URSA PUREFLOC

Lana mineral blanca que se aplica por insuflado

URSA by etex



¡Haciendo tu vida más fácil!

- Instalación fácil y rápida
- Embalaje optimizado
- Natural y suave al tacto
- Sostenible y reciclable
- Inocuo y libre de impurezas
- Gran eficiencia energética



INDOOR AIR COMFORT eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT

EUCEB

Sumario

03 Empresa

07 ¿Qué es URSA PUREFLOC?

09 Ventajas URSA PUREFLOC

11 Aplicaciones y puesta en obra

Inuflado para cámaras de aire

Buhardillas no habitables

16 Fichas técnicas



Nuestro compromiso es proporcionar bienestar a las personas mientras cuidamos el planeta



Más de 60 años ofreciendo soluciones especializadas en aislamiento

En URSA llevamos más de 60 años ofreciendo soluciones de aislamiento que aportan calidad, seguridad, sostenibilidad, salubridad y confort a los edificios que habitamos.
Tanto en el diseño como en la fabricación de todas nuestras gamas de productos, velamos por conseguir el mejor confort térmico y acústico de los edificios, el aprovechamiento de recursos, la eficiencia energética, la lucha contra el cambio climático y el cumplimiento de la agenda 2030.



URSA TERRA
Lana mineral



URSA PUREFLOC
Lana mineral blanca que se aplica por insuflado



URSA AIR
Paneles y mantas de lana mineral



URSA AIR
Herramientas



URSA SECO
Sistema de estanqueidad y control de condensaciones



URSA XPS
Poliestireno extruido



URSA INDUSTRY
Poliestireno extruido

Análisis de Ciclo de Vida y Economía Circular

Los productos de URSA ayudan a reducir la demanda energética de los edificios, principalmente en calefacción y refrigeración, permitiendo a los usuarios una reducción en el consumo energético. En cuanto a sostenibilidad, estos productos no solo contribuyen al bienestar del usuario final, sino que también ayudan al medio ambiente, reduciendo las emisiones de CO_2, y a la economía del país, disminuyendo la dependencia de este a los combustibles fósiles.







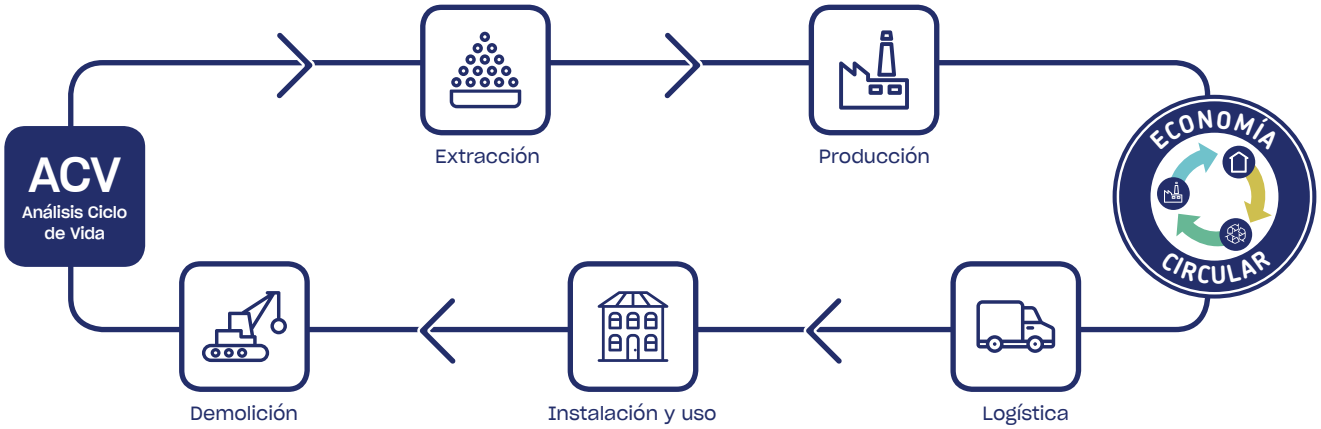


Lana mineral

Arena de sílice y 60%-85% de vidrio reciclado. Ahorra 243 veces la energía de producción, transporte e instalación.

XPS

Compuesto por hasta un 100% de material reciclado y 100% reciclable.



Reduce el tiempo y la complejidad de la eliminación de residuos

Los materiales aislantes de URSA son 100% reciclables y sus residuos están incluidos en el código LER (Lista Europea de Residuos) 170604, considerados no peligrosos.

