



TECSOUND[®]

*O SILÊNCIO NÃO
OCUPA LUGAR*



Paixão, Inovação, Força.

Paixão, Inovação, Força.
em isolamento acústico

TECSOUND®

... porque o silêncio não ocupa lugar

TECSOUND® é uma membrana sintética insonorizante de alta densidade e viscoelasticidade que proporciona elevados níveis de isolamento acústico nos sistemas construtivos tradicionais, sem grande incremento de espessura.

A sua elevada flexibilidade e grande capacidade de alongamento, permitem adaptar-se a qualquer forma ou superfície, facilitando de este modo a execução em geometrias complicadas e a realização de pontos de encontro e pontos singulares.

TECSOUND® destaca-se por um bom comportamento ao fogo, estando classificada de acordo com a norma de ensaio da euroclasse UNE-EN 13501-1:2007 com uma classificação excepcional: Euroclase B, s2, d0. Ou seja, não propaga a chama, auto extinguido-se e não escorre nem solta partículas em chama.

Disponível em várias gramagens, em formato autoadesivo, com dimensões específicas para placas de gesso ou combinado com um feltro absorvente, TECSOUND® oferece soluções para qualquer sistema construtivo e também em aplicações industriais.

As suas principais características e vantagens são:

Máxima eficácia

A elevada visco-elasticidade juntamente com a alta densidade do TECSOUND® funcionam como uma barreira acústica, proporcionando uma importante redução da transmissão do som.

Combinado com materiais absorventes, como lãs minerais ou fibras de poliéster, introduz o efeito massa-mola e obriga o som a propagar-se por meios de diferentes densidades, diminuindo assim a sua energia e alcançando altos níveis de isolamento acústico.

Mínimo espaço

A alta densidade do TECSOUND® permite adicionar massa aos sistemas construtivos tradicionais sem praticamente ocupar espaço. Isto significa que podemos conseguir elevados índices de isolamento com espessuras mínimas.

Isolamento em todo o leque de frequências

Graças às suas especiais características, TECSOUND® reduz de forma significativa as perdas de isolamento devidas à frequência de ressonância e à frequência de coincidência próprias dos sistemas construtivos tradicionais. Isto permite incrementar o isolamento desde os sons graves até aos agudos.

Efeito amortecedor

TECSOUND® oferece um excelente amortecimento da vibração de chapas metálicas e suportes ligeiros, reduzindo assim os ruídos gerados por agentes atmosféricos como chuva ou vento em coberturas metálicas ou de madeira, e os gerados por vibração em encapsulados e compartimentos de maquinaria.

Fácil e rápida colocação

Todos os produtos TECSOUND® se aplicam facilmente e não precisam de ferramentas ou utensílios especiais. Além disso, produtos como o TECSOUND® SY (autoadesivo e com largura igual às placas de gesso cartonado) permitem uma aplicação mais rápida. A sua largura de 1.2 m. permite ter menos juntas e um maior rendimento de aplicação em obra.

Adaptável a superfícies irregulares

A elevada elasticidade e flexibilidade do TECSOUND® permite a sua total adaptabilidade sem roturas nem fissuras em superfícies curvas ou pontos difíceis como os ângulos ou encontros.

Imprescritível e resistente ao envelhecimento

TECSOUND® mantém inalteradas as suas características com o passar do tempo, mantendo assim inalteradas as suas propriedades de isolamento acústico. Também não absorve água nem origina bolores.

Aplicações

TECSOUND® cobre um amplo leque de aplicações para o isolamento acústico tanto no âmbito da edificação como também em de aplicações industriais.

Em edificação

- Isolamento acústico em separações verticais de placa de gesso cartonado ou placas de fibra de gesso, assim como de tijolo cerâmico, bloco de betão...
- Isolamento acústico de tetos e forjados.
- Isolamento acústico ao ruído de impacto e vibrações em chãos de parquet, madeira, soalho flutuante, bem como sob camada de argamassa.
- Isolamento acústico de ruído aéreo em coberturas metálicas e de madeira.
- Isolamento acústico a ruído de chuva em coberturas metálicas e de madeira.
- Isolamento acústico de aljerozes e condutas.

Na indústria

- Isolamento acústico e de vibrações de placas metálicas de aço, alumínio..., para encapsulamento de motores, compressores, equipamentos de ar condicionado...
- Isolamento acústico de condutas de transporte de granulados, líquidos...
- Isolamento acústico e de vibrações em automóveis, autocarros, tractores...
- Isolamento acústico de painéis prefabricados e divisórias amovíveis.
- Isolamento acústico de portas, caixas de estores, etc.



