

El XPS de **Tabihaus®**

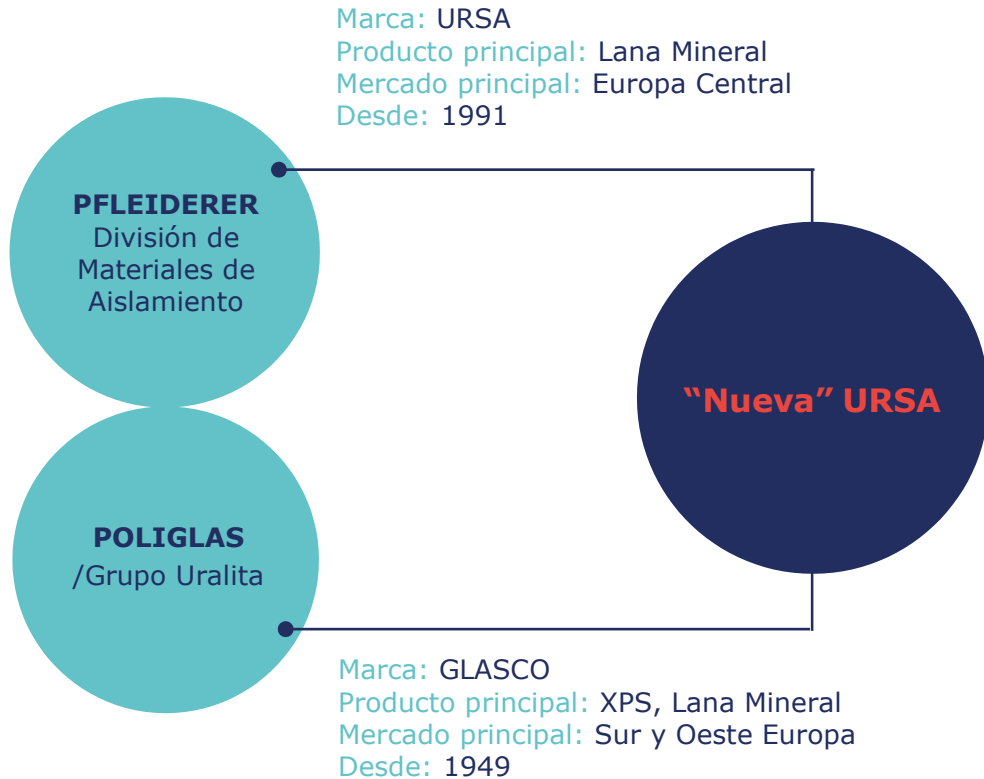
Septiembre 2021



URSA- El comienzo



URSA se creó en 2002 como la unión de dos socios ideales y fue adquirida por el Grupo Xella en 2017



URSA /Uralita URSA /KKR URSA /XELLA →



Materiales de construcción

Aislamiento

URSA en cifras

URSA dispone de 13 fábricas



URSA MW	URSA XPS
España	España
Alemania	Alemania
Rusia (2x)	Rusia
Francia	Italia
Bélgica	Francia
Eslovenia	
Polonia	

1.693

empleados
Por toda Europa

Actividad
+ 40
países

Capacidad de
producción de LM
340.000
Ton. (aprox.)

13
fábricas

Ventas
450
millones €

XPS
Capacidad de
producción

1.9
millones de m³
(aprox.)



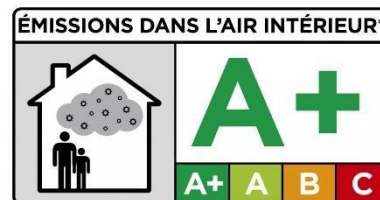
Asociaciones con presencia URSA Ibérica



Calidad Certificada y Ensayada



DIT 380R/14



Colaboración Tabihaus®



Sistema TABIHAUS®

**Un sistema de construcción eficiente,
mediante paneles sándwich.**



Capa de sal de Epson reforzado

+

XPS

+

Capa de sal de Epson reforzado

*La sal de Epson es un desecante natural.

*No contiene yeso, ni cartón ni virutas de madera no tratadas, ni formaldehído.



URSA XPS
El material y sus ventajas

El material XPS



El **poliestireno extruido** es una espuma de plástico. Contiene millones de **células cerradas** que encierran aire en su interior, con lo que impiden que haya transmisión térmica.

El **proceso de extrusión** funde el **plástico** mediante temperatura y presión.

A continuación, se inyecta el **gas** (CO₂) líquido presurizado.

A medida que la mezcla de gas y plástico sale de la matriz a la presión atmosférica normal, el gas pasa de líquido a vapor, con lo que el plástico se convierte en **espuma**.



