

## 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	Reacción al fuego	B-s1, d0
Emisión de sustancias peligrosas al interior de edificios	Emisión de sustancias peligrosas <sup>g</sup>	NPD
Índice de absorción acústica	Absorción acústica <sup>f</sup>	NPD
Índice de transmisión de ruido de impacto (para suelos)	Rigidez dinámica <sup>f</sup>	NPD
	Espesor, $d_t$	T3
	Compresibilidad	NPD
	Resistencia al flujo del aire	AFr5
Índice de aislamiento acústico al ruido aéreo directo	Resistencia al flujo del aire	AFr5
Incandescencia continua	Incandescencia continua	NPD
Resistencia térmica	Conductividad térmica ( $\lambda$ )	0,036
	Resistencia Térmica <sup>f</sup>	2,20
	Espesor	T3
Permeabilidad al agua	Absorción de agua	NPD
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua	Z100
Resistencia a la compresión	Tensión de compresión o resistencia a compresión	NPD
	Carga puntual	NPD
Durabilidad de reacción al fuego ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento/degradación	Características de durabilidad <sup>b</sup>	b
Durabilidad de resistencia térmica ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento/degradación	Resistencia térmica y conductividad térmica	c
	Características de durabilidad	DS(23,90) <sup>d</sup>
Resistencia a la tracción/flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras <sup>e</sup>	NPD
Durabilidad de resistencia a compresión ante envejecimiento/degradación	Fluencia a compresión	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, 28/11/2016