

**XPS**

Este documento ofrece una guía sobre la contribución de nuestros productos de XPS con respecto a la certificación BREEAM ES NC 2015. (Aplica a proyectos de España)

También se incluyen anotaciones para BREEAM IN NC 2016 (Breeam International es la referencia para los países que no disponen de operador propio, como es el caso de Portugal)

Créditos BREEAM ES (BREEAM IN)	La intención	Nuestra contribución	Directa o indirecta	en puntos BREEAM ES (BREEAM IN)
			<sup>1</sup>	
 <p><b>SyB 2</b> <b>Calidad del aire interior</b> (Hea 02 Indoor air quality)</p>	Reconocer e incentivar un entorno interno saludable mediante la especificación y la instalación de sistemas de ventilación, equipos y acabados adecuados.	Los productos de XPS URSA disponen del sello de emisiones francés A+. ver anexo 5	I	<b>1 punto</b>
 <p><b>SyB 3</b> <b>Confort térmico</b> (Hea 04 Thermal comfort)</p>	Garantizar niveles adecuados de confort térmico para los ocupantes del edificio.	Los productos de URSA contribuyen a mejorar las condiciones térmicas y el confort interior	I	<b>1 punto</b>
 <p><b>SyB 5</b> <b>Eficiencia acústica</b> (Hea 05 Accoustic performance)</p>	Garantizar que la eficiencia acústica del edificio, incluido el aislamiento acústico, cumple con los estándares adecuados para su propósito.	Los productos de URSA tienen propiedades acústicas de alto rendimiento.	I	<b>2 puntos</b>
 <p><b>ENE 1</b> <b>Eficiencia energética</b> (Ene 01 Reduction of energy use and carbon)</p>	Reconocer e impulsar edificios que minimicen el consumo de energía operativa a través de un diseño adecuado.	Los productos de URSA contribuyen a minimizar el consumo de energía	I	<b>15 puntos</b>
 <p><b>ENE 5</b> <b>Conservación frigorífica energ. Eficiente</b> (Ene 05 Energy efficiency cold storage)</p>	Instalar sistemas de conservación frigorífica energéticamente eficientes para reducir las emisiones operativas	Los productos de URSA contribuyen a minimizar el consumo de energía	I	<b>1 punto</b>

<sup>1</sup> Diferenciamos en este documento las contribuciones de puntos directas de las indirectas. Las contribuciones de puntos directas, son las que un proyecto puede obtener al seleccionar nuestro producto URSA. Las contribuciones indirectas en cambio, son las que se pueden obtener al seleccionar un aislante de construcción sin especificar.

**XPS**

Créditos BREEAM ES (BREEAM IN)	La intención	Nuestra contribución	
		Directa o indirecta <sup>1</sup>	en puntos BREEAM ES (BREEAM IN)
 <p><b>MAT 1</b> <b>Impactos del ciclo de vida</b> (Mat 01 Life cycle impacts)</p>	<p>Reconocer e impulsar la especificación de materiales de construcción con un bajo impacto ambiental a lo largo de todo el ciclo de vida del edificio.</p>	<p>Las declaraciones de productos medioambientales (EPD) están disponibles nuestra web, se adjunta un extracto ejemplo en el anexo 1</p>	<p><b>D</b></p> <p><b>1 punto</b> <b>Hasta 6 por ACV</b></p>
 <p><b>MAT 4</b> <b>Aislantes</b> (Mat 04 Insulation)</p>	<p>Reconocer e impulsar el uso de un aislamiento térmico cuyo aprovisionamiento se haya efectuado de manera responsable.</p>	<p>El contenido reciclado del producto es 35% ver anexo 2 y se ha extraído de manera responsable con sistema SGA ver anexo 3</p>	<p><b>D</b></p> <p><b>1 punto</b></p>
 <p><b>RSD 1</b> <b>Gestión residuos de construcción</b> (Wst 01 construction waste management)</p>	<p>Incentivar la eficiencia de los recursos mediante una gestión eficaz y apropiada de los residuos de construcción.</p>	<p>El packaging utilizado es el mínimo indispensable para evitar la contaminación del producto con polvo o humedad antes de su instalación, pudiéndose reciclar. Los retales del aislante pueden fácilmente reutilizarse en obra.</p>	<p><b>I</b></p> <p><b>3 puntos</b></p>
 <p><b>No incluido en BREEAM ES</b> (Wst 06 Functional adaptability)</p>	<p>To recognize and encourage measures taken to accommodate future changes of use of the building over its lifespan.</p>	<p>The URSA products are easily replaceable allowing a quick and easy removal</p>	<p><b>I</b></p> <p><b>No incluido en BREEAM ES</b> (3 points BREEAM IN)</p>

