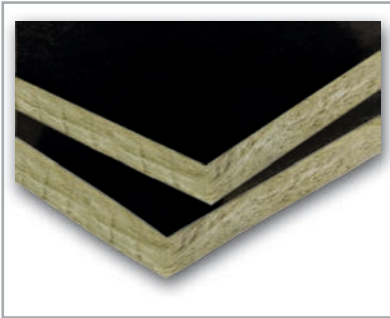


URSA TERRA Vento



Aislamiento exterior
en fachadas con cámara de aire ventilada

URSA Ibérica Aislante 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.

Ventajas de la gama **URSA TERRA Vento**



✓ Protección térmica.

- Ofrece una de las mejores conductividades térmicas (lambda 0,032 W/mk) del mercado.
- Certificación AENOR que garantiza que el espesor del material es continuo.

✓ 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.

✓ 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.

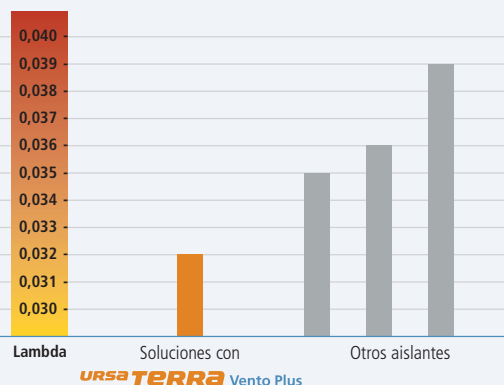


✓ Facilidad de instalación.

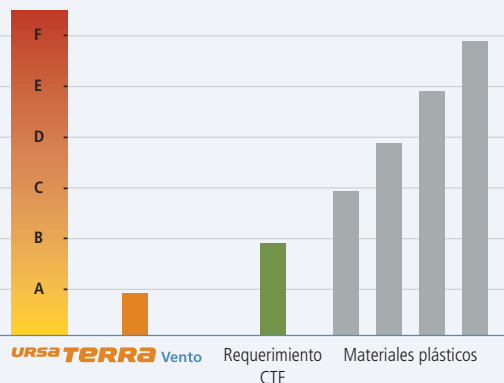
✓ En rehabilitación.

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

Protección térmica



Protección frente a la propagación del fuego



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

Ejemplo de rehabilitación con URSA TERRA Vento

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.



	Gasto energético anual (€/año)				
	Málaga	Valencia	Barcelona	Madrid	Burgos
Edificio sin rehabilitar	4.339	4.503	4.621	6.491	7.574
Edificio rehabilitado	2.502	2.416	2.384	3.277	3.628
Ahorro	1.837	2.087	2.238	3.214	3.946
Ahorro por vecino	230	261	280	402	493










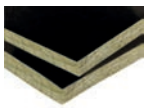



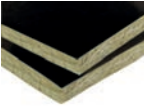







Incorporando **URSA TERRA Vento** a la rehabilitación con fachada ventilada, se consiguen ahorros de hasta el 50% de los consumos y un incremento del aislamiento acústico.

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.

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

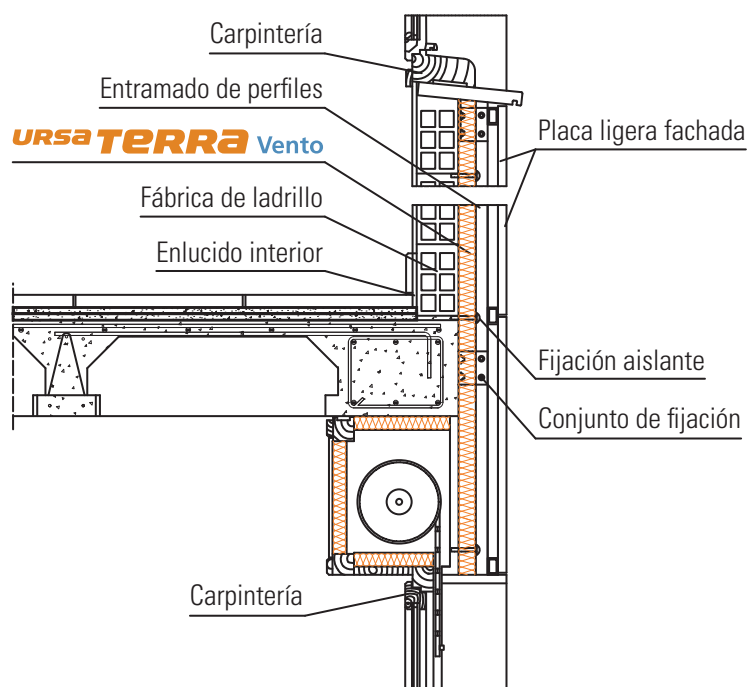
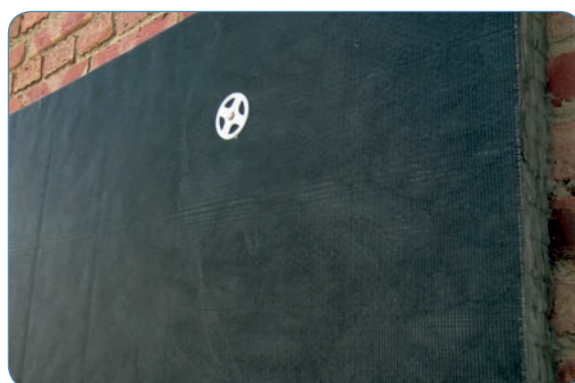
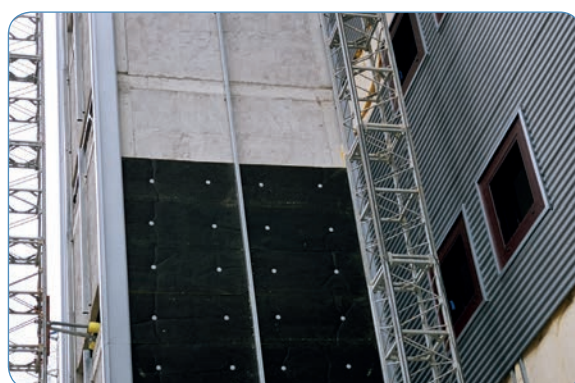
La gama **URSA TERRA Vento** ofrece los siguientes productos

