

SIT Ljudabsorberande material till KL-trä



SIT-ljuddämpningsmaterial från Simpson Strong-Tie bildar en akustisk barriär mellan trägolv och väggar och är särskilt effektiva för konstruktioner i korslimmat trä (KL-trä).

Dessa specialdesignade remsor av polyuretan med sluten cellstruktur monteras i skarvar väggar och golv- eller takelement varvid den akustiska transmissionen mellan elementen förhindras.

Egenskaper:

- Består av polyuretan med slutna celler och utmärkta ljudabsorberande egenskaper
- Erbjuds i kombinationer av två tjocklekar (6,25 mm och 12,5 mm) och fem densiteter för att passa projektets behov

Fördelar:

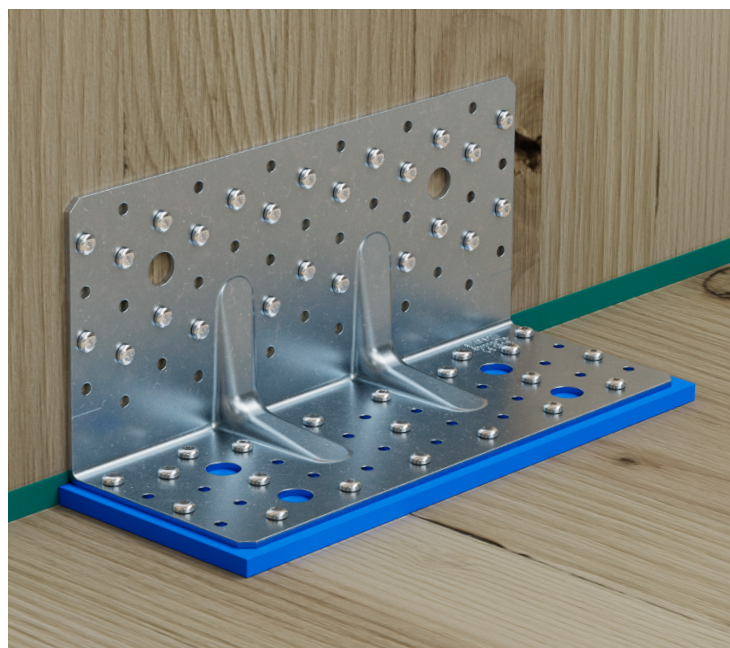
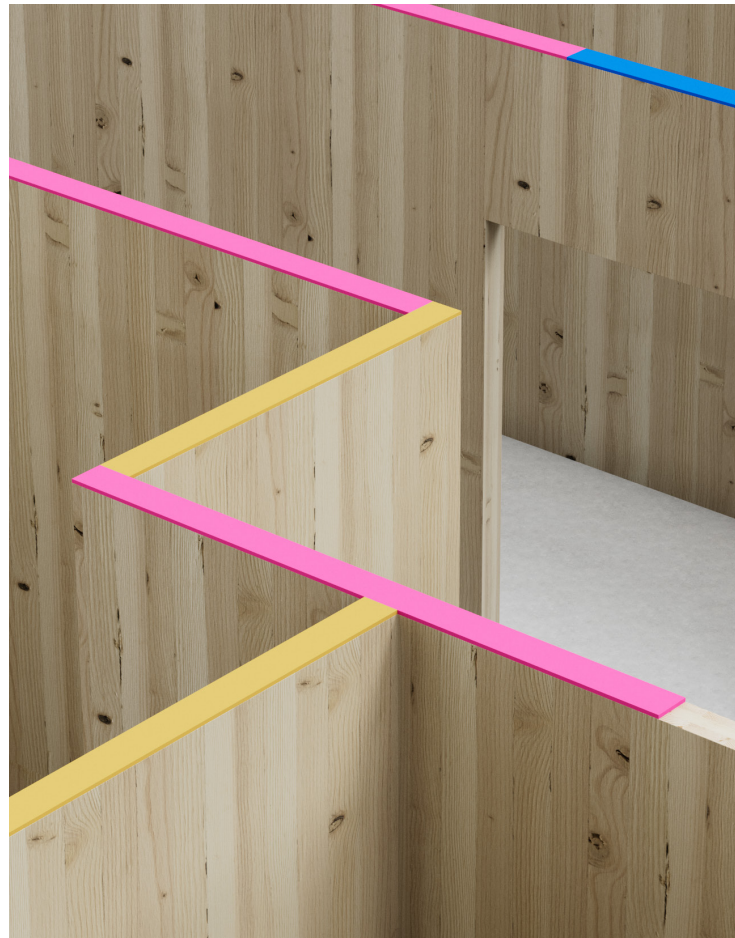
- Enkel installation – placeras direkt mellan KL-trä paneler eller vid anslutningspunkter såsom beslag och skruvar
- Lång livslängd: uppskattningsvis 50 år+
- Bidrar till tätning mot drag

