



URSA PULS'R 47 & URSA PUREONE Pure Floc KD

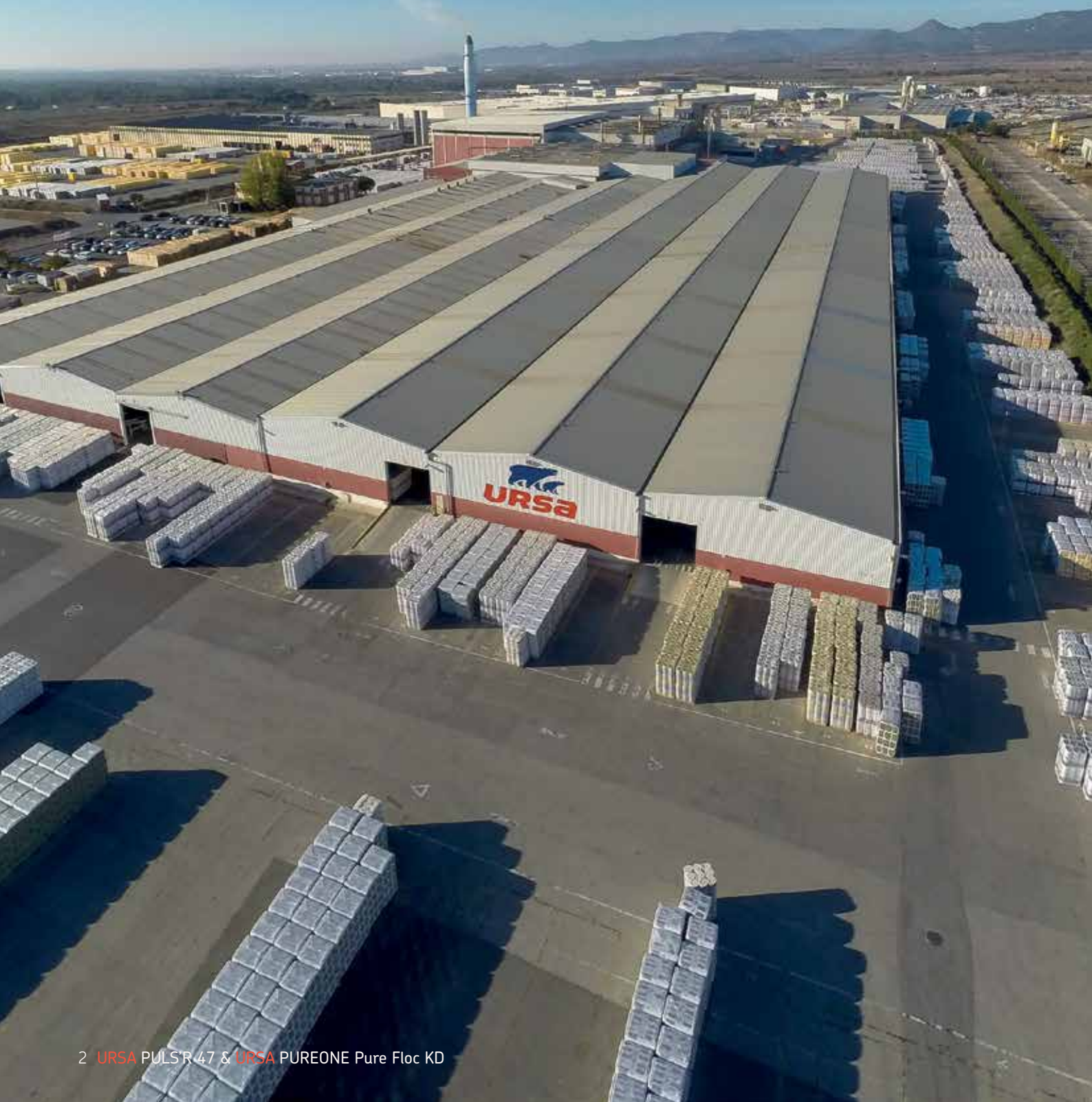
White mineral blowing wool

La laine minérale blanche à souffler

La lana mineral blanca
que se aplica por insuflado

Insulation for a better tomorrow







URSA is a leading insulation manufacturer

URSA est un des principaux fabricants de matériaux isolants

URSA es uno de los principales fabricantes de materiales aislantes

Thermal and acoustic insulation for comfortable and energy efficient buildings

URSA manufactures and markets thermal and acoustic insulation to address sustainability and energy efficiency in buildings.

The company has been part of the Xella Group since August 2017, a Group that manufactures and markets materials for the construction of energy-efficient façades under different brand names and business units.

Isolants thermiques et acoustiques pour le confort et l'efficacité énergétique des bâtiments

URSA est une société dédiée à la production et à la commercialisation de matériaux d'isolation thermique et acoustique orientés vers la durabilité et l'efficacité énergétique des bâtiments. Depuis août 2017, elle fait partie du groupe Xella qui fabrique et commercialise des matériaux pour la construction de façades présentant un bon rendement énergétique sous différentes marques et unités commerciales.

Aislantes térmicos y acústicos para el confort y eficiencia energética de los edificios

URSA es una empresa dedicada a la producción y comercialización de materiales de aislamiento térmico y acústico orientados a la sostenibilidad y eficiencia energética en la edificación. Desde agosto de 2017 pertenece al Grupo Xella, que fabrica y comercializa, bajo distintas marcas y unidades de negocio, materiales para la construcción de fachadas eficientes energéticamente.



