



Aislamiento para un mañana mejor



Aislamiento térmico y acústico

Lista de precios recomendados

Junio 2019

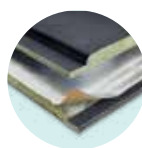
Construcción de conductos

URSA AIR es la solución que URSA ofrece para las instalaciones de aire acondicionado. La lana mineral URSA AIR proporciona un excelente aislamiento térmico y acústico, con la seguridad propia de un producto no combustible.

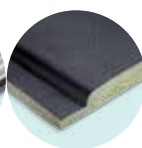
Paneles de lana mineral para la construcción de conductos de climatización y/o ventilación. Su rigidez y sus revestimientos permiten la circulación del aire a alta velocidad con mínimas pérdidas de carga y con máximas atenuaciones acústicas.

Ventajas

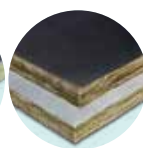
- Mínimas pérdidas térmicas, máxima eficiencia energética. Los productos URSA AIR cumplen con las exigencias del RITE debido a la alta resistencia térmica que proporciona la lana mineral. La conductividad térmica de todos se expresa en función de la temperatura acorde a la norma EN 14303.
- Excelente absorción acústica, mínima propagación del sonido. La excelente absorción acústica de la gama de productos Zero permite reducir al mínimo el ruido que se propaga a través del conducto.
- Excelentes prestaciones contra el fuego, NO combustibilidad. La reacción al fuego de los productos URSA AIR es excelente. Gama de productos incombustibles, con reacción al fuego A2-s1,d0 en las referencias de paneles URSA AIR Panel Tech2 y URSA AIR Zero A2, y reacción al fuego A1 en la referencia URSA AIR Manta aluminio incombustible M3603.



URSA AIR
Zero P8858



URSA AIR
Zero A2 P8880



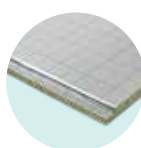
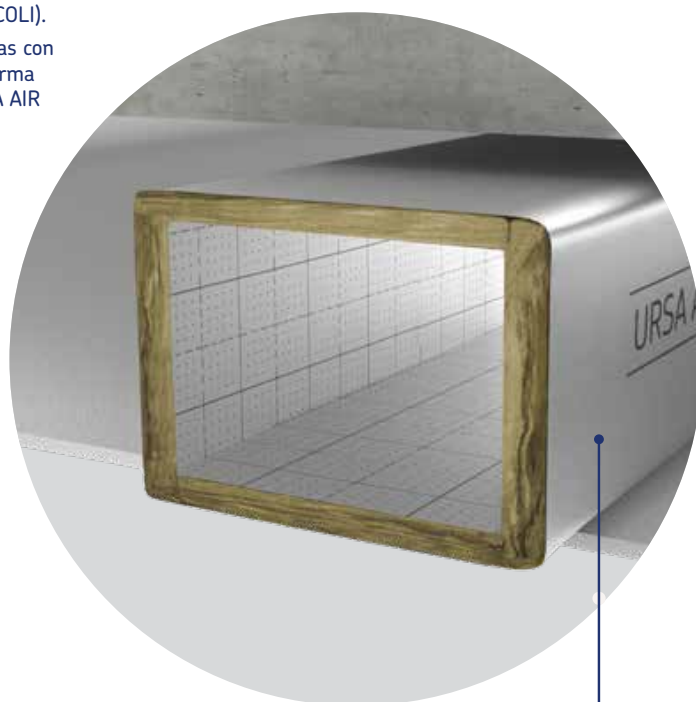
URSA AIR
Zero Q4 P8856