Material:

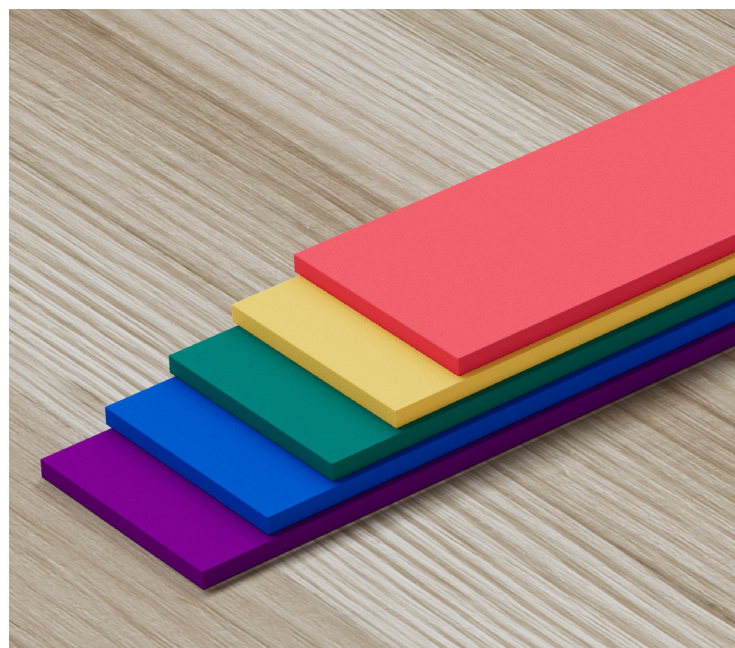
- Polyuretan med sluten cellstruktur

Användning:

- SIT remsor: levereras i rullar à 5 m och erbjuds i kombinationer av två tjocklekar och fem densiteter för att passa projektets behov. SIT levereras i rullar med önskad bredd.
- SITW cirkulära brickor: erbjuds i två diametrar. Används tillsammans med strukturell träskruv.
- SITW kvadratiska brickor: används tillsammans med Simpson Strong-Tie-beslag (HTT, AKR och ABR).



ABR255 vinkelbeslag installerad över en kvadratisk SITW bricka.



SIT-remsor kommer i fem olika densiteter, som kan identifieras utifrån färgen för att underlätta på byggarbetsplatsen

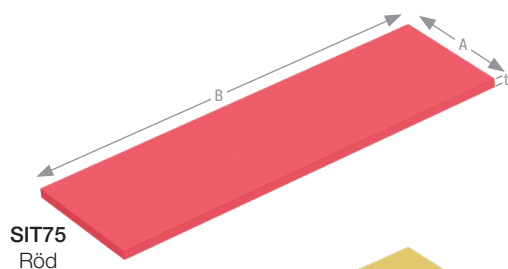
Teknisk Support: Kontakta ditt lokala Simpson Strong-Tie-tekniska supportteam när som helst under designfasen. Vi kan ge råd om den optimala kombinationen av densitet och tjocklek för projektet.

