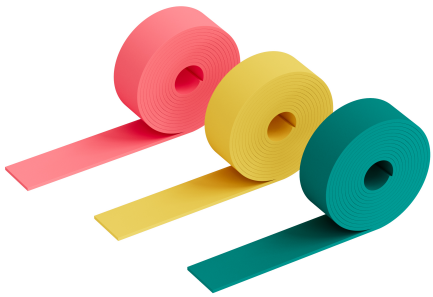
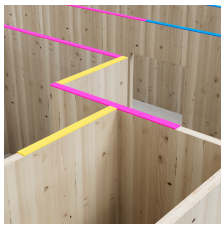
Technical Sheet

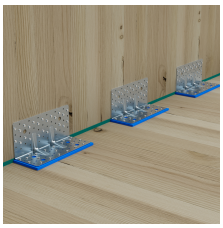
SIT
Lyddempingsmateriale til CLT elementer

SIT lyddempings materiale anbefales til CLT konstruksjoner som er designet for høy akustisk kvalitet. SIT er designet for å gi akustisk isolering mellom trevegger gulv. Valget av materialets tetthet avhenger av vekten av veggen.
SIT Remser (5 m rull): Fås i en kombinasjon av to tykkelser og fem tettheter for å passe prosjektets behov. SIT leveres i ruller i bredder spesifisert av RIB

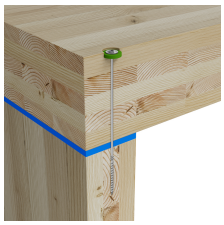








Installasjon



Features

Materiale

- Polyuretan med lukket cellestruktur
- Tykkelse 6 eller 12,5 mm

Fordeler

- Tilgjengelig i 5 m lange striper, bredden kan kuttes etter behov,
- Absorberer vibrasjoner
- Kan brukes i fuktige omgivelser
- Anslått levetid på 50 år
- Forbedret trekkforsegling

Applications

Egnet for

Egnet med krysslaminert tre (CLT) beslag
Forbindelse av gulv og vegger i CLT-installasjoner

Technical Sheet

SIT
Lyddempingsmateriale til CLT elementer

Teknisk data

Dimensions

Referanse	annet dimensjoner data		
	produktdimensjoner[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

Mekaniske egenskaper – Del 1

Referanse	annet dimensjoner data	Acoustic kapasitet								
	Colour	Static loads (1) [N/mm²]		Dynamic loads (1) [N/mm²]	last peaks (1) [N/mm²]	Mechanical loss factor (2)	Static E-modulus (2) [N/mm²]	Dynamic E-modulus (2) [N/mm²]	Static skjær modulus (2) [N/mm²]	Dynamic skjær modulus (2) [N/mm²]
		Minimum	Maksimum							
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) Verdiene gjelder for formfaktor q = 3

SIT
Lyddempingsmateriale til CLT elementer

Mekaniske egenskaper – Del 2

Referanse	Acoustic kapasitet						
	Resistance to strain at 10% deformation[N/mm²]	Residual compression set[%]	Tensile styrke[N/mm²]	Elongation at break[%]	Tear resistance[N/mm]	Rebound elasticity[%]	Specific volume resistance[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) Målt ved øvre grense for statisk bruksområde

Termiske egenskaper

Referanse	Acoustic kapasitet			
	Thermal conductivity[W/m.k]	Operating temperature[°C]	Temperature peak[°C]	Inflammability
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) Test utført i henhold til gjeldende standarder

Simpson Strong-Tie c/o Christiania Spigerverk
Smalvollveien 58, 0667 Oslo
22021300
kundeservice@spigerverket.no

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Informasjonen i dette dokumentet eies eksklusivt av Simpson Strong-Tie. De er kun gyldige i forbindelse med produkter solgt av Simpson Strong-Tie.

2026-11-03