

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

DoP N°: ES0001-022 (es) 20161128

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

02020103  
ARENA PLENUM (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+A1:2015**

**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+A1:2015**

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES		PRESTACIONES
Reacción al fuego Euroclases	<i>Reacción al fuego</i>	<i>B-s1, d0</i>
Emisión de sustancias peligrosas al interior de edificios	<i>Emisión de sustancias peligrosas<sup>g</sup></i>	<i>NPD</i>
Índice de absorción acústica	<i>Absorción acústica<sup>f</sup></i>	<i>NPD</i>
Índice de transmisión de ruido de impacto ( <i>para suelos</i> )	<i>Rigidez dinámica<sup>j</sup></i>	<i>NPD</i>
	<i>Espesor, d<sub>t</sub></i>	<i>T3</i>
	<i>Compresibilidad</i>	<i>NPD</i>
	<i>Resistencia al flujo del aire</i>	<i>AFr5</i>
Índice de aislamiento acústico al ruido aéreo directo	<i>Resistencia al flujo del aire</i>	<i>AFr5</i>
Incandescencia continua	<i>Incandescencia continua</i>	<i>NPD</i>
Resistencia térmica	<i>Conductividad térmica (λ)</i>	<i>0,036</i>
	<i>Resistencia Térmica<sup>j</sup></i>	<i>2,20</i>
	<i>Espesor</i>	<i>T3</i>
Permeabilidad al agua	<i>Absorción de agua</i>	<i>NPD</i>
Permeabilidad al vapor de agua	<i>Transmisión de vapor de agua</i>	<i>Z100</i>
Resistencia a la compresión	<i>Tensión de compresión o resistencia a compresión</i>	<i>NPD</i>
	<i>Carga puntual</i>	<i>NPD</i>
Durabilidad de reacción al fuego ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento/degradación	<i>Características de durabilidad<sup>b</sup></i>	<i>b</i>
Durabilidad de resistencia térmica ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento/degradación	<i>Resistencia térmica y conductividad térmica</i>	<i>c</i>
	<i>Características de durabilidad</i>	<i>DS(23,90)<sup>d</sup></i>
Resistencia a la tracción/flexión	<i>Resistencia a la tracción perpendicular a las caras<sup>e</sup></i>	<i>NPD</i>
Durabilidad de resistencia a compresión ante envejecimiento/degradación	<i>Fluencia a compresión</i>	<i>NPD</i>

<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, 28/11/2016