

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



Egenskaper

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

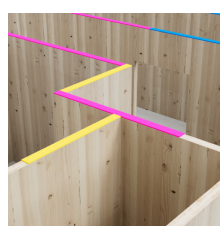
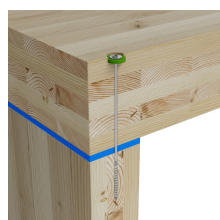
Anvendelse

Header

.

Egnet for

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

*Installasjon*

SIT

Lyddempingsmateriale til CLT elementer

Teknisk data

Dimensions

Art. nr.	Mål [mm]		
	A	B	Thickness.
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

Art. nr.	farge	Colour	Colour FR	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	Rot	Red	Rouge	0.05	0.075	-	2	0.07	0.75	0.85	0.12	0.17
SIT150/X/6	Gelb	Yellow	Jaune	0.1	0.15	-	3	0.07	1.13	1.32	0.19	0.26
SIT350/X/6	Grün	Green	Vert	0.23	0.35	-	4.2	0.08	3.01	3.42	0.38	0.55
SIT750/X/6	Blau	Blue	Bleu	0.5	0.75	-	6	0.08	6.69	7.54	0.69	1.02
SIT1500/X/6	Violett	Purple	Violet	1	1.5	-	6.8	0.09	11.99	14.94	0.99	1.48
SIT75/X/12.5	Rot	Red	Rouge	0.05	0.075	-	2	0.07	0.75	0.85	0.12	0.17
SIT150/X/12.5	Gelb	Yellow	Jaune	0.1	0.15	-	3	0.07	1.13	1.32	0.19	0.26
SIT350/X/12.5	Grün	Green	Vert	0.23	0.35	-	4.2	0.08	3.01	3.42	0.38	0.55
SIT750/X/12.5	Blau	Blue	Bleu	0.5	0.75	-	6	0.08	6.69	7.54	0.69	1.02
SIT1500/X/12.5	Violett	Purple	Violet	1	1.5	-	6.8	0.09	11.99	14.94	0.99	1.48

(1) Values apply to form factor $q = 3$

**SIT
Lyddempingsmateriale til CLT elementer**

Mekaniske egenskaper – Del 2

Art. nr.	Resistance to strain at 10% deformation [N/mm ²]	Residual compression set [%]	Tensile strength [N/mm ²]	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 egenskaper

Art. nr.	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

