



Aislamiento para un mañana mejor

# URSA TERRA

## Vento

Aislamiento exterior en fachadas con cámara de aire ventilada



# Ventajas

URSA Ibérica Aislantes con su objetivo de mejorar el confort del usuario en la vivienda, y consciente de que el 35% de la energía que se pierde en el edificio es a través de las fachadas, propone nuevas soluciones de aislamiento para mejorar la eficiencia energética.

## Protección térmica

Ofrece una de las mejores conductividades térmicas ( $\lambda$  0,032 W/m·K) del mercado. Certificación AENOR que garantiza que el espesor del material es uniforme.

## Protección solar

Evita el sobrecalentamiento en verano.

## Protección acústica

Mejora del aislamiento acústico entre 7 y 10 dB en la parte ciega de la fachada donde se incorpora.

## Protección frente a la propagación del fuego

Clasificación al fuego incombustible (A2 s1 d0) cumpliendo con todos los requerimientos a fuego que establece el Código Técnico de la Edificación en su Documento Básico de Seguridad en caso de Incendio (CTE DB SI).

## Protección frente al agua

Presenta todas las protecciones frente al agua necesarias para garantizar que el material no se degradará con el paso del tiempo por efecto del agua que pueda entrar a través de la fachada. Evita entradas de agua a través del aislante que puedan dar lugar a humedades en el interior del edificio.

## Protección higrotérmica

Evita condensaciones en el cerramiento al protegerlo con un aislante transpirable.

## Facilidad de instalación

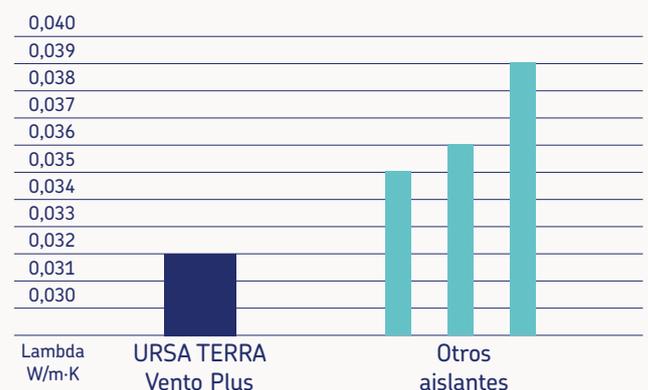
### En rehabilitación

No reduce la superficie interior.  
Provoca pocas molestias a los ocupantes del edificio.  
No necesita saneamiento previo de la fachada.

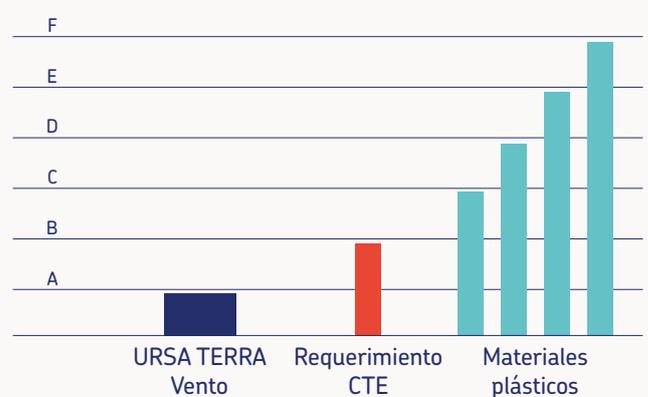


La gama URSA TERRA Vento proporciona óptimos resultados en aislamiento térmico, acústico y reacción al fuego, cumpliendo con todos los requerimientos del CTE.

## Protección térmica



## Protección frente a la propagación del fuego



Excelente aislamiento térmico



Alto aislamiento acústico



Resistente al fuego



Fácil instalación

# Obras de referencia

Incorporando a la fachada del edificio los aislamientos URSA TERRA Vento se consigue un ahorro energético que puede llegar al 50% de los consumos del edificio anteriores a la rehabilitación, con las siguientes ventajas:

- > Sin reducir la superficie interior.
- > Renovación estética de la fachada.
- > Facilidad de instalación.
- > Aislamiento térmico y acústico.
- > Protección frente al fuego.
- > No necesita un saneado previo de la fachada.

## 1. Consultas externas.

### Hospital Universitario de Árabá.

8.000 m<sup>2</sup> URSA TERRA Vento. Lugar: Vitoria.  
Promotora: Gv. Osakidetza. Constructora: UTE Amenabar – Lurgoien

## 2. Catalana Occidente. Oficinas y Aparcamientos

15.000 m<sup>2</sup> URSA TERRA Vento. Lugar: Sant Cugat del Vallés (Barcelona). Promotora: Catalana de Occidente. Constructora: Copcisa S.A. - Suris S.L.

## 3. Hotel Vasco Da Gama

7.000 m<sup>2</sup> URSA TERRA Vento. Lugar: Lisboa (Portugal). Promotora: Azinor. Constructora: Edifer.

