



ULTIMATE Protect Slab 4.0/4.0 Alu1

Protección contra incendios en conductos metálicos rectangulares

Paneles flexibles de lana ***ULTIMATE*** de ISOVER de alta densidad; ***ULTIMATE Protect Slab 4.0*** no incorpora revestimiento, ***ULTIMATE Protect Slab 4.0 Alu1*** va revestido por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzado, que actúa como barrera de vapor. 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 rectangular, en las instalaciones térmicas de Climatización de los edificios, tanto residenciales como industriales.

RITE Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
λ_D	Conductividad termica declarada en función de la temperatura		W/m·K (°C)	0,031 (10) 0,035 (50) 0,040 (100) 0,047 (150) 0,054(200) 0,072 (300) 0,096 (400)	EN 12667 EN 12939
—	Coeficiente de absorción acústica		α_w	1,00	EN 11654
	Resistencia al flujo del aire (medido en producto sin revestimiento)		AF_R	60	EN 29053
—	Reacción al fuego		Euroclase	A1	EN 13501-1 EN 15715
	Resistencia al fuego		—	Desde EI15 hasta EI120	EN 1366
ST	Temperatura máxima de servicio		°C	400	EN 14706
MU	Resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral, μ		—	1	EN 12086
Z	Resistencia a la difusión de vapor de vapor de agua del revestimiento		m^2•h•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	
30-100	MW-EN 14303-T5-MV1	*Slab 4.0*
	MW-EN 14303-T4-ST(+)400-MV2	*Slab 4.0 Alu1*

Espesor necesario del aislamiento (Ambos escenarios de fuego: interior y exterior)			
Tipo de Conductos	Resistencia al fuego (minutos)	Espesor (mm)	Orientación del conducto
Ventilación y extracción multisector	EI 120	90	Ambas (Horizontal y Vertical)

Presentación





Espesor* d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m²/ bulto	m²/ palé	m²/ camión
30	1,20	0,60	9,36	112,32	2.471
40			7,20	86,40	1.901
60			4,32	51,84	1.140
70			3,60	43,20	950
80			3,60	43,20	950
90			2,88	34,56	760
100			2,88	34,56	760

* En algunos países no están disponibles todos los espesores. Por favor, contacte con el equipo local de ISOVER para ver detalles específicos de instalación.

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.
- Dispone de marcado CE como panel de protección contra el fuego, según ETA 18/0691.
- 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 Protect.
Información adicional disponible en: www.isover.es

29-01-2019 • ULTIMATE Protect Slab 4.0/4.0 Alu1 • ES • Saint Gobain Isover Ibérica, S.L. se reserva el derecho a la modificación sin previo aviso, y de manera total o parcial, de los datos contenidos en el presente documento. Asimismo, no puede garantizar la ausencia de errores involuntarios.