

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 avaliado 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 e largura	< 1	%	EN 822
Redução da transmissão do ruído de impacto, ΔL_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 ³	EN 29052-1
Densidade	27 ± 2	kg/m ³	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 EN 12939
Factor de difusão de vapor d'água	> 2000	-	EN 12086
Melhores ar-ruído	8	dba	UNE-EN-ISO 140-16

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.

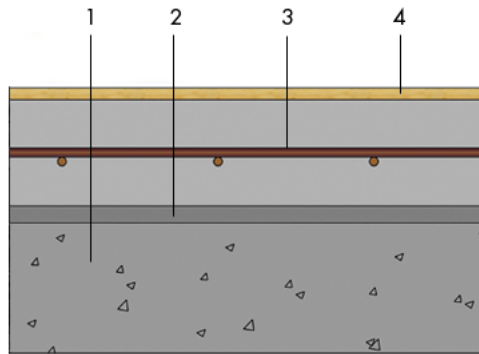
Laboratório	Teste (EN 140-3) N°	Resultado (EN 717-1)
LABEIN	B 130 124 V8	21 dB
LABEIN	B 130 104 V5	20 dB

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 recibida com morteiro

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

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



[NO ENCONTRADO-//620015.GR2:LEYENDA@4]GR2:LEYENDA

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. Abril 2012. Página web: www.danosa.com E-mail: portugal@danosa.com