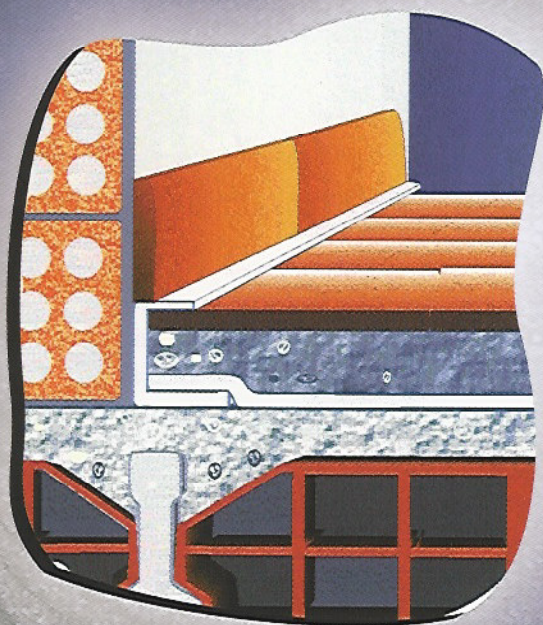


Fonpex®

ES UN PRODUCTO O.K. COMPANY, S.A.

AISLAMIENTO ACÚSTICO A RUIDO DE IMPACTOS



LA GAMA

Fonpex® ST

Fonpex® PLUS

NOVO Fonpex®

Fonpex® PARQUET

Fonpex® TERM

Fonpex® BAND

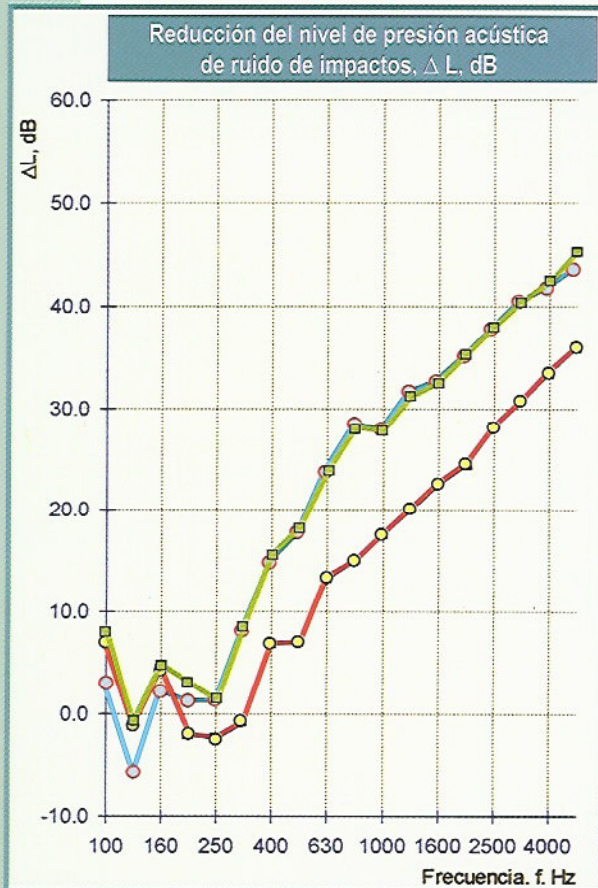
LA RESPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA

www.okcompanyusa.com



info@okcompanyusa.com

Lámina de polietileno expandido no reticulado, de alta calidad, y de celdas cerradas, obtenida mediante proceso de extrusión directa. Producto de muy buenas características técnicas, ideal para el aislamiento acústico a ruidos de impacto, ya desde sus espesores más bajos. Producto de poco peso, fácil manejo y muy sencilla aplicación en su puesta en obra.