Varianter och dimensioner

SIT finns tillgängligt i två tjocklekar: 12,5 mm ger högst prestanda, medan 6,25 mm ger en god balans mellan kostnad och prestanda. De fem olika densiteterna identifieras av materialets färg och är anpassade för varierande statiska laster. Lämplig densitet väljs beroende på vilken last som materialet utsätts för. Rekommendationen är att uppnå samma kompressionsgrad i hela byggnaden genom att välja materialdensitet beroende på belastning. Högre last kräver högre densitet på SIT.

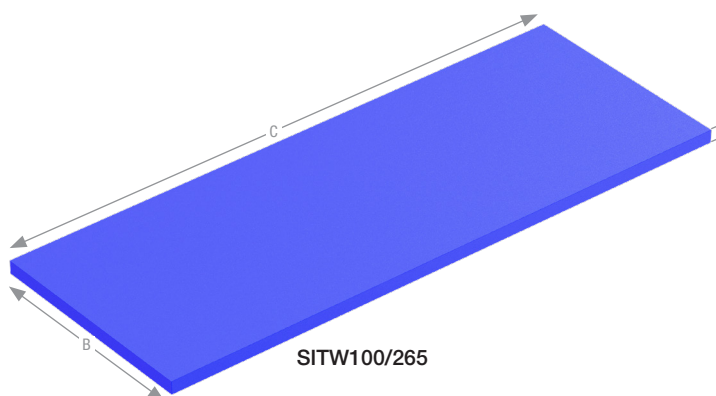
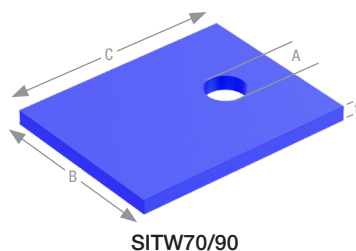
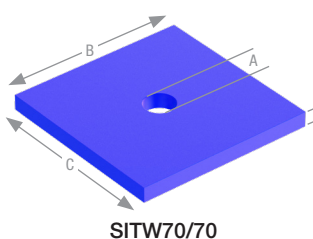
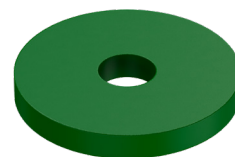
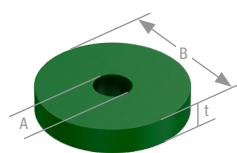
Dimensioner, SIT

Referens	Färg	Statisk last [N/mm ²]		Dimensioner [mm]		
		Min.	Max.	A	B	t
SIT75/X/6	Röd	0.05	0.075	20-500	5 m	6.25
SIT150/X/6	Gul	0.1	0.15	20-500	5 m	6.25
SIT350/X/6	Grön	0.23	0.35	20-500	5 m	6.25
SIT750/X/6	Blå	0.5	0.75	20-500	5 m	6.25
SIT1500/X/6	Lila	1	1.5	20-500	5 m	6.25
SIT75/X/12.5	Röd	0.05	0.075	20-500	5 m	12.5
SIT150/X/12.5	Gul	0.1	0.15	20-500	5 m	12.5
SIT350/X/12.5	Grön	0.23	0.35	20-500	5 m	12.5
SIT750/X/12.5	Blå	0.5	0.75	20-500	5 m	12.5
SIT1500/X/12.5	Lila	1	1.5	20-500	5 m	12.5