URSA has a wide commercial presence both in Spain and in Europe thanks to its 13 production plants, strategically located across the European continent. Today, the company is one of the largest mineral wool and extruded polystyrene (XPS) manufacturers in Europe; two insulating materials that complement each other to insulate buildings thermally and acoustically.

URSA's products help reduce building's energy demand, mainly for heating and cooling, allowing users to reduce their energy consumption. They also address sustainability, not only by contributing to final user comfort, but also by helping the environment by reducing CO₂ emissions, and national economies by reducing fossil fuel dependency.

The different URSA ranges cover all building applications:

URSA TERRA mineral wool.

Thermal and acoustic insulation.

URSA PUREONE white mineral wool. Thermal and acoustic insulation.

URSA XPS Extruded polystyrene. Thermal insulation.

URSA AIR Mineral wool panels for constructing air conditioning ducts and mineral wool blankets for the interior and exterior insulation of sheet metal ducts.

URSA dispose d'une présence commerciale importante aussi bien en Espagne qu'en Europe grâce à ses 13 sites de production répartis stratégiquement sur tout le continent européen. Aujourd'hui, la société est l'un des plus grands fabricants européens de laine minérale et de polystyrène extrudé (XPS), deux matériaux d'isolation totalement complémentaires qui contribuent à l'isolation thermique et acoustique des bâtiments.

Les produits URSA contribuent à réduire la demande énergétique des bâtiments, principalement pour le chauffage et la climatisation, en permettant aux utilisateurs de réduire leur consommation d'énergie. Et, en termes de durabilité, ces produits contribuent non seulement au bien-être de l'utilisateur final, mais également à la protection de l'environnement en réduisant les émissions de CO₂, et à l'économie du pays, en le rendant moins dépendant des combustibles fossiles.

Les différentes gammes URSA couvrent toutes les applications dans le bâtiment :

URSA TERRA Laine minérale. Isolation thermique et acoustique.

URSA PUREONE Laine minérale blanche. Isolation thermique et acoustique.

URSA XPS Polystyrène extrudé. Isolation thermique.

URSA AIR Panneaux en laine minérale pour la construction de conduits de climatisation et couvertures en laine minérale pour l'isolation intérieure et extérieure des conduits en tôle métallique.

URSA cuenta con una amplia presencia comercial tanto en España como en Europa gracias a sus 13 plantas de producción repartidas estratégicamente en todo el continente europeo. La compañía es, a día de hoy, uno de los mayores fabricantes de Europa de lana mineral y poliestireno extruido (XPS), dos materiales de aislamiento totalmente complementarios que contribuyen a aislar térmica y acústicamente los edificios.

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 y, en sostenibilidad, estos productos no sólo contribuyen al bienestar del usuario final, sino también ayudan al medio ambiente, reduciendo las emisiones de CO₂, y a la economía del país, disminuyendo la dependencia de éste a los combustibles fósiles.

Las diferentes gamas URSA, cubren todas las aplicaciones en los edificios:

URSA TERRA Lana mineral. Aislamiento térmico y acústico.

URSA PUREONE Lana mineral blanca. Aislamiento térmico y acústico.

URSA XPS Poliestireno extruido. Aislamiento térmico.

URSA AIR Paneles de lana mineral para la construcción de conductos de climatización y mantas de lana mineral para aislamiento interior y exterior de conductos de chapa metálica.

Summary

Sommaire

Índice

Sustainability	7	Durabilité	7	Sostenibilidad	7
New insulation possibilities	8	Nouvelles possibilités d'isolement	8	Nuevas posibilidades de aislamiento	8
URSA PULS'R					
Applications	11	Applications	11	Aplicaciones	11
Installation	12	Installation sur site	12	Puesta en obra	12
Technical Data Sheet	13	Fiche Technique	13	Ficha técnica	13
URSA PUREONE Pure Floc KD					
Applications	15	Applications	15	Aplicaciones	15
Installation	17	Installation sur site	17	Puesta en obra	17
Technical Data Sheet	19	Fiche Technique	19	Ficha técnica	19



Sustainability

Durabilité

Sostenibilidad



Sustainability and future for the planet

All our products incorporate a high percentage of recycled material in its composition and they are completely recyclable at the end of their life span, thus reducing the use of natural raw materials.

They reduce CO₂ emissions to the atmosphere as they are able to reduce buildings energy consumption as well as transport costs of their own transport to the place where they will be installed.

Our packaging is adapted to eco-design requirements as they produce less waste and they are less toxic.

This is our commitment: we provide well-being to people while taking care of the planet.

Durabilité et avenir pour la planète

Tous nos produits incorporent un pourcentage élevé de matériaux recyclés dans leur composition et sont complètement recyclables en fin de vie, réduisant ainsi l'utilisation de matières premières naturelles.

Ils réduisent les émissions de CO₂ dans l'atmosphère, car ils sont en mesure de réduire la consommation d'énergie des bâtiments et les coûts de leur propre transport vers le lieu où ils seront installés.

Nos emballages sont adaptés aux exigences de l'éco-conception, ils produisent donc moins de déchets et sont moins toxiques.

C'est notre engagement: assurer le bien-être des personnes tout en prenant soin de la planète.

Sostenibilidad y futuro para el planeta

Todos nuestros productos incorporan un elevado porcentaje de material reciclado en su composición y son completamente reciclables al final de su vida útil, reduciendo así el uso de materias primas naturales.

