FICHA DE PRODUCTO · LEED V4 · marzo 2022

URSA 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[1]	en puntos
EA **Energía y Ambiente** Optimizar el rendimiento energético	Para lograr mayores niveles de rendimiento y reducir los daños ambientales y económicos del uso excesivo de energía.	Los aislantes de construcción ayudan a reducir la demanda de energía de calentamiento y enfriamiento	**I**	**20 puntos**
MR **Materiales y Recursos** Divulgación de productos de construcción y optimización - Declaraciones Ambientales de Producto	Para recompensar el uso de productos que incluyen una Declaración Ambiental de Producto verificada (DAP)	Las declaraciones de productos medioambientales (EPD) están disponibles nuestra web. *Ver Anexo 1*	**D**	**1 punto**
MR **Materiales y Recursos** Divulgación de productos de construcción y optimización - Declaraciones Ambientales de Producto	Para recompensar el uso de productos que incluyen una Declaración Ambiental de Producto verificada (DAP)	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. *Ver Anexo 2*	**I**	**3 punto**
MR **Materiales y Recursos** Divulgación de productos de construcción y optimización - Abastecimiento de Materias Primas	Para recompensar el uso de productos que son extraídos de una manera responsable.	El contenido reciclado del producto según la ISO 14021–1999 es re-consumo 0.64% y post consumo 100% *Ver anexo 3*	**D**	**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.

FICHA DE PRODUCTO · LEED V4 · marzo 2022

URSA XPS

Créditos LEEDv4	La intención	Nuestra contribución	Directa o indirecta[1]	en puntos
MR Materiales y Recursos Divulgación de productos de construcción y optimización **-** ingredientes materiales	Para recompensar el uso de productos que tienen un inventario de los ingredientes químicos.	URSA está trabajando para ser más transparente y aportar la información que LEED requiere. *Ver* Anexo 4	**D**	**No aporta puntos actualmente**
EQ Calidad Ambiental Interior Materiales Bajo Emisivos	Reducir las concentraciones de contaminantes químicos que pueden dañar la calidad del aire, la salud humana, la productividad y el medio ambiente.	Los productos XPS de URSA disponen del sello de emisiones francés A+. *Ver anexo 5*	**D**	**No aporta puntos actualmente**
EQ Calidad Ambiental Interior Rendimiento acústico	Proporcionar espacios que promueven el bienestar de los ocupantes, la productividad, y la comunicación a través del diseño acústico eficaz	El uso de aislantes acústicos reduce el ruido procedente del exterior además de contribuir a un mejor rendimiento acústico interior	**I**	**2 puntos**
EQ Calidad Ambiental Interior Comodidad térmica	Promover la productividad de los ocupantes, la comodidad, y el bienestar proporcionando confort térmico de calidad.	El uso de aislantes térmicos favorece el rendimiento térmico de los edificios, reduciendo las necesidades energéticas de calefacción y refrigeración	**I**	**1 punto**

Anexo 1: www.ursa.es/documentos/dap

EPD TIPO

Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire

ENVIRONMENTAL AND HEALTH PRODUCT DECLARATION (EPD & HPD)
En conformité avec la norme NF EN 15804+A1 et son complément national NF EN 15804/CN

Isolant en polystyrène extrudé (XPS) URSA

URSA N III
100 mm
R = 2,8 m².K/W

(hors accessoire de fixation)

Date de publication : Décembre 2021

Anexo 2:

Programas de cálculo enlazados con INIES

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

Anexo3: www.ursa.es/documentos/certificados_edificios

CARTA CONTENIDO RECICLADO

URSA Ibérica Aislantes S.A.	XPS21080301ST	
Página 1 de 2	**Departamento Técnico** soporte.tecnico@ursa.com	

Contenido Reciclado para LEED v.4

URSA Ibérica Aislantes S.A. basándose en la UNE-EN ISO 14021:2017[1], 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-EN ISO 14024:2018[2], certificada por parte de un organismo oficial. Dicho organismo certifica que como mínimo el 60% de la materia prima utilizada por URSA Ibérica Aislantes, en la fabricación del Poliestireno extruido URSA XPS, procede de material reciclado.

Este contenido ha sido calculado conforme con la norma UNE-EN ISO 14024:2018 para la ***Ecoetiqueta Tipo I*** y comprobado por el "Departament de Territori i Sostenibilitat" de la Generalitat de Catalunya (**CERTIFICADO**).