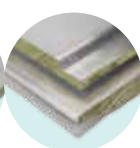
URSA AIR
herramientas



- Salubridad en las instalaciones Máxima calidad del aire interior. Los revestimientos de los productos URSA AIR reducen al mínimo la suciedad acumulada en el interior del conducto, y permiten la limpieza de los conductos. La lana mineral URSA AIR no actúa de soporte nutritivo para la proliferación de hongos ni bacterias, y además, el tratamiento antimicrobiano de la superficie interior de los productos inhibe el crecimiento de colonias bacterianas por deposición de partículas orgánicas.
- Las lanas minerales URSA están certificadas por **EUCEB**, que aporta la certeza de su conformidad a la nota Q de la Directiva Europea 97/69/CE consecuentemente **NO CLASIFICADA** como cancerígena de acuerdo con los criterios de la Directiva ni los de la Agencia Internacional del Cáncer (IARC).
- Todos los conductos realizados con productos URSA AIR son limpiables según los procedimientos establecidos en el RITE, sin que sus revestimientos interiores se erosionen o se desgasten. Así reflejan los informes de ensayo realizados por **Teinova** de URSA AIR Zero o en el documento del Grupo de Higienización de Redes Aerúlicas (GHR) del Comité Científico y Técnico de las Industrias de Climatización (COSTIC) para los paneles URSA AIR Panel Alu-Alu.
- Los paneles de lana mineral URSA AIR no actúan como soporte nutritivo para la proliferación de ningún tipo de hongo o bacteria, debido a la propia naturaleza mineral de los productos. Además, gracias al tratamiento antimicrobiano que incorporan en su cara interior, se inhibe la formación de colonias bacterianas por deposición de partículas orgánicas sobre la superficie. Así lo corroboran los diferentes ensayos (AATCC100, ASTM E2149, JIS Z2801, ISO 20743, EN 13403) realizados por **AITEX** para los productos con tejido Zero. Ensayos realizados con diferentes cepas bacterianas: *Staphylococcus aureus* y *Escherichia Coli* (E.COLI).
- Capacidad de instalación superior. La gama de herramientas con cuchillas NG18 TOOL permite el corte de los paneles de forma suave y precisa. Los revestimientos de los productos URSA AIR han sido mejorados para optimizar su manipulación.



URSA AIR
Panel Alu-Alu
P5858



URSA AIR
Tech2 P8058



URSA AIR
herramientas



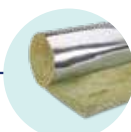
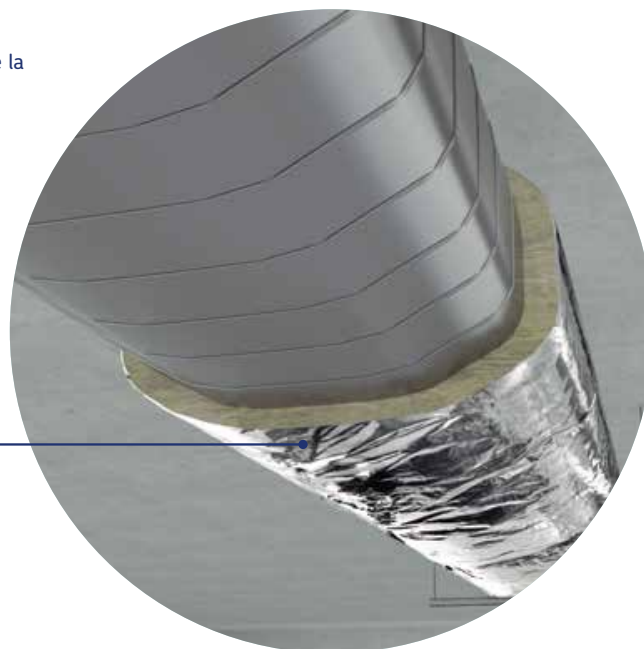
Aislamiento exterior de conductos

Las mantas de lana mineral **URSA AIR** permiten aislar térmicamente los conductos de chapa metálica de acero galvanizado.

Las mantas de lana mineral **URSA AIR** se revisten de complejos de aluminio, que actúan a modo de barrera de vapor para evitar las condensaciones.

