Proteção frente ao ruído

CONFORDAN 900

Banda anti-ressonante entre elementos rígidos



EPD S-P-04340

CONFORDAN 900 é um produto bicamada formado por uma membrana auto-adesiva de alta densidade e um polietileno quimicamente reticulado termosoldado à anterior. Acusticamente, o CONFORDAN 900 incrementa massa ao sistema onde é aplicado, eliminando as frequências de ressonância.

Apresentação

- Comprimento (cm): 1000
- Largura (cm): 92
- Espessura (mm): 3.9
- Espessura (mm) ~ Norma: EN 1923
- m² / embalagem: 147.2
- ml/palete: 56
- Superfície (m²): 9.2
- Código de produto: 610201

Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Massa nominal (kg/m²)	6.57	-
Aumento de ruído de impacto ΔLn (dB)	22	EN 140-8 EN 717-2
Mejora del nivel de ruido aéreo entre placas; ΔRA	>3	EN 140-1
Condutividade térmica do polietileno reticulado (W/m K)	0.04	2300
Deformação remanescente (24h comprimido a 50%, 23ºC) (%)	0.050	EN 1856
Espesor del aislamiento a fijar (mm)	3,9	-

Conceito	Valor	Norma
Massa nominal (g/ml)	147.2	EN 1849-1
Perda de inserção; IL (dBA)	>12	-
Reação ao fogo	EN 822	EN 13501-1
Substâncias perigosas	PND	-
Temperatura de trabalho (ºC)	< 100	-
Tolerância de esspessura (%)	+/- 0,2	EN 823
Tolerância Largaura e Altura (%)	1	EN 822
Trabalho de histerese (Nm)	>2	EN 3386-1

Informação ambiental

Conceito	Valor	Norma
Compostos orgânicos voláteis (COV's) (µg/m³)	15	ISO 16000-6:2006
Conteúdo de matéria prima reciclada (%)	14,4	-
Conteúdo reciclado prévio ao consumidor (%)	100	-
Local de fabrico	Fontanar (Guadalajara) España	-

Normas e Certificação

- A certificação é o resultado de ensaios realizados em laboratórios oficiais, resultando numa melhoria do sistema relativo ao ruído de impacto de um piso padronizado.
- *Para esclarecer qualquer dúvida relativa os testes, consultar o nosso Departamento Técnico.
- A marcação CE só pode ser aplicada em produtos e sistemas abrangidos pelas Normas Europeias Harmonizadas (EN), pelos Guias Europeus de Aprovação Técnica (ETAG) ou pelos Procedimentos Comuns de Avaliação (CUAP) desenvolvidos no âmbito da EOTA. Para os produtos da gama acústica não existem atualmente normas europeias ou documentos oficiais que definam e validem tecnicamente as condições inerentes ao processo, o que impossibilita a aposição da marcação CE. De acordo com a legislação em vigor, a marcação CE não é obrigatória para a gama acústica DANOSA.

Laboratório	Teste (EN 140-3) No	Resultado (EN 140-16)
Laboratório Danosa (entre gesso cartonado)	F 900 03PL/2011	ΔRA= 4 dBA
Laboratório Danosa (ruído de impacto)*	F 900 02R/2010	LnW(C1)= 56 (1) dB

A certificação é o resultado de testes efectuados em laboratórios oficiais, dando o seu resultado como uma melhoria do sistema ao ruído de impacto de uma laje normalizada.

Campo de aplicação

- Barreira de humidade e de separação para acabamentos em soalhos flutuantes.
- Complemento do sistema IMPACTODAN®.
- Reabilitação acústica de lajes.
- Sistemas de pisos em madeira com alto desempenho acústico, para hotéis, residências, etc. e onde é necessário menos ruído interior.

Vantagens e benefícios

- Tolerância de pequenas irregularidades no solo.
- Barreira de vapor.
- Boa resistência à compressão.
- Reduz o ruído do próprio pavimento. Menor sonoridade.
- Elevada durabilidade.
- Elevada resistência de arrancamento.
- Instalação económica, fácil e eficiente.
- A fita de selagem em alumínio reduz a carga estática.
- Melhoria do nível de ruído aéreo entre elementos rígidos ΔRA> 4 dBA.
- Melhoria do nível de ruído de impacto sobre soalho ΔLw> 22 dB.
- Melhoria do nível de ruído de impacto sobre argamassa de 5 cm ΔLw> 21 dB.
- Ótima resistência química e térmica.
- Sensação de conforto da pegada.
- Sonoridade de 70 sons.

Modo de Aplicação

A colocação de CONFORDAN 900 é mostrado nos pontos seguintes:

Indicações e Recomendações Importantes

- A betonilha flutuante deve ser suficientemente resistente para não rachar. (Ver DPS No. 1.3).
- O trasdosado da fachada de um edifício deve terminar na parede divisória entre diferentes utilizadores. Consultar DPS 2.1
- As instalações ou elementos susceptíveis de causarem vibrações no interior das divisórias devem ser protegidos com coquilhas em PE reticulado. Consultar DPS 2.3
- As fixações da estrutura não devem ser fixadas na estrutura do edifício, à exceção do teto. Ver DPS 3.2
- Para o sistema estar adequadamente isolado, não devem ocorrer transmissões laterais indesejadas.
- Recuar a divisória nos pilares.
- Utilizar um isolamento ao ruído de impacto (por exemplo, Sistema Impactodan). Consultar o documento AA01.
- Deve ser tido em consideração que este produto faz parte de um sistema de Isolamento Acústico, e por isso, devem ser seguidas as instruções do Catálogo de Soluções Construtivas Danosa, Implementação do Isolamento Acústico. "Detalhes dos Pontos Singulares" (DPS), assim como o resto da documentação Danosa.
- Sistemas de evacuação de águas residuais isolados com FONODAN BJ ou ACUSTIDAN. Ver o documento BAJ1 e BAJ2 de “Danosa Acoustic Insulation Solutions.

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)
- O produto não é classificado como perigoso para transporte.
- Em condições normais, o produto não é perigoso.
- Durante a aplicação, devem ser tomadas as medidas aplicáveis para manipular as ferramentas.
- Estável à temperatura ambiente. Evitar temperaturas acima dos 80ºC, pois alteram as propriedades do material, acelerando a sua degradação.
- Não devem ser realizados trabalhos de impermeabilização quando a temperatura ambiente é inferior a + 5ºC para soldadura com ar quente.
- Não é necessária proteção durante o transporte e a manipulação.
- Devem ser respeitadas as normas de segurança e de higiene no trabalho, bem como as normas de boas práticas na construção.
- Para qualquer esclarecimento adicional, consulte o nosso departamento técnico.

Aviso

- As informações contidas neste documento e qualquer outro conselho dado tem 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 nas 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: **portugal@danosa.com** Telefone: **(+351) 236 029 465**