Reducen las emisiones de CO₂ a la atmósfera, porque son capaces de reducir los consumos de energía de los edificios y los costes de su propio transporte hasta el lugar donde serán instalados.

Nuestros embalajes están adaptados a los requerimientos del eco-diseño, por lo que producen menos residuos y éstos son menos tóxicos.

Este es nuestro compromiso: proporcionamos bienestar a las personas mientras cuidamos el planeta.

URSA PULS'R 47 & URSA PUREONE

Pure Floc KD

New insulation possibilities

Nouvelles possibilités d'isolement

Nuevas posibilidades de aislamiento



White mineral wool installed using mechanical insufflation method thanks to machines specially designed for this purpose. This machine crushes and insufflates flakes of mineral wool in case of garrets and ceilings; or injects these flakes in case of installing it in façades, partition walls and ceilings, providing the highest thermal and acoustic insulation performance, as well as fire protection, all in one.

Our product gets adapted to all type of cavities reaching every corner and achieving a continuous and free of joints insulation.

URSA's insufflated insulation combines excellent white mineral wool technical characteristics with a fast and flexible treatment, so it offers a simple, safe and long-lasting insulation solution, when applied in both new-built and retrofitting housing.

Il s'agit d'une laine minérale blanche mise en place selon la technique de l'insufflation mécanique, avec des machines spécialement conçues à cet effet. La machine morçèle et insuffle la laine blanche dans des combles perdus et des faux plafonds; ou l'injecte à l'intérieur des façades, des cloisons, et des faux plafonds, offrant ainsi les meilleures performances d'isolation thermique et acoustique, ainsi que la protection contre le feu. C'est du tout en un.

Le produit s'adapte à tous types de cavités atteignant tous les angles et permet une isolation continue, sans jonctions entre les pièces.

L'isolant insufflé d'URSA combine les excellentes caractéristiques techniques de la laine minérale à un traitement rapide et flexible. Il offre donc une solution d'isolation simple, sûre et durable, aussi bien dans les nouvelles constructions que dans la réhabilitation.

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 insufla el material en el caso de buhardillas y falsos techos; o inyecta el material en el interior de fachadas, paredes medianeras, tabiques divisorios y falsos techos, proporcionando las más elevadas prestaciones de aislamiento térmico y acústico, así como protección al fuego, todo en uno.

El producto se adapta a todo tipo de cavidades llegando a todos los rincones y consiguiendo un aislamiento continuo y libre de juntas.

El aislamiento insuflado de URSA combina las excelentes características técnicas de la lana mineral con un tratamiento rápido y flexible, por lo que ofrece una solución de aislamiento sencilla, segura y duradera, tanto en construcciones nuevas como en rehabilitación.



Thermal insulation
Isolation thermique
Aislamiento térmico



Acoustical insulation
Performance acoustique
Aislamiento acústico



It does not attract insects
N'attire pas les nuisibles
No atrae insectos.



No works, no dust
Pas de travaux, ni de poussière
No obras, ni polvo



Soft touch
Douce au toucher
Agradable al tacto



Natural origin
Origine naturelle
Origen natural

White mineral wool without binders, non-combustible and water-repellent to be applied by blowing

We care about people's health dwelling in buildings. Our products provide high thermal and acoustic insulation standards, they are non-combustible due to their own nature and they do not release volatile organic compounds to the atmosphere.

White wool easy to store and install

It is supplied in 16.6 Kg bags. Optimized packaging: 39 bags per pallet. Minimum settlement (compaction).

A healthy wool

It is made up of natural and recyclable raw materials in a 99%. It does not release contaminating volatile substances. It does not contain substances that attract insects.

It is the ideal solution to insulate hard-to-access areas

It is the case of garrets, ceilings or empty cavity walls in retrofitting.

It uses less quantity of material, and does not generate waste.

Laine minérale blanche sans liants, incombustible et hydrofuge à appliquer par soufflage

Nous nous soucions de la santé des personnes qui vivent dans des immeubles. Nos produits offrent de hauts niveaux d'isolation thermique et acoustique, ne sont pas combustibles par nature et ne libèrent pas de composés organiques volatils dans l'atmosphère.

Laine facile à stocker et à installer

Livrée dans des sacs de 16,6 kg. Emballage optimisé: 39 sacs par palette. Tassement minimum (compactage).

Une laine saine

Composée à 99% de matières premières naturelles et recyclables. Elle ne libère pas de substances volatiles contaminantes. Elle ne contient pas de substances qui attirent les insectes.

C'est la solution idéale pour l'isolation des endroits dont les accès sont difficiles

C'est le cas des combles perdus, au-dessus des faux plafonds ou l'isolation des murs de double couche de brique avec une cavité vide.

Utilise moins de matière et ne génère pas de déchets.

Lana mineral blanca sin ligantes, incombustible y repelente al agua para aplicar por soplado

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.

Lana fácil de almacenar e instalar

Suministrada en sacos de 16,6 Kg. Un embalaje optimizado: 39 sacos por palet. Mínimo asentamiento (compactación).