Ventajas

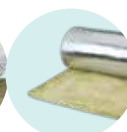
- Adaptabilidad del producto. Las mantas URSA AIR se adaptan sin dificultad al contorno del conducto que se pretende aislar ya sea cuadrado, redondo u ovalado.
- Facilidad de instalación. El papel kraft con malla de vidrio de la referencia URSA AIR Manta aluminio reforzada M5102L permite su instalación sin necesidad de colocar malla metálica de refuerzo o flejes y además disminuye el riesgo de rotura del revestimiento durante su instalación asegurando la continuidad de la barrera de vapor.
- Higiene de la instalación. Las mantas URSA AIR no contribuyen a la proliferación de bacterias.
- Incombustibilidad. La reacción al fuego de las mantas URSA AIR es excelente. La referencia URSA AIR Manta aluminio puro incombustible M3603 obtiene una reacción al fuego incombustible A1 (Euroclases), siendo esta la mejor reacción al fuego del mercado entre productos equivalentes.
- Alto aislamiento térmico. La baja conductividad térmica de las mantas URSA AIR contribuye a mejorar la eficiencia energética de la instalación.



URSA AIR
M. Aluminio
M2021



URSA AIR
M. Alu.
reforzada
M5102L



URSA AIR
M. Al. Puro
incombustible
M3603

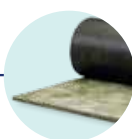
Aislamiento interior de conductos

URSA AIR Zero In es una manta de lana mineral, revestida por un lado con tejido de vidrio Zero, de color negro, que aporta una excelente absorción acústica.

URSA AIR Zero IN permite aislar los conductos metálicos de chapa de acero galvanizado por el interior. El aislamiento interior permite además de aportar el aislamiento térmico, que el producto reduzca el ruido propagado a través del conducto y mantenga la estética para aquellos locales donde se encuentre visto y forme parte de la decoración y/o el conducto pueda instalarse por el exterior, pues el aislante está protegido.

Ventajas

- La absorción acústica de URSA AIR Zero IN mejora la reducción de la propagación del ruido a lo largo del conducto.
- URSA AIR Zero IN es un producto incombustible.
- URSA AIR Zero IN dispone de un tratamiento antimicrobiano.



URSA AIR
Zero IN M8703

URSA AIR

Paneles y mantas de lana mineral para redes de conductos de climatización



		Manta aluminio M2021	Manta aluminio puro incombustible M3603	Manta aluminio reforzada M5102L	Panel Alu-Alu P5858	Tech2 P8058	Zero A2 P8880	Zero IN M8703	Zero P8858	Zero Q4 P8856	Herramientas
AISLAMIENTO			●	●							
							●				
		●									

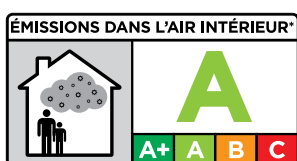
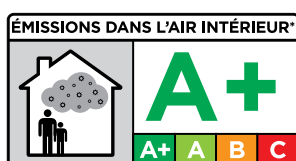
Conductos que respiran aire limpio

Rebaissance Barcelona Fira Hotel
Barcelona (España)



Materiales que garantizan la calidad del aire

Todos los materiales fabricados con la nueva **Tecnología TERRA** disponen de la etiqueta de Emissions Dans L'Air Intérieur (Emisiones en el aire interior) en su máxima puntuación: A+ y A. interior



Excelente aislamiento térmico



Excelente aislamiento acústico



Excelente comportamiento al fuego



Máxima calidad



Fácil instalación

Los paneles de lana mineral URSA AIR para la construcción de conductos

URSA AIR es la gama de productos de lana mineral, fabricada y distribuida por URSA, para el aislamiento térmico y acústico y/o para la construcción de los conductos de climatización. Los paneles de lana mineral de alta densidad URSA AIR permiten construir conductos de climatización pre-aislados de altas prestaciones. Estos conductos no requieren de ningún soporte en forma de conducto de chapa metálica, sino que son en sí mismos el sistema de conducción del aire.

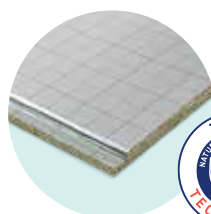
Mantas de lana mineral URSA AIR para el aislamiento de conductos

Las mantas de lana mineral URSA AIR permiten aislar térmicamente los conductos metálicos.

Las mantas de lana mineral URSA AIR se revisten de complejos de aluminio, que actúan a modo de barrera de vapor para evitar las condensaciones superficiales en el conducto.

