



SECTOR:

- ✓ Residencial
- ✓ Comercial
- ✓ Industrial
- ✓ Automóvel

Aumente a poupança de energia

Ref ^a .	Comp. x Largura	Área	Ø
ACUSTIC 05	25m x 1,20m	30m ²	± 44 cm
ACUSTIC 10	12,5m x 1,20m	15m ²	± 41 cm
ACUSTIC 20	12,5m x 1,20m	15m ²	± 57 cm

COMPOSIÇÃO

Feltro insonorizante composto por Fibras de Algodão, Fibras de Polyester e resina termoendurecível.

100% Reciclável.

Dados Técnicos

	ACUSTIC 05		ACUSTIC 10		ACUSTIC 20	
• 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	Antes ciclo	Após ciclo	Antes ciclo	Após ciclo	Antes ciclo	Após ciclo
	Temperatura	Temperatura	Temperatura	Temperatura	Temperatura	Temperatura
• Transversal (N/50 mm)*	145 (N/50 mm)	178 (N/50 mm)	192 (N/50 mm)	137 (N/50 mm)	394 (N/50 mm)	371 (N/50 mm)
• Longitudinal (N/50 mm)*	96 (N/50 mm)	77 (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	-25º a 80º (°C)		-25º a 80º (°C)		-25º a 80º (°C)	

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

Aplicações

- Construção / Reabilitação de Edifícios;
- Construções Modulares - Madeira, Aço Leve;
- Piso Cerâmico;
- Piso Parqué Flutuante;
- Piso Soalho Pregado ou Colado;
- Isolamento de Paredes;
- Isolamento de Pontes Acústicas;