Una lana saludable

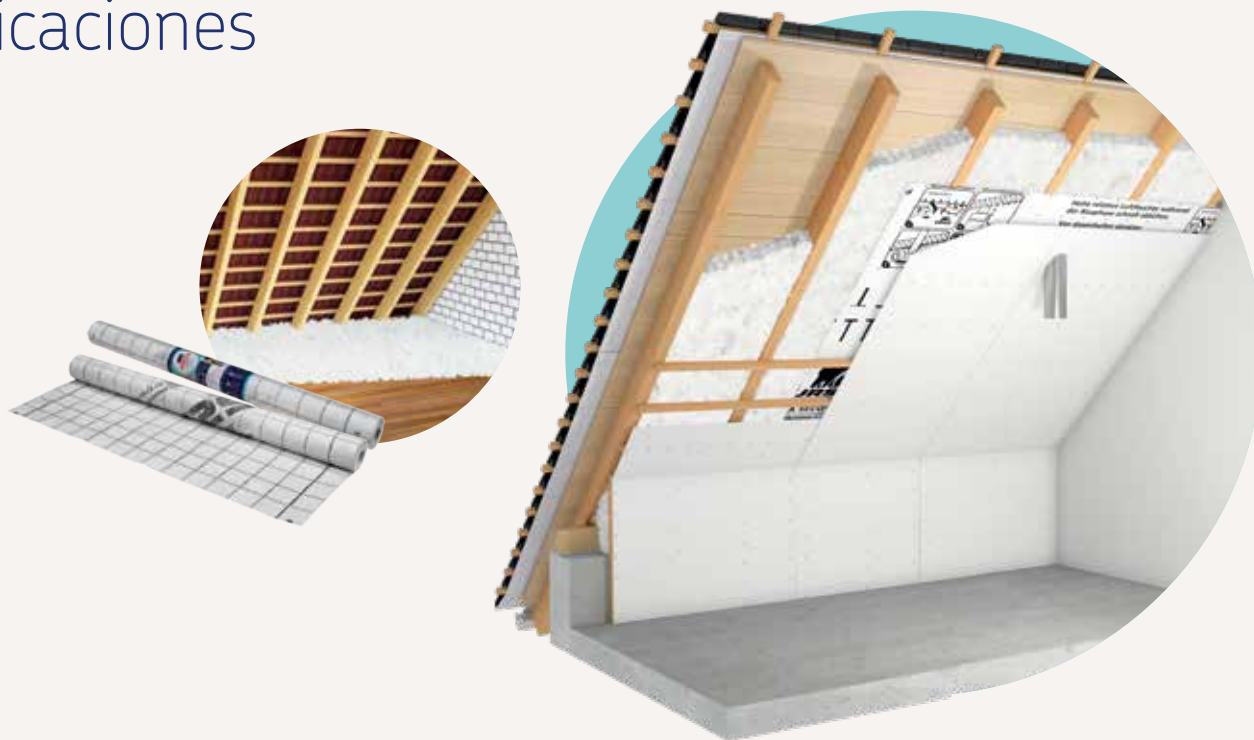
Compuesta en un 99% por materias primas naturales y reciclables. No libera sustancias volátiles contaminantes. No contiene sustancias que atraigan a los insectos.

Solución ideal para el aislamiento de espacios de difícil acceso

Como es el caso de cubiertas no habitables, falsos techos o la cámara de aire hueca en cerramientos de fábrica de ladrillo.

Emplea menos cantidad de material, y no genera mermas.





Attics, garrets and ceilings

White blowing mineral wool is used in wooden constructions (wooden structure frames, wooden beam ceilings and pitched roofs) both new-built and retrofitting housing. It is mechanically insufflated in cavities with a bulk density of 12 kg/m³, being it able to fill in even the most hard-to-reach area with high insulation thicknesses performance.

In the case of the non-habitable attics, you can combine both blowing wool and URSA SECO airtight barrier system by installing this barrier directly on the framing and then blowing mineral wool on top with proper thickness and required thermal resistance.

Combles perdus et faux plafonds

La laine minérale soufflée est utilisée dans les constructions en bois (charpentes, toits avec poutres de constructions en bois et toiture inclinée) dans les constructions neuves comme en réhabilitation. Elle est soufflée mécaniquement dans l'espace avec une densité apparente de 12 kg /m³, de manière à ce qu'elle puisse atteindre tous les recoins et qu'elle remplisse l'espace avec des hautes épaisseurs d'isolation.

Dans le cas des combles perdus, la laine à souffler peut être combinée avec le système de barrière d'étanchéité URSA SECO, qui agit ainsi comme une barrière de vapeur. On place la membrane directement sur le sol, et on souffle la laine minérale avec l'épaisseur adéquate pour atteindre le niveau de résistance thermique nécessaire.

Cubiertas no habitables y falsos techos

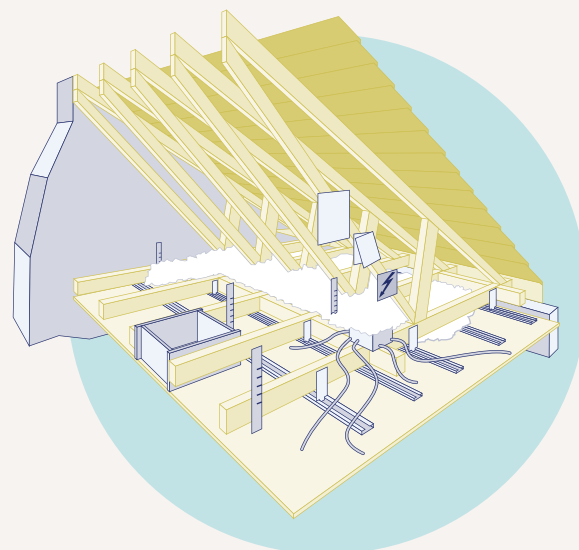
La lana mineral insuflada se utiliza en construcciones de madera (armazones, techos con vigas de madera y construcciones de techos inclinados) tanto de obra nueva como en rehabilitación. Se insufla mecánicamente en el hueco con una densidad aparente de 12 kg/m³, pudiendo rellenar el espacio con altos espesores de aislamiento.

