

ABSORDAN PREN 110

Painel de aglomerado de poliuretano flexível para isolamento acústico e térmico



Painel de aglomerado de poliuretano flexível com alto desempenho de isolamento acústico e térmico. Acusticamente, ABSORDAN PREN 110 em pavimentos funciona como elemento elástico num sistema massa-mola-massa ou como absorvedor entre elementos leves. Ideal tanto para reabilitação como para bricolage devido à sua fácil instalação e em construção nova cumpre os mais elevados requisitos acústicos. Seu grande formato permite maior cobertura da superfície. Produto feito de materiais 100% reciclados.

Apresentação

- Comprimento (cm): 200
- Largura (cm): 120
- Espessura (mm): 20
- Código de produto: 730153

Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Condutividade térmica declarada (W/mK)	0,039	EN 12667
Tolerância de densidade (%)	±20	-
Módulo de elasticidade (KPa)	7,13	EN-1798
Absorción de agua (kg/m ²)	10,65	-
Resistência à compressão a 25% (kPa)	27,33	ISO 3386-1
Resistencia a la compresión al 50% (kPa)	102	ISO 3386-1
Resistencia a la compresión al 70% (kPa)	304,63	ISO 3386-1

Conceito	Valor	Norma
Tolerância de resistência à compressão (%)	±20	-
Resistência à tração (kPa)	913	ISO 1798
Alongamento de ruptura (%)	59,20	ISO 1798
Trabalho de histerese (Nm)	84,46	EN-3386-1

Dados Técnicos Adicionais

Conceito	Valor	Norma
Densidade (kg/m ³)	110	EN ISO 845
Reação do produto ao fogo	NDP	UNE EN 13501-1
Reação ao fogo no sistema	Bs1d0	UNE EN 13501-1
Velocidade de queima (mm/min)	20	FMVSS No.302

Normas e Certificação

- Melhoria do ruído de impacto em solução: Laje normalizada + ABSORDAN PREN 110 + Camada de compressão 6cm = 28-30 dB.
- Melhoria do ruído de impacto em solução: Laje normalizada + ABSORDAN PREN 110 + IMPACTODAN 10 + Camada de compressão 6cm = 36dB.
- 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.

Campo de aplicação

- Solução que requer contribuição acústica e térmica sob camada de compressão (SUF4).
- Soluções em betonilhas secas que requerem um elevado nível de isolamento ao ruído de impacto e reforço ao ruído aéreo.
- Soluções para casas de máquinas e elevadas exigências de isolamento acústico devido ao seu elevado valor de resistência à compressão.
- Soluções em lajes de madeira clara ou CLT.

Vantagens e benefícios

- Por ser muito permeável, não é hidrofílico, nem higroscópico.
- É um produto inerte e não pode causar ou promover crescimento microbiano ou corrosão em

metais.

- A sua leveza e formato facilitam a rapidez de instalação, melhorando a eficiência da mão de obra.
- A resistência térmica oferecida pelo produto o torna ideal como isolante térmico com a consequente economia de energia.
- Indicado para trabalhos de execução rápida e limpa.
- Produto feito com materiais 100% reciclados.
- Grande resistência à compressão para soluções sob pisos espessos ou salas com máquinas pesadas.
- Produto fácil de cortar e manusear para o instalador ou cliente particular.

Indicações e Recomendações Importantes

- Os produtos devem ser instalados sempre secos e livres de poeira.
- A utilização de outros adesivos diferentes da COLA ABSORDAN será especificada diretamente pelo fabricante.
- No caso de resolver soluções curvas, como pilares arredondados ou abraçar outros sistemas, é sempre recomendável reforçar a sua fixação com elementos mecânicos ou fita adesiva.

Precauções

- Armazenar em local seco, protegido da chuva, do sol e de altas e baixas temperaturas.

Manuseamento, armazenamento e conservação

- Não é necessária proteção durante o transporte e a manipulação.
- Armazene o produto em local seco e longe das intempéries.
- Ao manusear com elementos pontiagudos, tome as devidas precauções no manuseio.
- Produto estável à temperatura ambiente, degradável com exposição direta a altas temperaturas.
- 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**