Dimensioner, SITW

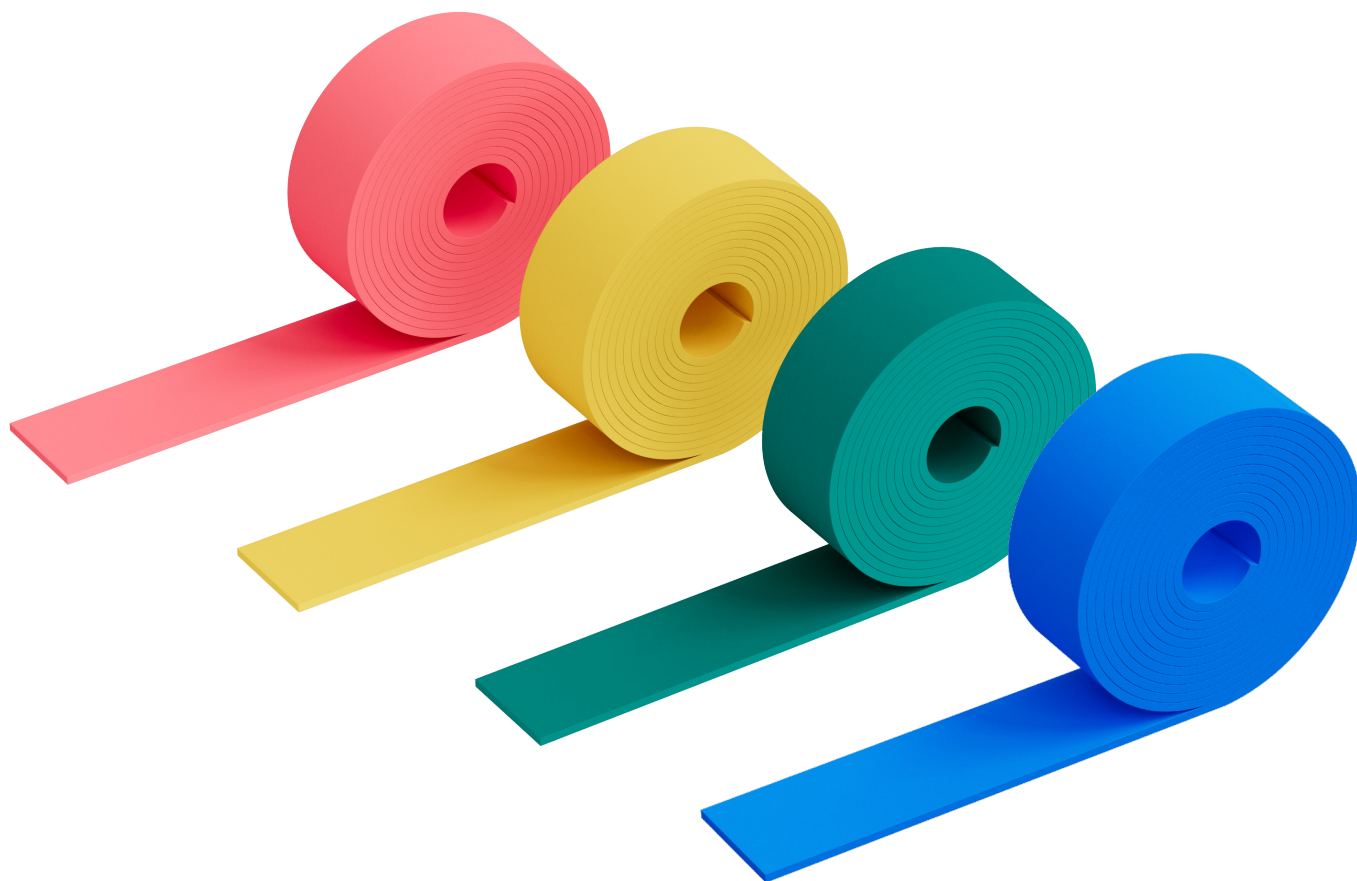
Referens	Kompatibla skruvar eller beslag	Dimensioner [mm]				Förborring av översta lagret [mm]
		A	B	C	t	
SITW-M0608	Ø6 or 8	Ø8,5	Ø34	-	6.0	8 or 10
SITW-M1012	Ø10 or 12	Ø12,5	Ø49	-	6.0	12 or 14
SITW70/70	HTT	Ø~12	70	70	6.0	-
SITW70/90	AKR	Ø~16	70	90	6.0	-
SITW100/265	ABR255	-	100	265	6.0	-



