

IMPACTODAN - 5 (1 x 15 M)



EPD S-P-01924

IMPACTODAN é uma membrana de espuma de polietileno reticulado. A estrutura de célula fechada confere ao produto propriedades mecânicas e físicas excepcionais. Utiliza-se para isolamento acústico de ruídos de impacto em pavimentos, 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'.

Apresentação

- Comprimento (cm): 1500
- Largura (cm): 100
- Espessura (mm): 5
- Espessura (mm) ~ Norma: EN 1923
- Superfície (m²): 15
- Classe logística: (B) Produtos em stock, disponíveis num prazo inferior a 3 dias
- Código de produto: 620015

Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Condutividade térmica declarada (W/mK)	0.037	EN 12667
Deformação remanescente (24h comprimido a 50%, 23°C) (%)	< 32	EN 1856
Densidade (kg/m ³)	27 ± 2	EN 845
Ensaio acústico DLw (I)	21	LABEIN B 130 124 V8
Ensaio acústico DLw (II)	20	LABEIN B 130 104 V5
Espesor del aislamiento a fijar (mm)	5	-

Conceito	Valor	Norma
Espessura total (mm)	5	-
Factor de difusão de vapor d'água, μ	> 2000	EN 12086
Massa nominal (kg/m ²)	0.125	-
Aumento de ruído de impacto ΔL_n (dB)	20	EN 140-8 EN 717-2
Mejora del índice de reducción acústica (dBA)	8	UNE-EN-ISO 140-16
Mejora del nivel de ruido de impacto a un mes con losa húmeda	20	EN 140-7 EN 717-2
Mejora del nivel de ruido de impacto con losa prefabricada	21	EN 140-7 EN 717-2
Mejora del nivel de ruido de impacto en condiciones de laboratorio	20	EN 140-7 EN 717-2
Módulo de elasticidade (KPa)	> 5	EN ISO 1798
Nível de transmissão de ruído de impacto $L'_{nT, w}$, in situ (dB)	< 60	EN 140-7 EN 717-2
Reação ao fogo	F	EN 13501-1
Resistência à compressão a 25% (kPa)	> 23 ± 2	UNE EN ISO 3386-1
Resistência à tração (kPa)	> 180	EN 1798
Resistividade do fluxo de ar (kPa s/m ³)	> 100	EN 29053
Rigidez dinâmica (MN/m ³)	< 95	EN 29052-1
Tolerância de espessura (%)	4	EN 823
Tolerância Largura e Altura (%)	< 1	EN 822
Trabalho de histerese (Nm)	> 1.6	EN 3386-1

Informação ambiental

Conceito	Valor	Norma
Compostos orgânicos voláteis (COV's) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30	ISO 16000-6:2006
Conteúdo de matéria prima reciclada (%)	5	-
Conteúdo reciclado prévio ao consumidor (%)	100	-
Local de fabrico	Fontanar (Guadalajara) España	-

Normas e Certificação

- *Para esclarecer qualquer dúvida relativa os testes, consultar o nosso Departamento Técnico.

Laboratório	Teste (EN 140-3) No	Resultado ΔL_n
LABEIN (1)	B 130 124 V8	21 dB
LABEIN (2)	B 130 104 V5	20 dB

Aplicação

- Isolamento acústico ao ruído aéreo e de impacto nos pisos com diferentes utilizadores em edifícios residenciais públicos ou privados.
- Isolamento acústico na reabilitação de pavimentos de habitações.
- Complemento para o isolamento de pavimentos flutuantes para baixas, médias e altas frequências em todos os tipos de estabelecimentos comerciais em edifícios terciários ou em pisos comerciais de edifícios comerciais.

Vantagens e benefícios

- Isolamento acústico ao ruído aéreo, $L'_{nT, w} < 65$ dB
- Isolamento acústico ao ruído de impacto $D_nTA > 50$ dBA, para IMPACTODAN® 5 $D_nTA > 55$ dBA, para IMPACTODAN® 10.
- Barreira de vapor e anti-humidade.
- Boa condutividade térmica. Confort térmico.
- Instalação fácil e rápida.
- Elevada durabilidade.
- Elevada flexibilidade, evita a utilização de argamassas de enchimento.
- Espessura menor com elevado desempenho acústico.

Modo de Aplicação

A colocação de IMPACTODAN 5 é mostrado nos pontos seguintes:

Indicações e Recomendações Importantes

- Ao impermeabilizar os pisos flutuantes, os tempos de secagem da argamassa são maiores, é recomendado deixar secar durante 15-20 dias após colocar a argamassa.
- Antes de colocar a argamassa, verificar que o material da camada mais superficial não tem nenhuma falha em toda a superfície, que se sobrepõe nas paredes verticais e que envolve totalmente os pilares e as instalações que passam ou atravessam o piso.
- A betonilha flutuante deve ser suficientemente resistente para não rachar. (Ver DPS No. 1.3).
- Nos sistemas onde as divisórias estão a flutuar nas bandas, deve-se montar uma parede média com as divisórias flutuantes interiores, desta forma o sistema é estável. (Consultar DPS n.º 2.1)
- Este produto faz parte de um sistema de Isolamento Acústico, pelo que é necessário ter em consideração todos os documentos referidos no Manual de Soluções Danosa, Instalação de Isolamento Acústico “Detalhes dos pontos singulares” (DPS). DIT nº 439, bem como o resto da documentação da Danosa.

- Os aros das portas não devem perfurar completamente a betonilha flutuante (Ver DIT 439 figura 13)
- A sua utilização é recomendada no caso de a camada de compressão da laje for muito irregular.
- Se forem utilizadas argamassas autonivelantes, a membrana IMPACTODAN deve estar totalmente estendida no chão, sem formar rugas.

Manuseamento, armazenamento e conservação

- Armazenar em locais cobertos e ventilados, em conformidade com a legislação vigente relativa ao processo de armazenamento.
- Consultar a ficha de dados de segurança do produto.
- De acordo com as diretivas da CEE relativamente à rotulagem das substâncias perigosas (GefStoffV), não requer rotulagem especial.
- O produto não é considerado perigoso para transporte (ADR, RID, UN, IATA/ICAO)
- De qualquer forma, devem ser respeitadas as normas de Segurança e de Higiene no Trabalho, bem como as normas de boas práticas na construção.
- Manter afastado das chamas e fontes de calor.
- Não são necessárias medidas especiais para manipular o produto.
- Para qualquer esclarecimento adicional, consulte 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 imagens dos produtos utilizadas em nossas comunicações são indicativas e podem diferir ligeiramente na cor e na aparência estética em relação ao produto final. 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** E-mail: **info@danosa.com** Telephone: **+34 949 88 82 10**