## 4. Edificio Gran Vía

URSA TERRA Vento. Lugar: Madrid. Arquitecto: Rafael de la Hoz

## 5. Viviendas PAU Vallecas

9.000 m<sup>2</sup> URSA TERRA Vento. Lugar: Vallecas (Madrid). Promotora: IVIMA. Constructora: Dragados

## 6. Observatorio I+D+I en Prevención de Riesgos Laborales

2.400 m<sup>2</sup> URSA TERRA Vento. Lugar: Granada. Promotora: Ministerio de Ciencia e Innovación.

## 7. Instituto oceanográfico de Canarias

1.000 m<sup>2</sup> URSA TERRA Vento. Lugar: Tenerife. Promotora: Ministerio Ciencia e Innovación. Constructora: TRAGSA.

## 8. Rehabilitación EXPO Nuevas Instalaciones

12.000 m<sup>2</sup> URSA TERRA Vento. Lugar: Zaragoza. Promotora: Gobierno de Aragón. Constructora: San José - Dragados y Sacyr.

Incorporando URSA TERRA Vento a la rehabilitación con fachada ventilada, se consiguen ahorros de hasta el 50% de los consumos y un incremento del aislamiento acústico.



# Gama de productos

URSA presenta su nueva gama de productos para el aislamiento en sistemas de fachada ventilada, con una mayor gama de conductividades térmicas para adaptarse a las exigencias del CTE, con nuevos formatos (panel y rollo) y con acabados que aumentan la facilidad de instalación.

## URSA TERRA Vento P4252

Panel de lana mineral URSA TERRA conforme a la norma UNE EN 13.162, recubierto con un velo negro en la cara exterior que protege a la lana de las inclemencias del tiempo durante la ejecución de la fachada ventilada.

## URSA TERRA Vento R P8741

Panel de lana mineral URSA TERRA conforme a la norma UNE EN 13.162, en formato rollo para una mejor adaptación a la fachada. Especialmente indicada en fachadas donde se pueda colocar el aislamiento en continuo, reduciendo el número de juntas entre paneles. Tejido exterior Zero que protege frente a las inclemencias del tiempo.

## URSA TERRA Vento Plus P8792

Panel de lana mineral URSA TERRA conforme a la norma UNE EN 13.162, con una de las mejores conductividades térmicas del mercado ( $\lambda$  0,032 W/m·K). Con el Tejido exterior Zero.

A la tecnología URSA TERRA de los productos se añade el nuevo Tejido Zero que ofrece una mejor estética, un menor desgarré en la fijación mecánica, ahorra en el número de anclajes y ofrece un óptimo comportamiento a fuego en todas las referencias.



0099/CPD/A43/0280



020/003239



0099/CPD/A43/0301



020/003349



0099/CPD/A43/0300



020/003348



	URSA TERRA Vento P4252	URSA TERRA Vento R P8741	URSA TERRA Vento Plus P8792
Código designación	MW-EN 13162-T3-MU1-WS	MW-EN 13162-T3-MU1-WS	MW-EN 13162-T3-MU1-WS
Lambda ( $\lambda$ 90/90) EN 12667/EN 12939	0,036 W/m·K	0,038 W/m·K	0,032 W/m·K
Reacción al fuego EN 13501-1	A2 s1 d0	A2 s1 d0	A2 s1 d0
Resistividad específica al paso del aire EN 29053	$\geq 5$ kPa s/m <sup>2</sup>	$\geq 4$ kPa s/m <sup>2</sup>	$\geq 5$ kPa s/m <sup>2</sup>
Permeabilidad al vapor de lana ( $\mu$ ) EN 12807	MU1	MU1	MU1
Absorción agua a corto plazo	WS	WS	WS
Espesores (mm)	40,50,60,75,80,100,120	40,50,60,80,100	40,50,60,80,100,120

		VERDE				LEED V.3			BREEAM / LEED V.4	
Panel	Espesor mm	Módulos A1-A3		Módulo A4	Módulo A5	% material reciclado post-consumer	% en peso del producto extraído y fabricado a más de 500 millas (aprox. 800 kms)	% en peso de producto extraído y fabricado a menos de 500 millas (aprox. 800 kms)	Eco Etiqueta I	Declaración medioambiental de producto
		E. PRIMARIA MJ/m <sup>2</sup>	CO <sub>2</sub> kg/m <sup>2</sup>	Kg/m <sup>2</sup> cálculo transp	Residuos Kg/m <sup>2</sup>					
P4252	40	40,30	1,95	1,24	0,254	$\geq 35$	10%	90%	✓	✓
	50	46,90	2,33	1,56	0,314	$\geq 35$	9%	91%	✓	✓
	60	53,70	2,70	1,86	0,375	$\geq 35$	8%	92%	✓	✓
	80	67,50	3,46	2,43	0,495	$\geq 35$	8%	92%	✓	✓
P8741	40	39,40	1,77	0,79	0,160	$\geq 35$	19%	81%	✓	✓
	50	42,80	1,99	0,93	0,190	$\geq 35$	18%	82%	✓	✓
	60	47,00	2,22	1,11	0,230	$\geq 35$	16%	84%	✓	✓
	80	54,60	2,66	1,44	0,300	$\geq 35$	13%	87%	✓	✓
P8792	50	60,60	3,03	1,87	0,363	$\geq 35$	11%	89%	✓	✓
	60	68,70	3,47	2,19	0,433	$\geq 35$	11%	89%	✓	✓