Gama de productos



TECSOUND®



TECSOUND® SY



TECSOUND® FT



TECSOUND® 2 FT



TECSOUND® FT 55 AL



TECSOUND® S 50 BAND 50



MAT



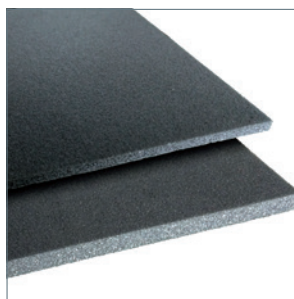
MAT 4 ADH/MAT 4 ADH PLACAS



BANDAS DE DESOLARIZACIÓN
TEXFON



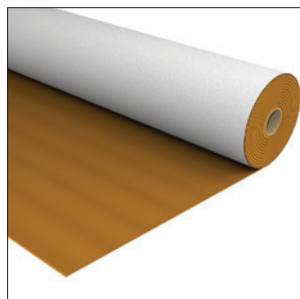
TEXFON



TEXSIMPACT



TEXSILEN



TECSOUND

Tecsound®

TECSOUND é uma membrana sintética insonorizante com base polimérica de alta densidade, sem asfalto, viscoelástica e de grande adaptabilidade, para aplicação como elemento isolante acústico nos diversos elementos construtivos sem aumentar a grossura.

Aplicações

- Isolamento de ruído aéreo em paredes verticais de baixa massa de superfície (tabiques leves ou painéis de diversos materiais).
- Isolamento de ruído aéreo em tetos e coberturas.
- Redução do nível de ruídos de impacto em todo o tipo de forjados, em formação de Pavimentos flutuantes.
- Amortecimento do nível de ruído de impacto produzido por agentes atmosféricos em coberturas metálicas.
- Combinado com materiais fonoabsorventes, dá lugar a produtos de elevadas prestações acústicas.
- As suas aplicações no setor industrial abarcam desde a insonorização de cabinas até ao isolamento de salas de máquinas, conduções de tubos de queda, amortização acústica de chapas metálica, etc.

Vantagens

- ✓ Isolamento acústico em toda a gama de frequências
- ✓ Fácil de manipular e cortar.
- ✓ Elevado isolamento acústico, especialmente combinado com elementos leves e flexíveis (gesso laminado, DM, etc.).
- ✓ Flexível e adaptável a qualquer tipo de forma e superfície irregular.
- ✓ Grande capacidade de alongamento.
- ✓ Reação ao fogo Euroclasse B, s2, d0. Ou seja, a sua contribuição para o incêndio é muito limitada (não propaga a chama), não goteja e não desprende partículas ardentes.
- ✓ Resistência ao frio e ao calor.
- ✓ Excelente resistência ao envelhecimento.
- ✓ Imputrescível
- ✓ Admite a maioria de suportes de construção habituais (gesso laminado, metal, DM, materiais plásticos)

Membrana sintética insonorizante

Código	Produto	Gramagem Kg/m ²	Espessura mm	Apresentação
12500035	TECSOUND® 35	3,5	1,75	8 m x 1,22 m (r)
12500051	TECSOUND® 50	5	2,5	6 m x 1,22 m (r)
12500323	TECSOUND® 70	7	3,5	5 m x 1,22 m (r)
12500210	TECSOUND® 100	10	5	1 m x 1,20 m (p)



Tecsound® SY

TECSOUND SY é uma membrana sintética insonorizante que tem incorporada uma camada autoadesiva, que permite a sua aplicação direta na maioria das superfícies. Dimensões concebidas especialmente para a sua aplicação sobre placa de gesso laminado.

Aplicações

- Especial para medidas de placa de gesso laminado
- Isolamento de ruído aéreo em paredes verticais de baixa massa de superfície (tabiques leves ou painéis de diversos materiais).

- Isolamento de ruído aéreo em tetos
- Combinado com materiais fonoabsorventes, dá lugar a produtos de elevadas prestações acústicas.

Vantagens

- ✓ Dimensões concebidas especialmente para a sua aplicação sobre placa de gesso laminado
- ✓ Adesiva: facilita a colocação.

Membrana sintética insonorizante autoadesiva

Código	Produto	Gramagem Kg/m ²	Espessura mm	Apresentação
12500135	TECSOUND® SY 35	3,5	1,75	8,05 m x 1,22 m (r)
12500031	TECSOUND® SY 50	5	2,5	6,05 m x 1,22 m (r)
19640100	TECSOUND® SY 70	7	3,5	5,05 m x 1,22 m (r)
12530010	TECSOUND® SY 100	10	5	1,00 m x 1,20 m (p)



Tecsound® S Band

É uma membrana sintética insonorizante que tem incorporada uma camada autoadesiva que permite a sua aplicação direta sobre estruturas metálicas sujeitas a vibrações.

Banda sintética insonorizante autoadesiva

Código	Produto	Gramagem Kg/m ²	Espessura mm	Apresentação
12530050	TECSOUND® S50 BAND 50	5	2,5	6 m x 0,05 m (r)

Aplicações

- Amortecimento das vibrações em estruturas de placas de gesso.



Tecsound® FT

TECSOUND® FT é um complexo insonorizante formado por um feltro poroso e a Membrana sintética TECSOUND® com base polimérica sem asfalto, ambos formados de maneira a proporcionarem um elevado isolamento acústico nos diversos elementos de construção: paredes, tetos, coberturas, etc.

Aplicações

- Insonorização de fechamentos horizontais (tetos) e verticais, nos quais se deva alcançar um elevado isolamento acústico contra a transmissão de ruído aéreo.
- Isolamento a ruído aéreo em paredes verticais.
- Isolamento a ruído aéreo em tetos.
- Redução do nível de ruídos de impacto em todo o tipo de forjados e soleiras.
- As suas principais aplicações abarcam obra nova e

reabilitação, indústrias, cinemas, teatros, complexos desportivos, discotecas, bares, restaurantes, hotéis, centros comerciais, etc.