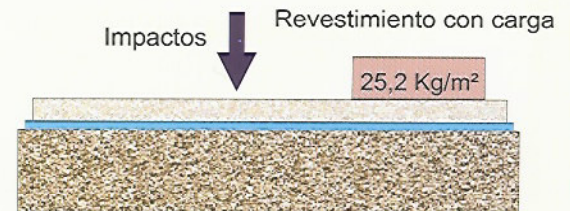
Medida en laboratorio según norma **UNE-EN ISO 140-8:1998**, de la reducción del ruido de impactos transmitidos al recubrir un forjado normalizado pesado con **Fonpex®**.

Reducción ponderada del nivel de presión sonora de impactos

Fonpex® ST 3mm		16 dB
Fonpex® ST 5mm		20 dB
Fonpex® ST 10mm		19 dB

Método de ensayo basado en la norma:
UNE-EN ISO 140-8:1998 y UNE-EN ISO 717, parte 2

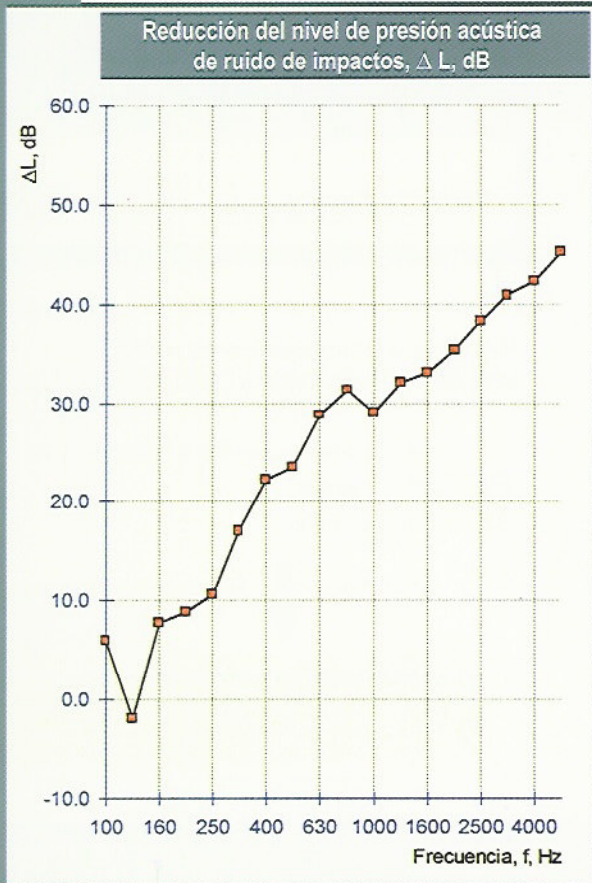
- Forjado de hormigón (Losa flotante), espesor 5 cm
- Fonpex® ST**
- Forjado normalizado



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y SUMINISTRO

ENSAYO	NORMA	UNIDAD	3 mm	5 mm	10 mm
Densidad Nominal	INTERNO	Kg/m ³	20 +/- 5	20 +/- 5	30 +/- 5
Resistencia a la compresión	UNE -EN 826:1996	KPa Kg/cm ²	6,92 0,071	7,81 0,076	12,64 0,122
Conductividad térmica (21 °C) λ	UNE 92.202:1989	Kcal/hm°C	X	X	0,037
Absorción de agua	UNE-EN-1609:1997	Kg/m ²	0,0025	0,0057	0,0195
Permeabilidad al vapor de agua	UNE-EN-12086:1998	mg/m h Pa	3,98.10 ⁻⁴	8,10.10 ⁻⁴	8,53.10 ⁻⁴
Temperatura máx. de trabajo	INTERNO	°C	(-30 / + 80)	(-30 / + 80)	(-30 / + 80)
Aislamiento acústico (reducción dB)	ISO-EN 140-8:1998	dB	16	20	19
SUMINISTRO EN BOBINAS					
Ancho (cm)			150	150	120
Longitud (m)			150	100	42
Metros cuadrados (m ²)			225	150	50
Tolerancias de espesor (mm)			(+/-0,3)	(+/-0,3)	(-0/ +1)

LA RESPUESTA A GRANDES EXIGENCIAS



Fonpex® PLUS, es un complejo especial, fabricado con polietileno de alta calidad mediante proceso de extrusión directa y expansión física, obteniendo, en el proceso de espumación, la uniformidad y regularidad de celdas cerradas y estancas que le aportan la consistencia adecuada para, con un tratamiento posterior de unificación de láminas, obtener un producto de gran calidad y con excelentes resultados técnicos.

