



## FIBREXPÁN



### CUALIDADES:

### protección pasiva contra el fuego, aislante térmico y acústico

FIBREXPÁN material incombustible A1.

Totalmente exento de amianto y de silicato cristalino.

Es un revestimiento a base de lana de roca y ligantes especiales que se aplica mediante proyección.

Su uso es muy adecuado para el aislamiento térmico y protector ignífugo de superficies no expuestas a la intemperie. Sus cualidades contribuyen también en la disminución de la reverberación acústica.

Muy extendido en bajo techos de:

- Parkings y sótanos de inmuebles
- Edificios de gran altura
- Salas de espectáculos
- Centros comerciales y centros docentes
- Salas de espectáculos



Aplicación de Fibrexpán

Aplicación de Fibrexpán sobre una estructura de acero. Proyección con ayuda de carretilla elevadora.

## FIBREXPÁN PROYECTADO

### Propiedades térmicas en función de su espesor

"E" espesor medio medido en cm	2,5 a 3,5	3,6 a 4,5	4,6 a 5,5	5,6 a 6,5	6,6 a 7,5	7,6 a 8,5	8,6 a 9,5	9,6 a 10,5	10,6 a 11,5	11,6 a 12,5
Resistencia térmica útil en m <sup>2</sup> C/W	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00

### Propiedades de corrección acústica

Reducción media del ruido ambiental de **4.2 dB(A)**

FIBREXPÁN aporta una mejora no solamente a los usuarios sino también a los ocupantes del inmueble colindantes.

### Puesta en obra

FIBREXPÁN se aplica por proyección, mediante máquinas y personal especializado, directamente sobre las superficies a aislar.



Aplicación de aislante térmico-acústico en una medianera.

### Datos técnicos de FIBREXPÁN

Reacción al fuego:	A1. Incombustible
Densidad: (Kg/m <sup>3</sup> ):	150-180, según aplicación
Ph:	9
Coefficiente Conductividad Térmica (W/m°C)	útil: 0,046 seco: 0,037
Toxicidad	NO
Aplicación	interiores

La temperatura durante la aplicación no debe ser inferior a 5° C , ni durante el secado.

Es conveniente una buena ventilación para asegurar el correcto secado.

Después de la proyección, FIBREXPAN puede dejarse tal cual o aplanado mediante rodillo o talocha

Una vez seco puede pintarse con pinturas de tipo vinílico o acrílico. También permite un acabado decorativo del tipo DECOBEL o un endurecedor tipo FIXO-DUR.