Vantagens

- ✓ Elevado isolamento acústico, combinado com todo o tipo de elementos e sistemas de construção.
- ✓ Fácil manuseamento e aplicação.
- ✓ Facilidade de execução das juntas.
- ✓ Excelente resistência ao envelhecimento.
- ✓ Imputrescível.
- ✓ Resistente ao frio e ao calor.

Complexo insonorizante formado por Membrana Tecsound®

Código	Produto	Gramagem Kg/m ²	Espessura mm	Apresentação
12502205	TECSOUND® FT 40	4,1	12	6 m x 1,20 m (r)
12502047	TECSOUND® FT 55	5,6	12,5	5,50 m x 1,20 m (r)
12502176	TECSOUND® FT 75	7,6	14	5,50 m x 1,20 m (r)



Tecsound® 2FT

TECSOUND® 2FT é um complexo insonorizante formado por dois feltros porosos nos quais se intercala a membrana sintética TECSOUND® de base polimérica sem asfalto, de maneira a proporcionar um excelente isolamento acústico nos diversos elementos de construção: paredes, tetos, coberturas, etc.

Aplicações

- Insonorização de fechamentos horizontais (tetos) e verticais, nos quais se deva alcançar um excelente isolamento acústico contra a transmissão de ruído aéreo.
- Especialmente recomendado em paredes divisórias.
- Isolamento a ruído aéreo em paredes verticais.
- Isolamento a ruído aéreo em tetos.

- As suas principais aplicações abarcam obra nova e reabilitação, indústrias, cinemas, teatros, complexos desportivos, discotecas, bares, restaurantes, hotéis, centros comerciais, etc.

Vantagens

- ✓ Elevado isolamento acústico, combinado com todo o tipo de elementos e sistemas de construção.
- ✓ Fácil manuseamento e aplicação.
- ✓ Facilidade de execução das juntas.
- ✓ Excelente resistência ao envelhecimento.
- ✓ Imputrescível.
- ✓ Resistente ao frio e ao calor.

Complexo insonorizante formado por Membrana Tecsound entre 2 feltros porosos

Código	Produto	Gramagem Kg/m ²	Espessura mm	Apresentação
12502380	TECSOUND® 2FT 80	8,2	24	5,50 x 1,20 m (r)



Tecsound® FT 55 AL

É um complexo insonorizante formado por um feltro poroso e a membrana sintética TECSOUND®, revestida na sua face exterior com uma película de alumínio armado.

Aplicações

- Isolamento acústico de tubos de queda.
- Isolamento acústico de condutas de ar condicionado.
- Isolamento acústico de condutas industriais.
- Combinado com materiais fonoabsorventes, dá lugar a produtos de elevadas prestações acústicas.

Complexo insonorizante formado por Membrana Tecsound® acabada em alumínio e feltro poroso

Código	Produto	Gramagem Kg/m ²	Espessura mm	Apresentação
12502009	TECSOUND® FT 55 AL	5,5	12,5	5,50 m x 1,20 m (r)

Vantagens

- ✓ Incrementa o isolamento acústico do elemento de condução ao qual se aplica baseando o seu efeito na presença de um elemento absorvente e de uma membrana isolante de elevada elasticidade e densidade.



MAT (Membrana acústica Texsa)

MAT é uma membrana armada de base betuminosa com carga e acabada com uma película de polietileno em ambas as faces, para aplicação como isolamento acústico a ruído aéreo em diferentes elementos de construção na edificação.

Aplicações

- Isolamento de ruído aéreo em tabiques e separações de placa de gesso laminado
- Isolamento de ruído aéreo em tetos de placa de gesso laminado
- Combinação com materiais fonoabsorventes para isolamento acústico em cavidades

Vantagens

- ✓ Acrescenta massa ao sistema construtivo sem incrementar significativamente a espessura
- ✓ Reduz a necessidade de caixas de ar para isolar acusticamente, deixando mais superfície útil no interior
- ✓ A armadura interior permite fixar o produto ao suporte com segurança
- ✓ Solução acústica económica



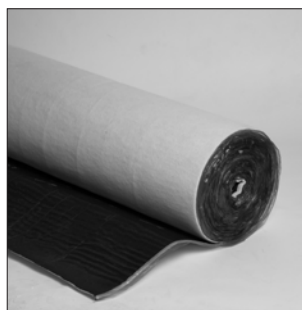
Membrana isolante betuminosa

Código	Produto	Espessura mm	Gramagem Kg/m ² EN 1849-1	Apresentação
12590212	MAT 2	2	> 3	1 m x 14 m
12590406	MAT 4	4	> 6	1 m x 7 m

Membrana isolante betuminosa e autoadesiva

Código	Produto	Espessura mm	Gramagem Kg/m ² EN 1849-1	Apresentação
12599407	MAT 4 ADH	4	> 6	1 m x 7 m
12590125	MAT 4 ADH PLACAS	4	> 6	1m x 1,2m (125 placas)

Isolamento a ruído de impacto



Texfon

Texfon

É uma membrana de isolamento ao ruído de impacto para pavimentos, formada por um feltro não tecido de poliéster de alta tenacidade unido a uma proteção betuminosa, com um isolamento ao ruído de impacto de LW 22 dB.