Ahorra tiempo y costes

Nuestros materiales no necesitan mantenimiento en décadas y son muy fáciles de manejar e instalar, reduciendo los tiempos necesarios de puesta en obra.

Reducción del consumo

Fabricación mediante procesos diseñados minuciosamente, con el objetivo de emplear el menor consumo de energía y minimizar los residuos de producción para aumentar la tasa de reciclaje año tras año.

Ecodiseño

Embalajes más ligeros y sostenibles, con un menor uso de tinta. Ofrecemos toda la información ambiental, los sellos y etiquetas.

Ahorro energético en transporte y almacenamiento

Los soportes de XPS son completamente reciclables y la alta compresibilidad de la lana permite reducir los recursos para el transporte y almacenaje.

Producto con contenido de material reciclado hasta el 80%

80% de ahorro de energía en transporte

La lana mineral es compresible más de 6 veces.

7€ de ahorro por 1€ de aislamiento

Ensayos y certificaciones



Distintivo de garantía de calidad ambiental
>60% vidrio reciclado
270/001

Certificación de contenido mínimo reciclado

Eco-Etiqueta Tipo I

La Dirección General de Calidad Ambiental del Departamento de Medio Ambiente y Vivienda de la Generalitat de Catalunya nos ha otorgado el Distintiu de Garantia de Qualitat Ambiental, en el cual se especifica que:

- En las lanas minerales, al menos el 60% del producto es reciclado y de procedencia externa (post-consumer).
- En el poliestireno extruido, al menos el 60% del producto es reciclado y de procedencia externa (post-consumer).

AENOR
AISLANTE TÉRMICO

Marca voluntaria de calidad de producto

Todos los productos de URSA disponen de CERTIFICADO AENOR, por lo que sus prestaciones están avaladas por un organismo independiente que aporta total seguridad al usuario.

CE

Marcado CE

Es una declaración del fabricante, basada en reglas comunes para toda la Unión Europea.
Se apoya en la Directiva 93/68/CEE. Estas reglas comunes están recogidas en dos tipos de documentos.

Tiene por objeto fijar condiciones para la introducción en el mercado o comercialización de dichos productos, introduciendo normas armonizadas sobre como expresar las prestaciones de los productos en relación a sus características esenciales y sobre el uso del marcado CE en dichos productos. Declaración de Prestaciones (DoP) disponible en la web.

EUCEB

Certificado EUCEB

Aporta la garantía de su conformidad a la nota Q de la Directiva Europea 97/69/C consecuentemente NO CLASIFICADA como cancerígena de acuerdo con los criterios de la Directiva ni los de la Agencia Internacional del Cáncer (IARC).

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR
A+
A+ A B C

Certificación de calidad del aire interior

Todos los productos URSA están libres de COV y así lo certifica el sello "Émissions dans l'air intérieur" (Emisiones COV en el aire interior) en su máxima puntuación: A+

INDOOR AIR COMFORT
eurofins
GOLD
CERTIFIED PRODUCT

Sello Gold de Eurofins

Con los valores límite más bajos de Europa- refleja el nivel de cumplimiento más elevado y una prácticamente nula emisión de COV's que supera, tanto los criterios regulatorios de las administraciones, como muchas de las especificaciones voluntarias, emitidas por la mayoría de sellos y ecoetiquetas de la UE.

TÜVRheinland
CERTIFICADO
Sistema de Gestión
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 50001:2018
www.tuv.com
ID 9105040433

Certificación de calidad gestión medioambiental y de energía

Los productos URSA están fabricados de conformidad con diferentes sistemas de gestión, con los siguientes certificados:

- Sistema de Gestión de Calidad de la fábrica UNE EN ISO 9001:2015,
- Sistema de Gestión Medioambiental de la fábrica UNE EN ISO 14001:2015.
- Sistema de Gestión de la Energía según la Norma UNE EN ISO 50001:2018

EPD®

THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

Las declaraciones ambientales de producto (DAP)

Las DAP están bajo el marco de la norma ISO 14025 y EN 15804+A2 y se basan en el análisis del ciclo de vida (ACV) de los productos. La información se estructura en las diferentes etapas de ciclo de vida del edificio, en las que se evalúan diferentes impactos (calentamiento global, agotamiento de la capa de ozono, etc.) junto con información adicional sobre consumo de recursos, categoría de residuos y flujos salientes.

DAP

Disponibles en nuestra web

www.environdec.com/library

Certificación ambiental de edificios

Los productos URSA contribuyen a mejorar la calificación obtenida por los edificios con certificaciones de eficiencia energética, sostenibilidad y salud como LEED, BREEAM, VERDE o WELL.

