

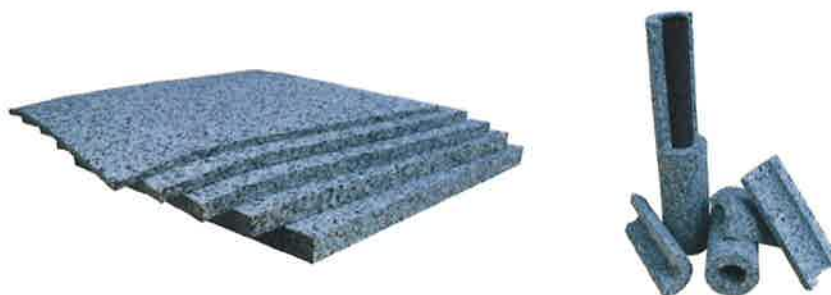


FICHA TÉCNICA

aglomex® acoustic 80

1. APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

Aglomex® Acoustic é um produto resultante da aglomeração de espuma flexível de poliuretano de diferentes densidades, que evidencia uma composição homogénea e estável. Dotado de uma estrutura celular porosa e de peculiares características físicas e mecânicas, Aglomex® Acoustic constitui-se como elemento central em diversos sistemas construtivos que permitem resolver os mais complexos problemas acústicos de edifícios, estruturas, máquinas e afins.



2. MÉTODO DE FABRICO

É o produto de uma reutilização de espumas de poliuretano dos mais variados usos. Estes são prensados e cortados com as densidades e espessuras pretendidas, obtendo-se assim um produto com propriedades acústicas consideráveis.

3. FORMAS DE COMERCIALIZAÇÃO

Placas com dimensões 1.000X1.000, 2000x1200 ou 2000x1000 mm e com espessuras de 5, 10, 20, 30, 50, 60 e 100 mm. Por consulta, poderão ser produzidas placas com espessuras intermédias. Meias canas para isolamento de tubagens, com diâmetros variáveis.

4. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

4.1. GERAIS

	Valor	Unidade	Norma
Densidade	80 ±20%	Kg/m ³	EN ISO 845
Dureza à compressão	15 ±20%	kPa	ISO 3386-1
Resistência à tração	> 36,0	kPa	ISO 1798
Alongamento na rutura	> 40,3	%	ISO 1798
ILD25%	215,1 ±15%	N	ISO 2439

Esta ficha poderá ser alterada sem aviso prévio.



	Valor	Unidade	Norma
ILD40%	395,0 ±15%	N	ISO 2439
ILD65%	1.046,1 ±15%	N	ISO 2439
Deformação permanente 75%	---	%	ISO 1856
Resistência à tração	33,61	kPa	ISO 1798
Comportamento ao fogo	---	mm/min	ISO 3795

Os valores apresentados neste capítulo resultam dos ensaios de controlo de qualidade realizados pela Flex2000 (ISO 9001).

5. **AMBITO DE APLICAÇÃO** O **Aglomex® Acoustic 80** é utilizado fundamentalmente no isolamento acústico a sons aéreos e na correcção acústica de interiores sendo estas as principais áreas de actuação da acústica aplicada a edifícios, ainda que complementares.
6. **MARCAÇÃO CE** A aposição da marca CE apenas é possível em produtos e sistemas abrangidos por Normas Europeias Harmonizadas (EN), Guias de Aprovação Técnica Europeia (ETAG – *Guidelines for European Technical Approvals*) ou Procedimentos Comuns de Apreciação (CUAP), elaborados no seio da EOTA.
- Para produtos fabricados à base de espumas flexíveis de poliuretano, como é o caso do AGLOMEX ACOUSTIC®, não existem actualmente normas europeias ou documentos oficiais que definam e sustentem tecnicamente as condições inerentes ao processo, impossibilitando assim a colocação de marca CE.
- Ao abrigo da legislação vigente, a marcação CE não é obrigatória para o produto AGLOMEX ACOUSTIC®.
7. **SEGURANÇA DO PRODUTO E DO MEIO AMBIENTE** Não é necessário material nem vestuário de protecção especial para o manuseamento da espuma.
- A espuma de poliuretano à temperatura ambiente não apresenta qualquer perigo para a saúde. O produto não é biodegradável ou degrada-se lentamente. Em caso de incêndio, as partículas transportadas pela água são inócuas. Os organismos vivos não correm perigo de vida.
- As informações e instruções fornecidas na Ficha de Segurança FQG001 deverão ser respeitadas durante o manuseamento e utilização do produto.
8. **ARMAZENAMENTO** O armazenamento deve ser realizado em interior, protegido de intempéries e afastado de fontes de calor (cigarros, fogo directo, resistências eléctricas, etc..). Os raios UV podem causar uma descoloração da superfície da espuma.
9. **INFORMAÇÃO TÉCNICA ADICIONAL** A Flex2000 não se responsabiliza por problemas decorrentes da incorrecta aplicação do produto. Para mais informações, entre em contacto com os nossos serviços técnicos:
- Flex2000 – Produtos Flexíveis S.A.
Sede e Serviços Administrativos: Rua da Estrada Nova, 785 – Apartado 15 – 3886-909 Esmoriz
Instalações Industriais: Zona Ind.I de Ovar – Fase III – Rua Eng.º Ferreira Dias – 3880-327 Ovar
Tel. geral: +351 256 750 800/ Fax: +351 256 581 960
www.flex2000.pt | E-mail: flex2000@mail.telepac.pt

Esta ficha poderá ser alterada sem aviso prévio.



Revisão n.º:	Elaborado:	Verificado:	Aprovado: