

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 ¹	en puntos BREEAM ES (BREEAM IN)
 SyB 2 Calidad del aire interior (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+ y de su certificado de ensayo. Ver <i>anexo 4</i>	I No incluido en BREEAM ES (1 points BREEAM IN)
 SyB 3 Confort térmico (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 1 punto
 SyB 5 Eficiencia acústica (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 2 puntos
 ENE 1 Eficiencia energética (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 15 puntos
 ENE 5 Conservación frigorífica energ. Eficiente (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 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.

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 <i>anexo 1</i></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 mínimo de reciclado del producto es 50% ver <i>anexo 2</i> y se ha extraído de manera responsable con sistema SGA ver <i>anexo 3</i></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 ¹	en puntos BREEAM ES (BREEAM IN)
 <p>CONT 2 Emisiones NOx (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 3 puntos</p>
 <p>CONT 5 Atenuación de ruidos (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 1 punto</p>

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

EPD TIPO



Declaración ambiental y sanitaria del producto

Environmental and Health Product Declaration (EPD & HPD)
 Conforme a la Norma NF EN 15804+A1: 2014 y su
 complemento nacional NF 15 804/CN



2.- Mantas y Paneles de densidad media con/sin revestimiento de Lana de Vidrio URSA
URSA TERRA VENTO PLUS P4302 / TER32VV

60 mm

R= 1,85 m²·K/W

Fecha de realización: enero 2017

Fecha de edición: Enero 2020



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 / Demolienda	C2 Transporte	C3 Tratamiento de residuos	C4 Eliminación	
Calentamiento climático kg CO ₂ 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 ₂ equiv/UF	8.5E-03	3.9E-04	2.1E-04	0	0	0	0	0	0	0	0	3.6E-06	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 ₄) ³⁻ 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 ³ /UF	333	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8.7E-02	0	0.6	MNA
Contaminación del agua - m ³ /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: www.ursa.es/documentos/certificados_edificios

CARTA CONTENIDO RECICLADO

URSA Ibérica Aislantes S.A.	MW21080301ST	
	Departamento Técnico soporte.tecnico@ursa.com	
Página 1 de 2		

Contenido Reciclado para BREEAM

URSA Ibérica Aislantes S.A. basándose en la UNE-EN ISO 14021:2017¹, en materia de contenido de reciclado, informa a los usuarios que el comportamiento frente al medio ambiente de los productos de la lana mineral URSA es el siguiente:

Ecoetiqueta



La lana mineral URSA tiene concedida la *Ecoetiqueta Tipo I* según normativa UNE-EN ISO 14024:2018², certificada por parte de un organismo oficial, que indica que como mínimo un 50% en peso de la materia prima utilizada por URSA Ibérica Aislantes en su fabricación 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**).

Además, la lana mineral URSA es 100% reciclable pudiendo utilizarse posteriormente a la demolición de un edificio, siempre y cuando la recogida de material se realice de forma que este quede íntegro.

Fabricación Lana Mineral URSA

El 100% en peso del producto ha sido fabricado a menos de 800 km de la planta de fabricación.

Esto se aplica a los diferentes componentes de la lana mineral URSA que proceden de diferentes fabricantes, todos estos componentes están también a menos de 800 km y han sido incluidos en el análisis de ciclo de vida del producto, publicado por URSA Ibérica Aislantes.

URSA ha desarrollado las declaraciones ambientales de sus productos de lana mineral, verificadas por un agente externo y alojadas en la base francesa de INIES (*Environmental and Health reference data for building*).

La **dirección de la fábrica** donde se elabora la lana mineral URSA es la siguiente:

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

Coordenadas: 41°20'52.9"N 1°17'55.9"E

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).

Anexo 3:

AISLANTE OBTENIDO DE MANERA RESPONSABLE

- 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

www.ursa.es/documentos/certificados_empresa/

Certificado

Normativa de aplicación **ISO 14001:2015**

Nº registro certificado 3.00.13084

Titular del certificado:



URSA IBERICA AISLANTES, S.A.
Ctra. Vila-Rodona, Km 6,7
43810 El Pla de Santa Maria
España

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

Mediante una auditoría se verificó el cumplimiento de los requisitos recogidos en la norma ISO 14001:2015.

Validez: Este certificado es válido desde 2021-07-16 hasta 2024-07-15.
Primera auditoría de certificación 2013

2021-07-13



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

www.tuv.com



TÜVRheinland®
Precisely Right.

Anexo 4: www.ursa.es/documentos/certificados_empresa/

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
- 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 formaldehído 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

CERTIFICADO DE ENSAYO A+



Industrie Service

Add value.
Inspire trust.

Summary of test report 20-U1714-01

Client: URSA Ibérica Aislantes S.A.
Mr. Pedro Uriz
Ctra Vila-Rodona Km 6,7
43810 – El Pla de Santa Maria - Spain

Specification of sample: glass wool product

Name of product: **PRK 32 ROULÉ/ PRK 32 PP/ TERRA PLUS 32 T0003
TERRA MUR PLUS P1203**

Date of receipt: 17.08.2020

Testing period: 19.08.2020 - 25.09.2020

Test Standards:
- French VOC-regulation: 2011-321 from 23.03.2011 with the final details published in "Arrêté étiquetage 2011 from 19.04.2011"
- French CMR-regulation DEVP0908633A and DEVP0910046A in the valid version of 14.01.2015

Results: All tested substances comply with the emission class **A+** after 28 days.



CONFORMITÉ AUX NIVEAUX D'ÉMISSION DE POLLUANTS CHIMIQUES EN AIR INTÉRIEUR
CONFORME ALI NIVEL DI SVACCI PER L'INTERIORE. SUO UN ACHIAVO DI CLASSE A+ DI 1° LIVELLO
NORMA AUTONOMA DI 1° LIVELLO AUTONOMA

Date: 2021-03-16

Our reference:
IS-USL-MUCI HS
Summary test report 20-U1714-01.docx

This Document consists of 1 Page.
Page 1 of 1

Excerpts from this document may only be reproduced and used for advertising purposes with the express written approval of TÜV SÜD Industrie Service GmbH.

The test results refer exclusively to the units under test.



(Dipl.-Ing. (FH) Holger Struwe)
Project leader building products



(Dr. Maria Wagenstaller)
Technical Expert

Headquarters: Munich
Trade Register Munich HRB 96 869
VAT ID No. DE129484218
Information pursuant to § 2 [1] OI-InfoV (Germany) at www.tuvsud.com/imp/inf

Supervisory Board:
Rainer Block (Chairman)
Board of Management:
Ferdinand Neuwieser (CEO),
Thomas Kalnz, Simon Kallner

Phone: +49 89 5791-2206
Fax: +49 89 5791-2229
www.tuvsud.com/ite-is
TUV®

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Abteilung Chemische Analytik
Riederstrasse 65
80339 Munich
Germany