LEED LEADERSHIP IN ENERGY & ENVIRONMENTAL DESIGN

WELL

BREEAM® ES

GBCE GREEN BUILDING COUNCIL ESPAÑA

Ver documentación de los productos para las principales certificaciones.



Salud y seguridad para los usuarios

Nos importa la salud de las personas que habitan en los edificios. Nuestros productos aportan altos niveles de aislamiento térmico y acústico, son incombustibles por naturaleza y no liberan compuestos orgánicos volátiles a la atmósfera.

¿Qué es URSA PUREFLOC?

Es la lana mineral blanca fabricada por URSA para relleno de cavidades mediante la técnica de soplado o insuflado



Sin ligantes, incombustible y repelente al agua

Compuesta en un 99% por materias primas naturales y reciclables.

No libera sustancias volátiles contaminantes.

No contiene sustancias que atraigan a los insectos.

Una lana saludable

Nuestros productos aportan altos niveles de aislamiento térmico y acústico, son incombustibles por naturaleza y no liberan compuestos orgánicos volátiles a la atmósfera.

Se trata de una lana mineral blanca que se instala mediante la técnica del insuflado de forma mecánica, con máquinas especialmente diseñadas para su uso. La máquina desmenuza e inyecta el material de forma neumática en el interior de fachadas, medianeras, tabiques y falsos techos proporcionando las más elevadas prestaciones de aislamiento térmico y acústico, así como protección al fuego, todo en uno.

El aislamiento insuflado de URSA combina las excelentes características técnicas de la lana mineral con una instalación rápida y flexible, por lo que ofrece una solución de aislamiento sencilla, segura y duradera, tanto en construcciones nuevas como en como en rehabilitación de viviendas y para todo tipo de edificios.

Solución ideal para el aislamiento de espacios de difícil acceso. El producto se adapta a todo tipo de cavidades llegando a todos los rincones y consiguiendo un aislamiento continuo y libre de juntas. Como es el caso de buhardillas no habitables, falsos techos o la cámara de aire en cerramientos de fábrica de ladrillo.

¿Cómo se fabrica la lana mineral blanca?



1 ➜ Horno de fusión donde toda la materia (arena de sílice, feldespato o dolomita y vidrio reciclado) se funde a altísimas temperaturas, superiores a 1.300 grados centígrados.



3 ➜ A estos filamentos se les aplican aditivos que favorecen sus propiedades antiestáticas, de reducción de polvo o hidrofóbicas (repelente al agua).



2 ➜ El proceso de alimentación y extracción del material es continuo. El vidrio fluido pasa por una superficie circular perforada con decenas de miles de agujeros que, al rotar a alta velocidad, centrifuga el vidrio.



4 ➜ El material conseguido se ensaca y se paletiza de forma que se optimice el proceso, se gaste la menor energía posible y el material quede perfectamente protegido para su transporte o almacenaje.



Oficinas del Tranvía de Parla aisladas con **URSA PUREFLOC CAVITY**



Ventajas URSA PUREFLOC

Aislamiento insuflado de lana mineral de vidrio blanca para aplicación mecánica que combina las excelentes propiedades técnicas de la lana mineral con una aplicación rápida, tanto para obra nueva como para rehabilitación.



Suave al tacto y exento de polvo

Es un producto noble y agradable, que por lo tanto ni irrita ni molesta a los usuarios durante la instalación.

Producto fiable y duradero

Es resistente al moho y no se pudre ni se descompone.

No contiene sustancias que atraigan a los insectos

Su composición no contiene aditivos ni proteínas que puedan atraer a insectos o roedores.

Producto natural

Compuesta en un 99% por materias primas naturales y reciclables.
No libera sustancias volátiles contaminantes.

ΔR_w 5 dB

Aislamiento acústico

Excelente aislamiento acústico frente al ruido exterior, ya que reduce los puentes acústicos proporcionando un ambiente acogedor y tranquilo en el interior de la vivienda.

Applus

Ensayo de mejora aislamiento acústico al ruido aéreo de fábrica de ladrillo doble aislado con cámara de aire rellena de URSA PUREFLOC CAVITY según UNE-EN ISO 10140-2:2011 y UNE-EN ISO 10140-1:2016 (Anexo G).

Reacción al fuego A1

Producto incombustible

Producto mineral, no orgánico, retrasa la propagación de las llamas y no genera gases ni humos tóxicos.

Repelente al agua WS

Repelente al agua

No higroscópico, es decir, que no absorbe ni retiene humedad. Además, es permeable al vapor y por tanto transpirable.

