

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

DoP N°: ES0001-014 (es)

**1. Código de identificación única del producto tipo:**

02020101  
ARENA BASIC (Ver la etiqueta)

**2. Uso previsto:**

*Aislamiento térmico para la edificación (ThIB)*

**3. Fabricante:**

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

**4. Representante autorizado:**

*No aplicable*

**5. Sistema(s) de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción:**

*EVCP Sistema 1 para Reacción al Fuego  
EVCP Sistema 3 para otras características*

**6. Norma armonizada: EN\_13162:2012**

**Organismos notificados:**

*Asociación Española de Normalización y Certificación, AENOR (Organismo notificado n° 0099).  
Determinación del producto tipo sobre la base de ensayos de tipo (incluido el muestreo); la inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica; la vigilancia, evaluación y supervisión permanentes del control de producción en fábrica; por el sistema 1.*

*Centro de ensayos, innovación y servicios, CEIS (Organismo notificado n°1722).  
Determinación del producto tipo sobre la base de ensayos de tipo (basados en el muestreo realizado por el fabricante), por el sistema 3.*

**7. Prestaciones declaradas: Norma armonizada EN\_13162:2012**

| CARACTERÍSTICAS ESENCIALES  |  | PRESTACIONES                        |
|---|--|-------------------------------------|
| Reacción al fuego Euroclases  | <i>Reacción al fuego</i>   | A1                                  |
| Emisión de sustancias peligrosas al interior de edificios   | <i>Emisión de sustancias peligrosas<sup>g</sup></i>                    | NPD                                 |
| Índice de absorción acústica  | <i>Absorción acústica<sup>f</sup></i>                                  | AW0,60 (30 mm)<br>AW1 (≥100 mm)     |
| Índice de transmisión de ruido de impacto ( <i>para suelos</i> )                                  | <i>Rigidez dinámica<sup>f</sup></i>                                    | NPD                                 |
|   | <i>Espesor, d<sub>L</sub></i>  | T3                                  |
|   | <i>Compresibilidad</i>   | NPD                                 |
|   | <i>Resistencia al flujo del aire</i>                                   | AFr5                                |
| Índice de aislamiento acústico al ruido aéreo directo   | <i>Resistencia al flujo del aire</i>                                   | AFr5                                |
| Incandescencia continua   | <i>Incandescencia continua</i>   | NPD                                 |
| Resistencia térmica   | <i>Conductividad térmica (λ)</i>                                       | 0,037                               |
|   | <i>Resistencia Térmica<sup>f</sup></i>                                 | RD:0,80 (30 mm)<br>RD:4,05 (150 mm) |
|   | <i>Espesor</i>   | T3                                  |
| Permeabilidad al agua   | <i>Absorción de agua</i>   | WS                                  |
| Permeabilidad al vapor de agua  | <i>Transmisión de vapor de agua</i>                                    | MU1                                 |
| Resistencia a la compresión   | <i>Tensión de compresión o resistencia a compresión</i>                | NPD                                 |
|   | <i>Carga puntual</i>   | NPD                                 |
| Durabilidad de reacción al fuego ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento/degradación   | <i>Características de durabilidad<sup>b</sup></i>                      | b                                   |
| Durabilidad de resistencia térmica ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento/degradación | <i>Resistencia térmica y conductividad térmica</i>                     | c                                   |
|   | <i>Características de durabilidad</i>                                  | DS(23,90) <sup>d</sup>              |
| Resistencia a la tracción/flexión   | <i>Resistencia a la tracción perpendicular a las caras<sup>e</sup></i> | NPD                                 |
| Durabilidad de resistencia a compresión ante envejecimiento/degradación                           | <i>Fluencia a compresión</i>   | NPD                                 |

<sup>a</sup> Sin cambios en las propiedades de reacción al fuego de los productos de lana mineral.

<sup>b</sup> El comportamiento al fuego de la lana mineral no se deteriora con el paso del tiempo.

<sup>c</sup> La conductividad térmica de los productos de lana mineral no varía con el tiempo, la experiencia demuestra que la estructura fibrica es estable y la porosidad no contiene gases distintos al aire atmosférico.

<sup>d</sup> Sólo para el espesor de la estabilidad dimensional..

<sup>e</sup> Esta característica también cubre la manipulación y la instalación.

<sup>f</sup> Ver etiqueta: espesor/prestación declarada.

<sup>g</sup> Se puede consultar una base de datos informativa sobre las disposiciones europeas y nacionales relativas a las sustancias peligrosas: [http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm)

**8. Documentación técnica adecuada o documentación técnica específica:**

*No aplicable*

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de las prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.




Fernando Peinado Hernández  
(Responsable de Certificación para Edificación)  
Azuqueca de Henares, 28/11/2014