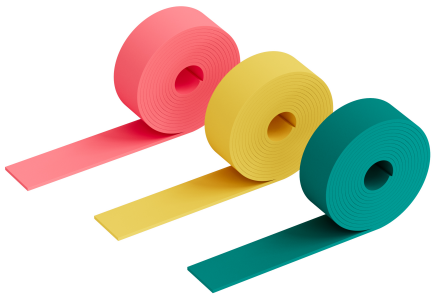
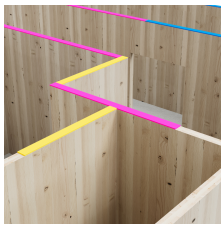
Technical Sheet

SIT
SIT lyddæmpningsmateriale

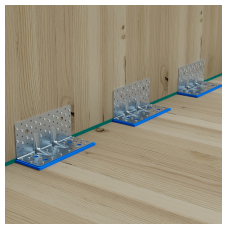
SIT lyddæmpningsmateriale anbefales til samlinger mellem CLT elementer hvor høj lydisolering kræves. SIT monteres i samlinger mellem væg- og gulv-/ loftelement hvorved den akustisk transmittans mellem elementerne forhindres. Typen af SIT vælges ud fra belastningen på materialet. SIT er fremstillet af Polyuretan med lukket cellestruktur og kan derfor anvendes i både tørre og fugtige omgivelser, uden at materialet suger fugt. Materialet leveres med en tykkelse på 20 mm i strimler op til 500 mm.

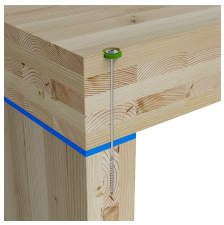






Installation





Features

Materiale

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

Fordele

- Fås i en strimmel på 5 m længde, bredden kan skæres efter behov,
- Absorberer vibrationer
- Kan bruges i fugtige omgivelser
- Anslået levetid på 50 år
- Forbedret trækforsegling

Applications

Anvendelsesområder

Egnet til brug med beslag til krydslamineret træ (CLT)
Forbindelse af gulve og vægge i CLT-installationer

Technical Sheet

SIT
SIT lyddæmpningsmateriale

Teknisk data

Dimensioner

Reference	Other dimensions data		
	Dimensioner[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 egenskaber - Del 1

Reference	Other dimensions data	Acoustic capacity								
	Farve	Static loads (1)[N/mm²]		Dynamic loads (1) [N/mm²]	Load peaks (1)[N/mm²]	Mechanical loss factor (2)	Static E-modulus (2) [N/mm²]	Dynamic E-modulus (2) [N/mm²]	Static shear modulus (2) [N/mm²]	Dynamic shear modulus (2) [N/mm²]
		Min.	Max.							
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) Værdierne gælder for formfaktor q = 3

SIT
SIT lyddæmpningsmateriale

Mekaniske egenskaber - Del 2

Reference	Acoustic capacity						
	Resistance to strain at 10% deformation[N/mm²]	Residual compression set[%]	Tensile strength[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) *Measured at maximum limit of static application range*

Termiske egenskaber

Reference	Acoustic capacity			
	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 according to respective standards*

Simpson Strong-Tie A/S
Egeskovvej 33 8700 Horsens
tel: +45 8781 7400
info@strongtie.dk

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Oplysningerne i dette dokument ejes eksklusivt af Simpson Strong-Tie® A/S.
De er kun gældende i forbindelse med produkter, som forhandles af Simpson Strong-Tie® A/S.

2026-11-14