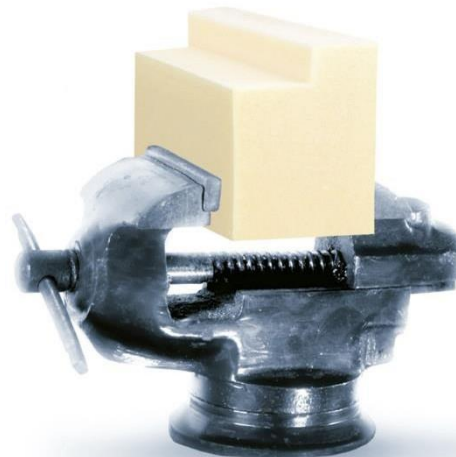
Hasta **100%** de material reciclado

CO₂
100% reciclado



El aislamiento que da el 100%

Un material versátil, robusto, duradero y... muy sostenible



Ventajas del XPS



Durabilidad excepcional

El XPS mantiene sus **propiedades** durante **decenas de años**.
No precisa mantenimiento a lo largo de toda su vida útil.



Nula Absorción de agua

Su estructura de células cerradas proporciona una **excelente protección al agua**.
Ofrece el **mejor valor** de los materiales **aislantes mas comunes** en el mercado.
Adecuado para **aplicaciones para exterior**. Resistente frente a lluvias, humedad, granizo, nieve, etc.



Aislante Térmico

Habilidad de un material para conducir el calor (λ). Cómo menor sea este valor, mejores propiedades aislantes.

La estructura de células 100% cerradas posiciona el XPS cómo un **excelente aislante térmico**.

El XPS **mantiene esta característica en condiciones extremas** de compresión, humedad y temperatura.



Fluencia a la compresión

Puede **soportar grandes cargas** sin perder sus propiedades ni deformarse.

Se instala en aplicaciones como el aislamiento de cubiertas bajo parking, solado de grandes edificios e incluso pistas de aterrizaje.



Alta resistencia a los ciclos hielo-deshielo

Capacidad de **permanecer inalterable frente a temperaturas extremas** y sus cambios de ciclo.

Idóneo para cubiertas invertidas, cubierta inclinada con teja claveteada, muros enterrados o suelos.



Excelente resistencia mecánica

Todos nuestros productos están **ensayados según las normas vigentes** ofreciendo las mejores **garantías** mecánicas y asegurando su funcionalidad con el paso del tiempo.

Ventajas del XPS

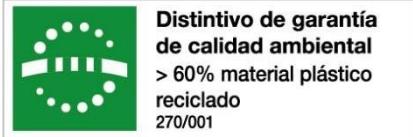


Hasta 100% de material reciclado en su composición

El porcentaje se ha ido aumentando con el paso del tiempo.

La mayoría del **XPS reciclado** procede la industria alimentaria.

Pasamos del 35% al 50%, conseguimos un 85% y ya son muchos los días que fabricamos con un **100% de material reciclado**.



Fabricado con CO₂ 100% reciclado

El **gas de dióxido de carbono** se obtiene de las emisiones de otras industrias, no genera **una carga ambiental**.

Ventajas del XPS



100% aprovechamiento

Se **reciclan** todas las mermas y recortes. **Zero** residuos en el **proceso de fabricación**.

Contribuye a la **economía circular**.



Es 100% reciclable

El poliestireno extruido puede **reutilizarse y reciclarse** tantas veces como sea necesario.



URSA XPS
Sostenibilidad



Mejorando tu comodidad mientras mejoramos el planeta

Gracias a nuestra actividad como fabricantes y a los servicios que prestamos, estamos volcando nuestros esfuerzos en contribuir a la mejora del planeta.

Objetivos de Desarrollo Sostenible

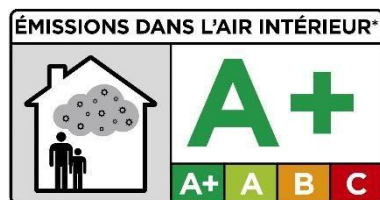
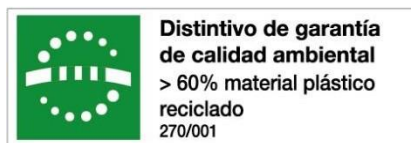


Tenemos capacidad de trabajar en 10 de los 17 objetivos de Desarrollo Sostenible aprobados por la ONU.

Volcando nuestros esfuerzos en contribuir a la lucha contra el cambio climático, la producción de energía limpia y asequible, el fomento del empleo estable y de calidad y la mejora de la economía, a través de nuestros materiales y servicios.