URSA AIR

Panel Alu-Alu P5858



DoP 34AIR32AK0B16091



Panel de lana mineral **URSA AIR** para la construcción de conductos de climatización conforme a la norma UNE EN 14303, recubierto en su cara exterior por un complejo kraft-aluminio reforzado, y por su cara interior por un complejo kraft-aluminio con sistema de marcado IN.

Características técnicas certificadas

	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	10°C	0,032 W/m-K
	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	24°C	0,034 W/m-K
	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	40°C	0,036 W/m-K
	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	60°C	0,038 W/m-K
	Reacción al fuego (Euroclases)		B-s1,d0
	Resistencia a la presión		800 Pa
	Resistencia a la difusión del vapor de agua		MV1 - 148,15 m ² h Pa/mg
	Estanqueidad	EN 13403	C
	Estanqueidad	EN 1507	D



0099/CPR/A43/0294 020/003540



Nº 1515072-1

Código designación

MW- EN 14303-T5-MV1

Código	Formato	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Disponible	Ud./paquete	m ² /paquete	paquete/palet	m ² /palet	Resistencia térmica m ² -K/W	€/m ²
2075014	Caja	25	1,20	3,00	Stock	6	21,60	7	151,20	0,78	12,23
2133145	XL	25	1,20	3,00	Stock	46	165,60	-	165,60	0,78	12,23
2135083	XS	25	1,20	2,40	Stock	46	132,48	-	132,48	0,78	12,23

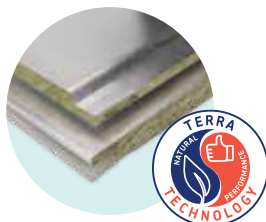
NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

Aplicación recomendada

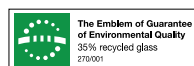
- Construcción de conductos de climatización.

URSA AIR

Tech2 P8058



DoP 34AIR32ALA216091



Panel de lana mineral **URSA AIR** para la construcción de conductos de climatización conforme a la norma UNE EN 14303, recubierto en su cara exterior por un complejo tejido de aluminio de apariencia apta para conductos vistos y con aluminio puro reforzado en su cara interior. Reacción al fuego (Euroclases) A2, totalmente incombustible.

Características técnicas certificadas

	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	10°C	0,032 W/m·K
	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	24°C	0,034 W/m·K
	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	40°C	0,036 W/m·K
	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	60°C	0,038 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)		A2-s1,d0
	Resistencia a la presión		800 Pa
	Resistencia a la difusión del vapor de agua		MV1 - 148,15 m ² h Pa/mg
	Estanqueidad	EN 13403	C
	Estanqueidad	EN 1507	D

Aplicación recomendada

- Construcción de conductos de climatización.



0099/CPR/A43/0315 020/003543



Nº 1515072-2

Código designación

MW- EN 14303-T5-MV1

Código	Formato	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Disponible	Ud./ paquete	m ² / paquete	paquete /palet	m ² / palet	Resistencia térmica m ² ·K/W	€/m ²
2127551	Caja	25	1,20	3,00	Consultar	6	21,60	7	151,20	0,78	15,12
2141168	Caja	25	1,20	2,90	Consultar	6	20,88	7	146,16	0,78	15,12

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

URSA AIR

Zero A2 P8880



DoP 34AIR32GTA216091

Panel de lana mineral **URSA AIR** conforme a la norma UNE EN 14303 recubierto en su cara exterior por un complejo tejido de aluminio que ofrece un excelente acabado para que el conducto pueda instalarse visto y con el **tejido acústico Zero** (ensayado contra la no proliferación bacteriana), de alta resistencia mecánica, por su cara interior. Producto que combina la excelente absorción acústica con la incombustibilidad.