Aplicações

- Sob cargas de até 500 kg/m².
- Sob ladrilhado.
- Sobre argamassa armada de 5 cm de espessura (325 g/m²) ou sobre argamassa não armada de 6 cm de espessura.

Colocação em obra

A instalação dos sistemas de isolamento com TEXFON deve ser executada por pessoal experiente.

- Colocação diretamente sobre o suporte, de forma a que a proteção betuminosa fique na face superior, com banda adesiva fechada de revestimento de junta de largura mínima de 5 cm.
- Nos perímetros e encontros com paredes verticais, irá instalar-se a banda desolidarizante Banda auto-adesiva Texfon.
- Deve prever-se uma proteção provisória em zonas de passagem até finalizar a camada superior de terminação.

Normativa e certificações

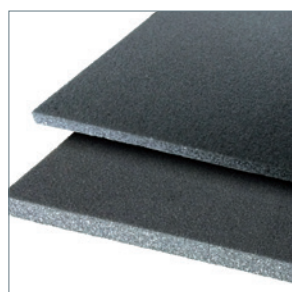
Em conformidade com a norma CTE-DB-HR, EN ISO 140-1, EN ISO 140-3, EN ISO 140-6, EN ISO 140-8, EN 20140-2 y EN ISO 717/1/2.

- Sistema de Qualidade de acordo com a ISO:9001

Vantagens

- ✓ Grande capacidade isolante ao ruído de impacto
- ✓ Elevada resistência à compressão e ao rasgamento
- ✓ Durabilidade e estabilidade no tempo
- ✓ Fácil e rápido de instalar
- ✓ Desenrolado no sentido da colocação
- ✓ Lingueta de revestimento autoadesiva, para uma colocação mais segura
- ✓ Impermeável à água
- ✓ Baixa permeabilidade ao vapor de água
- ✓ Imputrescível
- ✓ Resistente à maioria dos produtos químicos
- ✓ Produto comprovado: milhões de m² colocados

Código	Produto	Definição	Apresentação	Aplicação
8338877	TEXFON	Membrana para isolamento a ruídos de impacto realizada a partir de um feltro de não tecido de poliéster sobre um suporte betuminoso.	Rolo de 20 m x 1 m / palete de 16 rolos 3,4 mm espess.	Sob parquet flutuante, Pavimentos tradicionais



Texsimpact

TEXSIMPACT é uma membrana de espuma de polietileno reticulado de célula fechada, em 5 e 10 mm de espessura, para o isolamento de ruídos de impacto em todo o tipo de forjados e Pavimentos. Tem uma elevada resistência à compressão e elevadas prestações de isolamento.

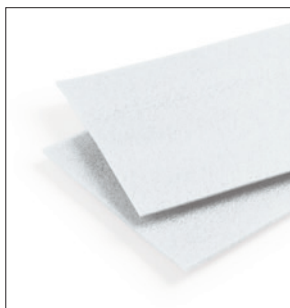
Aplicações

Isolamento a ruído de impacto em pavimentos de novos edifícios em residências, hotéis, escolas, escritórios ...

Vantagens

- ✓ Grande capacidade isolante ao ruído de impacto.
- ✓ Fácil instalação: flexível, elástica e leve
- ✓ Impermeável
- ✓ Reticulada, o que resulta em alta resistência à compressão e estabilidade da espuma de espessura ao longo do tempo
- ✓ Mantém a suas propriedades acústicas e mecânicas estáveis ao longo do tempo
- ✓ Baixa perda de espessura sob carga
- ✓ Adequado para piso radiante
- ✓ Livre de CFC

Código	Produto	Definição	Apresentação	Aplicação
18330005	TEXSIMPACT 5 MM	Membrana de espuma de polietileno reticulado de célula fechada	2 m x 50 m 100m ²	Isolamento de ruídos de impacto em pavimentos
18330010	TEXSIMPACT 10 MM		2 m x 50 m 100m ²	



Texsilen

Texsilen

TEXSILEN é uma membrana de espuma de polietileno de célula fechada, em 3 e 5 mm de espessura, para o isolamento de ruídos de impacto em todo o tipo de forjados e Pavimentos.

Aplicações

Isolamento a ruído de impacto em pavimentos:

- Tradicionais.
- Parquet flutuante.