- ✓ **URSA TERRA Vento.** Formato panel, 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.** Formato rollo para una mejor adaptación a la fachada. Especialmente indicada en fachadas donde se pueda colocar el aislamiento en continuo, evitando las juntas entre los paneles. Tejido exterior Zero que protege frente a las inclemencias del tiempo.
- ✓ **URSA TERRA Vento Plus.** Formato panel, con una de las mejores conductividades térmicas del mercado (lambda 0,032 W/m·K). Con el Tejido exterior Zero ofrece un panel de alta calidad que mejora la facilidad de instalación reduciendo el número de anclajes necesarios.

PRODUCTO	DIMENSIONES			FUEGO	AIS. TÉRMICO		TOLERANCIA			ESTABILIDAD	COMP. ANTE EL AGUA	COMP. ANTE EL VAPOR		COMP. ACÚSTICO			
																	
	Espesor (d) EN 823	Largo (l) EN 822	Ancho (b) EN 823	Fuego EN 13501-1	Lambda (λ90/90) EN 12667/12939	Resistencia térmica (R _p) EN 12667/12939	Tolerancias en espesor (Δd)	Escuadrado (Sb) EN 824	Planimetría (S _{max}) EN 825	Estab. dimen. (23°C y 90%) (Δε) EN 1604	Absorción agua corto plazo (Wp) EN 1609	Rest. difusión vapor (Z) EN 12087	Permeabilidad vapor lana (μ) EN 12087	Rigidez dinámica (s) EN 29052	Absorción acústica (αw) EN 354/A1	Rest. esp. al paso del aire (rs) EN 29053	Rest. al paso del aire (Rs) EN 29013
 URSA TERRA Vento Plus	mm	m	m		W/mK	m ² /KW	mm	mm/m	mm	%	Kgm ²	m ² h Pa/mg		MN/m ³	kPa s/m ²	kPa s/m	
	50	1,35	0,60	A2 s1 d0	0,032	1,55	-3;+5	5	6	1	≤1	-	<1	-	-	>5	-
	60	1,35	0,60	A2 s1 d0	0,032	1,85	-3;+6	5	6	1	≤1	-	<1	-	-	>5	-
Código designación CE: MW-EN 13162-T3-MU1-WS											 : 0099/CPD/A43/0300		 : 020/003348				
 URSA TERRA Vento	mm	m	m		W/mK	m ² /KW	mm	mm/m	mm	%	Kgm ²	m ² h Pa/mg		MN/m ³	kPa s/m ²	kPa s/m	
	40	1,35	0,60	A2 s1 d0	0,036	1,10	-3;+5	5	6	1	≤1	-	<1	-	-	>5	-
	50	1,35	0,60	A2 s1 d0	0,036	1,35	-3;+5	5	6	1	≤1	-	<1	-	-	>5	-
	60	1,35	0,60	A2 s1 d0	0,036	1,65	-3;+5	5	6	1	≤1	-	<1	-	-	>5	-
80	1,35	0,60	A2 s1 d0	0,036	2,20	-3;+5	5	6	1	≤1	-	<1	-	-	>5	-	
Código designación CE: MW-EN 13162-T3-MU1-WS											 : 0099/CPD/A43/0261		 : 020/003239				
 URSA TERRA Vento R	mm	m	m		W/mK	m ² /KW	mm	mm/m	mm	%	Kgm ²	m ² h Pa/mg		MN/m ³	kPa s/m ²	kPa s/m	
	40	13,5	0,60	A2 s1 d0	0,038	1,05	-3;+4	5	6	1	≤1	-	<1	-	-	>4	-
	50	10,8	0,60	A2 s1 d0	0,038	1,30	-3;+5	5	6	1	≤1	-	<1	-	-	>4	-
	60	10,8	0,60	A2 s1 d0	0,038	1,55	-3;+6	5	6	1	≤1	-	<1	-	-	>4	-
80	8,1	0,60	A2 s1 d0	0,038	2,10	-3;+8	5	6	1	≤1	-	<1	-	-	>4	-	
Código designación CE: MW-EN 13162-T3-MU1-WS											 : 0099/CPD/A43/0301		 : 020/003349				

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 clavos 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 m².
 - ✓ **URSA TERRA Vento:** 3 a 4 anclajes por m².
 - ✓ **URSA TERRA Vento Plus:** 2 a 3 anclajes por m².
- 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.





www.ursa.es
webmaster.ursaiberica@uralita.com

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 37
Fax +34 902 30 33 35

sutac.aislantes@uralita.com