

**Akustyczna taśma izolacyjna SIT** jest stosowana w budynkach z CLT. Taśma gwarantuje doskonałą izolację akustyczną między drewnianymi ścianami i podłogami. Wybór gęstości paska zależy od ciężaru ściany.

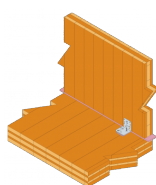
#### WŁAŚCIWOŚCI

##### Materiał

- Poliuretan o zamkniętej strukturze komórkowej
- Grubość 12,5 mm

##### Zalety

- Dostępny w pasach o długości 2m, szerokość może być przycięta na żądanie
- Pochłania wibracje
- Może być stosowany w wilgotnym otoczeniu
- Szacowany okres użytkowania 50 lat



## ZASTOSOWANIE

### Zastosowanie

- Pasuje do złączy kątowych stosowanych w technologii CLT
- Połączenie podłóg i ścian w CLT

DANE TECHNICZNE

**Mechanical properties - Part 1**

Referencje	color	Colour	Colour FR	Static loads <sup>(1)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]		Dynamic loads <sup>(1)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]	Load peaks <sup>(1)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]	Mechanical loss factor <sup>(2)</sup>	Static E-modulus <sup>(2)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]	Dynamic E-modulus <sup>(2)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]	Static shear modulus <sup>(2)</sup> [N/mm <sup>2</sup> ]	Dynamic shear modulus [N/mm <sup>2</sup> ]
				Min.	Max.							
SIT75	gelb	yellow	jaune	0.05	0.075	0.12	2	0.06	0.63	0.92	0.16	0.27
SIT150	grün	green	vert	0.1	0.15	0.25	3	0.03	1.25	1.65	0.22	0.35
SIT350	blau	blue	bleu	0.23	0.35	0.5	4	0.03	2.53	3.25	0.35	0.52
SIT750	rot	red	rouge	0.5	0.75	1.2	6	0.04	5.21	8.88	0.8	1.22
SIT1500	orange	orange	orange	1	1.5	2	8	0.05	9.21	16.66	1.15	1.69

<sup>(1)</sup> Values apply to form factor q = 3

**Mechanical properties - Part 2**

Referencje	Resistance to strain at 10% deformation [N/mm <sup>2</sup> ]	Residual compression set [%]	Tensile strength [N/mm <sup>2</sup> ]	Elongation at break [%]	Tear resistance [N/mm]	Rebound elasticity [%]	Specific volume resistance [Ω.cm]
SIT75	0.083	< 5	> 1,5	> 500	> 1,6	70	> 10 <sup>11</sup>
SIT150	0.16	< 5	> 2	> 500	> 2,1	70	> 10 <sup>11</sup>
SIT350	0.32	< 5	> 3,5	> 500	> 2,5	70	> 10 <sup>11</sup>
SIT750	0.59	< 6	> 5	> 500	> 4,3	70	> 10 <sup>11</sup>
SIT1500	0.94	< 8	> 7	> 500	> 5,6	70	> 10 <sup>11</sup>

<sup>(2)</sup> Measured at maximum limit of static application range

**Thermal properties**

Referencje	Thermal conductivity [W/m.k]	Operating temperature [°C]	Temperature peak [°C]	Inflammability
SIT75	0.06	- 30 / + 70	+ 120	E / EN 13501-1
SIT150	0.075	- 30 / + 70	+ 120	E / EN 13501-1
SIT350	0.09	- 30 / + 70	+ 120	E / EN 13501-1
SIT750	0.1	- 30 / + 70	+ 120	E / EN 13501-1
SIT1500	0.11	- 30 / + 70	+ 120	E / EN 13501-1

<sup>(3)</sup> Test according to respective standards