En el caso de las buhardilla no habitables, se puede combinar la lana insuflada 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.

Installation

Installation sur site

Puesta en obra



In those areas where high thicknesses can be reached, URSA PULS'R 47 allows to guarantee a high thermal resistance value.

Installation is simple. It requires, as a first step, preparation of the space to be blown and placement of a trapdoor edge, which prevents blowing wool coming out from the garret through its access..

Once everything has been set up, product must be blown filling in every hard-to-reach area of the space to be isolated.

Dans les espaces où des épaisseurs élevées peuvent être atteintes, l'insufflation de l'URSA PULS'R 47 permet de garantir une haute résistance thermique.

La mise en œuvre est simple. Cela demande une première étape de préparation de l'espace à insuffler et de placer un contour de trappe, qui empêchera la laine insufflée de s'échapper par l'accès du grenier ou du faux plafond.

Après cela, le produit peut être soufflé afin de recouvrir tout l'espace à isoler.

En aquellos espacios en los que puedan alcanzarse altos espesores, el insuflado de URSA PULS'R 47 permite garantizar una alta resistencia térmica.

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

Tras esto, debe insuflarse el producto de manera que alcance todos los huecos del espacio a aislar.

URSA PULS'R 47

Installation Kit Kit d'installation Kit de instalación



Electrical devices protector, trapdoor edge (contour) separator for attic (garret) access, mask, thickness graduated gauge, traceability record file of the installation.



Protection des mécanismes électriques, séparateur pour le contour de trappe masque, mètre gradué pour mesurer l'épaisseur, fiche de traçabilité de l'installation.



Protección de mecanismos eléctricos, separador para el contorno de la trampilla de acceso, mascarilla, medidor graduado de espesor, ficha de trazabilidad de la instalación.

Code Code Código	Units/box Un/ Carton Ud. / caja	Availability Logistique Logística	EAN Code EAN Carton EAN caja
7042124	6	Stock	4017916487753

URSA PULS'R 47



DoP 335FL4714121

Loose white mineral wool without binders, non-combustible and water-repellent to be applied by blowing.

Suggested applications

- Attic and garrets insulation
- Ceilings

Laine minérale blanche sans liants, incombustible et hydrofuge à appliquer en soufflant.

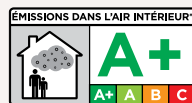
Application recommandée

- Isolation des combles perdus.
- Faux plafonds.

Lana mineral blanca sin ligantes, incombustible y repelente al agua para aplicar por soplado.

Aplicación recomendada

- Aislamiento bajo cubiertas.
- Falsos techos.



4/D/058/950



14/D/58/950

Characteristics Caractéristiques Características	Standard Norme Norma	Value Valeur Valor
Designation code Référence Código designación		MW EN14064-1 A1-S1-MU1
Reaction to fire (Euroclases) Réaction au feu (Euroclasse) Reacción al fuego (Euroclases)		A1
Thermal Conductivity ($\lambda_{90/90}$) Conductivité Thermique ($\lambda_{90/90}$) Conductividad Térmica ($\lambda_{90/90}$)		0,047 W/(m.k)
Short term water absorption Niveau d'absorption d'eau à court terme Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$
Settlement Tassement Asentamiento		S1

Code Code Código	Bag size Dimensions du sac Dimensiones saco (cm)	Availability Disponibilité Disponible	Kg / bag Kg / sac Kg / saco	Bag / pallet Sacs / Palette Sacos / palet	Kg / pallet Kg / Palette Kg / palet
2139602	110 x 55 x 18	Stock	16,60	39	647,40

Certified thermal conductivity

Board on the back of each bag according to 5.6 item of technical test 20 / 14-325 * 01 Mod.

Conductivité thermique certifiée

Tableau au dos de chaque sac selon le point 5.6 de l'essai technique 20 / 14-325 * 01 Mod.

Conductividad térmica certificada

Tabla en la parte posterior de cada saco conforme al punto 5.6 del ensayo técnico 20/14-325*01 Mod.

Thermal resistance Résistance thermique Resistencia térmica	Post-settlement thickness Épaisseur après tassement Espesor post asentamiento	Minimum thickness Épaisseur minimum Espesor mínimo	Minimum covering range Pouvoir couvrant minimum Poder de cubrición mínimo	Minimum bag quantity per 100 m ² Nombre minimal de sacs pour 100 m ² Nº mínimo de sacos por 100 m ²
R (m ² -K/W)	mm	mm	kg/m ²	
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

Thermal resistance Résistance thermique Resistencia térmica	Post-settlement thickness Épaisseur après tassement Espesor post asentamiento	Minimum thickness Épaisseur minimum Espesor mínimo	Minimum covering range Pouvoir couvrant minimum Poder de cubrición mínimo	Minimum bag quantity per 100 m ² Nombre minimal de sacs pour 100 m ² Nº mínimo de sacos por 100 m ²
R (m ² -K/W)	mm	mm	kg/m ²	
9,00	423	430	4,50	26,9
9,50	447	455	4,80	28,5
10,00	470	475	5,00	29,8
10,50	494	500	5,20	31,3
11,00	517	525	5,50	32,9
11,50	541	550	5,80	34,5
12,00	564	570	6,00	35,7
12,50	588	595	6,20	37,3
13,00	611	620	6,50	38,8
13,50	635	645	6,80	40,4
14,00	658	665	7,00	41,7
14,50	682	690	7,20	43,2
15,00	705	715	7,50	44,8

