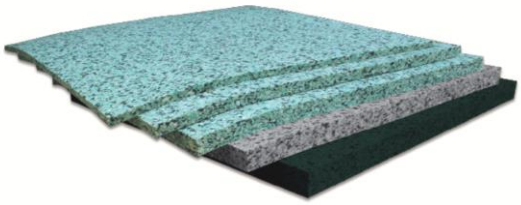
FICHA TÉCNICA

aglomex® acoustic 60 STD ou FR

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	60 ±20%	Kg/m³	EN ISO 845
Dureza à compressão	12 ±20%	kPa	ISO 3386-1
Deformação permanente 75%	5,3	%	ISO 1856
Rigidez dinâmica	2.604,507	N/m	
Comportamento ao fogo	Máximo de 100 na variante "FR".	mm/min	ISO 3795

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

Esta ficha poderá ser alterada sem aviso prévio.

4.2. ACÚSTICAS – COEFICIENTES DE ABSORÇÃO SONORA (α)

Esp.(mm)	*125 Hz*	*250 Hz*	*500 Hz*	*1000 Hz*	*2000 Hz*	*4000 Hz*
30	0,09	0,25	0,61	0,88	0,84	0,78
40	0,10	0,40	0,76	0,93	0,88	0,81
60	0,23	0,58	1,00	1,00	0,93	0,83
100	0,47	1,00	1,00	1,00	1,00	0,87

Tabela de valores de absorção acústica de acordo com a norma EN ISO 354. Os valores apresentados neste capítulo resultam de extrapolações teóricas e ensaios efetuados no NI&DEA - Núcleo de Investigação e Desenvolvimento em Engenharia Acústica da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto para a densidade de 60 kg/m^3.

5. AMBITO DE APLICAÇÃO

O **Aglomex® Acoustic 60** é utilizado fundamentalmente no isolamento acústico a sons aéreos e na correção acústica de interiores sendo estas as principais áreas de atuação da acústica aplicada a edifícios, ainda que complementares.

6. SEGURANÇA DO PRODUTO E MEIO AMBIENTE

Não é necessário material nem vestuário de proteção 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.

7. ARMAZENAMENTO

O armazenamento deve ser realizado em interior, protegido de intempéries e afastado de fontes de calor (cigarros, fogo direto, resistências elétricas, etc.). Os raios UV podem causar uma descoloração da superfície da espuma.

8. INFORMAÇÃO TÉCNICA ADICIONAL

A informação prestada pela Flex2000 no presente documento é feita de boa-fé e baseada em estudos. Contudo, **compete ao técnico e projetista/aplicador verificar se o material e as condições de aplicação são os adequados para os fins necessários**. Nesse sentido, a Flex2000 não se responsabiliza por problemas decorrentes da incorreta aplicação do produto. Para mais informações, entre em contacto com os nossos serviços técnicos:

Flex2000 – Produtos Flexíveis S.A.
Sede e Serviços Administrativos: Zona Industrial 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