Vantagens

- ✓ Leve, manejável, fácil de cortar e de adaptar a todas as superfícies.
- ✓ Grande capacidade isolante ao ruído de impacto.
- ✓ Impermeável à água.
- ✓ Elevado poder de isolamento acústico.
- ✓ Baixa permeabilidade ao vapor de água.
- ✓ Imputrescível.
- ✓ Resistente à maioria dos produtos químicos

Membranas de polietileno extruído 100% reciclável

Código	Produto	Espess.	Definição	Apresentação	Aplicação
10740016	TEXSILEN	3 mm	Membranas de espuma de polietileno 100% reciclável, para isolamento ao ruído de impacto	1,6 m x 150 m / 240 m ² / rolo	Pavimentos tradicionais Parquet flutuante
10750016		5 mm		1,6 m x 100 m / 160 m ² / rolo	

Auxiliares acústica

Bandas de dessolidarização Texfon

Texfon bandas são umas bandas de dessolidarização autoadesivas de espuma de polietileno de célula fechada disponíveis em diferentes larguras e espessuras, utilizadas para evitar a transmissão de ruídos de impacto entre o solo flutuante e as paredes verticais e elementos estruturais, tanto para a instalação de Texfon como da gama Texsilen.

Vantagens

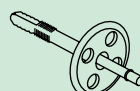
- ✓ Formato autoadesivo, facilitando a colocação em obra
- ✓ Elásticas
- ✓ Acondicionamento prático para a colocação em obra



Código	Produto	Definição	Aplicação	Apresentação
83382511	BANDAS DESSOLIDARIZAÇÃO AUTOADESIVAS TEXFON	Bandas de espuma de polietileno de célula fechada autoadesivas	Isolamento acústico de pavimentos ao ruído de impacto	50 m x 145 mm x 3 mm Caixa 4 rolos: 200 ml
83382513				50 m x 100 mm x 3 mm Caixa 6 rolos: 300 ml

Fixações

Código	Produto	Aplicação	Apresentação
11329007	FIXAÇÃO PTH 70	Fixação para Tecsound FT e 2FT	Caixas de 250 uds.
11329009	FIXAÇÃO PTH 90		
11329012	FIXAÇÃO PTH 120		



Isolamento acústico

Guia de soluções em isolamento acústico Texsa

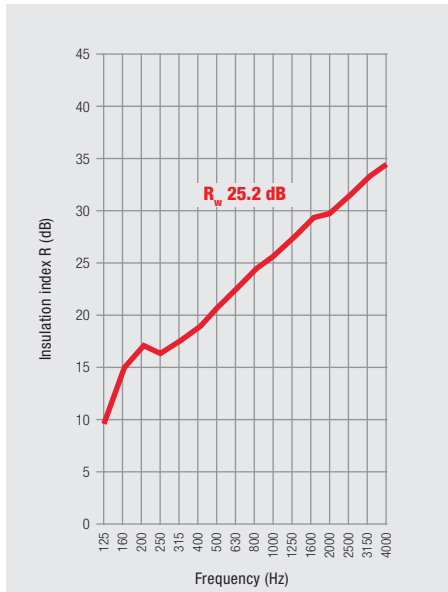
	SUORTE	UTILIZAÇÃO	BANDA	PAREDE VERTICAL	PAREDE HORIZONTAL	DESIGNAÇÃO	
NOVA CONSTRUÇÃO	PLACAS DE GESSO LAMINADO	PARTIÇÕES INTERIORES	TECSOUND S BAND 50	TECSOUND SY 70	TEXSIMPACT	PI-1	
	TIJOLO CERÂMICO	DIVISÓRIAS	-	TECSOUND 2FT	TEXSIMPACT	PM-2	
	PLACAS DE GESSO LAMINADO		TECSOUND S BAND 50	TECSOUND SY 50	TEXSIMPACT	PM-5	
	PLACAS DE GESSO LAMINADO	TETOS E PAVIMENTOS	TECSOUND S BAND 50	TECSOUND SY 50	TECSOUND FT 75 / TECSOUND SY 70"	FT-2	
	FORJADO BETÃO		-	-	TEXFON	S-1	
			-	-	TECSOUND 70 / TEXFON	S-3	
	TUBOS DE QUEDA E CONDUTAS			-	TECSOUND FT 55 AL	-	BJ-1
	CHAPA METÁLICA	COBERTURA PLANA	-	-	TECSOUND 100	NT-2-0a	
-			-	TECSOUND 100	NT-2-10		
REABILITAÇÃO	TIJOLO CERÂMICO	DIVISÓRIAS	-	TECSOUND FT	-	TR-3	

O isolamento acústico a obter sempre vai depender de sistema construtivo empregado.

Por isso, se indicam algumas soluções construtivas com TECSOUND® de diferentes tipologias e para diferentes aplicações, com o seu correspondente índice de redução acústica ao ruído aéreo **RA (dBA)** ou de redução do nível de ruído de impacto **ΔL_w (dB)**.

