# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DoP N°: ES0002-012 (pt)

1. **Código de identificação única do produto tipo:**

   **H0102**
   **CLIMAVER A2 PLUS**
   (Ver etiqueta)

2. **Uso ou usos previstos para o producto de construção**

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

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 una avaliação técnica europeia**
   *Não aplicável.*

## 8. Desempenho declarado:

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

| CARACTERISTICAS ESSENCIAIS | | DESEMPENHO |
|---|---|---|
| Reaçao ao fogo Euroclases | | A2-s1, d0 |
| Índice de absorção acústica | absorção acústica | NPD |
| Resistência térmica | Condutibilidade térmica ( λ )<br>10 °C<br>20 °C<br>40 °C<br>60 °C<br>NPD °C<br>NPDºC<br>NPDºC<br>NPD ºC<br>NPDºC | <br>0,032<br>0,033<br>0,036<br>0,038<br>NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD |
| | Dimensões<br>Tolerância | 25 mm<br>T5 |
| Permeabilidade ao água | Absorção de água | NPD |
| Permeabilidade ao vapor de água | Transmissão de vapor de água | MV1 |
| Resistência à compressão | Tensão de compressão ou resistência à compressão | NPD |
| Emissão de substâncias corrosivas | Traços de iões solúveis em água $Cl^-$<br>Traços de iões solúveis em água $F^-$<br>Traços de iões solúveis em água $SiO_3^+$<br>Traços de iões solúveis em água $Na^+$<br>Valor de PH | NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD |
| Emissão de substâncias perigosas para o ambiente interior | Emissão de substâncias perigosas | NPD<br>(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. | NPD |
| | 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. | NPD |

*(a) Está disponível para consular 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 demostra 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