

## IMPACTODAN 5

IMPACTODAN 5 é uma membrana de espuma de polietileno reticulado de 5 mm de espessura. A estrutura de célula fechada confere ao produto umas propriedades mecânicas e físicas excepcionais.



Utiliza-se para o isolamento acústico de ruídos de impacto em pisos de habitação, conferindo também uma elevada resistência à fadiga e uma instalação fácil e eficaz. O seu uso está devidamente avalizado pelo DIT nº 439 do Instituto de Ciências da Construção 'Eduardo Torroja'.

### DADOS TÉCNICOS

DADOS TÉCNICOS	VALOR	UNIDADE	NORMA
Espessura	5	mm	EN 1923
Tolerância de espessura	< 10	%	EN 823
Tolerância comprimento	< 1	%	EN 822
Redução da transmissão do ruído de impacto, $\Delta L_n$	20	dB	EN 140-8 EN 717-2
Nível de transmissão do ruído de impacto $L'_{nT,w}$ , in situ	< 60	dB	EN 140-7 EN 717-2
Rigidez dinâmica	90	MN/m <sup>3</sup>	EN 29052-1
Densidade	27 ± 2	kg/m <sup>3</sup>	EN 845
Trabalho de histeresis	> 1.6	Nm	EN 3386-1
Resistência à compressão de 25%	> 23 ± 2	kPa	UNE EN ISO 3386-1
Deformação remanente 24 h, 50% comp., 23°C	< 32	%	EN 1856
Resistência à tracção	> 180	kPa	EN 1798
Reacção ao fogo	F	Euroclase	EN 13501-1
Condutividade térmica	0,037	W/mK	EN 12667
Factor de difusão de vapor d'água	> 2000	-	EN 12086
Melhoria de isolamento ao ruído aéreo (aplicação flutuante sob betonilha) ( $\Delta R_w$ )	8	dB	UNE-EN-ISO 140-16

### INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Informação Ambiental	Valor Declarado	Unidades	Norma
Conteúdo de matéria-prima reciclada	5	%	-
Contenido reciclado previo al consumidor	100	%	-
Contenido reciclado posterior al consumidor	0	%	-
Lugar de fabricación	Fontanar, Guadalajara (España)	-	-
Compostos orgânicos voláteis (VOCs)	30	µg/m <sup>3</sup>	ISO 16000-6:2006.



Decreto nº 2011-321 de 23 de Março de 2011, o Ministério Ecologia francês, Desenvolvimento Sustentável, Transporte e Habitação

### NORMATIVA E CERTIFICAÇÃO

- Documento de Idoneidade Técnica DIT 439 R/10 "Sistema Amortecedor de Ruído de Impacto IMPACTODAN"  
As certificações acústicas são consequência dos testes de laboratórios oficiais.

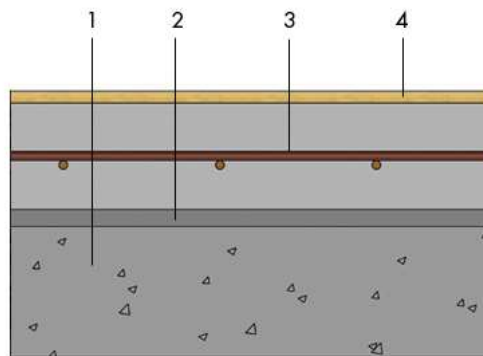
Laboratório	Teste (EN 140-3) N°	Resultado (EN 717-1)
LABEIN (1)	B 130 124 V8	21 dB
LABEIN (2)	B 130 104 V5	20 dB

### CAMPO DE APLICAÇÃO

- Isolamento ao ruído aéreo e de impacto em lajes entre diferentes usuários em edifícios residenciais, públicos ou privados, incluindo habitação, hotéis, hospitais, etc.
- Complementa o isolamento de betonilhas flutuantes para baixas, médias e altas frequências em todos os tipos de estabelecimentos comerciais como restaurantes, supermercados, etc.
- Na reabilitação de pavimentos residenciais.

### APRESENTAÇÃO

APRESENTAÇÃO	VALOR	UNIDADE
Comprimento	15	m
Largura	1	m
Espessura total	5	mm
Diâmetro	20	cm
Código de Produto	620015	-



1. Placa
2. Impactodan
3. Camada de morteiro resistente
4. Lajeta recibida com morteiro

### MODO DE APLICAÇÃO

A colocação de IMPACTODAN 5 é mostrado nos pontos seguintes:



Estender Selar sobreposição sobreposição vertical Proteger instalações verificar verter a argamassa

## INDICAÇÕES E RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

- Antes de verter a argamassa deve-se assegurar que o IMPACTODAN 5 esteja completamente contínuo em toda a superfície, sobreelevado nas paredes, e a envolver completamente os pilares, bem como tubagens dispostas sobre a laje, ou através dela.
  - Recomendamos a utilização de IMPACTODAN 10, se a superfície da camada de compressão da laje for muito irregular.
  - A betonilha flutuante deve ser suficientemente resistente para não ocorra fissuração.
  - Com a incorporação de materiais anti-humidade nas betonilhas, aumenta o tempo de cura destas, pelo que, se recomenda esperar de 15 a 20 dias após a betonagem para se poder utilizar (pisar) em pleno.
  - Os quadros das portas não devem perfurar completamente a betonilha flutuante.
  - Se estiver usando betonilha auto-nivelante, a membrana IMPACTODAN 5 deve apoiar totalmente estendida na laje sem formar rugas.
- Consulte a ficha de segurança do produto.  
- Para qualquer esclarecimento adicional, contacte o nosso departamento técnico.

## AVISO

As informações contidas neste documento e qualquer outro conselho dado são fornecidos de boa fé, tendo por base o conhecimento e experiência dos produtos da DANOSA sempre e quando sejam devidamente armazenados, tratados e aplicados, em situações normais e de acordo com as recomendações da DANOSA. A informação aplica-se unicamente ao (s) campo (s) de aplicação e ao (s) produto (s) expressamente identificados. No caso de alterações nos parâmetros ou pressupostos relativos à aplicação, ou no caso de um campo de aplicação diferente ao identificado, consulte o Departamento Técnico da DANOSA antes de usar os produtos DANOSA. As informações aqui contidas não liberam a responsabilidade dos agentes de construção de testar os produtos para a aplicação e uso previsto, bem como da sua correta aplicação de acordo com a regulamentação legal vigente.

As encomendas serão aceitas de acordo com os termos das nossas Condições gerais de venda.

A DANOSA reserva-se ao direito de modificar, sem aviso prévio, os dados refletidos nesta documentação.

Website: [www.danosa.com](http://www.danosa.com) E-mail: [info@danosa.com](mailto:info@danosa.com) Telephone: +34 949 88 82 10