λ 0,034

Aislamiento térmico

Proporciona un excelente aislamiento térmico, crea cerramientos estancos a las corrientes de aire, lo que le permitirá reducir los costes habituales de calefacción y aire acondicionado.

Asentamiento S

Sin asentamiento

No se produce reducción del espesor de aislamiento instalado con el tiempo en buhardillas o en cámaras. Se expresa como porcentaje del espesor inicial instalado. La lana mineral blanca de URSA está certificada S1, es decir con valores ≤1%.

Instalación rápida y segura

Solución idónea para rehabilitaciones energéticas de grandes edificios o viviendas particulares.

El aislamiento insuflado de URSA se instala de forma mecánica, utilizando una máquina ligera y portátil. Sin obras, ni andamios.

Se insufla a través de unos pequeños orificios que se practican en las paredes, por lo que genera poco escombro y muy poco polvo, de forma que se puede permanecer en la vivienda mientras duran los trabajos.

Por su composición y prestaciones, es capaz de rellenar todo el espacio disponible.

Producto ideal para aislar aplicaciones de difícil acceso como buhardillas o falsos techos y sin perder espacio habitable en cerramientos de fabrica de ladrillo con cámara de aire.

Reduce el mantenimiento de la máquina

Está compuesto solamente de vidrio con un antiestático sin resinas añadidas, por lo que no produce abrasión y no deteriora las máquinas y herramientas empleadas en su instalación.

Lana fácil de almacenar

Suministrada en sacos de 16,6 Kg. Un embalaje optimizado: con dos opciones, palet de 39 o 24 sacos por palet

No genera mermas ni residuos

Excelente rendimiento. No genera mermas ni residuos por lo que se emplea menos cantidad de material que en las soluciones tradicionales, facilitando su carga, transporte y manipulación.


Proyecto AIRLAB en Gran Canaria aislada con URSA PUREFLOC CAVITY

Aplicaciones y puesta en obra







URSA PUREFLOC CAVITY y **URSA PUREFLOC UNIVERSAL** permiten una rápida instalación en viviendas habitadas, facilitando la rehabilitación de la envolvente de una forma sencilla y eficiente.

Aplicación sin juntas, con nulo asentamiento y estabilidad dimensional y sin mermas. Todo ello permite, por ejemplo, cambiar las ventanas posteriormente. También es adecuado para construcciones de madera. **URSA PUREFLOC CAVITY** ofrece un excelente rendimiento.

El novedoso **URSA PUREFLOC UNIVERSAL** es un material versátil diseñado para ser instalado en múltiples aplicaciones. Puede ser utilizado tanto en cámaras como en buhardillas no habitables, simplemente ajustando los parámetros de instalación.

Insuflado para cámaras de aire







El material de aislamiento térmico se procesa con máquinas de insuflado y soplado.

La empresa especializada debe estar capacitada de acuerdo con las pautas del fabricante o proveedor del sistema y tener suficiente experiencia con la instalación del material.

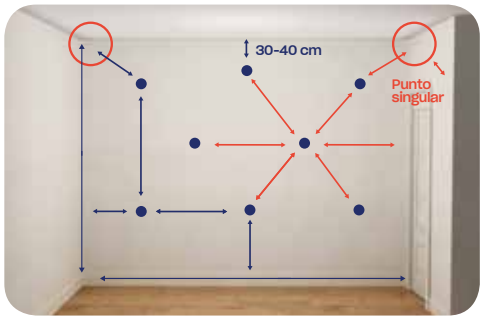
Antes de la instalación

Inspección meticulosa de los cerramientos a aislar, averiguando mediante inspección endoscópica las dimensiones y características de la cámara de aire a rellenar. Se determinará también la necesidad de reparar posibles patologías como entradas de aire a través de los cajones de persiana, fisuras en el cerramiento, enchufes, alfeizar y jambas, para conseguir un óptimo nivel de aislamiento térmico después de la actuación.

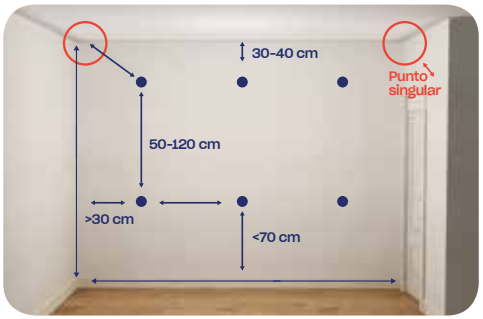
Puntos de insuflado en falsos techos

Comprobar la existencia de posibles obstáculos en el interior, la capacidad de resistencia del falso techo ante la nueva carga y la necesidad de sellar posibles entradas de aire.

