

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DoP N°: ES0001-100 (pt) 20201201

1. Código de identificação único do produto-tipo:

02020101
GEOWALL 34 (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> | A1 |
| 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) AW1 (≥100 mm) |
| Índice isolamento sonoro a sons de percussão (para pavimentos) | <i>Rigidez dinâmica ^f</i> | NPD |
| | <i>Espessura, d_L</i> | T3 |
| | <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> | 0,034 |
| | <i>Resistência térmica ^f</i> | RD:0,40 (15 mm) RD:4,40 (150 mm) |
| | <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 ^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)
Madrid, 01/12/2020