

ISOLAMENTO A RUÍDO DE PERCUSSÃO DE ALTAS PRESTAÇÕES ACÚSTICAS EM PAVIMENTOS FLUTUANTES



ISOLAMENTO
ACÚSTICO



Isolamento
acústico ao ruído
de impacto



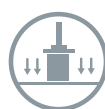
Compatível
com pavimento
radiante



Grande
durabilidade



Fácil e rápida
instalação



Resistência à
compressão



Conforto ao
andar



Apto para
pavimentos
irregulares

IMPACTODAN® BT é uma membrana flexível de polietileno quimicamente reticulado, de célula fechada por uma face. Acusticamente, funciona como amortizador aplicado num sistema massa-mola-massa.

VANTAGENS

- Melhoria do ruído de impacto em $\Delta_{Ln} = 20$ dB.
- Excelente flexibilidade.
- Instalação económica, fácil e eficaz.
- Grande eficácia com pouca espessura.
- Bom comportamento ao rasgamento.
- Excelentes resistências química e térmica.
- Alta resistência à humidade e à difusão de vapor.
- Grande durabilidade.
- A fita de selagem de alumínio diminui a carga estática.
- Compatível com pavimento radiante.

APLICAÇÕES

- Ideal para reabilitação acústica de edifícios residenciais.
- Complemento ao sistema IMPACTODAN em edifícios hoteleiros.
- Barreira antihumidade e de separação para os acabamentos em pavimento flutuante.

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

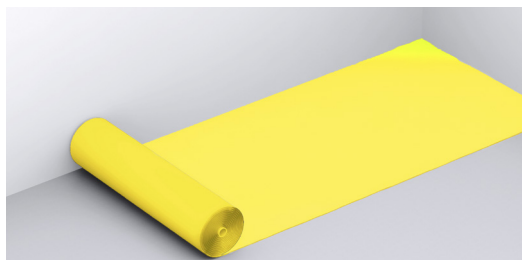
Compostos orgânicos voláteis
(COV's) = $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$
segundo ISO 16000-6:2006



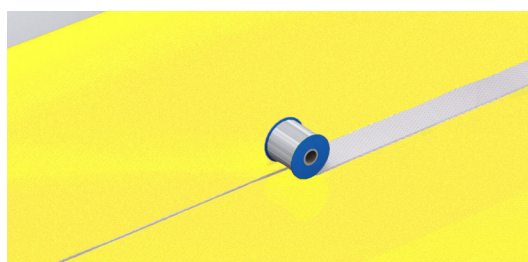
MODO DE APLICAÇÃO



1. Limpar e preparar o suporte, eliminando os desníveis.



2. Estender a membrana no sentido longitudinal dos painéis.



3. Sobrepor e selar com fita adesiva de alumínio para dar continuidade ao isolamento e evitar a passagem de humidades.



4. Instalar o pavimento flutuante segundo as indicações do fabricante.

GAMA DE PRODUTOS

Nome comercial	Dimensões (m)	Espessura (mm)	Melhoria do nível de ruído normalizado (dB)
IMPACTODAN® BT	1,06 x 25	3	20

SOLUÇÕES COMPATÍVEIS



Pavimento com acabamento em madeira