De la materia prima procedente de reciclado:

- Origen pre-consumidor: 0%
- Origen post-consumidor: 100%

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 14025:2010 (Etiquetas y declaraciones ambientales. Declaraciones ambientales tipo III. Principios y procedimientos).

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.

[1] Etiquetas y declaraciones ambientales. Afirmaciones ambientales auto declaradas (Etiquetado ambiental tipo II). (ISO 14021:2016).
[2] Etiquetas y declaraciones ambientales. Etiquetado ambiental Tipo I. Principios y procedimientos. (ISO 14024:2018).

Anexo4: www.ursa.es/documentos/certificados_edificios

Declaración de cumplimiento de REACH para Poliestireno Extruido (XPS)

URSA	DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	Number: **R-04.03.02.01**
	DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE REACH PARA XPS	Version: **01** Page 1 of 1

Ámbito de aplicación

Esta declaración es válida para el siguiente material de aislamiento de acuerdo con el propósito de uso final previsto tal como se describe y acuerda con URSA:

URSA XPS

Reglamento (CE) Nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006 sobre el Consejo de 18 de diciembre de 2006 relativo al Registro, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas (REACH)

Los productos de aislamiento de XPS fabricados por URSA se definen como "artículos" de acuerdo con el artículo 3 (3) del Reglamento CE 1907/2006(REACH). Artículos cuya funcionalidad está principalmente determinada por su forma, superficie o diseño dado en su proceso de producción, más que por su composición química.

Por lo tanto, de acuerdo con el artículo 2 del Reglamento CE 1907/2006 (REACH), nuestro XPS está excluido del Reglamento CE 1907/2006 (REACH).

Nuestros productos no contienen Sustancias Extremadamente Preocupantes (SVHC) en una concentración superior al 0,1% en peso, según la última actualización de la lista de candidatos conocida en la fecha de publicación de este documento.

ECHA – La Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos publica periódicamente una lista actualizada de SVHC. La validez de esta declaración depende, por tanto, de las nuevas publicaciones de la ECHA.

URSA

Firma:

URSA Ibérica Aislantes, S.A.
Fábrica Poliestireno Extruido
Ctra. Vila-rodona, Km. 7
43710 El Pla de Sta. María (Tarragona)
Tel. 977 65 17 01 - Fax 977 65 05 56

Nombre: **Mª Teresa Villalba Pérez**

Cargo: Quality Responsible XPS

Dirección: Ctra. Vila-Rodona Km. 7 – El Pla de Santa María, Tarragona.

Fecha de emisión:6/28/2021

Contacto: mariateresa.villalba@ursa.com

Anexo 5: www.ursa.es/documentos/certificados_empresa/

CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

URSA IBÉRICA AISLANTES S.A

OBJETIVO: Declaración relativa al etiquetado acerca el contenido de formaldehido 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
- PUREONE PURE FLOC KD
- 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(2010), ISO 16000-6 (2011), ISO 16000-9 (2006), ISO 16000-11 (2006), 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 formaldehido libre y VOC en el aire interior

RAMON ROS

Director General URSA Ibérica Aislantes S.A

Firma

31/08/2020, El Pla Santa María

Rev. 03

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

Resultado de ensayo URSA XPS de EUROFINS para LEED v4.1

eurofins

Confirmation

LEED v4.1

On 12 February 2021, Eurofins Product Testing A/S received a sample of cellular polymer insulation with the product name:

URSA XPS NIII

supplied by

URSA Ibérica Aislantes S.A.

The sample was supplied as being representative of the manufactured product, and it has been tested in accordance with the relevant ISO 16000 and EN 16516 testing standards (See test report no. 392-2020-00549201_C_EN).

The test results of the tested sample indicate that the product qualifies for LEED v4.1 BETA (July 2020) **specifications on VOC emissions by complying with:**

VOC emissions specifications in LEED EQ credit "Low-emitting products":

- The requirements of Option 2 of LEED v4.1 BETA (July 2020) by not exceeding the LCI values mentioned in the German AgBB Testing and Evaluation Scheme (2018), showing an overall R-value below 1 and having a TVOC according to EN 16516 below 0.5 mg/m³ and a formaldehyde emission below 10 µg/m³ after 28 days.

25 February 2021

Pernille Krintel
Analytical Service Manager

LEED® is the preeminent program for the design, construction, maintenance and operations of high-performance green buildings. USGBC® and the related logo are trademarks owned by the U.S. Green Building Council and are used with permission.

Eurofins Product Testing A/S • Smedeskovvej 38, 8464 Galten, Denmark • Tel. +45 70 22 42 76
www.product-testing.eurofins.com