**XPS**

	Créditos BREEAM ES (BREEAM IN)	La intención	Nuestra contribución	
			Directa o indirecta <sup>1</sup>	en puntos BREEAM ES (BREEAM IN)
 <p><b>CONT 2</b> <b>Emisiones NOx</b> (Pol 02 NOx emissions)</p>		<p>Proveer el suministro de agua caliente sanitaria (ACS) y calefacción a través de un sistema que minimice las emisiones de Nox.</p>	<p>Los productos de URSA contribuyen a mejorar el aislamiento de las instalaciones de ACV y reducir la demanda energética</p>	<p>I</p> <p><b>3 puntos</b></p>
 <p><b>CONT 5</b> <b>Atenuación de ruidos</b> (Pol 05 Noise attenuation)</p>		<p>Reducir la posibilidad de que los ruidos derivados de las instalaciones fijas de la nueva edificación afecten a edificios cercanos sensibles al ruido.</p>	<p>Los productos de URSA tienen propiedades acústicas de alto rendimiento.</p>	<p>I</p> <p><b>1 punto</b></p>

**XPS**

Anexo 1:

EPD TIPO

<b>ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION</b> as per ISO 14025 and EN 15804	
Owner of the Declaration	EXIBA - European Extruded Polystyrene Insulation Board Association
Programme holder	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Publisher	Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Declaration number	EPD-EXI-20140155-IBE1-EN
Issue date	12.11.2014
Valid to	11.11.2019

Extruded Polystyrene (XPS) Foam Insulation with alternative flame retardant  
EXIBA - European Extruded Polystyrene Insulation Board Association



**1. General Information**

<p><b>EXIBA - European Extruded Polystyrene Insulation Board Association</b></p> <p><b>Programme holder</b> IBU - Institut Bauen und Umwelt e.V. Panoramastr. 1 10178 Berlin Germany</p>	<p><b>Extruded Polystyrene (XPS) Foam Insulation</b></p> <p><b>Owner of the Declaration</b> EXIBA - European Extruded Polystyrene Insulation Board Association Avenue E. van Nieuwenhuysse, 4 1160 Brussels Belgium</p>
<p><b>Declaration number</b> EPD-EXI-20140155-IBE1-EN</p>	<p><b>Declared product / Declared unit</b> XPS (extruded polystyrene foam) boards produced by the EXIBA members. The EPD applies to 1 m<sup>2</sup> of 100 mm thick XPS board, i.e. 0.1 m<sup>3</sup>, with an average density of 33.7 kg/m<sup>3</sup>.</p>
<p><b>This Declaration is based on the Product Category Rules:</b> Insulating materials made of foam plastics, 07.2014 (PCR tested and approved by the independent expert committee)</p>	<p><b>Scope:</b> The companies contributing to the data collection produce more than 90% of the extruded polystyrene foam boards containing alternative flame retardant sold by the members of the EXIBA association in Europe. The data have been provided by 19 factories out of six companies (BASF, Dow Building Solutions, Fibran, Jackson Insulation, Knaut Insulation and Ursa) for the year 2012. The owner of the declaration shall be liable for the underlying information and evidence, the IBU shall not be liable with respect to manufacturer information, life cycle assessment data and evidences.</p>
<p><b>Issue date</b> 12.11.2014</p>	<p><b>Verification</b> The CEN Norm EN 15804 serves as the core PCR. Independent verification of the declaration according to ISO 14025 <input type="checkbox"/> internally <input checked="" type="checkbox"/> externally</p>
<p><b>Valid to</b> 11.11.2019</p> <p><i>W. Werninger</i></p> <p>Prof. Dr.-Ing. Horst J. Bossenmayer (President of Institut Bauen und Umwelt e.V.)</p>	<p><i>probat</i></p> <p>Prof. Dr. Birgit Grath (Independent tester appointed by CEN)</p>
<p><i>Dr. Burkhard Lehmann</i></p> <p>Dr. Burkhard Lehmann (Managing Director IBU)</p>	

