



ULTIMATE U PROTECT SLAB 4.0 / 4.0 Alu1

Protección contra incendios en conductos metálicos rectangulares.



DESCRIPCIÓN

Paneles de lana mineral ULTIMATE de alta densidad, de composición especial resistente a altas temperaturas. El producto ULTIMATE Protect Slab 4.0 no incorpora revestimiento.

El producto ULTIMATE Protect Slab 4.0 Alu1 incorpora un revestimiento de aluminio reforzado.

APLICACIÓN

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

Conducto rectangular: 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	30	40	60	70	80	Horizontal
	35	50	80	90	100	Vertical
↓ fuego fuera del conducto ↓						
Exterior	30	30	30	70	80	Horizontal
	30	30	30	70	80	Vertical
↓ en caso de que sea necesario cubrir ambas ubicaciones del fuego ↓						
Ambas (CTE)	30	40	60	70	80	Horizontal
	35	50	80	90	100	Vertical
↓ uso de un producto para las dos orientaciones del conducto ↓						
Exterior	30	30	30	70	80	Ambas
Interior	35	50	80	90	100	
↓ uso de un producto para todos los casos ↓						
Ambas (CTE)	35	50	80	90	100	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								
Conductividad térmica	T [°C]	10	50	100	200	300	400	500	600
	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/m²								

PRESENTACIÓN

Espesor (mm)	Largo (mm)	Ancho (mm)	m²/bulto	m²/palé	m²/camión
30	1200	600	9,36	112,32	2471
40	1200	600	7,20	86,40	1901
60	1200	600	4,32	51,84	1140
70	1200	600	3,60	43,20	950
80	1200	600	3,60	43,20	950
90	1200	600	2,88	34,56	760
100	1200	600	2,88	34,56	760

MONTAJE

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

CERTIFICADOS Y UTILIZACIÓN



Información referente a almacenamiento, transporte e instalación, consultar: www.isover.net/utilizacion