MÁS INFORMACIÓN:
<https://www.ursa.es/sostenibilidad/>

Certificaciones de sostenibilidad



Nuestros productos están ensayados y certificados con numerosos sellos de calidad. Fuimos pioneros en llevar al usuario final la información medioambiental con la publicación de las DAP.

Unido a nuestra política de mejora constante, se ha visto reconocido con numerosos premios y reconocimientos.

MÁS INFORMACIÓN:
<https://www.ursa.es/sostenibilidad/>

Economía circular del XPS



Uno de los mayores retos de URSA es contribuir a la Economía Circular, apuesta por la reducción de residuos y el aprovechamiento de los recursos naturales.



- 1. Materias primas:** Hasta el 100% material reciclado
- 2. Fabricación:** CO₂ 100% reciclado, mermas 100% reutilizadas
- 3. Embalaje, almacenaje y transporte:** Optimización del espacio, disminución de las superficies impresas, almacenaje sobre soportes del propio material
- 4. Instalación:** Ahorro de costes y tiempo por su facilidad de manejo e instalación
- 5. Fase de uso:** Ahorran hasta 7 veces más la energía que se ha generado durante su fabricación, transporte y puesta en obra.
- 6. Fin de vida útil:** 100% reciclable, reducción de costes y eliminación (material no peligroso).

MÁS INFORMACIÓN:
<https://www.ursa.es/sostenibilidad/>

Certificación de edificios



Disponemos del certificado Eurofins de toda la gama de XPS para **LEED v4**.




El XPS de URSA ayuda a los edificios en los que se instala a mejorar su comportamiento energético y a conseguir una mejor nota por las entidades certificadoras **LEED, BREEM y WELL**.

Con el propósito de cumplir con las "tres erres", URSA ha conseguido mejorar sus procesos de fabricación de los productos de XPS para **reducir, reutilizar y reciclar** sus materiales.



URSA XPS

Resumen contribución en principales certificaciones de sostenibilidad y salud

			
CICLO VIDA DAP o EPD	<p>3p (I) Numeros DAPs aportan datos en e-ACV de un edificio.</p> <p>3p (II) Cuando se utiliza nuestro producto con EAP.</p>	<p>4p (I) Numeros DAPs aportan datos en e-ACV de un edificio.</p> <p>3p (II) Cuando se utiliza nuestro producto con EAP.</p>	<p>La certificación no incluye resultados sobre este tema.</p>
EXTRACCIÓN & FABRICACIÓN	<p>3p (II) El contenido reciclado del producto según la ISO 14023:2019 es de al menos 0,645 y post consumo 0,136.</p>	<p>3p (II) El contenido reciclado del producto es 31% y se ha obtenido de manera responsable con sistema SGA.</p>	<p>La certificación no incluye resultados sobre este tema.</p>
TRANSPARENCIA INGREDIENTES	<p>No aporta datos actualmente.</p>	<p>La certificación no incluye resultados sobre este tema.</p>	<p>La gama URSA XPS contiene retardantes de llama halogenados y no aporta datos actualmente.</p>
CALIDAD DE AIRE	<p>No aporta datos actualmente.</p> <p>Dispositivos del sello de emisiones francés A+.</p>	<p>La certificación BREEAM ES no incluye requisitos sobre este tema.</p> <p>3p (II) en BREEAM B+ por el sello de emisiones francés A+.</p>	<p>3p (II) Dispositivos del sello de emisiones francés A+.</p>
ENERGIA	<p>25p (I) Ayudan a reducir la demanda de energía de calentamiento y enfriamiento.</p>	<p>14p (I) minimizar el consumo energético.</p>	<p>La certificación no incluye resultados sobre este tema.</p>
CONFORT	<p>3p (I) Reducen el ruido procedente del exterior, contribuyen a un mayor rendimiento acústico interior, favorecen el rendimiento térmico.</p>	<p>3p (I) por mejorar el confort interior.</p> <p>3p (I) por propiedades acústicas de alto rendimiento.</p>	<p>3p (I) a mejorar las condiciones térmicas y el confort acústico.</p> <p>5p (I) por propiedades acústicas de alto rendimiento.</p>

0p contribución directa de puntos. 3p contribución indirecta de puntos.

Haz clic para más información

VÍDEO: 7 Cosas que el aislante puede hacer por el medio ambiente



Grupo Andaragón



TABIHAUS®

SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EFICIENTE

Gracias por su atención

Thanks for your attention

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Спасибо за внимание

Dziękuję za uwagę



URSA