Just for information, one PULS'R 47 pallet equates to approximately two works of 100 m² with an R = 7 m²-K/W
 À titre d'information, une palette PULS'R 47 représente environ deux chantiers de 100 m² pour R = 7 m²-K/W
 A título informativo, un palet de PULS'R 47 equivale aproximadamente a dos obras de 100 m² para R=7 m²-K/W



URSA PUREONE Pure Floc KD

Applications

Applications

Aplicaciones



Double brick masonry cavity walls

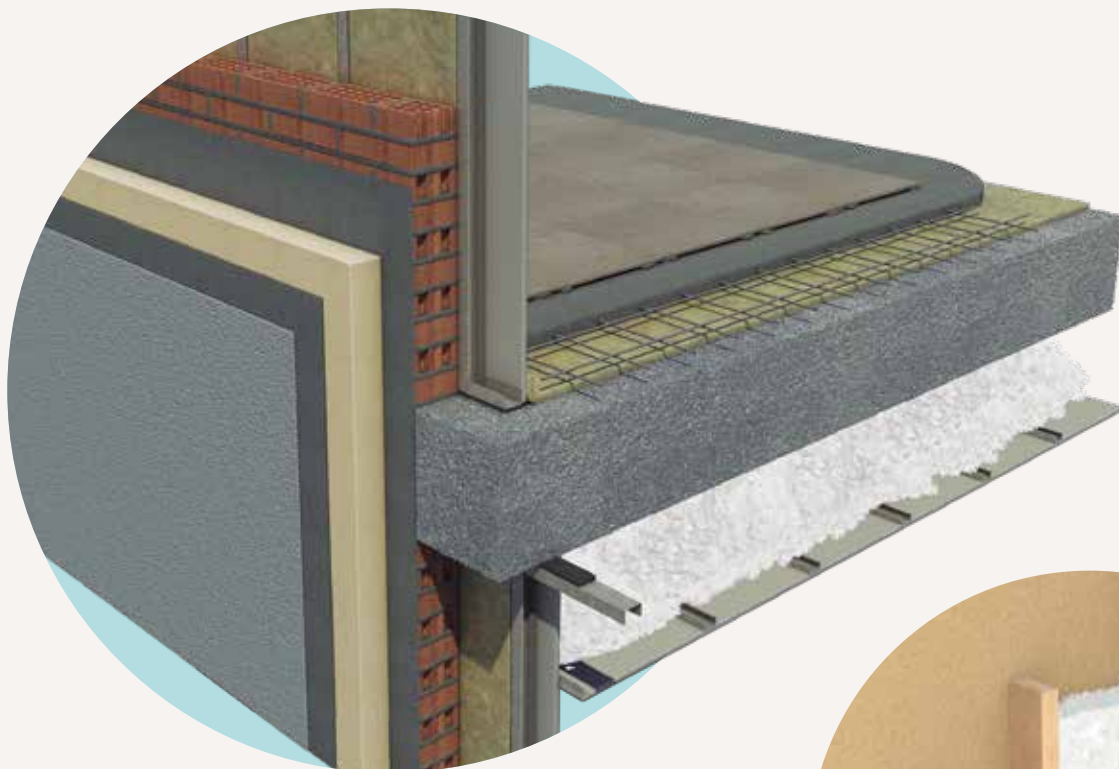
Pure Floc KD is an insufflated mineral wool insulation used both in double brick masonry cavity walls or partitions and laminated plaster walls. With a bulk density of 30–40 kg/m³ and a thermal conductivity of 0,034 W/mK, this product has an excellent performance. Pure Floc KD is mechanically injected into the existing cavity, filling all gaps without joints, with negligible settling and dimensional stability, without waste.

Murs creux à double paroi

Pure Floc KD est un isolant de laine minérale à souffler qui est utilisé à la fois dans les murs creux à double paroi comme dans les cloisons et contre-cloisons de plâtre. Avec une densité apparente de 30 à 40 kg / m³ et un lambda de 0,034 W / m.K, ce produit a une excellente performance. Pure Floc KD s'injecte mécaniquement dans la chambre à air existante comblant le vide sans joints, sans tassement et avec une stabilité dimensionnelle, sans pertes.

Paredes de doble hoja de fábrica.

Pure Floc KD es un aislamiento insuflado de lana mineral que se utiliza tanto en paredes de doble hoja de fábrica de ladrillo como en trasdosados y tabiques de yeso laminado. Con una densidad aparente de 30–40 kg/m³ y un lambda de 0,034 W/m.K, este producto tiene un excelente rendimiento. Pure Floc KD se inyecta mecánicamente en la cámara de aire existente rellenando el hueco sin juntas, con nulo asentamiento y estabilidad dimensional, sin mermas.



Timber framework insulation

Pure Floc KD is also used in timber buildings (light latticework, wooden slabs and inclined roofs) both in new-built and retrofitting housing.

Pure Floc KD is mechanically injected into the gap with an apparent density of 30 to 40 kg / m³ and, therefore, saves a large amount of material compared to other insufflated insulation products.

Isolations des caissons bois

Pure Floc KD est également utilisé dans les constructions en bois (cadre léger, forgé, bois et toits inclinés) à la fois pour de nouveaux travaux et en réhabilitation

Pure Floc KD est injecté mécaniquement dans un trou avec une densité apparente de 30 à 40 kg / m³ et, par conséquent, permet d'économiser beaucoup de matériel par rapport à d'autres produits d'isolation insufflée.