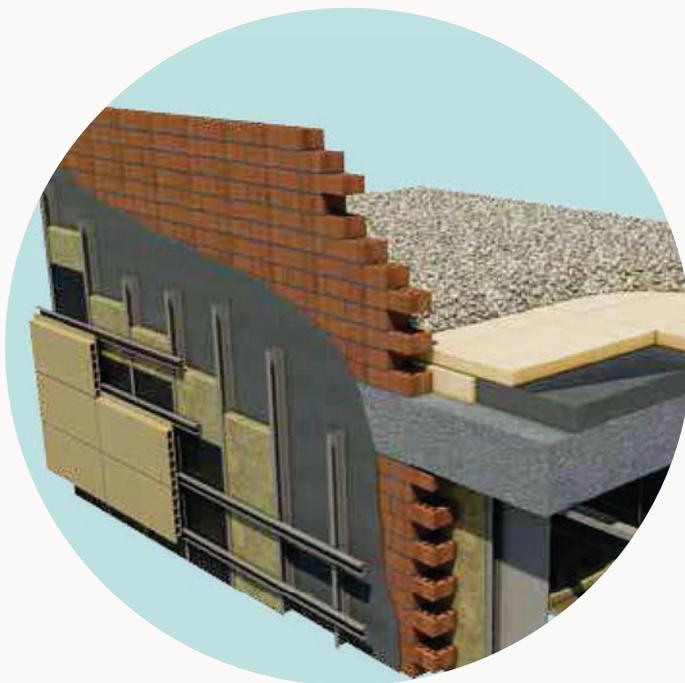
# Instalación

① Sobre la pared a aislar se disponen las patas de anclaje de los perfiles montantes que fijarán el acabado.

② Se coloca el aislante directamente sobre la cara exterior de la fachada uniéndose mecánicamente con elementos de fijación clavados una profundidad suficiente que no dañe el producto ni disminuya su espesor. El número de anclajes recomendados es:  
 > URSA TERRA Vento R: 4 a 5 anclajes por m<sup>2</sup>.  
 > URSA TERRA Vento: 3 a 4 anclajes por m<sup>2</sup>.  
 > URSA TERRA Vento Plus: 2 a 3 anclajes por m<sup>2</sup>.

③ Se fijan los montantes a las patas de anclaje, y a éstos el enrastrelado. Debe preverse una cámara de aire continua de espesor superior a 3 cm. entre el aislante y la protección externa.

④ Se fija la protección ligera a los rastreles mediante grapas, remaches o tornillos, con juntas cerradas o abiertas según el sistema de acabado elegido.



Ensayo	Descripción	Rw (dB)	RA (dBA)	RAtr (dBA)
CTA 140038/AER-MEJ-1	Enlucido de yeso 1,2 cm + ½ pie Ladrillo cara vista + URSA TERRA Vento 8 cm + cámara de aire de 5 cm + panel de cemento 8 mm	54,9 (-3;-8)	53,2	47,1
CTA 140038/AER-MEJ-2	Enlucido de yeso 1,2 cm + ½ pie Ladrillo cara vista + URSA TERRA Vento 8 cm + cámara de aire de 5 cm + panel de cemento reforzado 12 mm	62,3(-4;-8)	59,5	53,9
CTA 140038/AER-MEJ-1	Enlucido de yeso 1,2 cm + ½ pie Ladrillo cara vista + URSA TERRA Vento 8 cm + cámara de aire de 5 cm + panel de cemento reforzado por ambas caras 12,5 mm	64,1(-3;-7)	62,4	57,5

**URSA Ibérica Aislantes, S.A.**

Servicio de venta telefónica  
y atención al cliente

**Zona norte**

Tel. 902 30 33 39  
Fax. 902 30 33 35

**Zona este**

Tel. 902 30 33 36  
Fax. 902 30 33 38

**Zona centro**

Tel. 902 30 33 39  
Fax. 902 30 33 41

**Zona sur**

Tel. 902 30 33 37  
Fax. 902 30 33 35

**Serviço de apoio ao cliente Portugal**

Tel. +34 902 30 33 39  
Fax. +34 902 20 33 35

[sutac.aislantes@uralita.com](mailto:sutac.aislantes@uralita.com)  
[webmaster.ursaiberica@uralita.com](mailto:webmaster.ursaiberica@uralita.com)



Descubre la gama URSA TERRA Vento  
[www.ursa.es](http://www.ursa.es)

PVP 1,65€ Marzo 2015

