

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DoP N°: ES0001-044 (pt) 20180105

**1. Código de identificação único do produto-tipo:**

05040103  
PANEL ALUMISOL (Consulte a etiqueta)

**2. Uso previsto:**

*Isolante térmico para aplicações em edificação (ThIB)*

**3. Fabricante:**

SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA, S.L.  
Av. Del Vidrio s/n, 19200 Azuqueca de Henares (Guadalajara- Espanha)  
[www.isover.es](http://www.isover.es)

**4. Representante mandatado:**

*Não aplicável*

**5. Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção:**

*AVCP Sistema 1 para a reação ao fogo  
AVCP Sistema 3 para as restantes características*

**6. Norma harmonizada: EN\_13162:2012+A1:2015**

**Organismos notificados:**

*Asociación Española de Normalización y Certificación, AENOR (Organismo notificado n° 0099).  
Tarefa executada: determinação do produto-tipo, inspeção inicial, controlo de produção em fábrica, vigilância, avaliação e supervisão do controlo de produção em fábrica, ensaios em amostras colhidas antes da introdução do produto no mercado, realizado no âmbito do sistema 1.*

*Centro de ensayos, innovación y servicios, CEIS (Organismo notificado n°1722).  
Tarefa executada: determinação do produto-tipo e ensaios iniciais de tipo realizados em amostras colhidas pelo fabricante, realizado no âmbito de sistema 3.*

**7. Desempenho declarado: Norma harmonizada EN\_13162:2012+A1:2015**

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS		DESEMPENHO
Reação ao fogo Euroclasses	<i>Reação ao fogo</i>	<i>B-s1, d0</i>
Emissão de substâncias perigosas para o interior	<i>Emissão de substâncias perigosas<sup>g</sup></i>	<i>NPD</i>
Índice de absorção acústica	<i>Absorção acústica<sup>f</sup></i>	<i>NPD</i>
Índice isolamento sonoro a sons de percussão (para pavimentos)	<i>Rigidez dinâmica<sup>f</sup></i>	<i>NPD</i>
	<i>Espessura, d<sub>L</sub></i>	<i>«Tolerancia»</i>
	<i>Compressibilidade</i>	<i>NPD</i>
	<i>Resistência ao fluxo de ar</i>	<i>AFr5</i>
Índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea	<i>Resistência ao fluxo de ar</i>	<i>AFr5</i>
Incandescência contínua	<i>Incandescência contínua</i>	<i>NPD</i>
Resistência térmica	<i>Condutibilidade térmica (λ)</i>	<i>0,034</i>
	<i>Resistência térmica<sup>f</sup></i>	<i>RD:1,45 (50 mm) RD:2,35 (80 mm)</i>
	<i>Espessura</i>	<i>T5</i>
Permeabilidade à água	<i>Absorção de água</i>	<i>NPD</i>
Permeabilidade ao vapor de água	<i>Transmissão de vapor de água</i>	<i>NPD</i>
Resistência à compressão	<i>Tensão de compressão ou resistência à compressão</i>	<i>NPD</i>
	<i>Carga pontual</i>	<i>NPD</i>
Durabilidade da reação ao fogo perante calor, ações climáticas, envelhecimento/degradação	<i>Características de durabilidade<sup>b</sup></i>	<i>b</i>
Durabilidade da resistência térmica perante calor, ações climáticas, envelhecimento/degradação	<i>Resistência térmica y condutibilidade térmica</i>	<i>c</i>
	<i>Características de durabilidade</i>	<i>DS(23,90)<sup>d</sup></i>
Resistência à tração/flexão	<i>Resistência à tração perpendicular à superfície<sup>e</sup></i>	<i>NPD</i>
Durabilidade da resistência à compressão perante envelhecimento/degradação	<i>Fluência sob compressão</i>	<i>NPD</i>

*a Nenhuma mudança na reação às propriedades de fogo de produtos de lã mineral.*

*b O comportamento do fogo de lã mineral não se deteriora com o tempo.*

*c A condutibilidade térmica da lã mineral não varia com o tempo, e a experiência mostra que a estrutura das fibras é estável e que a porosidade não contém outros gases além do ar atmosférico.*

*d Estabilidade dimensional apenas para espessuras.*

*e Este recurso também abrange o manuseio e instalação.*

*f Ver etiqueta: espessura / desempenho.*

*g Você pode consultar um banco de dados de informações sobre as disposições europeias e nacionais sobre substâncias perigosas: [http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm)*

**8. Documentação técnica adequada ou documentação técnica específica:**

*Não aplicável*

**O desempenho do produto acima identificados são consistentes com o conjunto de recursos de desempenho. Esta declaração de desempenho é emitida nos termos do Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante, acima identificados.**




Fernando Peinado Hernández  
(Responsável de Certificação para a Edificação)  
Azuqueca de Henares, 05/01/2018