Fonpex® PLUS, está fabricado en bobinas de 1,5 metros de ancho para mayor cobertura de superficie y ayudar en la reducción de tiempos de aplicación.




Fonpex® PLUS, es la respuesta técnica a los elevados niveles de exigencia en la reducción de ruidos de impacto.

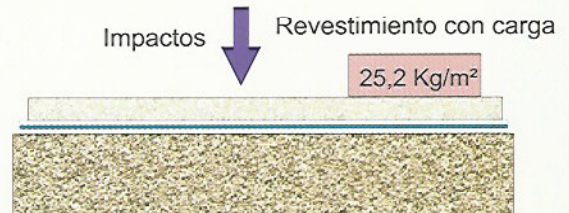
Medida en laboratorio según norma **UNE-EN ISO 140-8:1998**, de la reducción del ruido de impactos transmitidos al recubrir un forjado normalizado pesado con **Fonpex®**.

Reducción ponderada del nivel de presión sonora de impactos

Fonpex® PLUS 24 dB

Método de ensayo basado en la norma:
UNE-EN ISO 140-8:1998 y UNE-EN ISO 717, parte 2

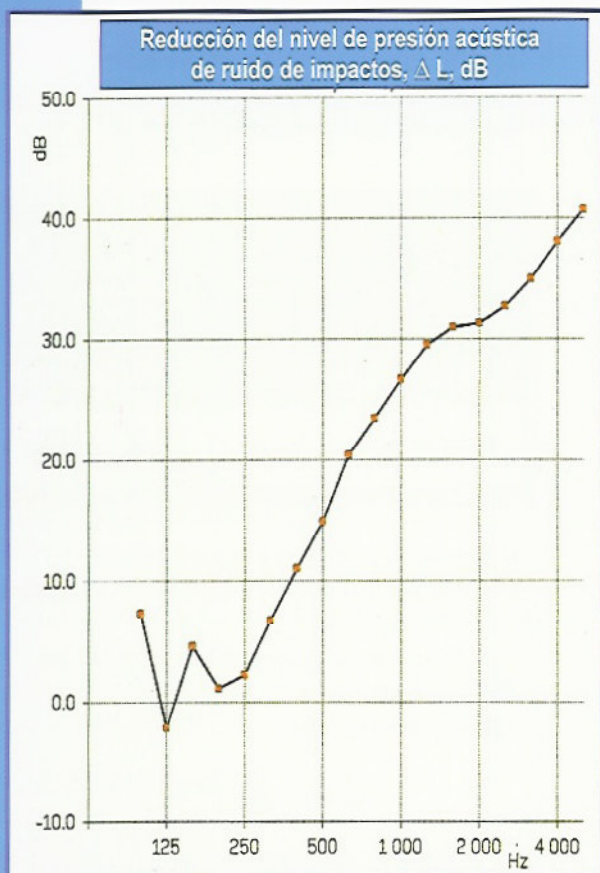
-  Forjado de hormigón (Losa flotante), espesor 5 cm
-  **Fonpex® PLUS**
-  Forjado normalizado



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y PRESENTACIÓN

ENSAYO	NORMA	UNIDAD	9 mm
Densidad Nominal	INTERNO	Kg/m ³	25 +/- 5
Resistencia a la compresión	UNE -EN 826:1996	KPa Kg/cm ²	8,1 0,083
Absorción de agua	UNE-EN-1609:1997	Kg/m ²	0,0076
Temperatura de trabajo	INTERNO	°C	(-30 + 80)
Aislamiento acústico	ISO-EN 140-8:1998	dB	24
SUMINISTRO EN BOBINAS			
Ancho (cm)			150
Longitud (m)			45
Metros cuadrados (m ²)			67,5
Tolerancias de espesor (mm)			(+0/-1)

Lámina de polietileno expandido, no reticulado, de celdas cerradas y estancas, reciclable **100%**. Producto de excelentes características técnicas, **muy resistente a la compresión**, con un fantástico comportamiento ante la pérdida de espesor, sometido a carga constante durante años. Excelentes cualidades para la reducción del nivel sonoro, en **dB**, y buena resistencia a agentes químicos y materiales de la construcción.



