

## Ficha Técnica de Sainter® Lamela 40



15

### Declaración de prestaciones Nº Sainter® Lamela 40

EN 13162:2012

#### Descripción de producto:

Filtro de lana de roca con una densidad de 40 Kg./m<sup>3</sup> 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 filtro un acabado decorativo. Debido a la estructura de sus fibras el filtro tiene mayor resistencia a compresión por lo que el espesor permanece uniforme adaptándose perfectamente en las superficies a aislar.

#### Aplicaciones:

Aislamiento térmico y acústico de tuberías, depósitos, 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.

#### Datos Técnicos de Sainter® Lamela 40 AL Ref:

	Codigo	Valor	Unidad	Norma		
Reaccion al Fuego	-	Euroclase A1	-	EN 13501		
Punto de fusion	-	> 1000	°C	DIN 4102/T17		
Temperatura de trabajo	-	≤ 300	°C	EN 14706		
Capacidad térmica específica	C <sub>p</sub>	840	J/kgK			
Resistencia a la difusion de vapor de agua	μ	1.1		EN 12086		
Conductividad térmica en aplicación de temperatura	T <sub>m</sub>	50	100	200	°C	UNE-EN 12667:2002
	λ	0.044	0.054	0.083	W/mK	

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

## Consejos para el almacenaje y manipulación de Sainter® Lamela 40 AL Ref:

- Para una correcta manipulación de **Lamela 40 AL Ref** 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 **Lamela 40 AL Ref** es aconsejable preservarlo de la humedad e intemperie en el embalaje original (bolsa de plástico).
- Con un almacenaje adecuado el **Lamela 40 AL Ref** no pierde propiedades ni requiere de mantenimiento.