

AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO

DESCRIPCIÓN

Tecfill® es una lana de roca de origen volcánico, especialmente indicado para insuflar mecánicamente.

APLICACIONES

Aislamiento térmico y acústico de las cámaras de aire de muros de doble hoja, ofreciendo además un gran abanico de posibilidades de aplicación en el sector de la construcción e industria.

Gracias a su baja conductividad térmica, con **Tecfill®** se consigue una alta eficiencia térmica en la envolvente del edificio que hace que el producto sea económicamente rentable.

La aplicación de **Tecfill®** es rápida y sencilla, en muy poco tiempo se consigue el aislamiento deseado, sin grandes obras y de manera limpia.

Un operario especializado, acreditado por **mercor tecresa®**, realizará la instalación en los siguientes pasos:

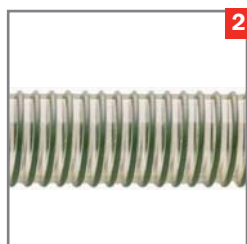
- 1 Revisar el estado de la cavidad, verificando las óptimas condiciones de aplicación.
- 2 Replanteo de los orificios que se harán sobre la obra soporte, garantizando un reparto óptimo del material en la cavidad.
- 3 Insuflado del material. **Tecfill®** se insufla en seco, evitando desperdicio del material, manchas, goteos, etc.



Una vez rellena la cavidad con **Tecfill®** el operario sellará los orificios practicados sobre la obra soporte, mediante el sellador más indicado (cemento, yeso, masilla, etc)

EQUIPO DE APLICACIÓN

- 1 Máquina.
- 2 Manguera.
- 3 Boquilla.
- 4 Boquilla de insuflar.



CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	VALOR	
Densidad Nominal	80 Kg/m ³ ± 10%	
Conductividad térmica	0,038 W/m.K	
Reacción al fuego	A1	
Punto de fusión	≥ 1350°C	
Comportamiento biológico	No le afectan los microorganismos. Imputrescible. Químicamente neutro.	
Resistencia térmica	Espesor (mm)	R (m ² K/W)
	30	0,79
	40	1,05
	50	1,31
	60	1,57
	70	1,84
	80	2,1
	90	2,36
	100	2,63
	110	2,89
	120	3,15
	130	3,42
	140	3,68
	150	3,94
	160	4,21
170	4,47	
180	4,73	
190	5	
200	5,26	

VENTAJAS

- Eficiente aislante térmico y acústico, para los edificios no aislados, sin necesidad de obra.
- Facilidad y rapidez de instalación.
- Ahorro energético y económico.
- Producto incombustible, producto indicado para la Protección Pasiva contra Incendios.
- Ligero. Densidad de 80 Kg/m³ ± 10%.
- No tóxico, respetuoso con el medio ambiente.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Tecfill®, gracias a su morfología estructural, ofrece una mejora significativa del nivel del aislamiento acústico.

PRESENTACIÓN

Tecfill®, se presenta en sacos de 100 litros (aprox. 15 Kg ± 10%). Los sacos deben almacenarse en interior y sobre su pallet original.

SEGURIDAD Y SALUD

En el manejo de **Tecfill®**, se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Se recomienda la protección de las manos con guantes de protección.
- Se recomienda la protección de los ojos con gafas de cierre herméticas.
- Respetar las medidas de trabajo usuales.

Para más indicaciones consultar la ficha de seguridad del producto.