

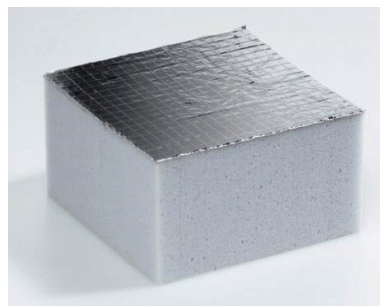
ALUTECT MALLA

Descripción:

Espuma flexible de celdas abiertas de policondensado de melamina a la que se ha añadido una lámina de aluminio reforzado con una malla en una de sus caras.

Presentación:

Código	Formato:	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Longitud (mm)
AI06299	Plancha	20	1300	2500



Aplicaciones:

Se emplea principalmente como aislante térmico o acústico. La lámina superficial de aluminio mejora su comportamiento frente a la transmisión de calor por radiación así como su estanqueidad al aire o al agua.

Característica	Especificación	Unidad	Norma
BASOTECT			
Densidad	8,5 - 11,5	Kg/m3	DIN 53420
Resistencia a la compresión del 10%	5 - 20	kPa	DIN 53421
Indentación	> 45	N	Interno
Resistencia a la tracción	> 120	kPa	DIN 53571
Alargamiento a la rotura	> 10	%	DIN 53571
Resistencia a la compresión del 40%	7 - 20	kPa	DIN 53577
Conductividad térmica a 10°C	< 0,035	W/mK	DIN 52612
Deformación remanente 50%/23°C/72 h	10 - 30	%	DIN 53572
Deformación remanente 50%/70°C/22 h	10 - 20	%	DIN 53572
Resistencia difusión H2O factor μ	Ca.2	-	DIN 52615
Absorción acústica d=50 mm/2000 Hz	> 90	%	DIN 52615
Longitud específica impedancia acústica	10 - 20	KNs/m4	DIN 52613
Comportamiento de eje de resistencia	O.K.	-	Método de Automoción
ALUMINIO MALLA			
Lámina aluminio	18	μm	-
Malla de fibra de vidrio	5x5	mm	Rectangular
Film de Polietileno	22	g/m2	-
Peso superficial	86	g/m2	EN 22 286
Resistencia a la tracción Longitud / Transversal	> 250	N/50mm	DIN 53354
Alargamiento Longitud / Transversal	4	%	DIN 53354
Radiación de calor del aluminio	aprox. 85%	-	-
Permeabilidad al vapor de agua	< 0,03	g/m2/día	DIN 53122
COMPLEJO			
Comportamiento al fuego	M1	-	UNE 23.727
Temperatura de trabajo (pegado sobre chapa metálica)	Máx. 90	°C	-