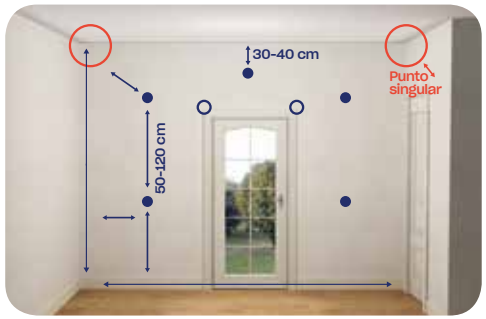




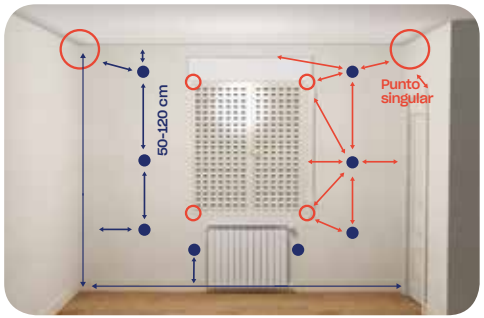
Trasdosado continuo 4-5 cm espesor



Trasdosado continuo ≥ 6 cm espesor

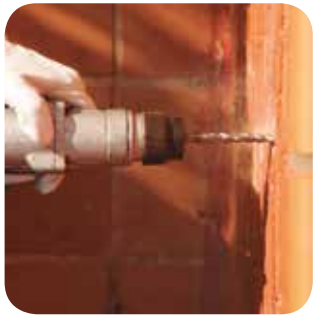


Trasdosado continuo con puerta ≥ 6 cm espesor



Trasdosado con ventana, persiana y radiador 4-5 cm espesor

Hoja de cálculo para estimar cantidad en proyecto disponible en www.ursa.es









Puntos de insuflado en paredes de doble hoja

En función de la geometría del muro y la situación de ventanas, puertas y radiadores, el instalador estudiará el replanteo idóneo de las perforaciones a realizar en la pared, a través de las cuales se insuflará la lana y se asegurará una buena distribución del producto.

- En actuaciones realizadas por el interior, se sellarán todas las perforaciones dejando la pared en perfectas condiciones y listas para pintar.
- En actuaciones realizadas por el exterior, se cerrarán las perforaciones con mortero pigmentado con el mismo color de la fachada.

Configurar la máquina

Para cumplir con los requisitos de densidad recomendada, probar el aislamiento en un cajón de densidades de dimensiones: 50 x 50 x 7 cm.

Comprobar el peso y el tiempo de insuflado:

- Se deben alcanzar 1,25 kg en unos 30-45 segundos.
- Parada automática al alcanzar 300 mbar.

Se obtiene un peso de 1,05-1,35 kg, es decir, una densidad de 60-77 Kg/m3 para obtener en pared una densidad de 35 kg/m3.

Comprobar el aspecto visual y la distribución.





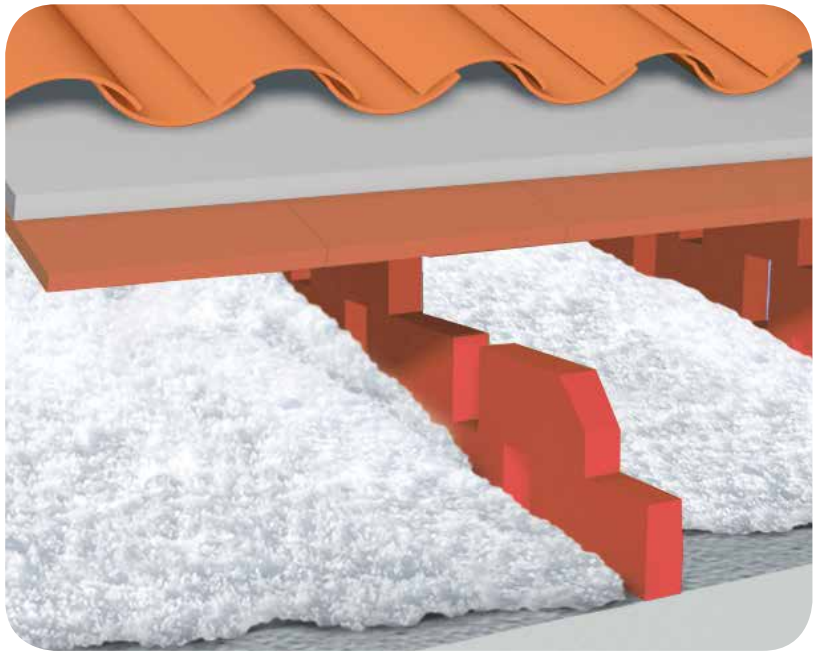
Buhardillas no habitables

URSA PUREFLOC LOFT 47 y **URSA PUREFLOC UNIVERSAL** permite una rápida instalación en buhardillas no habitables. Se sopla mecánicamente en el hueco permitiendo ahorrar una gran cantidad de material en comparación con otros materiales de aislamiento insuflados.

