

MATERIALES AMORTIGUANTES

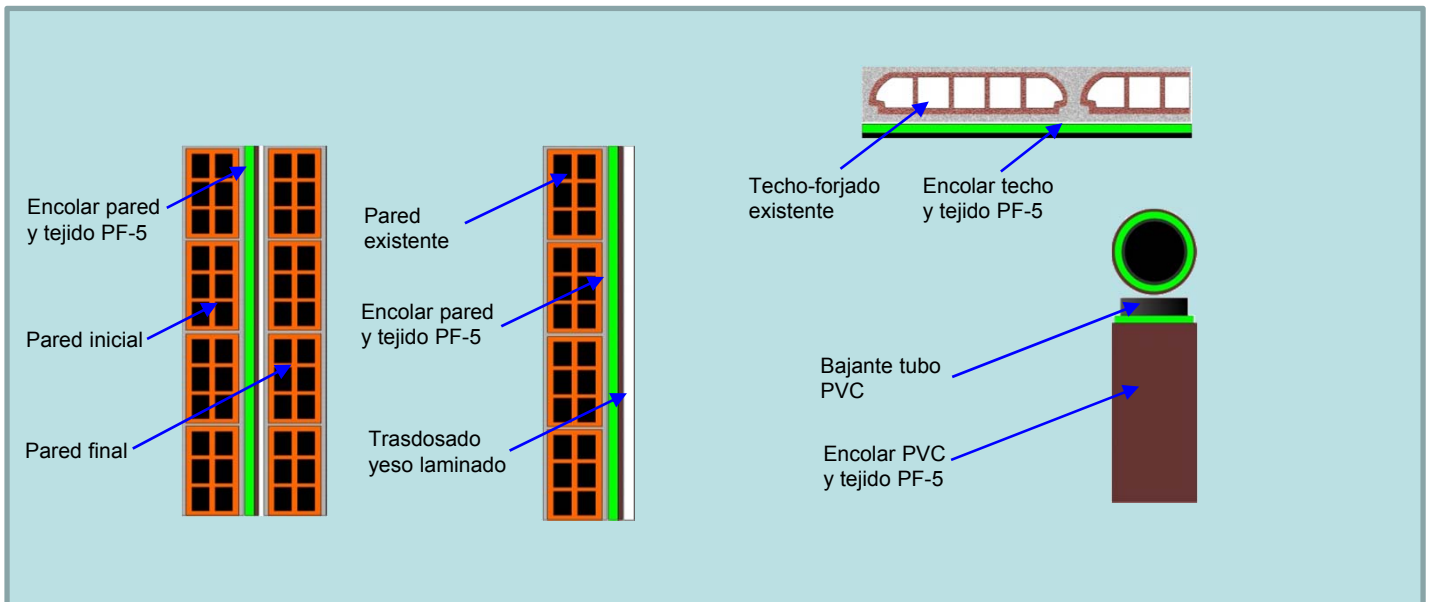
El complejo fonno-aislante **PF-5** de **SINTEC** está compuesto por una base polimérica flexible de caucho EPDM con aditivos de cargas minerales, dando lugar a un material de elevada densidad, más un fieltro no tejido de fibras textiles de algodón reciclado unidas mediante resina fenólica. Se trata de un compuesto ampliamente utilizado en acústica para la insonorización de recintos. Las principales aplicaciones son el trasdosado directo sobre los materiales a insonorizar, ya sea ladrillo, chapa o pvc, y como relleno en dobles paredes de obra o tabiquería seca. Sin embargo, las propiedades que se obtienen de este complejo bi-capa combinando el aislamiento y la absorción acústica, ofrecidos por la capa pesada y las fibras textiles respectivamente, han hecho del **PF-5** un material utilizado en muchas soluciones constructivas insonorizantes.



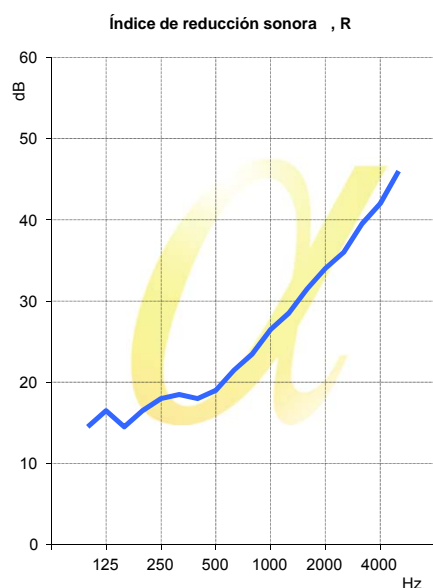
**Aplicaciones**

- En el tratamiento directo de paredes y techos formando trasdosados que aumentan el aislamiento de la solución constructiva.
- Sobre placas de falsos techos mejorando el aislamiento y la reverberación.
- Como amortiguante en pavimentos ligeros flotantes.
- Tratamientos interiores de carrocerías y maquinaria vibrante,
- Recubrimiento de conductos de ventilación o tuberías metálicas y bajantes de pvc, etc.

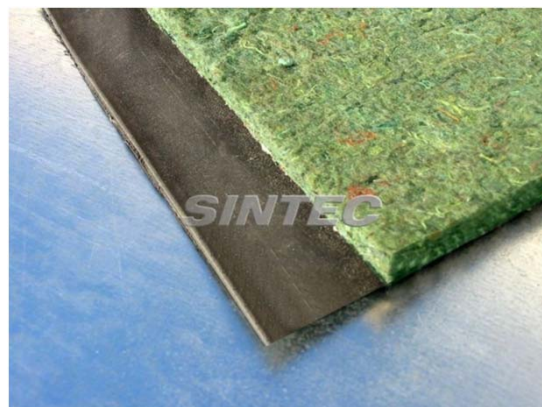
**Ejemplos de instalación**



## GRÁFICO DE AISLAMIENTO



<b>PF-5</b>
Aislamiento al ruido rosa
25,5 dBA
Índice ponderado de reducción sonora
Rw = 25 dB



La solapa lateral permite una instalación continua evitando fugas en las juntas.

## INFORMACIÓN TÉCNICA

ANCHURA, m	1,00 m
LONGITUD, m	5,00 m
ESPESOR NOMINAL, mm	17 mm
MASA SUPERFICIAL, kg/m <sup>2</sup>	5 kg/m <sup>2</sup>
TEMPERATURA DE TRABAJO, °C	-30 A 80 °C
DENSIDAD, Kg/m <sup>3</sup>	2150 Kg/m <sup>3</sup> + 60 Kg/m <sup>3</sup>

## INSTRUCCIONES DE EMPLEO

El complejo fono-aislante PF-5 se adhiere al material de soporte (cerámica, yeso laminado, DM, etc.) mediante cola de contacto aplicada según las indicaciones del fabricante. La solapa lateral permite una instalación continua evitando fugas de aislamiento en las juntas.