

## 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<br>EN 717-2 |
| Nível de transmissão do ruído de impacto $L'_{nT,w}$ , in situ                             | < 60     | dB                | EN 140-7<br>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  | 0.040    | 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(A)             | UNE-EN-ISO 140-16    |

### INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

| 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,<br>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

### NORMA 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.

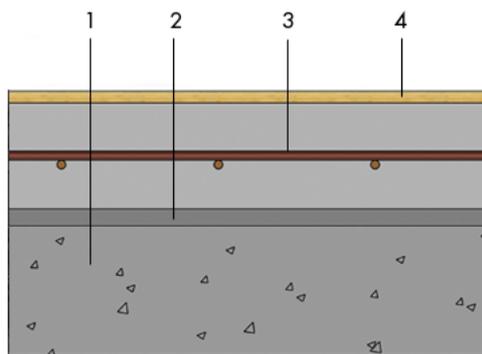
| Laboratório | Teste (EN 140-3) N° | Resultado (EN 717-1) |
|-------------|---------------------|----------------------|
| LABEIN      | B 130 124 V8        | 21 dB                |
| LABEIN      | B 130 104 V5        | 20 dB                |

### 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       | 50     | m       |
| Largura           | 2      | m       |
| Espessura total   | 5      | mm      |
| Diâmetro          | 60     | cm      |
| Código de Produto | 620005 | -       |



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

### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

A colocação de IMPACTODAN 5 é mostrado nas fotos a seguir:



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

A informação que consta na presente documentação, no que se refere ao modo de emprego e aplicação dos produtos ou sistemas danosa, baseia-se nos conhecimentos adquiridos por danosa até ao momento actual, e, sempre e quando os produtos tenham sido armazenados e utilizados de forma correcta. Não obstante, o funcionamento adequado dos produtos dependerá da qualidade de aplicação, de factores meteorológicos e de outros fora do controlo de Danosa. Assim, a garantia oferecida, está limitada à qualidade intrínseca do produto fornecido. Danosa reserva-se o direito de modificar, sem aviso prévio, os dados constantes da presente documentação. Os valores que aparecem na ficha técnica são resultados dos ensaios de auto-controlo realizados no nosso laboratório. Maio 2016. Página web: [www.danosa.com](http://www.danosa.com) E-mail: [portugal@danosa.com](mailto:portugal@danosa.com)