










**URSA TERRA · URSA AIR · URSA PUREONE**

Este documento ofrece una guía sobre la contribución de nuestros productos de lana mineral (URSA TERRA, URSA AIR y URSA PUREONE) 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>	
 <b>SyB 2</b> <b>Calidad del aire interior</b> (Hea 02 Indoor air quality)	Reconocer e incentivar un entorno interno saludable mediante la especificación y la instalación de sistemas de ventilación, equipos y acabados adecuados.	Los productos de lana mineral de URSA disponen del sello de emisiones francés A+. <b>URSA está en proceso de obtención del sello INDOOR AIR CONFORT GOLD.</b> ver anexo 5	I	<b>1 punto</b>
 <b>SyB 3</b> <b>Confort térmico</b> (Hea 04 Thermal comfort)	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>
 <b>SyB 5</b> <b>Eficiencia acústica</b> (Hea 05 Accoustic performance)	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>
 <b>ENE 1</b> <b>Eficiencia energética</b> (Ene 01 Reduction of energy use and carbon)	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>
 <b>ENE 5</b> <b>Conservación frigorífica energ. Eficiente</b> (Ene 05 Energy efficiency cold storage)	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.

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 <b>35% ver anexo 2</b> y se ha extraído de manera responsable con sistema SGA ver <b>anexo 3</b></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>

Créditos BREEAM ES (BREEAM IN)	La intención	Nuestra contribución	Directa o	en puntos
			indirecta 1	BREEAM ES (BREEAM IN)
<b>CONT 2</b> <b>Emisiones NOx</b> (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	<b>3 puntos</b>
<b>CONT 5</b> <b>Atenuación de ruidos</b> (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	<b>1 punto</b>

Anexo 1:

EPD TIPO

# Declaración ambiental y sanitaria del producto

Environmental and Health Product Declaration (EPD & HPD)  
 Conforme a la Norma NF EN 15804+A1y su complemento nacional NF 15 804/CN



**1.- Mantas y Paneles ligeros con/sin revestimiento de Lana de Vidrio URSA**  
**URSA TERRA T18R / TER35NK**  
**45 mm**  
**R= 1,25 m<sup>2</sup>·K/W**

Fecha de realización: enero 2017

Fecha de edición: Enero 2018



Impactos Ambientales	IMPACTOS AMBIENTALES													Beneficios y cargas más allá de las fronteras del sistema	
	Etapa de producción	Etapa de construcción		Etapa de utilización							Etapa de fin de vida útil				
	A1 / A2 / A3	A4 Transporte	A5 Instalación	B1 Utilización	B2 Mantenimiento	B3 Reparación	B4 Sustitución	B5 Rehabilitación	B6 Utilización de la energía	B7 Utilización del agua	C1 Demolición / Destrucción	C2 Transporte	C3 Tratamiento de residuos		C4 Eliminación
Calentamiento climático kg CO <sub>2</sub> equiv/UF	1.3	8.5E-02	3.1E-02	0	0	0	0	0	0	0	0	1.4E-03	0	5.6E-03	MNA
El potencial de calentamiento total de un gas se relaciona con la contribución total al calentamiento global resultante de la emisión de una unidad de dicho gas, respecto de una unidad del gas de referencia, el dióxido de carbono, al que se le atribuye el valor 1.															
Pérdida de la capa de ozono kg CFC 11 equiv/UF	6.6E-08	6.1E-08	2.8E-09	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0E-09	0	1.7E-09	MNA
La destrucción de la capa de ozono estratosférica, que protege la Tierra de los rayos ultravioleta, nocivos para la vida, está causada por la ruptura de ciertos cloros y/o compuestos que contienen bromo al alcanzar la atmósfera, y destruyen luego las moléculas de ozono mediante reacciones catalíticas.															
Acidificación de suelos y agua kg SO <sub>2</sub> equiv/UF	8.5E-03	3.6E-04	2.1E-04	0	0	0	0	0	0	0	0	3.8E-08	0	3.3E-05	MNA
Los contaminantes ácidos tienen un impacto negativo sobre los ecosistemas naturales y el medio ambiente, causado por el hombre, incluidos los edificios. Las principales fuentes de emisiones de sustancias acidificantes son la agricultura y la quema de combustibles fósiles utilizados para la producción de electricidad, para la calefacción y los transportes.															
Eutrofización kg (PO <sub>4</sub> ) <sup>3-</sup> equiv/UF	1.7E-03	9.1E-05	7.6E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	7.7E-07	0	1.1E-05	MNA
Un enriquecimiento excesivo en nutrientes, de las aguas y de las superficies continentales, que conlleva efectos biológicos nefastos.															
Formación de ozono fotoquímico Eteno equiv/UF	4.8E-04	6.1E-05	2.1E-05	0	0	0	0	0	0	0	0	8.5E-07	0	1.4E-05	MNA
Las reacciones químicas provocadas por la energía de la luz solar. La reacción de los óxidos de nitrógeno con los hidrocarburos en presencia de la luz solar, formando ozono, es un ejemplo de una reacción fotoquímica.															
Agotamiento de los recursos abióticos (elementos) kg Sb equiv/UF	3.1E-07	7.9E-11	1.1E-08	0	0	0	0	0	0	0	0	1.3E-12	0	2.2E-09	MNA
Agotamiento de los recursos abióticos (combustibles fósiles) MJ/UF	22	1.1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1.8E-02	0	1.4E-01	MNA
El consumo de recursos no renovables, que reduce su disponibilidad para las generaciones futuras.															
Contaminación del aire - m <sup>3</sup> /UF	333	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8.7E-02	0	0.6	MNA
Contaminación del agua - m <sup>3</sup> /UF	0.2	2.4E-02	0.3	0	0	0	0	0	0	0	0	4.1E-04	0	3.8E-03	MNA

Anexo 2:

CARTA CONTENIDO RECICLADO

FALTA carta contenido reciclado para BREEAM (según iso 14001)

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 11000-9, 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](http://www.ursa.es)

FICHA DE PRODUCTO · BREEAM ES · Marzo 2019



URSA TERRA · URSA AIR · URSA PUREONE

---

**PENDIENTE SELLO INDOOR AIR CONFORT GOLD**