La lana mineral insuflada también es idónea para su uso en construcciones de madera (armazones, techos con vigas de madera y construcciones de techos inclinados) tanto de obra nueva como en rehabilitación.

El novedoso **URSA PUREFLOC UNIVERSAL** es un material versátil diseñado para ser instalado en múltiples aplicaciones. Puede ser utilizado tanto en cámaras como en buhardillas no habitables, simplemente ajustando los parámetros de instalación.

En espacios con altos espesores, URSA PUREFLOC LOFT 47 garantiza una alta resistencia térmica





La puesta en obra es sencilla. Exige un primer paso de preparación del espacio a rellenar de lana mineral blanca por soplado y la colocación de un contorno de trampilla, que evita que la lana mineral acabe saliendo por el acceso a la buhardilla o falso techo.

- Revisar el lugar de instalación en busca de defectos ópticos.
- La superficie del espacio a aislar debe tener ventilación.
- Las superficies en las que se deba trabajar después deben permanecer accesibles.
- El aislamiento no debe cubrir ninguna parte para la que no fuese planificada su colocación (chimeneas, salida de humos, tuberías, conductos de ventilación, etc.)
- Las tuberías de agua, los conductos de climatización y los depósitos de almacenamiento deben estar aislados correctamente para evitar la formación de condensaciones.

Una vez realizadas todas estas comprobaciones, debe soplarse el producto de manera que alcance todos los huecos del espacio a aislar.

1 → Configurar la máquina para cumplir con los requisitos. Probar el aislamiento en un área parcial, comprobar los resultados. En caso de un resultado desfavorable, volver a configurar la máquina y repetir la prueba.

2 → Airear manualmente la lana.

3 → Colocar marcas de altura del espesor deseado.

4 → Al aplicar, mantener el espesor deseado uniformemente.

5 → En espacios muy ventilados, consolidar la superficie de aislamiento.

6 → En superficies horizontales inclinadas (≤ 10 °) o curvas, se deben tomar las medidas adecuadas para evitar que el material de aislamiento térmico se deslice.

7 → Control del espesor. El instalador debe comprobar el espesor de la instalación en al menos 10 puntos diferentes cada 100 m².



En el caso de las buhardillas no habitables, se puede combinar la lana soplada con el sistema de barrera de estanquidad **URSA SECO** que además hace función de barrera de vapor, al colocarla directamente sobre el forjado y posteriormente insuflando la lana mineral con el espesor adecuado a la resistencia térmica necesaria.





Hoja de cálculo para estimar cantidad en proyecto disponible en www.ursa.es

Control de espesor:

- **El espesor medio de todas las mediciones tomadas no deberá ser inferior al espesor mínimo requerido en la instalación**
- **Ninguna medida tomada en cualquier de los 10 puntos de control de espesor deberá ser inferior al espesor total requerido menos 3 cm.**
- **El control se realiza con una aguja de medición y una placa de presión o una cinta métrica.**

Fichas técnicas

URSA PUREFLOC



URSA PUREFLOC CAVITY





DoP 34WBWPFCA25091

Densidad de aplicación **35** kg/m³

λ **0,034**

Repelente al agua **WS**



Código	Dimensiones saco (cm)	Dis.	Kg / saco	Sacos / palet	Kg / palet	palet / camión	Kg / camión
2142844	110 x 55 x 18	S	16,60	39	647,40	16	10.358,40
2142845	110 x 55 x 18	C	16,60	26	431,60	24	10.358,40

Lana mineral blanca sin ligantes, incombustible conforme a la norma EN 14064 Productos aislantes térmicos formados in situ a partir de lana mineral (MW), no hidrófila. **URSA PUREFLOC CAVITY** es un aislamiento que se aplica por insuflado que se utiliza tanto en paredes de doble hoja de fábrica de ladrillo como en trasdosados y tabiques de yeso laminado. Con una densidad nominal de 35 kg/m³ y un lambda de 0,034 W/m·K, este producto tiene un excelente rendimiento y se inyecta mecánicamente en la cámara de aire existente rellenando el hueco sin juntas, clasificado S1 al asentamiento y estabilidad dimensional.

