sup>b)</sup> donde  $A_0 = 10 \text{ m}^2$

### 2.12.1 Durabilidad

El spray cortafuego para juntas Hilti CFS-SP WB se ha probado de conformidad con la EOTA TR 024, Tabla 4.1 para la categoría de uso Y1 especificada en la EOTA ETAG 026-3 y los resultados de la prueba han demostrado que es adecuado para juntas perimetrales destinadas a utilizarse en entornos con temperaturas de entre  $-20 \text{ }^\circ\text{C}$  y  $+70 \text{ }^\circ\text{C}$  ( $Y_{1, (-20/+70) \text{ }^\circ\text{C}}$ ).

#### 2.12.2.1 Capacidad de movimiento

La capacidad de movimiento del 40 % se verificó con una prueba de movimiento a pequeña escala.

### A.3 Abreviaturas utilizadas en las ilustraciones:

Abreviatura	Descripción
A	Spray cortafuego para juntas Hilti CFS-SP WB
B <sub>1</sub>	Material de relleno (lana mineral) de la junta perimetral
B <sub>2</sub>	Lana mineral en un hueco entre los travesaños y el panel para muro de cortina
E <sub>1</sub>	Construcción de forjados rígidos
E <sub>2</sub>	Panel para muro de cortina
L <sub>1</sub>	Superposición del spray cortafuego para juntas Hilti CFS-SP WB
T	Travesaño
t <sub>A</sub>	Espesor del spray cortafuego para juntas Hilti CFS-SP WB
t <sub>B</sub>	Espesor del material de relleno
t <sub>E1</sub>	Espesor de la construcción de forjados rígidos/profundidad de la junta
w	Ancho de la junta

### B.2 Lana mineral

Productos de lana mineral aptos para el uso como material de relleno de la junta perimetral

Características	Especificación
Lana mineral	EN 13162 o EN 14303
Densidad	Entre 40 y 70 kg/m <sup>3</sup>
Orientación	Sin orientación a aluminio ni a ningún otro material

## ANEXO C

### CLASIFICACIÓN DE LA RESISTENCIA ANTIINCENDIOS DE LAS JUNTAS PERIMETRALES ENTRE CONSTRUCCIONES DE FORJADOS RÍGIDOS Y MUROS DE CORTINA FABRICADAS CON EL spray cortafuego para juntas HILTI CFS-SP WB

Construcciones de forjados rígidos ( $E_1$ ) según el uso previsto descrito en la sección 1.2.1 a),  $t_{E1} \geq 150$  mm;

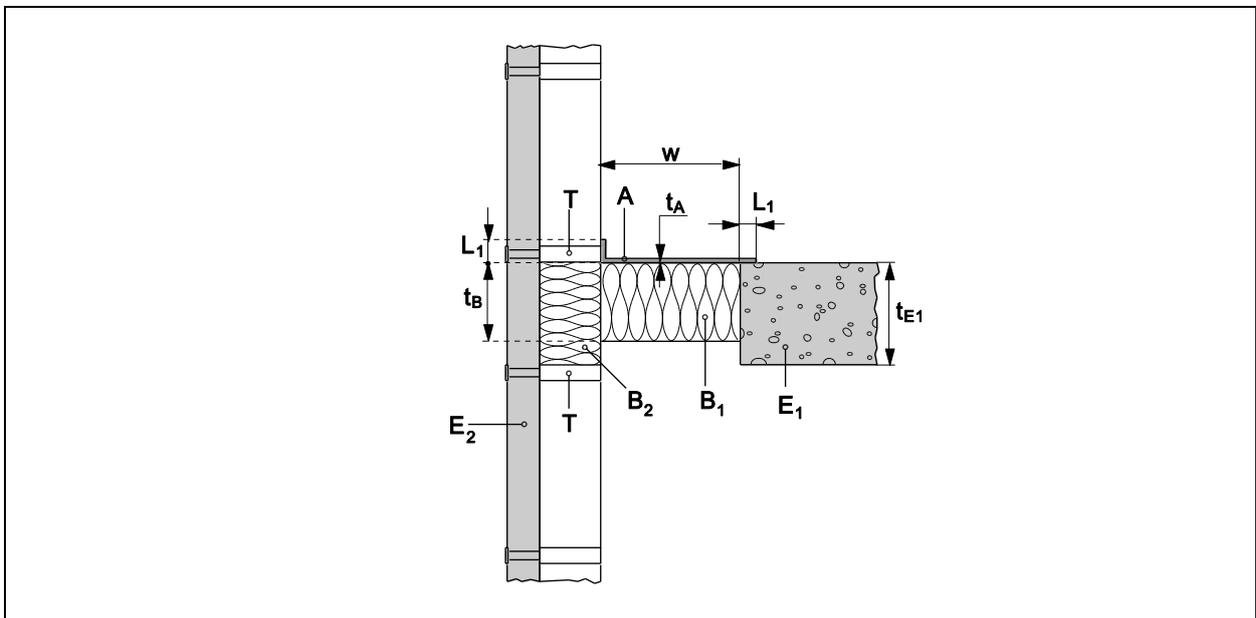
Muros de cortina ( $E_2$ ) según el uso previsto descrito en la sección 1.2.1 c);

Spray cortafuego para juntas Hilti CFS-SP WB (A),  $t_A = 3-5$  mm (película húmeda, lo que da como resultado un espesor de la película seca aproximado de 2 mm), superposición en construcción de forjados y pared cortina ( $L_1$ ) mínima de 15 mm, junto con productos de lana mineral (B) según las especificaciones del Anexo B.2 como material de relleno:  $t_B \geq 150$  mm, compresión de lana mineral  $\geq 55$  %, distancia de unión mínima de 1000 mm;

Ancho nominal de la junta ( $w$ ): entre 10 y 200 mm;

Capacidad de movimiento:  $\pm 25$  %;

Detalles de la construcción:



**Clasificación:** EI 90-H-M 25-F-W 10 a 200