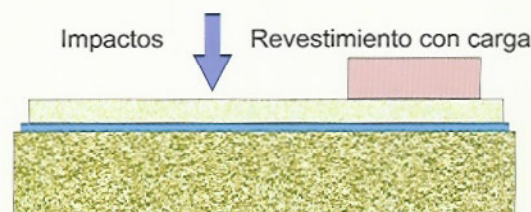
Medida en laboratorio según norma **UNE-EN ISO 140-8:1998**, de la reducción del ruido de impactos transmitidos al recubrir un forjado normalizado pesado con **Fonpex**.

Reducción ponderada del nivel de presión sonora de impactos

NOVO-Fonpex® 20 dB

Método de ensayo basado en la norma: **UNE-EN ISO 140-8:1998 y UNE-EN ISO 717, parte 2**

- Forjado de hormigón (Losa flotante), espesor 5 cm
- NOVO-Fonpex®**
- Forjado normalizado



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y SUMINISTRO

ENSAYO	NORMA	UNIDAD	5mm	10 mm
Densidad nominal	INTERNO	Kg/m ³	35 +/- 5	35 +/- 5
Resistencia a la compresión	UNE -EN 826:1996	KPa	21	25
		Kg/cm ²	0,22	0,26
Conductividad térmica (21 °C) λ	UNE 92.202:1989	Kcal/hm°C	0,036	
Absorción de agua	UNE-EN-1609:1997	kg/m ²	0,001	0,005
Permeabilidad al vapor de agua	UNE-EN-12086:1998	mg/m h Pa	3,51.10 ⁻⁴	1,18.10 ⁻³
Aislamiento acústico	ISO-EN 140-8:1998	dB	20*	20
Elasticidad en el tiempo, disminución del espesor bajo carga continua de 200 k/g m ²			< 10 %	
SUMINISTRO EN BOBINAS				
Ancho (cm)			150	120
Longitud (metros)			70	42
Metros cuadrados (m ²)			105	50
Tolerancias de espesor (mm)			(+/- 0,3)	(+/- 0,5)

* Resultado, estimativo, de la reducción media ponderada, entre las frecuencias desde, 100 Hz. a 5000 Hz., Según indica la Norma.

Fonpex® PARQUET



Fonpex® PARQUET 2,5 mm.
REDUCCIÓN DE RUIDO 17 dB
SEGÚN NORMA ISO-EN 140-8:1998

PRESENTACIÓN Y SERVICIO

Fonpex PARQUET (F-6)

DIMENSIONES DE LAS BOBINAS

ESPESOR	Ancho Bobina	Long. Bobina	(m ²) Bobina
2,5 mm.	1,5 m.	100 m.	150 m ²

CONSULTAR:

Otros espesores y medidas
También con papel Kraft

(OP)

(P-Kraft)

COMPLEJOS LAMINADOS PARA PARQUET Y TARIMA FLOTANTE

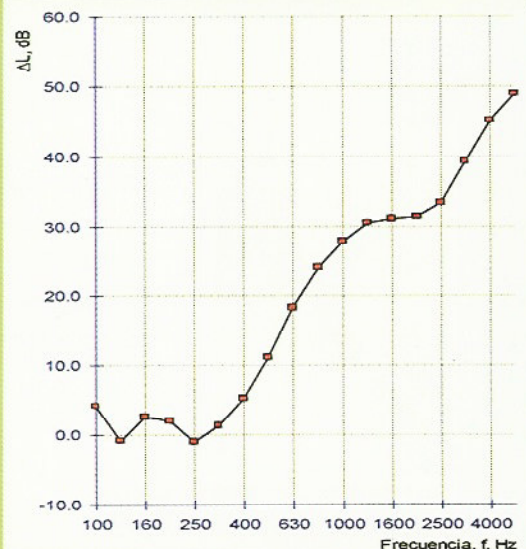
Fonpex®, se aplica también bajo parquet consiguiendo mejoras considerables en la reducción de ruidos de impacto y evitando que las humedades del suelo lleguen a la madera.