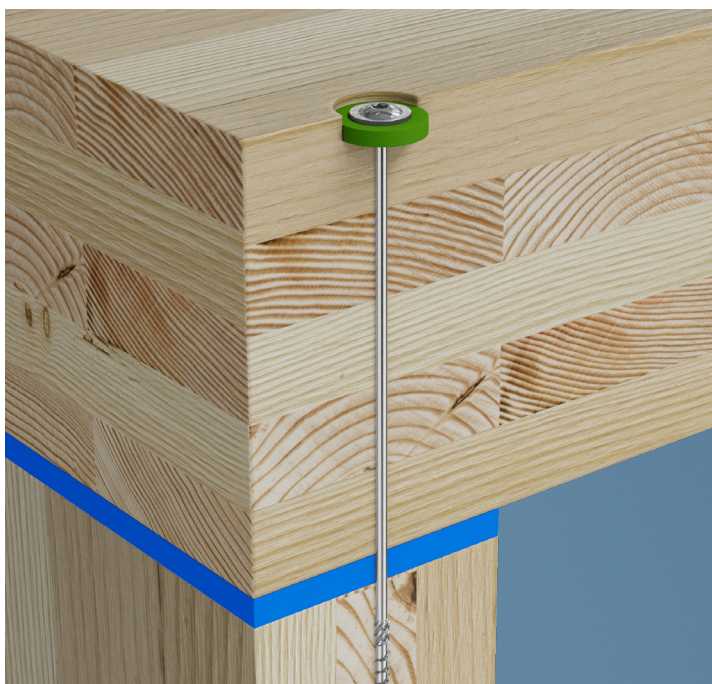
Mekaniska egenskaper

Referens	Färg	Tjocklek	Statisk last [N/mm ²]		Lasttopp [N/mm ²]	Statisk E-modul [N/mm ²]	Dynamisk E-modul [N/mm ²]	Statisk skjuvmodul [N/mm ²]	Dynamisk skjuvmodul [N/mm ²]
			Min.	Max.					
SIT75/X/6	Röd	6.25	0.05	0.075	2	0.75	0.85	0.12	0.17
SIT150/X/6	Gul	6.25	0.1	0.15	3	1.13	1.32	0.19	0.26
SIT350/X/6	Grön	6.25	0.23	0.35	4.2	3.01	3.42	0.38	0.55
SIT750/X/6	Blå	6.25	0.5	0.75	6	6.69	7.54	0.69	1.02
SIT1500/X/6	Lila	6.25	1	1.5	6.8	11.99	14.94	0.99	1.48
SIT75/X/12.5	Röd	12.5	0.05	0.075	2	0.75	0.85	0.12	0.17
SIT150/X/12.5	Gul	12.5	0.1	0.15	3	1.13	1.32	0.19	0.26
SIT350/X/12.5	Grön	12.5	0.23	0.35	4.2	3.01	3.42	0.38	0.55
SIT750/X/12.5	Blå	12.5	0.5	0.75	6	6.69	7.54	0.69	1.02
SIT1500/X/12.5	Lila	12.5	1	1.5	6.8	11.99	14.94	0.99	1.48

