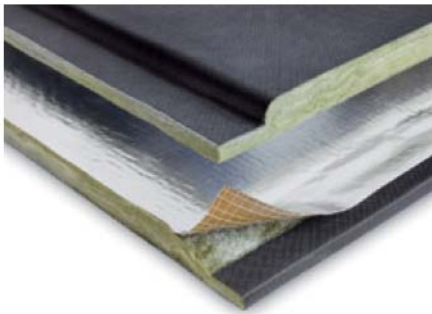


URSA AIR® Zero Q4



Silencio

URSA Ibérica Aislantes S.A. es su proveedor de materiales aislantes y sistemas de aislamiento. Somos una de las empresas europeas líderes en el sector de aislantes. Con nuestros principales productos de lana mineral (URSA GLASSWOOL, URSA TERRA y URSA AIR) y poliestireno extruido (URSA XPS), cubrimos todas las aplicaciones constructivas en los ámbitos del aislamiento térmico y acústico de edificios y conductos de climatización.



Los productos de lana mineral **URSA AIR** son la solución presentada por **URSA** para el aislamiento y/o construcción de conductos de climatización.

La gama de productos **URSA AIR** está compuesta por:



✓ **Paneles URSA AIR:** Paneles de lana mineral para la construcción de conductos de climatización y/o ventilación. Su rigidez y sus revestimientos permite la circulación del aire a alta velocidad con mínimas pérdidas de carga y con máximas atenuaciones acústicas.



✓ **Mantas URSA AIR:** Mantas de lana mineral para el aislamiento térmico por el exterior de conductos de climatización metálicos.

✓ **URSA AIR Zero In:** Manta de lana mineral con tejido acústico que permite aislar térmicamente los conductos metálicos de climatización por el interior, reduciendo también la propagación del ruido a través del conducto.



✓ **Herramientas URSA AIR:** Conjunto de herramientas para cortar y construir conductos de climatización a partir de los paneles de lana mineral **URSA AIR**. Las nuevas cuchillas **URSA AIR Zero Q4** permiten un corte más suave y preciso.



URSA AIR Zero Q4 es un panel de lana mineral, revestido por su cara exterior por un complejo kraft-aluminio reforzado, y por su cara interior por el tejido acústico de color negro Zero.

URSA AIR Zero se caracteriza por presentar una absorción acústica superior a 0,90, y una resistencia térmica mayor.

El mayor espesor de URSA AIR Zero Q4 permite incrementar las prestaciones de aislamiento térmico (resistencia térmica 1,20 m²K/W a 10°C). Estas prestaciones superan ampliamente las exigencias establecidas por el RITE, permitiendo incluso que se conciba el panel para realizar conductos que transcurran por el exterior (siempre que se proteja de la intemperie), permiten reducir las pérdidas térmicas logrando instalaciones de mejor calificación energética y homogeneizan la temperatura del aire de impulsión en toda la instalación.

URSA AIR Zero Q4 presenta una absorción acústica de 0,90* (absorbente clase A). Es la mayor absorción acústica del mercado para paneles de este espesor. Los conductos realizados con URSA AIR Zero Q4 permiten reducir el ruido propagado a través del conducto hasta lograr el SILENCIO.

* Informe de ensayo APPLUS 12/6150-2077

URSA AIR Zero Q4, los conductos

Para construir conductos con los paneles URSA AIR Zero Q4 es suficiente con utilizar las nuevas herramientas URSA AIR Zero Q4.

Las ventajas de los conductos contruidos con URSA AIR Zero Q4 son:



Silencio. La absorción acústica de URSA AIR Zero Q4 es la mejor entre los productos de espesores similares y permite reducir el ruido propagado a través del conducto hasta alcanzar el SILENCIO.



Mayor ahorro energético. El ahorro energético que implica el mayor aislamiento térmico con respecto a lo exigido por el RITE, permite mejorar la calificación energética del edificio donde se plantea la instalación. La temperatura del aire de impulsión se homogeneiza en toda la red de conductos.



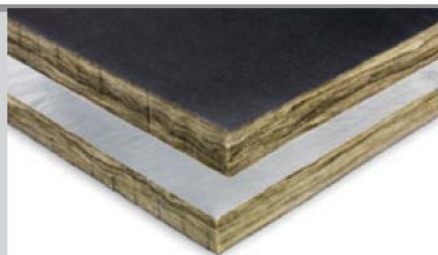
La mayor resistencia a la presión. Los conductos contruidos con URSA AIR Zero Q4 han sido ensayados con presiones interiores de 2.500 Pa*, sin ningún tipo de refuerzo. Es la mayor resistencia a la presión que un conducto construido con paneles de lana mineral ofrece en el mercado.