Ainda assim, é necessário caracterizar acusticamente o material, para isso, realizaram-se ensaios de isolamento acústico do próprio produto, obtendo os resultados que mostram os gráficos:

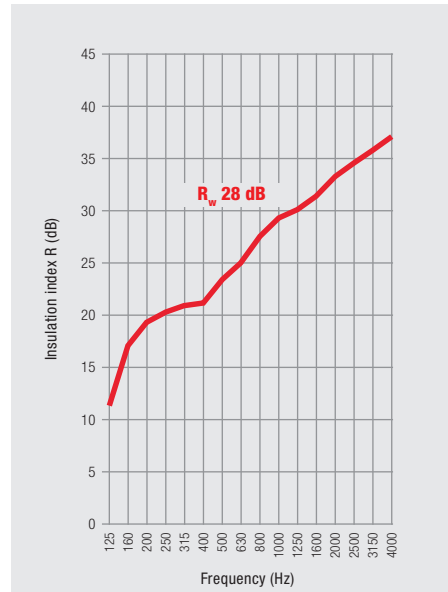
Gráfico de isolamento acústico TECSOUND® 50



— Applus (Spain) nº 4.042.669

Frec. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	9,4	16,4	21,5	25,5	29,7	34,3

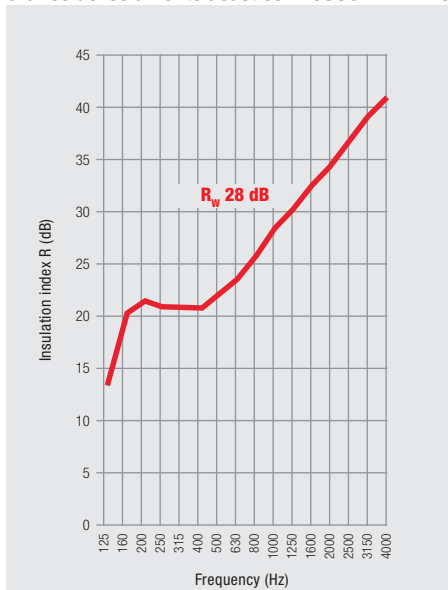
Gráfico de isolamento acústico TECSOUND® 70



— Applus (Spain) nº 40.042.666

Frec. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	11,7	20,1	23,6	28,7	33,0	36,8

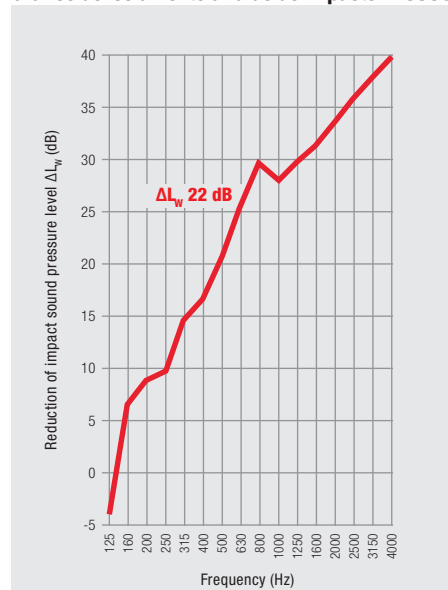
Gráfico de isolamento acústico TECSOUND® FT 75



— Applus (Spain) nº 4.042.668

Frec. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
R (dB)	13,1	20,7	22,4	27,9	34,3	40,6

Gráfico de isolamento a ruído de impacto TECSOUND® FT 75



— LGAI (Spain) nº 23.020.014

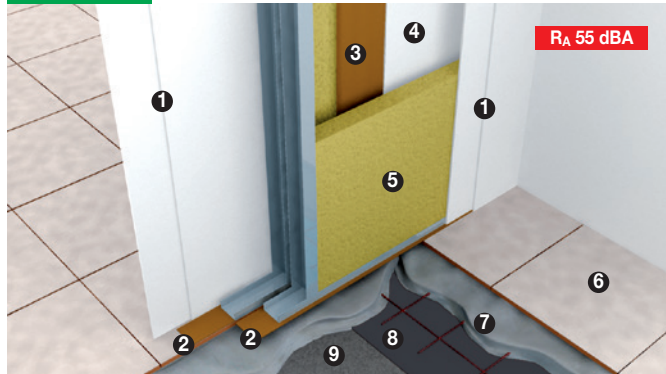
Frec. (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
ΔL_w (dB)	-4,1	9,7	21,0	27,0	33,2	39,7

PI-1 Separações interiores



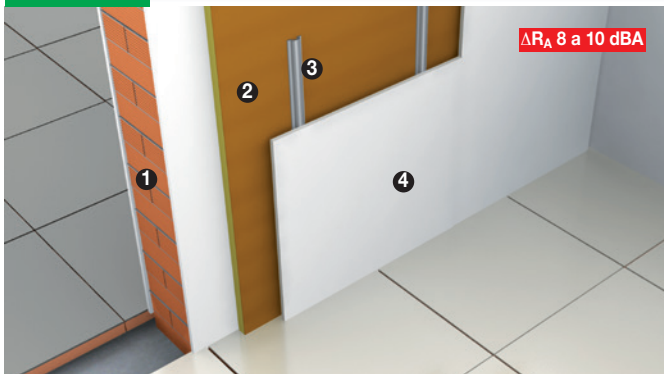
- | | |
|---------------------------------------|---------------------|
| 1. Placa de gesso laminado de 13 mm | 5. Pavimento |
| 2. TECSOUND® S BAND 50 | 6. Argamassa armada |
| 3. TECSOUND® SY 70 | 7. TEXSIMPACT 5 mm |
| 4. Lã mineral (e: 50 mm; d: 15 kg/m³) | 8. Forjado |