Aislamiento de cerramientos de madera

Pure Floc KD también se utiliza en construcciones de madera (entramado ligero, forjados de madera y cubiertas inclinadas) tanto de obra nueva como en rehabilitación.

Pure Floc KD se inyecta mecánicamente en el hueco con una densidad aparente de 30 a 40 kg/m³ y, por tanto, permite ahorrar una gran cantidad de material en comparación con otros productos de aislamiento insuflados.



Installation

Installation sur site

Puesta en obra

Pure Floc KD allows a quick installation in inhabited houses, making easier insulation and renovation of the façade in a simple and efficient way.

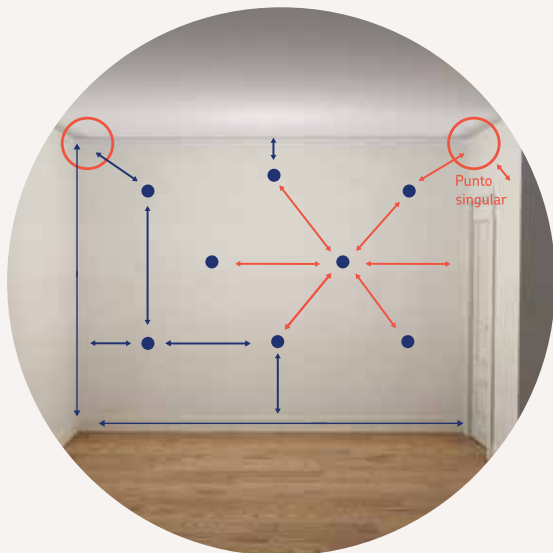
- First it is very important to make a meticulous inspection of the enclosures to be insulated. It is needed to find out dimensions and characteristics of the cavity to fill in thanks to an endoscopic analysis. It is also very important to find and to repair those defects as air flows through blind drawers, cracks in the enclosure... in order to achieve the optimal level of thermal insulation.

Pure Floc KD permet une installation rapide dans les maisons habitées. Il facilite la réhabilitation des enveloppes du bâtiment de manière simple et efficace.

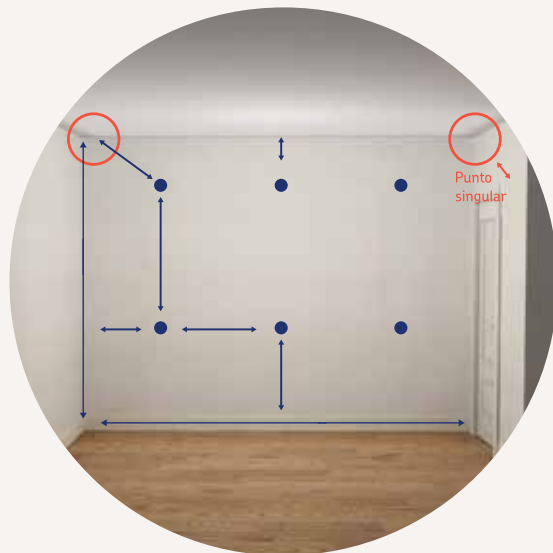
- D'abord il faut réaliser la minutieuse inspection des cloisons à isoler. Il est nécessaire de cerner les dimensions et caractéristiques de la cavité à remplir grâce à une inspection endoscopique. C'est aussi important d'identifier les possibles défauts à réparer comme les entrées d'air à travers les défauts de menuiserie ou les fissures dans les parois afin d'atteindre un niveau d'isolation thermique optimum.

Pure Floc KD permite una rápida instalación en viviendas habitadas, facilitando la rehabilitación de la envolvente de una forma sencilla y eficiente.

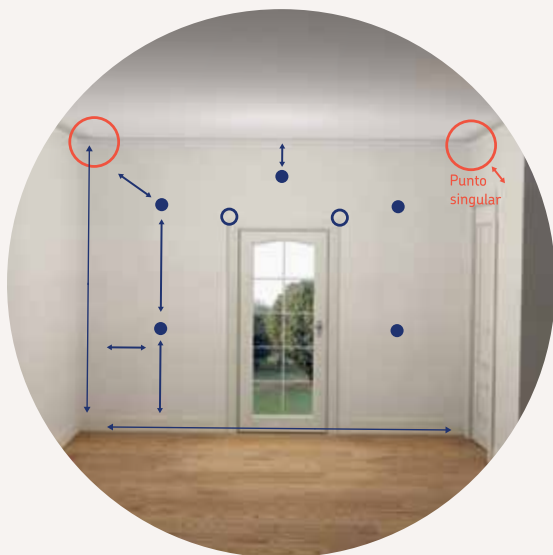
- El primer paso es realizar una inspección meticulosa de los cerramientos a aislar. Debe averiguarse mediante inspección endoscópica las dimensiones y características de la cámara de aire a rellenar. A su vez, debe determinarse también la necesidad de reparar posibles patologías como entradas de aire a través de los cajones de persiana, fisuras en el cerramiento... todo ello para alcanzar un óptimo nivel de aislamiento térmico final.