Características técnicas certificadas

	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	10°C	0,032 W/m·K
	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	24°C	0,034 W/m·K
	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	40°C	0,036 W/m·K
	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	60°C	0,038 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)		A2-s1,d0
	Absorción acústica sin plenum (α)		0,55
	Absorción acústica con 37 cm plenum (α)		0,80
	Resistencia a la presión		800 Pa
	Resistencia a la difusión del vapor de agua		MV1
	Estanqueidad	EN 13403	C
	Estanqueidad	EN 1507	D



TEINOVE



0099/CPR/A43/0316



020/003539



Nº 1214029-1



12/5203-878

Prestaciones acústicas								
	Frecuencia (Hz)		125	250	500	1000	2000	
	Coeficiente de absorción acústica (α)		0,35	0,60	0,70	1,00	1,00	
Atenuación acústica en un tramo recto (dB/m)	Sección		200x200	4,83	10,27	12,75	21,00	21,00
			300x400	2,82	5,99	7,43	12,25	12,25
			400x500	2,17	4,62	5,74	9,45	9,45
			400x700	1,90	4,04	5,01	8,25	8,25
			500x1000	1,45	3,08	3,82	6,30	6,30

Cálculos realizados con la absorción acústica con plenum de 37 cm.

Código designación MW- EN 14303-T5-MV1

Aplicación recomendada

- Construcción de conductos de climatización.

Código	Formato	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Disponible	Ud./paquete	m ² /paquete	paquete/palet	m ² /palet	Resistencia térmica m ² ·K/W	€/m ²
2137575	Caja	25	1,20	3,00	Consultar	6	21,60	7	151,20	0,78	17,59

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

URSA AIR

Zero P8858



DoP 34AIR32GT0B16091



Panel de lana mineral **URSA AIR** conforme a la norma UNE EN 14303, recubierto con un complejo kraft-aluminio reforzado por su cara exterior y con el **tejido acústico Zero** (ensayado contra la no proliferación bacteriana), de alta resistencia mecánica, por su cara interior. Sistema de machihembrado rebordeado con el tejido interior Zero.

Características técnicas certificadas

	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	10°C	0,032 W/m·K
	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	24°C	0,034 W/m·K
	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	40°C	0,036 W/m·K
	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	60°C	0,038 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)		B-s1,d0
	Absorción acústica sin plenum (α)		0,55
	Absorción acústica con 37 cm plenum (α)		0,80
	Resistencia a la presión		800 Pa
	Resistencia a la difusión del vapor de agua		MV1 148,15 m ² h Pa/mg
	Estanqueidad	EN 13403	C
	Estanqueidad	EN 1507	D



0099/CPD/A43/0295



020/003541



Nº 2914197/1



CTA 307/11/REV



Prestaciones acústicas							
	Frecuencia (Hz)		125	250	500	1000	2000
	Coefficiente de absorción acústica (α)		0,35	0,60	0,70	1,00	1,00
Atenuación acústica en un tramo recto (dB/m)	Sección	200x200	4,83	10,27	12,75	21,00	21,00
		300x400	2,82	5,99	7,43	12,25	12,25
		400x500	2,17	4,62	5,74	9,45	9,45
		400x700	1,90	4,04	5,01	8,25	8,25
		500x1000	1,45	3,08	3,82	6,30	6,30

Cálculos realizados con la absorción acústica con plenum de 37 cm.

Código designación MW- EN 14303-T5-MV1

Aplicación recomendada

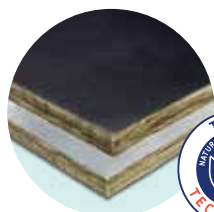
- Construcción de conductos de climatización.

Código	Formato	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Disponible	Ud./ paquete	m ² / paquete	paquete /palet	m ² / palet	Resistencia térmica m ² -K/W	€/m ²
2132341	Caja	25	1,20	3,00	Stock	6	21,60	7	151,20	0,78	14,18
2134231	XL	25	1,20	3,00	Stock	46	165,60	-	165,60	0,78	14,18
2135165	XS	25	1,20	2,40	Stock	46	132,48	-	132,48	0,78	14,18

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

URSA AIR

Zero Q4 P8856



DoP 34AIR32GT0B16091

Panel de lana mineral **URSA AIR** para la construcción de conductos de climatización conforme a la norma UNE EN 14303, recubierto en su cara exterior por un complejo kraft-aluminio reforzado y con el tejido acústico Zero, de alta resistencia mecánica, por su cara interior. Producto de 40 mm de espesor que proporciona mayor aislamiento térmico y mayor absorción acústica.