PM-5 Separações verticais, divisórias



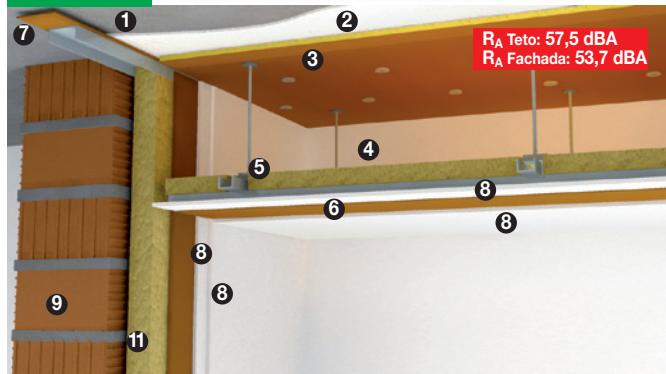
- | | |
|---------------------------------------|---------------------|
| 1. Placa de gesso laminado de 13 mm | 6. Pavimento |
| 2. TECSOUND® S BAND 50 | 7. Argamassa armada |
| 3. TECSOUND® SY 50 | 8. TEXSIMPACT 5 mm |
| 4. Placa de gesso laminado de 13 mm | 9. Forjado |
| 5. Lã mineral (e: 40 mm; d: 30 kg/m³) | |

TR-3 Divisórias - Reabilitação



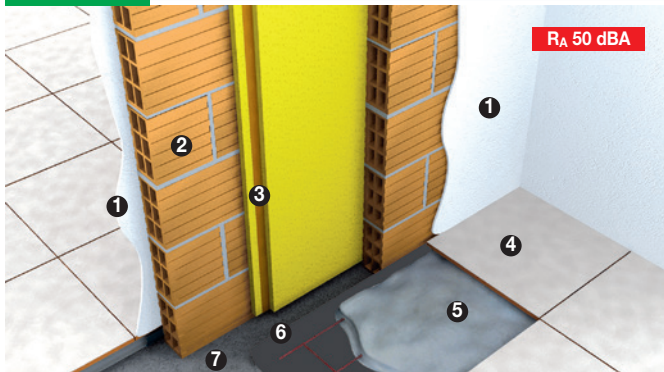
- | | |
|------------------------|-------------------|
| 1. Divisória existente | 3. Perfil ómega |
| 2. TECSOUND® FT | 4. Placa de gesso |

FT-2 Fachadas e Tetos



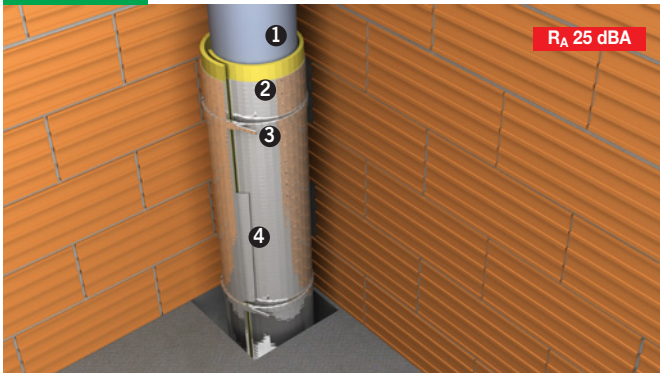
- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Forjado | 7. TECSOUND® S BAND 50 |
| 2. Barramento de gesso | 8. Placa de gesso laminado de 13 mm |
| 3. TECSOUND® FT 75 | 9. Tijolo perfurado (e: 13 cm) |
| 4. Caixa de ar (e: 200 mm) | 10. Lã mineral (e: 50 mm; d: 70 Kg/m³) |
| 5. Amortecedores | 11. Lã mineral (e: 50 mm; d: 40 Kg/m³) |
| 6. TECSOUND® SY 70 | |

PM-2 Divisórias



- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Barramento de gesso (e: 1,5 cm) | 5. Argamassa armada |
| 2. Tijolo oco duplo (e: 7 cm) | 6. Membrana anti-impacto TEXSIMPACT |
| 3. TECSOUND® 2FT | 7. Forjado |
| 4. Pavimento | |

