

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DoP N°: ES0002-069 (pt)

1. Código de identificação única do produto tipo:

I0804

TECH Slab HT 6.1

(Ver etiqueta)

2. Uso ou usos previstos para o producto de construção

Isolamento térmico para equipamentos em construção de edifícios e instalações industriais (ThIBEI)

3. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante:

SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA S.L.

Av. Del Vidrio s/n, 19200 Azuqueca de Henares (Guadalajara-España)

www.isover.es

4. Se aplicável, nome e endereço de contacto do representante mandatado:

Não aplicável

5. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção:

AVCP Sistema 1 para Reação ao Fogo

AVCP Sistema 3 para outras características

6. Producto de construção coberto por uma norma harmonizada

Asociación Española de Normalización y Certificación, AENOR (Organismo notificado n° 0099).

Tarefa realizada: determinação do produto tipo com base em ensaios de tipo (incluindo a recolha de amostras); inspeção inicial da zona de fabricação e do controlo de produção em fábrica; vigilância, avaliação e supervisão permanentes do controlo de produção em fábrica; de acordo com o sistema 1.

Emitido certificado de constância do desempenho. Centro de ensayos, innovación y servicios, CEIS (Organismo notificado n°1722), FIW (Organismo notificado n°0751) tarefa realizada: determinação do produto tipo com base em ensaios de tipo (baseados na amostragem realizada pelo fabricante), de acordo com o sistema 3. Emitido relatório de ensaio.

7. Producto de construção para o qual foi emitida uma avaliação técnica europeia

Não aplicável.

8. Desempenho declarado:

Todas as características enumeradas na tabela seguinte definidas na norma harmonizada EN 14303:2009 + A1: 2013.

| CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS | | DESEMPENHO |
|---|---|------------------|
| Reação ao fogo Euroclases | | A1 |
| Índice de absorção acústica | absorção acústica | NPD |
| Resistência térmica | Condutibilidade térmica (λ) | |
| | 50 °C | 0,039 |
| | 100 °C | 0,044 |
| | 150 °C | 0,051 |
| | 200 °C | 0,058 |
| | 300 °C | 0,076 |
| | 400°C | 0,098 |
| | 500°C | 0,123 |
| | 600 °C | 0,154 |
| 650°C | 0,172 | |
| | Dimensões | de 25mm a 150 mm |
| | Tolerância | T4 |
| Permeabilidade ao água | Absorção de água | WS1 |
| Permeabilidade ao vapor de água | Transmissão de vapor de água | NPD |
| Resistência à compressão | Tensão de compressão ou resistência à compressão | CS(10)20 |
| Emissão de substâncias corrosivas | Traços de iões solúveis em água Cl ⁻ | NPD |
| | Traços de iões solúveis em água F ⁻ | NPD |
| | Traços de iões solúveis em água SiO ₃ ⁺ | NPD |
| | Traços de iões solúveis em água Na ⁺ | NPD |
| | Valor de PH | NPD |
| Emissão de substâncias perigosas para o ambiente interior | Emissão de substâncias perigosas | NPD (a) |
| Incandescência contínua | Incandescência contínua (b) | NPD |
| Durabilidade da reação ao fogo frente ao envelhecimento/degradação | Características de durabilidade | (e) |
| Durabilidade da resistência térmica frente ao envelhecimento /degradação e alta temperatura | Condutibilidade térmica | (d) |
| | Dimensões e tolerâncias | Ver atrás |
| | Estabilidade dimensional ou temperatura máxima de serviço. | 700 |
| | Características de durabilidade | (d) |
| Durabilidade da reação ao fogo frente a altas temperaturas. | Características de durabilidade | (e) |
| Durabilidade da resistência térmica frente ao alta temperatura | Características de durabilidade | (d) |
| | Estabilidade dimensional ou temperatura máxima de serviço. | 700 |

(a) Está disponível para consultar uma base de dados informativa sobre as disposições europeias e nacionais relativas às substâncias perigosas, no domínio da construção EUROPA (acessível em http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm).

(b) Está a ser desenvolvido um método de ensaio europeu, pelo que esta norma sofrerá alterações quando este estiver disponível.

(c) O comportamento ao fogo de uma lã mineral não se deteriora com o passar do tempo. A classificação em euroclasses do produto está relacionada com o conteúdo orgânico que não pode aumentar com o tempo.

(d) A condutibilidade térmica não varia com o tempo, a experiência demonstra que a estrutura da fibra é estável e que a porosidade não contém gases que não o ar atmosférico.

(e) O comportamento ao fogo da lã mineral não se deteriora com a alta temperatura. A classificação em euroclasses do produto está relacionada com o conteúdo orgânico que permanece constante ou diminui com o tempo.

9. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 estão conforme o desempenho declarado no ponto

9.

A presente declaração de desempenho é da exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

Alfonso Díez Monforte
 (Responsable de Certificación para Edificación)
 DpD. Azuqueca de Henares, 25/11/2014

