



# ULTIMATE U PROTECT WIRED MAT 4.0 / 4.0 Alu1

Protección contra incendios en conductos metálicos circulares.



## DESCRIPCIÓN

Mantas de lana mineral ULTIMATE de alta densidad reforzadas con una malla de acero galvanizado, de composición especial resistente a altas temperaturas. El producto ULTIMATE Protect Wired Mat 4.0 no incorpora revestimiento. El producto ULTIMATE Protect Wired Mat 4.0 Alu1 incorpora un revestimiento de aluminio reforzado.

## APLICACIÓN

Producto para soluciones de resistencia al fuego en conductos de ventilación circulares, desde EI 15 a EI 120, según la norma EN 1366-1.

Conducto circular: espesor necesario del aislamiento (mm)						
Clasificación de reacción						
Ubicación del fuego	EI 15	EI 30	EI 60	EI 90	EI 120	Orientación del conducto
↓ fuego dentro del conducto ↓						
Interior	35	50	75	95	115	Horizontal
	35	50	75	95	115	Vertical
↓ fuego fuera del conducto ↓						
Exterior	30	30	60	90	100	Horizontal
	30	30	60	90	100	Vertical
↓ en caso de que sea necesario cubrir ambas ubicaciones del fuego ↓						
Ambas (CTE)	35	50	75	95	115	Horizontal
	35	50	75	95	115	Vertical
↓ uso de un producto para las dos orientaciones del conducto ↓						
Exterior	30	30	60	90	100	Ambas
Interior	35	50	75	95	115	
↓ uso de un producto para todos los casos ↓						
Ambas (CTE)	35	50	75	95	115	Ambas

## VENTAJAS

- Protección frente al fuego.
- Gran ligereza y compresibilidad.
- Instalación rápida y sencilla.
- Aislamiento térmico excepcional.
- Químicamente inerte y respetuoso con el medio ambiente.
- Promueve el ahorro y la eficiencia energética.

## PROPIEDADES TÉCNICAS

En este apartado se recogen las características técnicas requeridas en la norma de referencia: UNE EN 14303.

Características	Valor								
	T [°C]	10	50	100	200	300	400	500	600
Conductividad térmica	W/(m · K)	0,033	0,035	0,040	0,054	0,072	0,096	0,120	0,162
Reacción al fuego	A1								
Resistividad al paso del aire	> 5 kPa · s/m <sup>2</sup>								

## PRESENTACIÓN

Espesor (mm)	Largo (mm)	Ancho (mm)	m <sup>2</sup> /bulto	m <sup>2</sup> /palé	m <sup>2</sup> /camión
30	10000	600	12,00	216,00	4752
40	7500	600	9,00	162,00	3564
50	6000	600	7,20	129,60	2851
60	5000	600	6,00	108,00	2376
75	4000	600	4,80	86,40	1900
90	3300	600	3,96	71,28	1568
100	3000	600	3,60	64,80	1425
120	2500	600	3,00	54,00	1188

## MONTAJE

Instrucciones según estudios técnicos de referencia y manual de montaje U Protect.

## CERTIFICADOS Y UTILIZACIÓN

**CE** Información referente a almacenamiento, transporte e instalación, consultar: [www.isover.net/utilizacion](http://www.isover.net/utilizacion)