

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 akustiske transmittans mellem elementerne forhindres. Typen af SIT sælges 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.

Egenskaber

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

Anvendelse

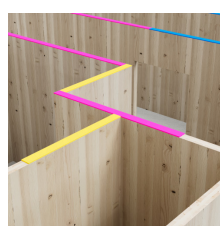
Header

.

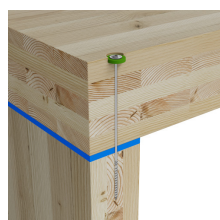
Anvendelsesområder

Egnet til brug med beslag til krydslamineret træ (CLT)

Forbindelse af gulve og vægge i CLT-installationer

**NYHED**

Installation



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 egenskaber - Del 1

Art. nr.	farve	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
SIT lyddæmpningsmateriale

Mekaniske egenskaber - 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 egenskaber

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

