

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

DoP N°: ES0001-107 (pt) 20240422

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

02020101  
ARENA APTA FUTURE (Consulte a etiqueta)

**2. Utilização(ões) prevista(s):**

*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. Mandatário(s):**

*Não aplicável*

**5. Sistema(s) de AVR D:**

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

**6. Norma harmonizada: EN 13162:2012+A1:2015**

**Organismo(s) notificado(s):**

*Asociación Española de Normalización y Certificación, AENOR (Organismo notificado n° 0099).*

*CEIS Centro de ensayos, innovación y servicios (Organismo notificado n°1722).*

**7. Desempenho declarado: Norma harmonizada EN 13162:2012+A1:2015**

| CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS   |  | DESEMPENHO                          |
|--|--|-------------------------------------|
| Reação ao fogo   | <i>Reação ao fogo</i>  | A1                                  |
| <i>Libertação substâncias perigosas para o ambiente interior</i>                           | <i>Libertação substâncias perigosas<sup>g</sup></i>            | NPD                                 |
| Coeficiente de absorção sonora:  | <i>Absorção sonora<sup>f</sup></i>                             | AW0,60 (30 mm)<br>AW1 (≥100 mm)     |
| Índice de isolamento sonoro a sons de percussão (para pisos)                               | <i>Rigidez dinâmica<sup>f</sup></i>                            | NPD                                 |
|  | <i>Espessura, d<sub>L</sub></i>                                | T3                                  |
|  | <i>Compressibilidade</i>                                       | NPD                                 |
| Índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea                                       | <i>Resistência ao fluxo de ar</i>                              | AFr5                                |
|  | <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<sup>f</sup></i>                         | RD:0,85 (30 mm)<br>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 contra o calor, intempéries, envelhecimento/degradação      | <i>Características de durabilidade<sup>b</sup></i>             | <sup>b</sup>                        |
| Durabilidade da resistência térmica contra o calor, intempéries, envelhecimento/degradação | <i>Resistência térmica e Condutividade térmica</i>             | <sup>c</sup>                        |
|  | <i>Características de durabilidade</i>                         | DS(23,90) <sup>d</sup>              |
| Resistência à tração/flexão  | <i>Resistência à tração perpendicular às faces<sup>e</sup></i> | NPD                                 |
| Durabilidade da resistência à compressão contra o 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 identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (EU) nº 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.**

En Madrid, 22/04/2024



*Esther Soriano Hoyuelos*  
*Directora General SG Solutions*