

## FICHA TÉCNICA

# aglomex<sup>®</sup> acoustic 80 STD ou FR

### 1. PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

**Aglomex acoustic** es un producto resultante de la aglomeración de espuma de poliuretano flexible de diferentes densidades, que muestra una composición homogénea y estable. Con una estructura celular porosa y características físicas y mecánicas peculiares, **Aglomex Acoustic** es un elemento central en varios sistemas de construcción que resuelve los problemas acústicos más complejos de edificios, estructuras, máquinas y similares.



### 2. MÉTODO DE FABRICACIÓN

Producido a partir de la reutilización de espumas de poliuretano de diversos usos. Estos se presionan y cortan a medida y grosor deseados, obteniendo así un producto con propiedades acústicas considerables.

### 3. FORMAS DE COMERCIALIZACIÓN

Placas con dimensiones 1.000X1.000, 2000x1200 o 2000x1000 mm y con espesores de 5, 10, 20, 30, 50, 60 y 100 mm. Bajo pedido, se pueden producir placas de espesor intermedio. Tubos para aislamiento de instalaciones con diámetros variables.

### 4. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

#### 4.1. GENERALES

	Valor	Unidad	Normativa
Densidad	80 ±20%	Kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 845
Dureza de compresión	15 ±20%	kPa	ISO 3386-1
Resistencia a la tracción	> 36	kPa	ISO 1798
Alargamiento a la rotura	> 40,3	%	ISO 1798
Comportamiento frente al fuego	Máximo de 100 en la variante "FR".	mm/min	ISO 3795

Los valores dados en este capítulo son el resultado de las pruebas de control de calidad realizadas por Flex2000 (ISO 9001).

Esta hoja puede modificarse sin previo aviso.

5. **ÁMBITO DE APLICACIÓN** **Aglomex acoustic** se utiliza principalmente para el aislamiento acústico de los sonidos del aire y para la corrección acústica de interiores.
- 5.1. **SISTEMA DE ABSORCIÓN ACÚSTICA**  
De forma aislada, **Aglomex Acoustic** tiene características de absorción acústica muy significativas. Un ejemplo de aplicación es el tipo suspendido (deflector).
- 5.2. **AISLAMIENTO A SONIDOS AÉREOS**  
En tabiques y falsos techos, con el uso de **Aglomex acoustic**, se obtienen valores elevados de índice de reducción de sonido,  $R_w$ , dependiendo del sistema de construcción adoptado.  
Una de las aplicaciones más interesantes es como un elemento absorbente de sonido colocado para llenar la cámara de aire de doble pared, ya sean paredes de mampostería o principalmente placas de yeso.
6. **SEGURIDAD DEL PRODUCTO Y MEDIO AMBIENTE**  
No se requiere ropa o material de protección especial para el manejo de la espuma.  
La espuma de poliuretano a temperatura ambiente no presenta ningún riesgo para la salud. El producto no es biodegradable o se degrada lentamente. En caso de incendio, las partículas transportadas por el agua son inofensivas. Los organismos vivos no son potencialmente mortales.  
La información y las instrucciones proporcionadas en la hoja de datos de seguridad FQG001 deben observarse durante la manipulación y el uso del producto.
7. **ALMACENAMIENTO**  
El almacenamiento debe hacerse en interiores, protegido del clima y lejos de fuentes de calor (cigarrillos, fuego directo, resistencias eléctricas, etc.). Los rayos UV pueden causar decoloración de la superficie de la espuma.
8. **INFORMACION TÉCNICA ADICIONAL**  
La información proporcionada por Flex2000 en este documento se realiza de buena fe y se basa en estudios. Sin embargo, corresponde al técnico y al diseñador/aplicador verificar que el material y las condiciones de aplicación sean apropiados para el propósito requerido. En este sentido, Flex2000 no es responsable de los problemas derivados de la aplicación incorrecta del producto.  
Para más información, contacte nuestros servicios 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

Revisão nº.:	Elaborado:	Verificado:	Aprovado: