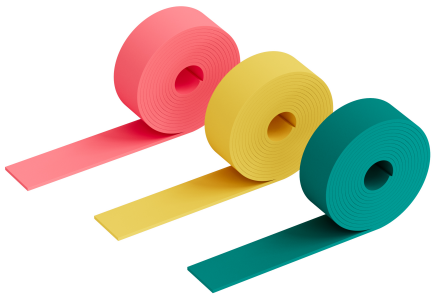
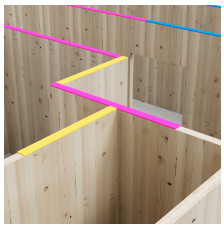
Technical Sheet

SIT
Ljudabsorberande material till KL-trä

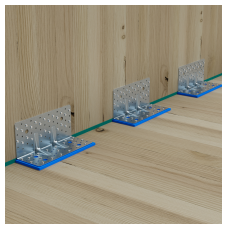
SIT ljuddämpningsmaterial rekommenderas till KL-trä-byggnationer som konstrueras för hög akustisk kvalitet. Ljuddämpningsmaterialet är designat för att ge akustisk isolering mellan byggelement. Valet av materialets densitet beror på vikten av byggelementen.
SIT remsor: levereras i rullar à 5 m och erbjuds i s i kombinationer av två tjocklekar och fem densiteter för att passa projektets behov. SIT levereras i rullar med önskad bredd.

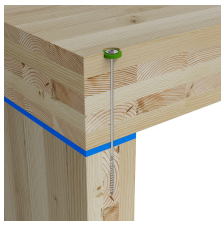






*





Features

Material

- Polyuretan med stängd cellstruktur
- Tjocklek: 6 eller 12,5 mm

Fördelar

- Finns i remsor om 5m lägder
- Absorberar vibrationer
- Kan användas i fuktiga miljöer
- Beräknad livslängd på 50 år
- Förbättrad dragförsegling

Applications

Användningsområden

Lämplig att användas tillsammans med vinkelbeslag för KL-Trä konstruktioner,
Används i anslutningar mellan väggar och golv.

Technical Sheet

SIT
Ljudabsorberande material till KL-trä

Teknisk data

Dimensions

Referens	övrigt mått data		
	produktmått[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

Mekaniska egenskaper- Del 1

Referens	övrigt mått data	Acoustic kapacitet								
	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 skjuvning modulus (2) [N/mm²]	Dynamic skjuvning 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) Värdena gäller för formfaktor q = 3

SIT
Ljudabsorberande material till KL-trä

Mekaniska egenskaper- Del 2

Referens	Acoustic kapacitet						
	Resistance to strain at 10% deformation[N/mm²]	Residual compression set[%]	Tensile hållfasthet[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) Mätt vid maximal gräns av statiskt applikationsområde

Termiska egenkaper

Referens	Acoustic kapacitet			
	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 enligt respektive standarder

Simpson Strong-Tie / Gbo Fastening Systems AB
Bruksvägen 2, 593 75 Gunnebo
tel: 0490-300 00
fax : 0490-233 00

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Rättigheterna till upplysningar i detta dokument tillhör Simpson Strong-Tie©
Gäller endast i förbindelse med produkter som sålts av Simpson Strong-Tie©