Características técnicas certificadas

	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	10°C	0,032 W/m·K
	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	24°C	0,034 W/m·K
	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	40°C	0,036 W/m·K
	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	60°C	0,038 W/m·K
	Reacción al fuego (Euroclases)		B-s1,d0
	Absorción acústica sin plenum (α)		0,60
	Absorción acústica con 37 cm plenum (α)		0,90
	Resistencia a la presión		1000 Pa
	Resistencia a la difusión del vapor de agua		MV1 148,15 m ² h Pa/mg
	Estanqueidad	EN 13403	C
	Estanqueidad	EN 1507	D



0099/CPR/A43/0399



020/003545



Nº 1515072-3



12/6150-2077



Prestaciones acústicas							
		Frecuencia (Hz)					
		125	250	500	1000	2000	
	Coeficiente de absorción acústica (α)	0,50	0,70	0,80	1,00	1,00	
Atenuación acústica en un tramo recto (dB/m)	Sección	200x200	7,96	12,75	15,37	21,00	21,00
		300x400	4,64	7,43	8,96	12,25	12,25
		400x500	3,58	5,74	6,91	9,45	9,45
		400x700	3,13	5,01	6,04	8,25	8,25
		500x1000	2,39	3,82	4,61	6,30	6,30

Cálculos realizados con la absorción acústica con plenum de 37 cm.

Aplicación recomendada

- Construcción de conductos de climatización.

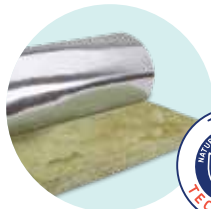
Código designación MW- EN 14303-T5-MV1

Código	Formato	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Disponible	Ud./paquete	m ² /paquete	paquete/palet	m ² /palet	Resistencia térmica m ² ·K/W	€/m ²
2137668	XL	40	1,20	3,00	Consultar	29	104,40	—	104,40	1,25	17,45

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

URSA AIR

Manta aluminio M2021



DoP 34AIR40AK16091

Manta de lana mineral URSA AIR para el aislamiento exterior de conductos metálicos de climatización conforme a la norma UNE EN 14303, recubierta por su cara exterior con complejo kraft-aluminio.

Aplicación recomendada

- Aislamiento térmico de conductos metálicos de climatización por el exterior.



0099/CPR/A43/0341 020/003463

Características técnicas certificadas

	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	10°C	0,040 W/m-K
	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	24°C	0,042 W/m-K
	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	40°C	0,048 W/m-K
	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	60°C	0,054 W/m-K
	Reacción al fuego (Euroclases)	B-s1,d0	
	Resistencia a la difusión del vapor de agua	MV1 - 148,15 m ² h Pa/mg	

Código designación

MW- EN 14303-T1-MV1

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Disponible	Ud./ paquete	m ² / paquete	paquete /palet	m ² / palet	Resistencia térmica m ² -K/W	€/m ²
2141026	50	1,20	16,50	Stock	1	19,80	18	356,40	1,25	3,09
2075066	100	1,20	7,50	Consultar	1	9,00	18	162,00	2,50	6,30

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

URSA AIR

Manta aluminio puro incombustible M3603



DoP 34AIR34AL16091

Manta de lana mineral URSA AIR para el aislamiento exterior de conductos metálicos de climatización conforme a la norma UNE EN 14303, recubierta por su cara exterior con un complejo aluminio puro reforzado con malla de vidrio.

Aplicación recomendada

- Aislamiento térmico de conductos metálicos de climatización por el exterior.



