

60 LANA DE ROCA

Fieltro 133ESC

Fieltro de lana de roca con una densidad de 40 Kg/m³ revestido en una de sus caras con una lamina de aluminio con refuerzo de malla de fibra de vidrio que hace la función de barrera de vapor y le da al fieltro un acabado decorativo. Debido a la estructura de sus fibras el fieltro tiene mayor resistencia a compresión por lo que el espesor permanece uniforme adaptándose perfectamente en las superficies a aislar.

Temperatura máxima: 300°C (100°C lado revestido).

APLICACIONES:

Aislamiento térmico y acústico de tuberías, depósitos, calderas, conductos de ventilación y climatización.

PROPIEDADES:

- Excelente aislamiento térmico y acústico.
- Buen comportamiento a fuego (Euroclase A-1).
- Fácil instalación.
- No higroscópico.
- Mayor resistencia a compresión
- No corrosivo ante metales.

ESPESORES Y FORMATOS:

Código	Dimensiones	Espesor
AI 60 061	10 m x 1 m	20
AI 60 062	10 m x 1 m	25
AI 60 063	8 m x 1 m	30
AI 60 064	6 m x 1 m	40
AI 60 065	5 m x 1 m	50
AI 60 066	4 m x 1 m	60



Código: AI 60 061-066

DATOS TÉCNICOS:

Descripción	Símbolo	Valor							Unidad	Norma
Reacción al fuego	-	Euroclase A1							-	EN 13501
Punto de fusión	-	> 1000							°C	DIN 4102/T17
Temperatura de trabajo	-	≤ 300							°C	EN 14706
Capacidad térmica específica	C _p	840							J/jgK	-
Resistencia difusión vapor de agua	μ	1.1								EN 12086
Conductividad térmica en aplicación de temperatura	T _m	10	50	100	150	200	300	°C	UNE-EN 12667:2002	
	λ	0.037	0.039	0.046	0.052	0.060	0.076	W/mK		

La lámina de aluminio reforzado puede estar expuesta a temperaturas de hasta 100°C.

CONSEJOS PARA EL ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN DE FIELTRO 133ESC:

- Para una correcta manipulación de **Fieltro 133ESC** se recomienda utilizar cuchillo o sierra y los elementos de seguridad personal adecuados a las particularidades de cada instalación, tales como guantes, ropa ancha, gafas o mascarilla.
- Para conservar en óptimo estado **Fieltro 133ESC** es aconsejable preservarlo de la humedad e intemperie en el embalaje original (bolsa de plástico).
- Con un almacenaje adecuado el **Fieltro 133ESC** no pierde propiedades ni requiere de mantenimiento.