Más información en [www.ursa.es](http://www.ursa.es)

Anexo 2:

## CARTA CONTENIDO RECICLADO

URSA Ibérica  
Aislantes

Departamento Técnico



---

**Contenido Reciclado para BREEAM**

---

URSA Ibérica Aislantes S.A. basándose en la ISO 14001, en materia de contenido de reciclado, informa a los usuarios que el comportamiento frente al medio ambiente de los productos de Poliestireno extruido de URSA es el siguiente:

---

**Ecoetiqueta**

El Poliestireno extruido URSA XPS tiene concedida la *Ecoetiqueta Tipo I* según normativa UNE ISO 14024-1999, certificada por parte de un organismo oficial. Dicho organismo certifica que como mínimo el 35% de la materia prima utilizada por URSA Ibérica Aislantes, en la fabricación del Poliestireno extruido URSA XPS, procede de material reciclado.

El Poliestireno extruido URSA XPS es 100% reciclable, pudiendo utilizarse posteriormente a la demolición de un edificio.

El Poliestireno extruido URSA XPS tiene una Declaración Ambiental de Producto que se engloba en una DAP sectorial realizada por EXIBA (*Extruded Polystyrene Foam Insulation*) a nivel europeo. Esta DAP establece de forma clara los diferentes impactos ambientales en la fabricación, transporte, puesta en obra y fin de vida del Poliestireno extruido. Ha sido realizada de acorde con la ISO 14025 (Etiquetas y declaraciones ambientales. Declaraciones ambientales tipo III. Principios y procedimientos).

El Poliestireno extruido URSA XPS ha desarrollado la declaración ambiental de sus productos, fruto de la participación en el comité AENOR que sigue los trabajos de normalización del Comité ISO de Construcción Sostenible.

**Fabricación URSA XPS**

El proceso de fabricación del Poliestireno extruido URSA XPS que se comercializa en España procede de la fábrica situada en El Pla de Santa María (Tarragona), tal y como se especifica en los diferentes certificados.

El 100% de las materias primas, procedentes de reciclado, son todas procedentes de Europa, con una procedencia mínima de 800 km, excepto un 1% máximo que es de procedencia extracomunitaria.

Del 65% (como máximo) de materias primas restantes utilizadas en la fabricación del Poliestireno extruido URSA XPS:

- No hay materias primas provenientes de cantera.
- De las materias primas proviene de >800 km. Su porcentaje en peso sobre el producto final acabado es 38,9%

**XPS**

URSA Ibérica  
Aislantes

Departamento Técnico



La dirección de la fábrica donde se elaboran los productos URSA XPS es la siguiente:

Fábrica lana mineral URSA  
Carretera Vila-Rodona, Km 7  
El Pla de Santa María (Tarragona)  
C.P. 43810

Todos los certificados y declaraciones de producto están disponibles en nuestra web:

[www.ursa.es](http://www.ursa.es)

Madrid, 2019  
Departamento Técnico URSA Ibérica Aislantes S.A.



URSA Ibérica Aislantes, S.A.  
Paseo de Rocaforte, 3  
28004 Madrid - España  
C.I.F. A-20042078

**XPS**

**Anexo 3:**

**AISLANTE OBTENIDO DE MANERA RESPONSABLE**

2. Al menos el 80 % (por volumen) del aislamiento térmico empleado de cada uno de los elementos de construcción evaluados (consulte el criterio 1) se deberá haber obtenido de manera responsable, es decir, cada producto de aislamiento deberá estar certificado de acuerdo con cualquiera de los niveles de certificación (1, 2, 3) descritos en el Requisito MAT 3. La Tabla 39 muestra los procesos clave y los procesos de la cadena de suministro pertinentes para los productos de aislamiento comunes.