0099/CPR/A43/0339 020/003546

Características técnicas certificadas

	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	10°C	0,034 W/m-K
	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	24°C	0,036 W/m-K
	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	40°C	0,040 W/m-K
	Lambda ($\lambda_{90/90}$)	60°C	0,045 W/m-K
	Reacción al fuego (Euroclases)	A1	
	Resistencia a la difusión del vapor de agua	MV1 - 148,15 m ² h Pa/mg	

Código designación

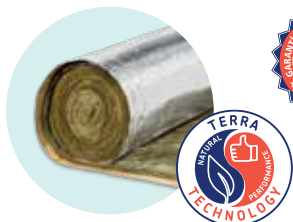
MW- EN 14303-T3-MV1

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Disponible	Ud./ paquete	m ² / paquete	paquete /palet	m ² / palet	Resistencia térmica m ² -K/W	€/m ²
2075091	25	1,20	16,00	Consultar	1	19,20	18	345,60	0,73	5,32
2075090	50	1,20	8,00	Consultar	1	9,60	18	172,80	1,47	7,35

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

URSA AIR

Manta aluminio reforzada M5102L



DoP 34AIR34AK16091

Manta de lana mineral URSA AIR para el aislamiento exterior de conductos metálicos de climatización conforme a la norma UNE EN 14303, recubierta por su cara exterior con un complejo kraft-aluminio reforzado y provisto de lengüeta.

Código designación

MW- EN 14303-T1-MV1

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Disponible	Ud./ paquete	m ² / paquete	paquete /palet	m ² / palet	Resistencia térmica m ² -K/W	€/m ²
2133462	30	1,15	18,00	Stock	1	20,70	18	372,60	0,88	3,79
2075449	40	1,15	15,00	Stock	1	17,25	18	310,50	1,17	4,19
2075114	50	1,15	15,00	Stock	1	17,25	18	310,50	1,47	4,76

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

Características técnicas certificadas

	Lambda (λ90/90)	10°C	0,034 W/m-K
	Lambda (λ90/90)	24°C	0,036 W/m-K
	Lambda (λ90/90)	40°C	0,040 W/m-K
	Lambda (λ90/90)	60°C	0,045 W/m-K
	Reacción al fuego (Euroclases)	A2-s1,d0	
	Resistencia a la difusión del vapor de agua	MV1 - 148,15 m ² h Pa/mg	



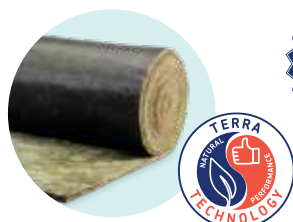
0099/CPR/A43/0340 020/003544

Aplicación recomendada

- Aislamiento térmico de conductos metálicos de climatización.

URSA AIR

Zero IN M8703



DoP 34AIR32GT16091

Manta de lana mineral URSA AIR para el aislamiento interior de conductos de metálicos de climatización, conforme a la norma UNE EN 14303 recubierta por una de sus caras con tejido negro absorbente acústico.

Aplicación recomendada

- Aislamiento térmico y acústico de conductos metálicos de climatización por el interior.

Código designación

MW- EN 14303-T3

Prestaciones acústicas

Atenuación acústica en un tramo recto (dB/m)	Sección	Frecuencia (Hz)				
		125	250	500	1000	2000
	Coefficiente de absorción acústica (α)	0,10	0,30	0,55	0,75	0,95
	200x200	0,84	3,89	9,09	14,04	19,54
	300x400	0,49	2,27	5,30	8,19	11,40
	400x500	0,38	1,75	4,09	6,32	8,80
	400x700	0,33	1,53	3,57	5,51	7,68
	500x1000	0,25	1,17	2,73	5,86	5,86

Cálculos realizados con la absorción acústica con plenum de 37 cm.

Código	Espesor mm	Ancho m	Largo m	Disponible	Ud./ paquete	m ² / paquete	paquete /palet	m ² / palet	Resistencia térmica m ² -K/W	€/m ²
2135003	25	1,20	18,00	Stock	1	21,60	18	388,80	0,78	5,94
2135973	40	1,20	11,50	Consultar	1	13,80	18	248,40	1,25	8,48

NOTA Indicadas resistencias térmicas a 10 °C

Características técnicas certificadas

	Lambda (λ90/90)	10°C	0,032 W/m-K
	Lambda (λ90/90)	24°C	0,034 W/m-K
	Lambda (λ90/90)	40°C	0,037 W/m-K
	Lambda (λ90/90)	60°C	0,041 W/m-K
	Reacción al fuego (Euroclases)	A2-s1,d0	
	Absorción acústica sin plenum (α)	0,55	

