






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)
			¹	
 <p>SyB 2 Calidad del aire interior (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	1 punto
 <p>SyB 3 Confort térmico (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	1 punto
 <p>SyB 5 Eficiencia acústica (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	2 puntos
 <p>ENE 1 Eficiencia energética (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	15 puntos
 <p>ENE 5 Conservación frigorífica energ. Eficiente (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	1 punto

¹ 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 ¹	en puntos BREEAM ES (BREEAM IN)
 <p>MAT 1 Impactos del ciclo de vida (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 en nuestra web, se adjunta un extracto ejemplo en el anexo 1</p>	<p>D 1 punto Hasta 6 por ACV</p>
 <p>MAT 4 Aislantes (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>D 1 punto</p>
 <p>RSD 1 Gestión residuos de construcción (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>I 3 puntos</p>
 <p>No incluido en BREEAM ES (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>I No incluido en BREEAM ES (3 points BREEAM IN)</p>

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

XPS

Anexo 1:

EPD TIPO

XPS

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

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>EXIBA - European Extruded Polystyrene Insulation Board Association</p> <p>Programme holder IBU - Institut Bauen und Umwelt e.V. Panoramastr. 1 10178 Berlin Germany</p>	<p>Extruded Polystyrene (XPS) Foam Insulation</p> <p>Owner of the Declaration EXIBA - European Extruded Polystyrene Insulation Board Association Avenue E. van Nieuwenhuysse, 4 1160 Brussels Belgium</p>
<p>Declaration number EPD-EXI-20140155-IBE1-EN</p>	<p>Declared product / Declared unit XPS (extruded polystyrene foam) boards produced by the EXIBA members. The EPD applies to 1 m² of 100 mm thick XPS board, i.e. 0.1 m³, with an average density of 33.7 kg/m³.</p>
<p>This Declaration is based on the Product Category Rules: Insulating materials made of foam plastics, 07 2014 (PCR tested and approved by the independent expert committee)</p>	<p>Scope: 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 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>Issue date 12.11.2014</p>	<p>Verification 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>Valid to 11.11.2019</p> <p><i>W. Essermayer</i></p> <p>Prof. Dr.-Ing. Horst J. Essermayer (President of Institut Bauen und Umwelt e.V.)</p> <p><i>B. Gerahl</i></p> <p>Prof. Dr. Birgit Gerahl (Independent tester appointed by SVA)</p>	<p><i>probit</i></p>

XPS

Anexo 2:

CARTA CONTENIDO RECICLADO

FALTA carta contenido reciclado para BREEAM (según iso 14001)

XPS

Anexo 3:

AISLANTE OBTENIDO DE MANERA RESPONSABLE

SI URSA TIENE UN SGA ADJUNTAR EVIDENCIA

- 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

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



RAMÓN 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