Fonpex®, se puede aplicar directamente y también en complejos laminados, los cuales por su mayor consistencia, ofrecen mayor resistencia al desgarro, facilitando el deslizamiento en la colocación de las lamas.

Ventajas en la aplicación de **Fonpex® PARQUET**:

- Excelente comportamiento en la reducción del ruido producido por el impacto, ayudando en la consecución de los niveles exigidos en dB, según normativas.
- Gran ayuda en la reducción de costes y tiempos de aplicación del parquet.
- Evita el paso de la humedad hacia el parquet.
- Colocación rápida y sencilla, por su flexibilidad y poco peso.
- Fácil de transportar, servicio en bobinas reducidas en metraje.

Reducción del nivel de presión acústica de ruido de impactos, ΔL , dB



Fonpex® TERM

Fonpex® TERM, es un complejo realizado con espuma de polietileno alveolar, no reticulado de celdas cerradas, y film de poliéster metalizado.

Fonpex® TERM, puede aplicarse, igualmente, bajo parquet y tarima, consiguiendo mejoras considerables. Por sus excelentes cualidades puede dar respuesta a diferentes necesidades en las que se requieran aislamiento acústico y térmico.

- Excelente impermeabilidad.
- Nula absorción de agua (humedad).
- Excelente resistencia química a los ácidos, bases y alcoholes.
- Colocación rápida y sencilla, por su flexibilidad y poco peso.

Fácil de transportar, servicio en bobinas reducidas en metraje



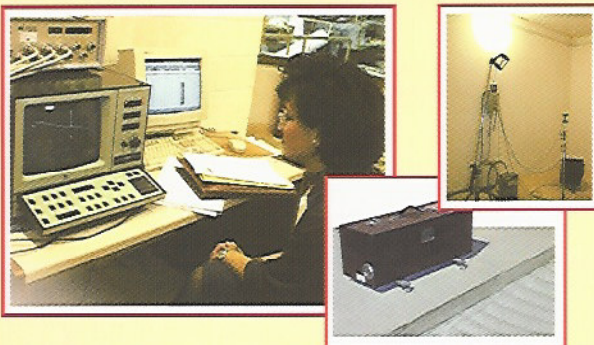
EXCELENTE COMPLEJO PARA EL AISLAMIENTO ACÚSTICO Y TÉRMICO

PRESENTACIÓN

BOBINAS ESPESOR (mm)	DIMENSIONES DE LAS BOBINAS			Producto Standard / ST Opcional/ OP
	(m) Ancho	(m) Long.	(m ²) Bobina	
5	1,2	50	60	ST
10	1,2	21	25	OP

Nuestra gama **Fonpex**[®], reúne las condiciones, ofreciendo la alternativa técnica y económica, ideal para el aislamiento acústico al ruido de impactos.

Los ensayos realizados avalan su calidad para esta aplicación.



Ensayos de compresión, según Norma UNE-EN 826:1996

Fonpex ST	3 mm	(710 Kg/m ²)
Fonpex ST	5 mm	(760 Kg/m ²)
Fonpex ST	10 mm	(1.220 Kg/m ²)
Fonpex PLUS	9 mm	(830 Kg/m ²)
NOVO-Fonpex	5 mm	(2.200 Kg/m ²)
NOVO-Fonpex	10 mm	(2.600 Kg/m ²)

La gama **Fonpex**, por su estructura celular (celdas cerradas y estancas), su gran resistencia, poco peso, fácil manejo, rápida colocación y por sus excelentes características técnicas, le convierten en la gama de productos más completa e ideal para aislar los ruidos, provocados por la transmisión de vibraciones del impacto, a través de los parámetros horizontales.