Applus⁺

0099/CPR/A43/0338 020/003462

11/4298-3054

TEINONA

Herramientas

Maletín de herramientas de corte

NG18 TOOL



Ventajas aportadas por las nuevas herramientas URSA AIR NG18 TOOL



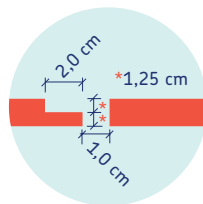
El nuevo Maletín de Herramientas URSA AIR NG18 TOOL, contiene tres herramientas para el corte de paneles, teniendo cada una de ellas un uso diferenciado:

Ventajas aportadas por las nuevas herramientas URSA AIR NG18 TOOL

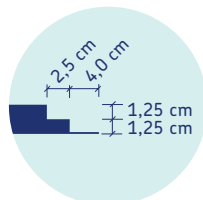
El principal cambio que presentan las nuevas herramientas, es la incorporación de un maneral plástico (definimos como maneral, la base de la herramienta que es usada como punto de sujeción por el operario), el cual ofrece numerosas ventajas al instalador:

- **Ergonomía** La nueva maneta incorporada en cada herramienta, presenta un diseño ergonómico que ofrece al instalador una superficie de contacto con su mano sin cantos rectos y permite un ajuste del ángulo de la superficie de contacto.
- **Confort térmico** La superficie plástica de la herramienta ofrece una temperatura estable y en consecuencia, aporta mayor confort al operario.
- **Ligereza** El material incorporado en los nuevos manerales es más ligero.
- **Durabilidad** El material plástico no requiere pintura para evitar la oxidación que presentan los manerales metálicos.

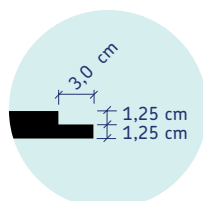
- **Maneral rojo corte en $\frac{1}{4}$ madera** La herramienta de color rojo es la encargada de realizar el mecanizado en L para la construcción de conductos rectos logrando que el panel pueda doblarse formando ángulos de 90°.



- **Maneral azul** La herramienta de color azul es la encargada de realizar el cierre longitudinal tanto en los conductos rectos como en posibles figuras.



- **Maneral negro** La herramienta de color negro es la encargada de realizar los mecanizados machihembrados, los cuales permiten la unión entre conductos independientes.





Descripción	Código	€
Maletín de herramientas de corte NG18 TOOL (NUEVO)	7043025	376,00 €



Descripción producto	Código	€
Triángulo SCR (Sistema Conducto Recto)	7041356	33,28

Escuadra metálica que permite realizar las marcas de 22,5°, en los dos sentidos, para la construcción rápida de piezas a partir de conductos rectos.



Descripción producto	Código	€
Kit de recambio de cuchillas EASY TOOL	7042084	95,68

Juego de recambios de cuchillas.



Descripción producto	Código	€/caja
Cuchillo URSA AIR	7041357	70,00

Corte preciso con el mínimo esfuerzo.
Unidad de Venta: caja de 12 cuchillos.



Descripción producto	Código	€
Maletín de herramientas URSA AIR Q4	7042083	270,00

Kit de maletín con 2 herramientas (roja y azul) para la construcción de conductos a partir de paneles URSA AIR Q4 (con 40 mm. de espesor).



Descripción producto	Código	€/caja
Flexómetro URSA AIR	7042895	91,38

Medición y trazado en la construcción de conductos. Unidad de Venta: caja de 25 flexómetros.



Descripción producto	Código	€
Kit de recambio de cuchillas URSA AIR Q4	7042135	78,00

Juego de recambios de cuchillas para las herramientas URSA AIR Q4.



Descripción producto	Código	€/caja
Espátula URSA AIR	7041359	156,00

Garantiza el sellado de la cinta de aluminio.
Unidad de Venta: caja de 100 espátulas.



Descripción producto	Código	€
Escuadra de aluminio URSA AIR	7042898	230,00

Escuadra plegable URSA AIR dispone de posición 90° para realizar conductos rectos; posición de 67,5° para realizar figuras a partir de conductos rectos y otras posiciones como 45°