





**XPS**





Este documento ofrece una guía sobre la contribución de nuestros productos de XPS con respecto a la certificación LEED versión 4.

Créditos LEEDv4	La intención	Nuestra contribución	Directa o indirecta <sup>1</sup>	en puntos
 <p><b>EA</b> <b>Energía y Ambiente</b> Optimizar el rendimiento energético</p>	<p>Para lograr mayores niveles de rendimiento y reducir los daños ambientales y económicos del uso excesivo de energía.</p>	<p>Los aislantes de construcción ayudan a reducir la demanda de energía de calentamiento y enfriamiento.</p>	I	20 puntos
 <p><b>MR</b> <b>Materiales y Recursos</b> Divulgación de productos de construcción y optimización - Declaraciones Ambientales de Producto</p>	<p>Para recompensar el uso de productos que incluyen una Declaración Ambiental de Producto verificada (DAP)</p>	<p>Las declaraciones de productos medioambientales (EPD) están disponibles nuestra web. Anexo 1</p>	D	1 punto
 <p><b>MR</b> <b>Materiales y Recursos</b> Divulgación de productos de construcción y optimización - Declaraciones Ambientales de Producto</p>	<p>Para recompensar el uso de productos que incluyen una Declaración Ambiental de Producto verificada (DAP)</p>	<p>El equipo de proyecto podrá seleccionar nuestros productos en las bases de datos de las principales herramientas de cálculo al analizar el ciclo de vida del proyecto. Anexo 2</p>	I	3 punto
 <p><b>MR</b> <b>Materiales y Recursos</b> Divulgación de productos de construcción y optimización - Abastecimiento de Materias Primas</p>	<p>Para recompensar el uso de productos que son extraídos de una manera responsable.</p>	<p>El contenido reciclado del producto según la ISO 14021-1999 es <b>pre consumo 0% y post consumo 35%</b> ver anexo 3</p>	D	1 punto

<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 LEEDv4	La intención	Nuestra contribución	
		Directa o indirecta <sup>1</sup>	en puntos
 <p><b>MR</b> <b>Materiales y Recursos</b> Divulgación de productos de construcción y optimización - ingredientes materiales</p>	<p>Para recompensar el uso de productos que tienen un inventario de los ingredientes químicos.</p>	<p>URSA está trabajando para ser más transparente y aportar la información que LEED requiere.</p>	<p><b>D</b> <b>No aporta puntos actualmente</b></p>
 <p><b>EQ</b> <b>Calidad Ambiental Interior</b> Materiales Bajo Emisivos</p>	<p>Reducir las concentraciones de contaminantes químicos que pueden dañar la calidad del aire, la salud humana, la productividad y el medio ambiente.</p>	<p>Los productos XPS de URSA disponen del sello de emisiones francés A+. ver anexo 4</p>	<p><b>D</b> <b>No aporta puntos actualmente</b></p>
 <p><b>EQ</b> <b>Calidad Ambiental Interior</b> Rendimiento acústico</p>	<p>Proporcionar espacios que promueven el bienestar de los ocupantes, la productividad, y la comunicación a través del diseño acústico eficaz</p>	<p>El uso de aislantes acústicos reduce el ruido procedente del exterior además de contribuir a un mejor rendimiento acústico interior.</p>	<p><b>I</b> <b>2 puntos</b></p>
 <p><b>EQ</b> <b>Calidad Ambiental Interior</b> Comodidad térmica</p>	<p>Promover la productividad de los ocupantes, la comodidad, y el bienestar proporcionando confort térmico de calidad.</p>	<p>El uso de aislantes térmicos favorece el rendimiento térmico de los edificios, reduciendo las necesidades energéticas de calefacción y refrigeración.</p>	<p><b>I</b> <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	<b>EXIBA - European Extruded Polystyrene Insulation Board Association</b>
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>Declaration number</b>                  EPD-EXI-20140155-IBE1-EN</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>Issue date</b>                  12.11.2014</p> <p><b>Valid to</b>                  11.11.2019</p> <p><i>Horst J. Bossenmayer</i></p> <p>Prof. Dr.-Ing. Horst J. Bossenmayer                  (President of Institut Bauen und Umwelt e.V.)</p> <p><i>Burkhard Lehmann</i></p> <p>Dr. Burkhard Lehmann                  (Managing Director IBU)</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>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>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, Knauf Insulation and <u>Ursa</u>) 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>Verification</b>                  The CEN Norm EN 15804 serves as the core PCR                  Independent verification of the declaration according to ISO 14025</p> <p><input type="checkbox"/> internally    <input checked="" type="checkbox"/> externally</p> <p><i>Birgit Grahl</i></p> <p>Prof. Dr. Birgit Grahl                  (Independent tester appointed by SVA)</p>
--	--

## XPS

---

### Anexo 2:

#### Programas de cálculo enlazados con INIES

Éditeur	Logiciel	Site
BBS Slama	ClimaWin	<a href="http://www.bbs-logiciels.com/clima-win/">www.bbs-logiciels.com/clima-win/</a>
Bionova Ltd	OneClick LCA	<a href="http://www.oneclicklca.com/green-building-software/">www.oneclicklca.com/green-building-software/</a>
CSTB	ELODIE	<a href="http://www.elodie-cstb.fr">www.elodie-cstb.fr</a>
IZUBA énergies	novaEQUER	<a href="http://www.izuba.fr">www.izuba.fr</a>
Logiciels PERRENOUD	ThermACV	<a href="http://www.logicielsperrenoud.com">www.logicielsperrenoud.com</a>
Bastide Bondoux	Béa	<a href="http://www.bastide-bondoux.fr">www.bastide-bondoux.fr</a>
Graitec Innovation	ArchiWIZARD	<a href="http://fr.graitec.com/archiwizard/">fr.graitec.com/archiwizard/</a>
Combo Solutions	Vizcab	<a href="http://vizcab.io">vizcab.io</a>



**XPS**

---

Anexo3:

**CARTA CONTENIDO RECICLADO XPS PARA LEED**

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
- PURE ONE
- 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



01/12/2017, El Pla Santa María  
Rev. 00

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)