Aplicación recomendada

- Paredes doble hoja de fábrica.
- Tabiques y trasdosados.
- Falsos techos.

ΔR_w **5 dB***

* Ensayo de mejora aislamiento acústico al ruido aéreo de fábrica de ladrillo doble aislado con cámara de aire rellena de URSA PUREFLOC CAVITY según UNE-EN ISO 10140-2:2011 y UNE-EN ISO 10140-1:2016 (Anexo G).

0099/CPR/A43/0681

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	EN 12667 EN 12939	0,034 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A1
Asentamiento	EN 14064-1	S1
Resistencia especifica al paso del aire (r')	EN 29053	AFr20 ≥ 20 kPa·s/m²
Permeabilidad al vapor de lana ( )	EN 12086	MU1
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m²
Densidad nominal aproximada		35 Kg/m³
Calor específico aprox. (C_p)		800 J/Kg·K

Código designación MW EN14064-1-S1-AFr20-MU1-WS

Conductividad térmica certificada. El número de sacos utilizados y el peso por superficie no deben quedar por debajo de los valores mínimos especificados en la tabla de rendimiento.

Espesor de la cámara (mm)	Resistencia Térmica Declarada m²·K/W	Cantidad Mínima Sacos / 100 m²
40	1,20	7,20
50	1,50	9,00
60	1,80	10,80
70	2,10	12,70
80	2,40	14,50
90	2,60	16,30
100	2,90	18,10
120	3,50	21,70
140	4,10	25,30
160	4,70	28,90
180	5,30	32,50
200	5,90	36,10

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA PUREFLOC LOFT 47





DoP 34WBWPFL025091

Densidad de aplicación **11** kg/m³

λ **0,047**

R_t **8 m²K/W** e=380mm

Código	Dimensiones saco (cm)	Dis.	Kg / saco	Sacos / palet	Kg / palet	palet / camión	Kg / camión
2145462	110 x 55 x 18	S	16,60	39	647,40	16	10.358,40
2145149	110 x 55 x 18	C	16,60	26	431,60	24	10.358,40

Lana mineral blanca sin ligantes, incombustible y repelente al agua conforme a la norma EN 14064 Productos aislantes térmicos formados in situ a partir de lana mineral (MW), no hidrófila.
URSA PUREFLOC LOFT 47 es un aislamiento que se aplica por soplado para aislar buhardillas no habitables, con un excelente poder de cobertura por m² con una densidad nominal de aplicación de 11 kg/m³, por tanto con menos kg a soplar para una Resistencia Térmica equivalente. Clasificado S1 al asentamiento y estabilidad dimensional.

Aplicación recomendada
- Buhardilla no habitable.

Conductividad térmica certificada. El número de sacos utilizados y el peso por superficie no deben quedar por debajo de los valores mínimos especificados en la tabla de rendimiento.

Resistencia térmica R (m²·K/W)	Espesor post asentamiento mm	Espesor mínimo mm	Poder de cubrición mínimo kg/m²	Nº mínimo de sacos por 100 m²
2,00	94	95	1,00	6
2,50	118	120	1,30	7,5
3,00	141	145	1,60	9,1
3,50	165	170	1,80	10,7
4,00	188	190	2,00	11,9
4,50	212	215	2,30	13,5
5,00	235	240	2,50	15
5,50	259	265	2,80	16,6
6,00	282	285	3,00	17,9
6,50	306	310	3,30	19,4
7,00	329	335	3,50	21
7,50	353	360	3,80	22,6
8,00	376	380	4,00	23,8
8,50	400	405	4,30	25,4
9,00	423	430	4,50	26,9
9,50	447	455	4,80	28,5
10,00	470	475	5,00	29,8

A título informativo, un palet de LOFT 47 equivale aproximadamente a dos obras de 100 m² para R=7 m²·K/W.

Distintivo de garantía de calidad ambiental >60% vidrio reciclado 270/001

18/D/047/1326

Características técnicas

Lambda (λ90/90)	EN 12667 EN 12939	0,047 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A1
Asentamiento	EN 14064-1	S1
Permeabilidad al vapor de lana ( )	EN 12086	MU1
Densidad nominal aproximada		11 Kg/m³
Calor específico aprox. (C_p)		800 J/Kg·K

Código designación MW-EN14064-1 A1-S1-MU1

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA PUREFLOC UNIVERSAL





DoP 32WBWPFUN25091

Cámaras interiores
Densidad de aplicación
35 kg/m³

Buhardillas
Densidad de aplicación
25 kg/m³



Lana mineral blanca sin ligantes, incombustible y repelente al agua para aplicar por soplado o insuflado conforme a la norma EN 14064 Productos aislantes térmicos formados in situ a partir de lana mineral (MW), no hidrófila.
URSA PUREFLOC UNIVERSAL es un aislamiento versatil que se puede aplicar para aislar buhardillas no habitables, con una densidad de relleno de 25 kg/m³ o bien en huecos de cámaras en fachadas o falsos techos con una densidad de relleno de 35 kg/m³. Clasificado S1 al asentamiento y estabilidad dimensional.