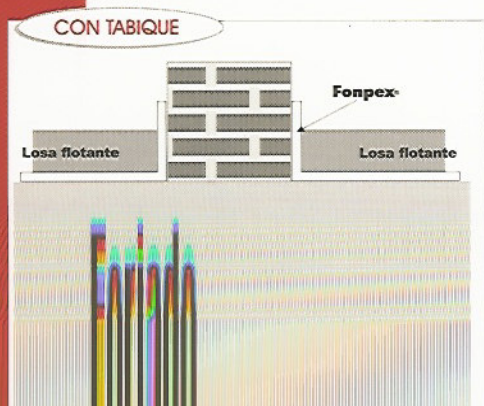
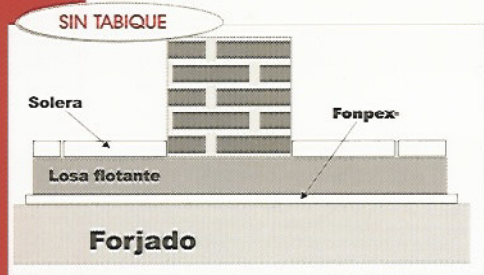
- Excelente aislamiento acústico a los ruidos de impacto.
- Elevada capacidad para la absorción de vibraciones.
- Gran resistencia a la compresión y deformación.
- Alto poder aislante térmico con excelente Coeficiente de conductividad térmica, (λ) Lambda.
- Excelente aislante de la humedad: Nula absorción de agua y muy baja permeabilidad al vapor de agua.
- Gran resistencia a los agentes químicos y materiales de la construcción.

Losa flotante de hormigón (50 mm. espesor)

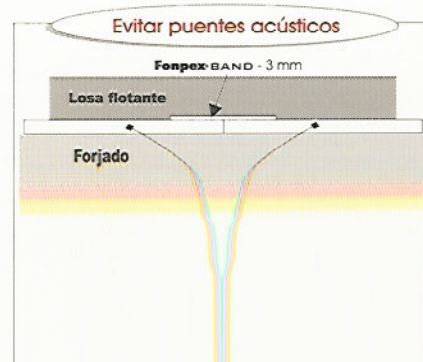
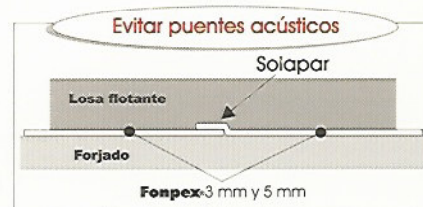
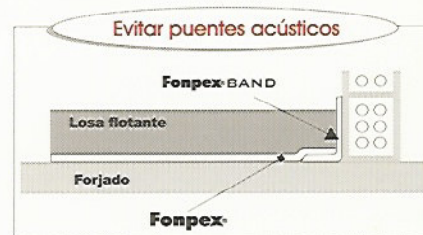
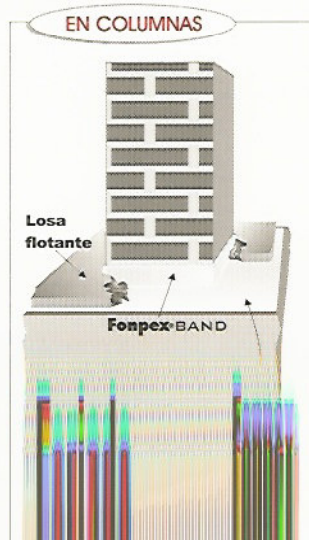


PUESTA EN OBRA

Fácil instalación, ver manual



SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS



ESPUMAS DE POLIETILENO PARA LA CONSTRUCCIÓN



O.K. COMPANY, S.A.

Fábrica y oficinas:

Pol. Ind. La Serra II, parcelas 3 a 7

25320 - Anglesola - Lleida

Tel.: 973 308 518

Fax.: 973 308 520

Fax. Export.: 973 308 509

www.okcompanysa.com

E-mail: info@okcompanysa.com

DISTRIBUIDOR:

Septiembre de 2005