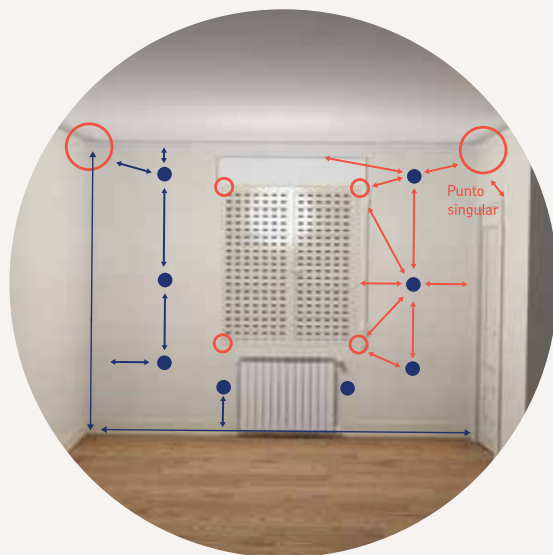
Cavity wall with 4 - 5 cm cavity
Façade avec une cavité de 4 - 5 cm
Fachada con cámara de aire de 4 - 5 cm



Cavity wall with > 6 cm cavity
Façade avec une cavité > 6 cm
Fachada con cámara de aire > 6 cm



Cavity wall with > 6 cm cavity and door
Façade avec une cavité > 6 cm et une porte
Fachada con cámara de aire > 6 cm y una puerta



Cavity wall with 4 - 5 cm cavity, window, blind and radiator
Façade avec une cavité de 4 - 5 cm, une fenêtre, une persienne et un radiateur
Fachada con cámara de aire de 4 - 5 cm, con ventana, persiana y radiador

- Depending on geometry of the wall and windows emplacement, doors and radiators, the installer will study and define the appropriate layout of the holes to be made in the wall, through which the wool will be blown and thus ensure a good distribution of the product.

- In internal performances, once installation is completed all perforations will be sealed leaving the wall in perfect conditions and ready to be painted. In external performances, perforations will be sealed with pigmented mortar with the same color of the façade.

- En fonction de la géométrie du mur, de la localisation des fenêtres, des portes et des radiateurs, l'installateur étudiera les endroits idéales pour perforer le mur à travers desquels la laine sera soufflée. Cela permettra assurer une bonne répartition du produit.

- Lors des installations réalisées en intérieur, une fois l'installation terminée toutes les perforations faites dans le mur seront recouvertes de manière à laisser le mur en parfait état prêt à peindre. Dans les installations réalisées à l'extérieur, les perforations seront recouvertes avec du mortier pigmenté de la même couleur que la façade.

- 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 así asegurar una buena distribución del producto.

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

URSA PUREONE

Pure Floc KD



0099/CPB/A43/0681



DoP 34WBWPFKD19011

* Improved air sound insulation test of isolated double brick masonry cavity wall filled with URSA PUREONE Pure Floc KD according to UNE-EN ISO 10140-2: 2011 and UNE-EN ISO 10140-1: 2016 (Annex G) .

Loose white mineral wool without binders, noncombustible and water-repellent to be applied by blowing

Suggested applications

- Double brick masonry cavity walls
- Partition walls and lining walls
- Ceilings

* Test d'isolation acoustique amélioré pour le bruit aérien Double couche de brique isolée avec cavité remplie de URSA PUREONE Pure Floc KD conforme à la norme UNE-EN ISO 10140- 2: 2011 et UNE-EN ISO 10140-1: 2016 (Annexe G).

Laine minérale blanche sans liants, incombustible et hydrofuge a appliquer en soufflant

Application recommandée

- Murs creux à double paroi.
- Cloisons et contre-cloisons.
- Faux plafonds.

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

Lana mineral blanca sin ligantes, incombustible y repelente al agua para aplicar por inyección..

Aplicación recomendada

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

Characteristics Caractéristiques Características	Norm Norme Norma	Value Valeur Valor
Designation code Code de désignation Código designación		MW-EN14064-1-S1-AF5-MU1-WS
Thermal Conductivity (λ90/90) Conductivité Thermique (λ90/90) Conductividad Térmica (λ90/90)	EN 12667	0,034 W/m.K
Reaction to fire Classement feu Reacción al fuego (Euroclases)	EN 13501-1	A1
Short term water absorption Niveau d'absorption d'eau à court terme Absorción de agua a corto plazo	EN 1609	≤ 1 kg/m ²
Settlement Tassement Asentamiento		S1

Code Code Código	Bag size Dimensions du sac Dimensiones saco (cm)	Availability Disponibilité Disponible	Kg / bag Kg / sac Kg / saco	Bag / pallet Sacs / Palette Sacos / palet	Kg / pallet Kg / Palette Kg / palet
2141179	110 x 55 x 18	Stock	16,60	39	647,40

Thickness of the camera Épaisseur de la cavité Espesor de la cámara (mm)	Declared Thermal Resistance Résistance thermique déclarée Resistencia Térmica Declarada m².K/W	Minimum Bag / 100 m ² Minimum Sacs / 100 m ² Mínimo Sacos / 100 m ²
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

URSA Ibérica Aislantes, S.A.

Manufacturers of thermal and acoustic insulation products

Fabricants d'isolants thermiques et acoustiques

Fabricantes de aislamiento térmico y acústico

Factory address

Adresse des usines

Dirección de las fábricas

URSA Ibérica Aislantes, S.A.

Carretera de Vilarodona km 6,7

43810 El Pla de Santa Maria - Tarragona

Spain / Espagne

ursa.export@ursa.com



\Ursalberica



\URSAiberica



\ursa



\ursainsulation



\URSAIberica

www.ursa.es



PVP 2,00 €. July 2019

