

## 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.