

Ficha Técnica



ACUSTIC 5

ACUSTIC 10

ACUSTIC 20

Comp. x Largura (± 2,5%)

25m x 1,20m

12,5m x 1,20m

12,5m x 1,20m

Área (± 2%)

30m²

15m²

15m²

Ø (± 5%)

± 44cm

± 41cm

± 57cm

Dados Técnicos

	5 mm		10 mm		20 mm	
	Antes ciclo Temperatura	Após ciclo Temperatura	Antes ciclo Temperatura	Após ciclo Temperatura	Antes ciclo Temperatura	Após ciclo Temperatura
Espessura	5 mm		10 mm		20 mm	
Rigidez Dinâmica	38 MN/m ³		17 MN/m ³		11 MN/m ³	
Condutibilidade Térmica	0,0388 W/(m°C)		0,0366 W/(m°C)		0,0374 W/(m°C)	
Resistência Térmica	0,92 m ² C°/W		0,76 m ² C°/W		0,89 m ² C°/W	
Resistência à tração e Alongamento com Ciclo de Temperatura						
	Transversal (N/50 mm)*	145 (N/50 mm)	145 (N/50 mm)	192 (N/50 mm)	137 (N/50 mm)	394 (N/50 mm)
Longitudinal (N/50 mm)*	96 (N/50 mm)	96 (N/50 mm)	100 (N/50 mm)	60 (N/50 mm)	170 (N/50 mm)	179 (N/50 mm)
Isolamento Sonoro a sons de condução aérea Piso	56 dB		57 dB		57 dB	
Redução da transmissão de sons de precursão ΔLw de revestimentos de piso	21 dB		25 dB		32 dB	
Isolamento Sonoro a sons de condução aérea Parede divisória leve	----		43 dB		43 dB	
Isolamento Sonoro a sons de condução aérea Reforço de Isolamento	----		----		62 dB	
Isolamento Sonoro a sons de condução aérea parede de Alvenaria Dupla	50 dB		51 dB		----	
Temperatura de Utilização	-25° a 80° (°C)		-25° a 80° (°C)		-25° a 80° (°C)	

*A nível visual e de libertação de odores, não se verificaram alterações, após ensaio de ciclo temperaturas.

Composição

Feltro insonorizante composto por fibras de algodão, fibras de polyester e resina termoendurecível.

Vantagens:

- 100% Reciclável
- Não irritante para a pele
- Elevado poder acústico

Áreas de Aplicação

- Isolamento de Paredes
- Isolamento de Tectos
- Construções Modulares – Madeira, Aço Leve
- Piso Cerâmico, Parquet Flutuante
- Piso Soalho Pregado ou Colado