

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DoP N°: ES0001-042 (pt) 20161128

1. Código de identificação único do produto-tipo:

03030102

ARENA PF (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

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>	A2-s1, d0
Emissão de substâncias perigosas para o interior	<i>Emissão de substâncias perigosas^g</i>	NPD
Índice de absorção acústica	<i>Absorção acústica^f</i>	AW0,30 (15 mm) AW0,70 (50 mm)
Índice isolamento sonoro a sons de percussão (para pavimentos)	<i>Rigidez dinâmica^f</i>	SD10
	<i>Espessura, d_L</i>	T6
	<i>Compressibilidade</i>	CP5
	<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>	0,032
	<i>Resistência térmica^f</i>	RD:0,45 (15 mm) RD:1,55 (50 mm)
	<i>Espessura</i>	T6
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^b</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>	DS(23,90) ^d
Resistência à tração/flexão	<i>Resistência à tração perpendicular à superfície^e</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

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, 28/11/2016