Aplicación recomendada de soplado en espacios:
- Buhardillas no habitables
- Falsos techos

Aplicación recomendada de insuflado en huecos de cámaras:
- Paredes doble hoja de fábrica.
- Tabiques y trasdosados.
- Buhardillas habitables.

Código	Dimensiones saco (cm)	Dis.	Kg / saco	Sacos / palet	Kg / palet	palet / camión	Kg / camión
2142847	110 x 55 x 18	C	16,60	39	647,40	16	10.358,40
2144066	110 x 55 x 18	C	16,60	26	431,60	24	10.358,40

Conductividad térmica certificada. El número de sacos utilizados y el peso por superficie no deben quedar por debajo de los valores mínimos especificados en la tabla de rendimiento.

Buhardillas

Resistencia térmica R (m²·K/W)	Espesor post asentamiento mm	Espesor mínimo mm	Poder de cubrición mín. kg/m²	Nº mín.de sacos por 100 m²
5,50	198	200	4,0	24,1
6,00	216	220	4,4	26,3
6,50	234	240	4,8	28,5
7,00	252	255	5,1	30,7
7,50	270	275	5,5	32,9
8,00	288	295	5,9	35,0
8,50	306	310	6,2	37,2
9,00	324	330	6,6	39,4
9,50	342	350	7,0	41,6
10,00	360	365	7,3	43,8
10,50	378	385	7,7	46,0
11,00	396	400	8,0	48,2
11,50	414	420	8,4	50,4
12,00	432	440	8,8	52,6
12,50	450	455	9,1	54,8
13,00	468	475	9,5	57,0
13,50	486	495	9,9	59,1
14,00	504	510	10,2	61,3

Cámaras

Resistencia térmica R (m²·K/W)	Espesor mm	Nº mínimo de sacos por 100 m²
1,75	60	10,80
2,35	80	14,50
2,90	100	18,10
3,50	120	21,70
4,10	140	25,30
4,70	160	28,90
5,25	180	32,50
5,85	200	36,10
6,45	220	39,80
7,05	240	43,40
7,65	260	47,00
8,20	280	50,60
8,80	300	54,20
9,40	320	57,80
10,00	340	61,40
10,55	360	65,10
11,15	380	68,70
11,75	400	72,30

Características técnicas		Buhardillas	Cámaras
Lambda (λ90/90)	EN 12667 EN 12939	0,036 W/m·K	0,034 W/m·K
Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A1	A1
Densidad de aplicación		25 Kg/m³	35 Kg/m³
Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	< 1 Kg/m²	< 1 Kg/m²
Asentamiento	EN 14064-1	S1 (<1%)	S1 (<1%)
Permeabilidad al vapor de lana ( )	EN 12086	MU1	MU1
Resist. específica al paso del aire (r')	EN 29053	≥ 10 (AFr10) kPa · s/m²	≥ 20 (AFr10) kPa · s/m²
Calor específico aprox. (C_p)		800 J/Kg·K	800 J/Kg·K

Código designación MW EN 14064-1-S1-WS-MU1

Dis Disponibilidad **S** Stock **C** Consultar (pedido mínimo 10 palets) **Pq** Paquete **Rt** Resistencia Térmica

URSA Ibérica Aislantes, S.A.
sutac.ursa.es@etexgroup.com
www.ursa.es

¿Necesita ayuda?
¿Precisa formación?

Contacte con nuestro departamento técnico en
soportetecnico.ursa.es@etexgroup.com

Servicio de venta telefónica y atención al cliente
Serviço de apoio ao cliente Portugal

	Teléfonos **GRATUITOS**
Zona Este	+34 900 822 240
Zona Norte	+34 900 822 241
Zona Centro	+34 900 822 242
Zona Sur	+34 900 822 243
Zona Sureste	+34 900 822 244
Portugal	+34 977 630 456*

*número geográfico sin tarifa especial

/ursa
/URSAIberica
/URSAiberica
/URSAIberica
/ursaiberica
ursa.es/blog/

Octubre 2025 · PVP 1,65 €