



## DECLARACION DE RENDIMIENTO

No. 0410913 - C

**Código de identificación único del producto tipo:**

Conel Flex EL C, 3 mm, Tapes

**Usos previstos:**

ThIBell : Espuma elastomérica flexible, diseñada para ser usada como aislamiento térmico para equipos e instalaciones de construcción e industriales

**Fabricante:**

CONEL GmbH Margot-Kalinke-Straße 9 D-80939 München, Germany

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

1 and 3

**Norma armonizada:**

EN 14304:2009+A1:2013

**Organismos notificador:**

El organismo notificado de certificación del producto N° 0751, ha determina el tipo de producto, la inspección inicial de la planta de fabricación así como del control de producción en fábrica y vigilancia, evaluación y autorización del control de producción en fábrica y expide el certificado de constancia de las prestaciones de reacción al fuego. El laboratorio notificado de ensayo N° 0497, ha realizado los informes de los ensayos de reacción al fuego.

**Prestaciones declaradas:**

| Características principales                                                                 | Prestaciones                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistencia térmica / Conductividad térmica                                                 | $\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,033 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$<br>$\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,037 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$<br>$\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,05 \cdot \vartheta_m + 0,001 \cdot \vartheta_m^2) / 1000 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ |
| Dimensiones y tolerancias                                                                   | dD = 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Reacción al fuego                                                                           | B-S3,d0                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Durabilidad de la resistencia térmica en función del envejecimiento/degradación             | Estabilidad dimensional (1)<br>Temperatura mínima de servicio ST(-) -40 (= -40 °C)                                                                                                                                                                                           |
| Durabilidad de la resistencia térmica en función de alta temperatura                        | Temperatura máxima de servicio ST(+) 85 (= 85 °C)                                                                                                                                                                                                                            |
| Durabilidad de la reacción al fuego en función de alta temperatura                          | (2)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Durabilidad de la reacción al fuego en función del envejecimiento/degradación               | (2)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Resistencia a la compresión                                                                 | (3)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Permeabilidad al agua                                                                       | WS01                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Permeabilidad a la barrera de vapor / Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua | 7000 $\mu$                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Factor de liberación de sustancias corrosivas                                               | Cl < 500ppm, pH = 8 $\pm$ 1                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Índice de absorción acústica                                                                | NPD                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Liberación de sustancias peligrosas al ambiente interior                                    | (4)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Continuidad de la incandescencia por la combustión                                          | (4)                                                                                                                                                                                                                                                                          |

- 1) La conductividad térmica de la espuma elastomérica flexible, no cambia en el tiempo.  
2) El comportamiento frente al fuego de la espuma elastomérica flexible, no cambia en el tiempo.  
3) La resistencia a la compresión, no es aplicable a las espumas elastoméricas flexibles (FEF).  
4) Sistemas de ensayos europeos en fase de desarrollando.  
NPD = Parámetro No 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) N° 305/2011, bajo la única responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Este producto es un artículo tal como se define en el Artículo 3 del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH). No contiene sustancias que estén destinadas a ser liberadas por el artículo, en condiciones normales o razonablemente previsibles en sus condiciones de uso. Una ficha con datos de seguridad, según el artículo 31 (Requisitos para las fichas de datos de seguridad) de la misma reglamentación, no es necesaria para situar el producto en el mercado,

para su transporte o para su uso. Para un uso seguro, siga las instrucciones dadas en esta ficha de seguridad. Según lo requerido por el Artículo 33 (CE) N° (1907/2006 (Se debe comunicar la información sobre sustancias en el producto) por lo que declaramos: En base a nuestro conocimiento actual, este producto no contiene SVHC (Sustancias Altamente Preocupantes) como las que se enumeran en el Anexo XIV del Reglamento REACH o en la lista de sustancias candidatas publicada por la Agencia Europea de Sustancias Químicas en concentraciones superiores a 0,1% (w / w).

Firmado por y en nombre del fabricante:



München, 28.11.2018

Detlef Greunke