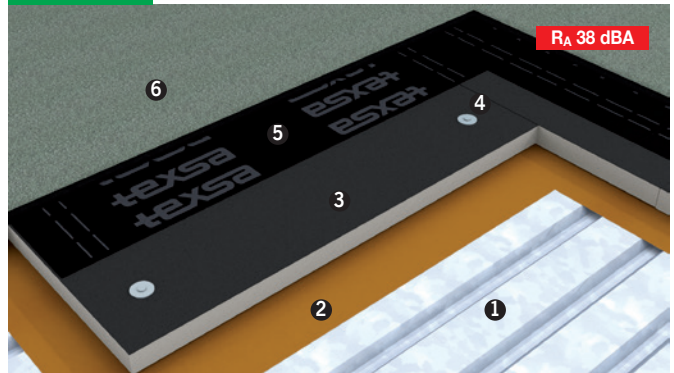
BJ-1 Tubos de queda e condutas



R_A 25 dBA

1. Downpipe
2. TECSOUND® FT 55 AL
3. Fita de plástico
4. Fita de alumínio

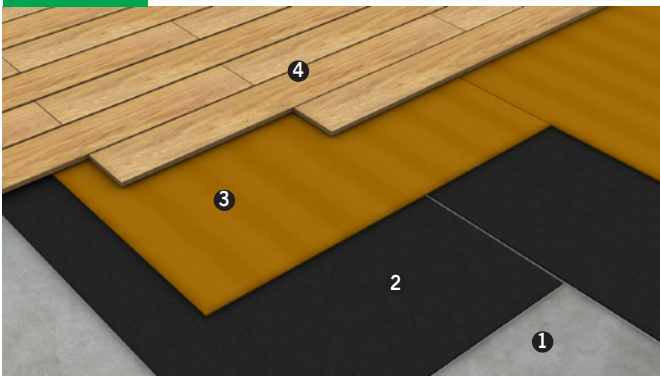
NT-2-0a Cobertura deck



R_A 38 dBA

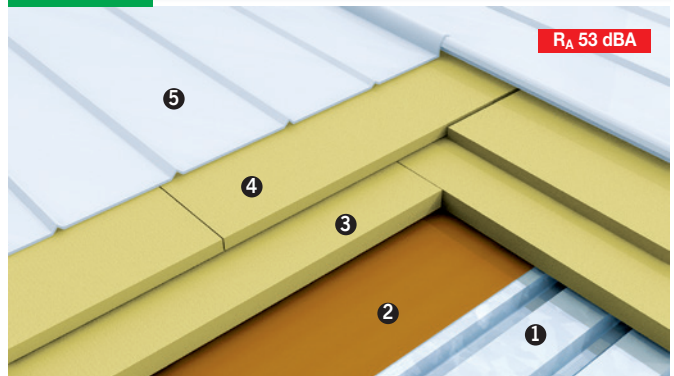
1. Chapa ondulada (e: 0,7 mm)
2. TECSOUND® 100
3. AISLADECK BV
4. Fixações.
5. Morterplas SBS FV 3 Kg
6. MORTERPLAS SBS FPV 4 Kg. MIN

S-3 Pavimentos



1. Forjado
2. TEXFON
3. TECSOUND® 70
4. Parquet

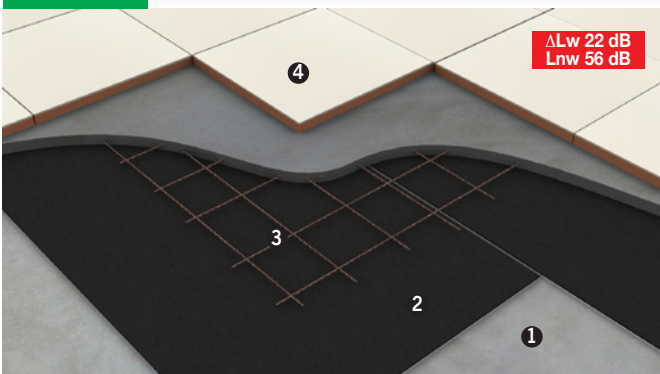
NT-2-10 Cobertura Metálica



R_A 53 dBA

1. Chapa ondulada (e: 0,7 mm)
2. TECSOUND® 100
3. Lã de rocha (e: 100 mm; d: 150-220 Kg/m³)
4. Lã de rocha (30 Kg/m³)
5. Chapa de alumínio

S-1 Pavimentos



ΔL_w 22 dB
 L_{nw} 56 dB

1. Forjado
2. Membrana anti-impacto TEXFON
3. Argamassa armada
4. Pavimento

Obras de referência

- **Congress Hall Seville**
– Arq. Guillermo Vázquez Consuegra
- **Palasport Olímpic Torino (Italy)**
– Arq. Arata Isozaki
- **City of Culture Santiago de Compostela**
– Arq. Peter Einsman
- **Caja Mágica Madrid**
– Arq. Dominique Perrault
- **Olympic Media Centre London**
– Arq. Allies and Morrison
- **CCIB Convention Centre Barcelona**
– Arq. Herzog & De Meuron
- **Exhibition centre Pavillion 0 La Fira Barcelona**
– Arq. Toyo Ito
- **IKEA Tempe Sidney (Australia)**
- **The Copper Box Arena London (UK)**
- **Prime Minister Offices Brunei (Brunei)**
- **Manila Airport Philipines**
- **Congress Hall Port Aventura**
- **Hotel Far West Port Aventura**
- **Hotel ME Madrid Reina Victoria Madrid**
- **Hotel NH Constanza Barcelona**
- **Tarraco Arena Plaza Tarragona**
- **Production Centre Vicinay Cadenas Sestao**
- **Technogym Production Centre Italy**
- **Congress Hall Oran (Argelia)**
- **Philharmonic Concert Hall Szczecin (Poland)**



T1 Barcelona Airport
– Arq. Ricardo Bofill



The Hydro Glasgow (Scotland)
– Arq. Foster and Partners



O2 Arena London (UK)
– Arq. Richard Rogers



Niemeyer Avilés Centre
– Arq. Óscar Niemeyer



TEXSA PORTUGAL S.A

Zona Industrial de Alpiarça - Rua A Lote 4 B
2090-242 Alpiarça

www.texsa.pt