*Tabla 39: Fases de los procesos clave y de la cadena de suministro de los productos de aislamiento*

Material	Proceso clave	Proceso de la cadena de suministro
Espuma aislante	Fabricación del aislamiento	Producción de polímeros principales, por ejemplo, poliestireno, MDI, resina fenólica o equivalentes
Lana de roca, vidrio y vidrio celular fabricados con < 50 % de contribución reciclada	Fabricación del producto	Cualquier mineral extraído de una mina o cantera con más de un 20 % de contribución
Lana	Fabricación del producto	Lavado de lana
Productos con > 50 % de contenido reciclado, excepto los que usen madera	Fabricación del producto	Contenido reciclado por defecto
Materiales de aislamiento basados en madera, incluidos los que emplean madera reciclada.	Fabricación del producto	Madera reciclada por defecto; el resto de la madera proveniente de uno de los sistemas reconocidos de certificación de madera incluidos en el Requisito MAT 3

XPS

# Certificado

Norma de aplicación **ISO 14001:2015**

Nº registro certificado 3.00.13084

TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A.  
certifica:

Titular del certificado:



**URSA IBÉRICA AISLANTES, S.A.**  
Ctra, Vila-rodona, Km. 6.7  
E-43810 El Pla de Santa Maria (Tarragona)  
España.

Ámbito de aplicación: Fabricación y entrega de lana de vidrio (GW) y de poliestireno extruido (XPS).

Mediante auditoría realizada, según consta en el informe nº 3.00.13084 se verificó el cumplimiento de los requisitos recogidos en la norma ISO 14001:2015.

La fecha límite para la auditoría de seguimiento es 06-06 (dd-mm).

Validez:

Este certificado es válido desde 2018-10-19 hasta 2021-07-16.  
Fecha de primera certificación 1998.  
Fecha de la auditoría de renovación: 2018-05-21  
Fecha de expiración del último ciclo: 2018-07-16

2018-09-11 TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A.  
Garrotxa, 10-12 – E-08820 El Prat de Llobregat



10/2011-10.17 E-44 · TÜV, TÜV and TÜV are registered trademarks. Utilizados and aplicaciones registradas por TÜV Rheinland

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)



**XPS**

**Anexo 4:**

**CALIDAD DEL AIRE INTERIOR**



**URSA IBÉRICA AISLANTES S.A**

**OBJETIVO:** Declaración relativa al etiquetado acerca el contenido de formaldehído libre y de partículas VOC en los productos fabricados por URSA Ibérica Aislantes S.A

**DECLARACION:**  
 URSA Ibérica Aislantes S.A declara que todos los productos pertenecientes a las siguientes familias de productos:

- URSA TERRA
- URSA SOUFL'R / PULS'R 47
- PURE FLOC KD
- URSA XPS
- URSA XPS INDUSTRY

fabricados en los centros productivos de URSA Ibérica:

- FÁBRICA LANA MINERAL PLA SANTA MARÍA (TARRAGONA)
- FÁBRICA XPS PLA SANTA MARÍA (TARRAGONA)

han sido ensayados de acuerdo con los métodos definidos por la AFFSET: ISO 16000-3, ISO 16000-6, ISO 16000-9, ISO 16000-11, para conocer el nivel de emisiones en el aire interior de los productos de URSA Ibérica Aislantes S.A

Los resultados obtenidos permiten obtener la mejor clasificación de nivel de emisiones de formaldehído libre y VOC en el aire interior



RAMON ROS  
 Director General URSA Ibérica Aislantes S.A

Firma



20/03/2019, El Pla Santa María  
 Rev. 01

URSA Ibérica Aislantes S.A  
 Paseo Recoletos,3  
 28004 - Madrid (España)

Tfno: +34 902 30 33 36  
 Fax: +34 902 30 33 38

[www.ursa.es](http://www.ursa.es)