



# ULTIMATE PROTECT WIRED MAT 4.0/4.0 ALU1 Black

## Protección contra incendios en conductos metálicos circulares

### Descripción

Rollos de lana ULTIMATE de ISOVER de alta densidad, reforzados con una malla de acero galvanizado.

- **ULTIMATE Protect Wired Mat 4.0** no incorpora revestimiento.
- **ULTIMATE Protect Wired Mat 4.0 Alu1** va revestido por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzado, que actúa como barrera de vapor.

### Aplicaciones

Por sus excepcionales prestaciones térmicas, acústicas y de reacción al fuego, la gama ULTIMATE Protect es la mejor solución de aislamiento por el exterior capaz de aportar resistencia al fuego en:

- Redes de conductos metálicos, de sección circular, en las instalaciones térmicas de climatización de los edificios, tanto residenciales como industriales.

### RITE Propiedades Técnicas

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
$\lambda_b$	Conductividad térmica declarada en función de la temperatura		W/m·K (°C)	0,031 (10)	EN 12667 EN 12939
				0,035 (50)	
				0,040 (100)	
				0,047 (150)	
				0,054(200)	
0,072 (300)					
0,096 (400)					
	Coefficiente de absorción acústica		$\alpha_w$	1,00	EN 11654
	Resistencia al flujo del aire (medido en producto sin revestimiento)			AF <sub>R</sub>	60
	Reacción al fuego		Euroclase		A1
	Resistencia al fuego			-	Desde EI15 hasta EI120
ST	Temperatura máxima de servicio		°C	400	EN 14706
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral, $\mu$		-	1	EN 12086
Z	Resistencia a la difusión de vapor de agua del revestimiento		$m^2 \cdot h \cdot Pa / mg$	MU1 (4,0) MV2 (4,0 Alu1)	EN 12086
MV	Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión del vapor de agua, Sd		m	200	EN 12086
Espesor d, mm	Código de designación	Solución ISOVER ULTIMATE Protect			
EN 823	EN 14303	Wired Mat 4.0			
30-120	MW-EN 14303-T2-ST(+)+400	Wired Mat 4.0 Alu1			

### Espesor necesario del aislamiento (Ambos escenarios de fuego: interior y exterior)

Tipo de conductos	Clasificación de resistencia al fuego			Orientación del conducto
	EI 60	EI 90	EI 120	
Ventilación y extracción multisector	75	100	120	Ambas (Horizontal y Vertical)

### Presentación



Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m <sup>2</sup> /bulto	m <sup>2</sup> /palé	m <sup>2</sup> /camión
30	10,00	0,60	12,00	216,00	4.752
40	7,50		9,00	162,00	3.564
60	6,00		7,20	129,60	2.851
70	5,00		6,00	108,00	2.376
80	4,00		4,80	86,40	1.900
90	3,30		3,96	71,28	1.568
100	3,00		3,60	64,80	1.426
120	2,50		3,00	54,00	1.188

### Ventajas

- Máxima protección en caso de incendio, según EN 13501-1.
- Resistencia al fuego en conductos metálicos, según EN 13501-3, EN 1366-1 y EN 1366-8.
- Instalación rápida y sencilla.
- Hasta un 65% más ligero que los productos convencionales
- Máxima compresibilidad, altamente flexible y adaptable
- Facilidad de transporte.
- Óptimos rendimientos térmicos y acústicos con soluciones de bajo espesor.
- Cumple los estándares más exigentes de seguridad.
- Material inerte que no es medio adecuado para el desarrollo de microorganismos.
- Producto sostenible. 100% reciclable. Material reciclado >50%.



### Certificados



### Guía de instalación

Consultar las directrices en el Manual de Montaje ULTIMATE Protect. Información adicional disponible en: [www.isover.es](http://www.isover.es)

[www.isover.es](http://www.isover.es)  
+34 901 33 22 11  
[isover.es@saint-gobain.com](mailto:isover.es@saint-gobain.com)  
[www.isover-aislamiento-tecnico.es](http://www.isover-aislamiento-tecnico.es)

@ISOVERes  
ISOVERaislamiento  
ISOVERaislamiento  
isoveres

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN