

M.A.D. 2 - M.A.D. 4

A Membrana Acústica Danosa MAD 2 é uma membrana betuminosa de 2mm de espessura, obtida a partir de betume modificado para conseguir um melhor rendimento acústico.

Devido à elevada densidade e deformabilidade comporta-se como uma eficaz substituta das placas de chumbo:

- Incrementando a massa dos paramentos;
- Diminuindo a frequência de ressonância dos materiais rígidos;
- Transformando a energia acústica em dinâmica (sobretudo as baixas frequências).

Utiliza-se para melhorar o isolamento acústico a baixas frequências dos tabiques secos, colocada entre as placas de gesso-cartonado (tanto em paredes como em tectos)

Apresentação

Apresentação	Valor	Unidade
Comprimento	10	m
Largura	1	m
Espessura Total	2	mm
Nº de rolos por palete	30	ud
M2 por palete	300	m2

Propriedades Físicas

Propriedades Físicas	Valor	Unidade	Norma
Massa nominal	>3.35	Kg/m2	UNE-EN 1849-1
Massa mínima	>3.0	Kg/m2	UNE-EN 1849-1
Resistência à tracção longitudinal	260	N/5cm2	UNE-EN 12311-1
Resistência à tracção transversal	175	N/5cm2	UNE-EN 12311-1
Resistência ao rasgamento longitudinal	125	N	UNE-EN 12310-1
Resistência ao rasgamento transversal	84	N	UNE-EN 12310-1
Estabilidade dimensional a elevadas temperaturas	-	%	UNE-EN 1107-1
Isolamento acústico em dB a 125 Hz (entre elementos rígidos)	>5	dB(A)	UNE-EN-ISO 150/140-3
Isolamento acústico em dB a 125 Hz (entre elementos absorventes)	>9	dB(A)	UNE-EN-ISO 150/140-3

M.A.D. 2 - M.A.D. 4

A Membrana Acústica Danosa MAD 4 é uma membrana betuminosa de 4mm de espessura, obtida a partir de betume modificado para conseguir um melhor rendimento acústico.

Devido à elevada densidade e deformabilidade comporta-se como uma eficaz substituta das placas de chumbo:

- Incrementando a massa dos paramentos;
- Diminuindo a frequência de ressonância dos materiais rígidos;
- Transformando a energia acústica em dinâmica (sobretudo as baixas frequências).

Utiliza-se para melhorar o isolamento acústico a baixas frequências dos tabiques secos, colocada entre as placas de gesso-cartonado (tanto em paredes como em tectos)

Apresentação

Apresentação	Valor	Unidade
Comprimento	5	m
Largura	1	m
Espessura Total	4	mm
Nº de rolos por palete	30	ud
M2 por palete	150	m2

Propriedades Físicas

Propriedades Físicas	Valor	Unidade	Norma
Massa nominal	>6.50	Kg/m2	UNE-EN 1849-1
Massa mínima	>6.0	Kg/m2	UNE-EN 1849-1
Resistência à tracção longitudinal	260	N/5cm2	UNE-EN 12311-1
Resistência à tracção transversal	175	N/5cm2	UNE-EN 12311-1
Resistência ao rasgamento longitudinal	125	N	UNE-EN 12310-1
Resistência ao rasgamento transversal	84	N	UNE-EN 12310-1
Estabilidade dimensional a elevadas temperaturas	-	%	UNE-EN 1107-1
Isolamento acústico em dB a 125 Hz (entre elementos rígidos)	>7	dB(A)	UNE-EN-ISO 150/140-3
Isolamento acústico em dB a 125 Hz (entre elementos absorventes)	>12	dB(A)	UNE-EN-ISO 150/140-3