Excelente nivel de estanquidad. La clase de estanquidad C, muy por encima de lo exigido por el RITE, permite mejorar la calificación energética de la instalación.

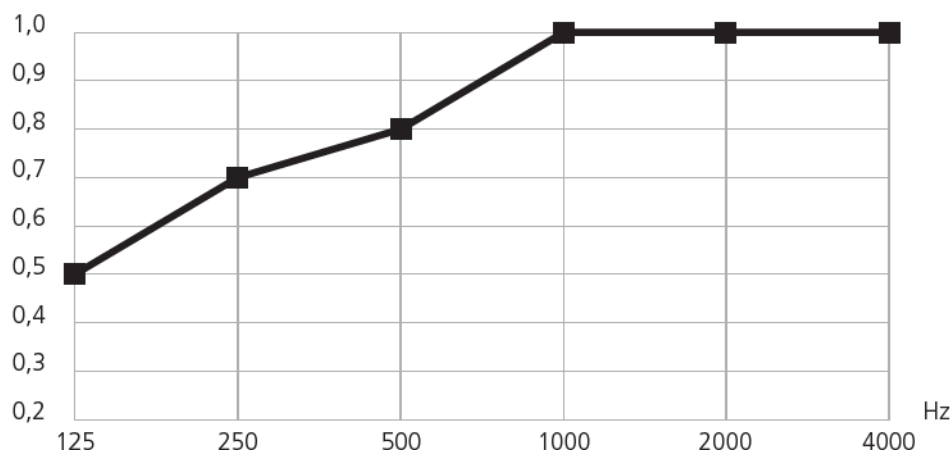


Higiene absoluta. Nulo desprendimiento de partículas, prestancia a la limpieza, tratamiento antimicrobiano... URSA AIR Zero Q4 permite instalaciones limpias y salubres.



0099/CPD/A43/0399 020/003504

Coeficiente de absorción acústica práctico (α_w)



Absorción acústica

$$\alpha_w = 0.90^*$$

**Informe de ensayo 12/6150-2077.
El ensayo se realizó con un plenum de 37 cm, procedimiento de ensayo habitual para caracterizar los paneles de lana mineral y su efectividad en la reducción del ruido propagado a través de los conductos construidos con estos.*

Prestaciones acústicas

Frecuencia (Hz)		125	250	500	1000	2000	Valor medio
Coef. Absorción acústica (α)		0,5	0,7	0,8	1	1	0,9
Sección	200x200	7,96	12,75	15,37	21,00	21,00	18,12
	300x400	4,64	7,43	8,96	12,25	12,25	10,57
	400x500	3,58	5,74	6,91	9,45	9,45	8,15
	400x700	3,13	5,01	6,04	8,25	8,25	7,12
	500x1000	2,39	3,82	4,61	6,30	6,30	5,44

Dimensiones y características

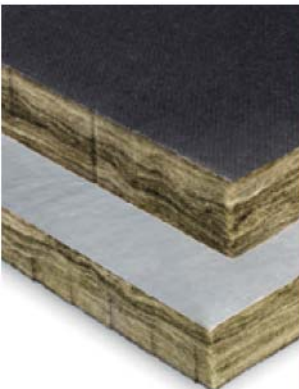
		Unidad	
Dimensiones	() Espesor (d)	mm	40
	Largo (l)	m	3,00
	Ancho (b)	m	1,20
Fuego	(🔥) Reacción fuego superficie exterior	(---)	B s1 d0
	Reacción fuego superficie exterior	(---)	B s1 d0
Aislamiento térmico	(☼)(☼) Lambda ($\lambda_{90/90}$) a 10°C	W/m·K	0,033
	Lambda ($\lambda_{90/90}$) a 24°C	W/m·K	0,034
	Lambda ($\lambda_{90/90}$) a 40°C	W/m·K	0,036
	Lambda ($\lambda_{90/90}$) a 60°C	W/m·K	0,038
Comportamiento ante el vapor	(:::) Capa de aire equivalente a la difusión del vapor de agua	m (MV1)	100
	Resistencia a la difusión del vapor de agua	m ² ·h·Pa/mg	148
	Resistencia a la difusión del vapor de agua	Mpa·m ² ·s/g	533
Comportamiento acústico	() Absorción acústica sin plenum (α_w)	(---)	0,60 MH
	Absorción acústica con plenum de 37 cm (α_w)	(---)	0,90 MH

CÓDIGO DESIGNACIÓN CE

Declaración de prestaciones DOP N° 34 AIR 33 GT 0B 13 07 1

MW - EN14303 - T5

Más información en <http://dop.ursa-insulation.com>



www.ursa.es

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 30 33 35

sutac.aislantes@uralita.com