

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DoP N°: ES0001-067 (pt)

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

02020101

ARENA MASTER (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**

**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**

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS		DESEMPENHO
Reação ao fogo Euroclasses	<i>Reação ao fogo</i>	A1
Emissão de substâncias perigosas para o interior	<i>Emissão de substâncias perigosas<sup>g</sup></i>	NPD
Índice de absorção acústica	<i>Absorção acústica<sup>f</sup></i>	AW0,90
Índice isolamento sonoro a sons de percussão (para pavimentos)	<i>Rigidez dinâmica<sup>f</sup></i>	NPD
	<i>Espessura, d<sub>L</sub></i>	«Tolerancia»
	<i>Compressibilidade</i>	NPD
	<i>Resistência ao fluxo de ar</i>	AFr5
Índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea	<i>Resistência ao fluxo de ar</i>	AFr5
Incandescência contínua	<i>Incandescência contínua</i>	NPD
Resistência térmica	<i>Condutibilidade térmica (λ)</i>	0,038
	<i>Resistência térmica<sup>f</sup></i>	2,35
	<i>Espessura</i>	T3
Permeabilidade à água	<i>Absorção de água</i>	WS
Permeabilidade ao vapor de água	<i>Transmissão de vapor de água</i>	MU1
Resistência à compressão	<i>Tensão de compressão ou resistência à compressão</i>	NPD
	<i>Carga pontual</i>	NPD
Durabilidade da reação ao fogo perante calor, ações climáticas, envelhecimento/degradação	<i>Características de durabilidade<sup>b</sup></i>	b
Durabilidade da resistência térmica perante calor, ações climáticas, envelhecimento/degradação	<i>Resistência térmica y condutibilidade térmica</i>	c
	<i>Características de durabilidade</i>	DS(23,90) <sup>d</sup>
Resistência à tração/flexão	<i>Resistência à tração perpendicular à superfície<sup>e</sup></i>	NPD
Durabilidade da resistência à compressão perante envelhecimento/degradação	<i>Fluência sob compressão</i>	NPD

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, 28/11/2014