Besök strongtie.se för mer information



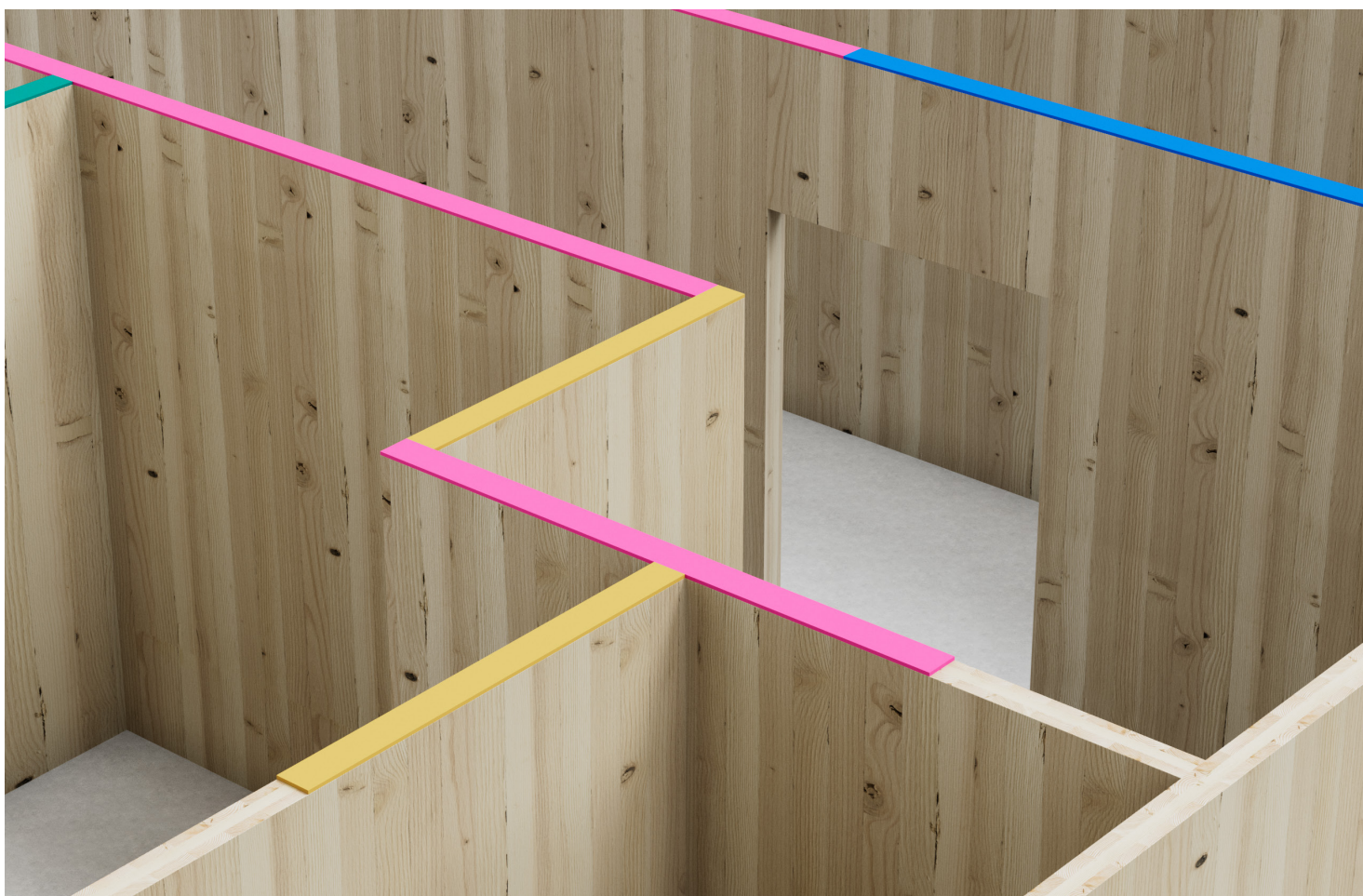
SIT-remsor levereras på 5-metersrullar, med bredden förskuren enligt beställning



SITW cirkulär bricka monterad med Simpson Strong-Tie 'SWW' strukturell träskruv



ABAI vinkelbeslag med integrerad ljudisolering



SIT-lösningen ger en snabb och effektiv akustisk barriär som också hjälper till att tätas mot drag