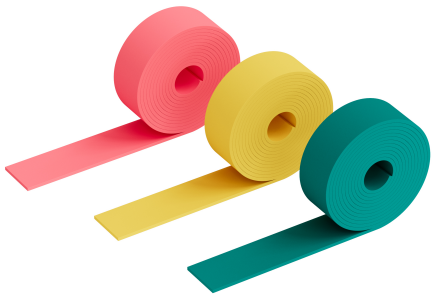
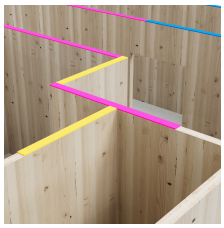
Technical Sheet

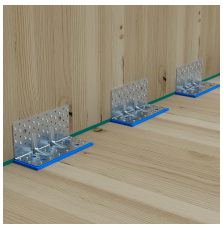
SIT
Fita de isolamento acústico

A fita SIT é um material de isolamento recomendado em estruturas em CLT que tenham de cumprir um nível elevado de desempenho acústico. Garante um isolamento acústico entre as paredes e as plataformas de madeira. A escolha da densidade da fita depende da carga da parede.

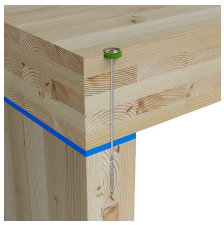








Exemplo de aplicação



Features

Materia

- Poliuretano com estrutura celular fechada.

Vantagens

- Disponível em fita de 5 metros: largura ajustável a pedido,
- Absorção das vibrações,
- Resiste em meio húmido, sem perda de desempenho e sem reação à água.
- Tempo de vida útil estimado de 50 anos.

Applications

Suporte

- Elemento de suporte: Madeira laminada cruzada (CLT)
- Elemento suportado: Madeira laminada cruzada (CLT)

Áreas de utilização

- Ligação e isolamento acústico das paredes e das plataformas,
- Montagem de painéis CLT.

Technical Sheet

SIT
Fita de isolamento acústico

Dados técnicos

Dimensions

Referência	Other dimensions data		
	Dimensões e valores caraterísticos[mm]		
	A	B	t
SIT75/X/6	20-500	5m	6.25
SIT150/X/6	20-500	5m	6.25
SIT350/X/6	20-500	5m	6.25
SIT750/X/6	20-500	5m	6.25
SIT1500/X/6	20-500	5m	6.25
SIT75/X/12.5	20-500	5m	12.5
SIT150/X/12.5	20-500	5m	12.5
SIT350/X/12.5	20-500	5m	12.5
SIT750/X/12.5	20-500	5m	12.5
SIT1500/X/12.5	20-500	5m	12.5

Propriedades mecânicas – Parte 1

Referência	Other dimensions data	Acoustic capacity								
	Coloração	Cargas estáticas (1) [N/mm²] [N/mm²]		Cargas dinâmicas (1) [N/mm²] [N/mm²]	Pico de pressão (1) [N/mm²] [N/mm²]	Fator de perda mecânica (2)	Módulo Estático E (2) [N/mm²] [N/mm²]	Módulo E dinâmico (2) [N/mm²] [N/mm²]	Módulo de cisalhamento estático (2) [N/mm²]	Módulo de cisalhamento dinâmico (2) [N/mm²]
		Larguras	Máx.							
SIT75/X/6	Red	0.05	0.075	-	2	0.07	0.75	0.85	0.12	0.17
SIT150/X/6	Yellow	0.1	0.15	-	3	0.07	1.13	1.32	0.19	0.26
SIT350/X/6	Green	0.23	0.35	-	4.2	0.08	3.01	3.42	0.38	0.55
SIT750/X/6	Blue	0.5	0.75	-	6	0.08	6.69	7.54	0.69	1.02
SIT1500/X/6	Purple	1	1.5	-	6.8	0.09	11.99	14.94	0.99	1.48
SIT75/X/12.5	Red	0.05	0.075	-	2	0.07	0.75	0.85	0.12	0.17
SIT150/X/12.5	Yellow	0.1	0.15	-	3	0.07	1.13	1.32	0.19	0.26
SIT350/X/12.5	Green	0.23	0.35	-	4.2	0.08	3.01	3.42	0.38	0.55
SIT750/X/12.5	Blue	0.5	0.75	-	6	0.08	6.69	7.54	0.69	1.02
SIT1500/X/12.5	Purple	1	1.5	-	6.8	0.09	11.99	14.94	0.99	1.48

(1) Os valores são aplicáveis para um fator de forma q = 3

SIT
Fita de isolamento acústico

Propriedades mecânicas – Parte 2

Referência	Acoustic capacity						
	Resistência à compressão para deformação de 10% [N/mm²][N/mm²]	Deformação permanente após compressão [%][%]	Resistência à tracção [N/mm²] [N/mm²]	Alongamento da ruptura [%][%]	Resistência à propagação [N/mm][N/mm]	Elasticidade de ricochete [%][%]	Resistividade de volume[Ω.cm] [Ω.cm]
SIT75/X/6	0.09	< 5	1	300	-	70	> 10^10
SIT150/X/6	0.15	< 5	1.4	300	-	70	> 10^10
SIT350/X/6	0.34	< 5	2.4	300	-	70	> 10^10
SIT750/X/6	0.71	< 5	3.9	300	-	70	> 10^10
SIT1500/X/6	1.34	< 5	5	300	-	70	> 10^10
SIT75/X/12.5	0.09	< 5	1	300	-	70	> 10^10
SIT150/X/12.5	0.15	< 5	1.4	300	-	70	> 10^10
SIT350/X/12.5	0.34	< 5	2.4	300	-	70	> 10^10
SIT750/X/12.5	0.71	< 5	3.9	300	-	70	> 10^10
SIT1500/X/12.5	1.34	< 5	5	300	-	70	> 10^10

(2) Medido pelo limite superior do setor de desempenho estático

Propriedades térmicas

Referência	Acoustic capacity			
	Condutividade térmica [W/m.k][W/m.k]	Temperatura de funcionamento [°C][°C]	Temperatura extrema [°C][°C]	Inflamabilidade
SIT75/X/6	0.07	- 30 / + 70	+ 120	E / EN 13501-1
SIT150/X/6	0.08	- 30 / + 70	+ 120	E / EN 13501-1
SIT350/X/6	0.11	- 30 / + 70	+ 120	E / EN 13501-1
SIT750/X/6	0.13	- 30 / + 70	+ 120	E / EN 13501-1
SIT1500/X/6	0.15	- 30 / + 70	+ 120	E / EN 13501-1
SIT75/X/12.5	0.07	- 30 / + 70	+ 120	E / EN 13501-1
SIT150/X/12.5	0.08	- 30 / + 70	+ 120	E / EN 13501-1
SIT350/X/12.5	0.11	- 30 / + 70	+ 120	E / EN 13501-1
SIT750/X/12.5	0.13	- 30 / + 70	+ 120	E / EN 13501-1
SIT1500/X/12.5	0.15	- 30 / + 70	+ 120	E / EN 13501-1

(3) Medições realizadas de acordo com a norma em vigor

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme la Plaine - France
tél : +33 2 51 28 44 00
fax : +33 2 51 28 44 01
Copyright by Simpson Strong-Tie®
As informações contidas neste site são propriedade de Simpson Strong-Tie®

São apenas válidas se associadas aos produtos comercializados pela Simpson Strong-