

# SIT Taśmy i podkładki akustyczne do drewna klejonego krzyżowo



Izolacja akustyczna SIT firmy Simpson Strong-Tie zapewnia barierę akustyczną między drewnianymi elementami (podłogami i ścianami) i jest szczególnie skuteczna w konstrukcjach z drewna klejonego krzyżowo (CLT).

Umieszczone między panelami ściennymi i podłogowymi CLT, specjalnie zaprojektowane paski z poliuretanu o zamkniętych komórkach pochłaniają energię akustyczną, utrudniając przenoszenie dźwięku i wibracji z pomieszczenia do pomieszczenia.

**Właściwości:**

- Składa się z poliuretanu o zamkniętych komórkach o doskonałych właściwości pochłaniania dźwięku
- Dostępne w grubościach 6,25 mm i 12,5 mm zgodnie z wymaganiami dotyczącymi bilansu kosztów/wydajności.
- Wybór spośród pięciu gęstości w zależności od ciężaru ściany

**Korzyści:**

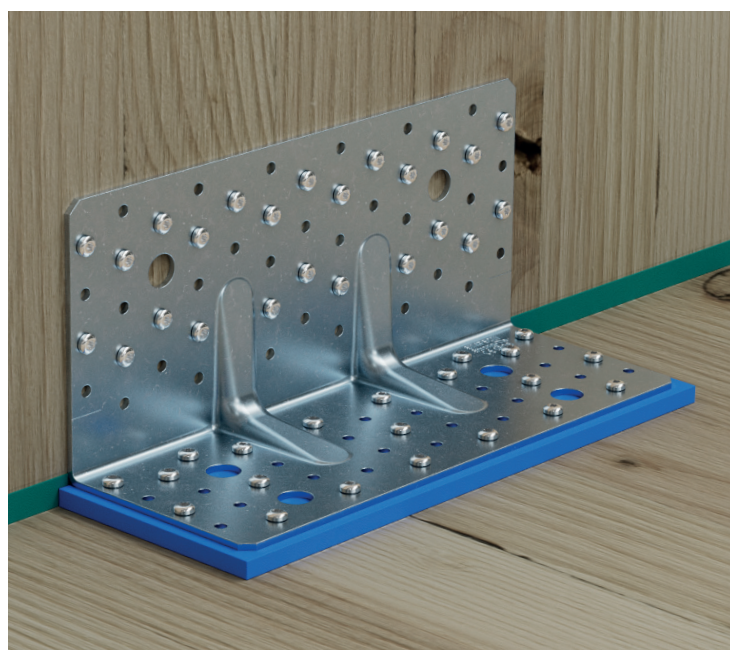
- Prosty montaż, wystarczy umieścić wstępnie przycięte paski między panelami (lub łączniki/styki)
- Długa żywotność: szacunkowo 50 lat+
- Przyczynia się do uszczelnienia połączenia przed przedmuchami

**Materiał:**

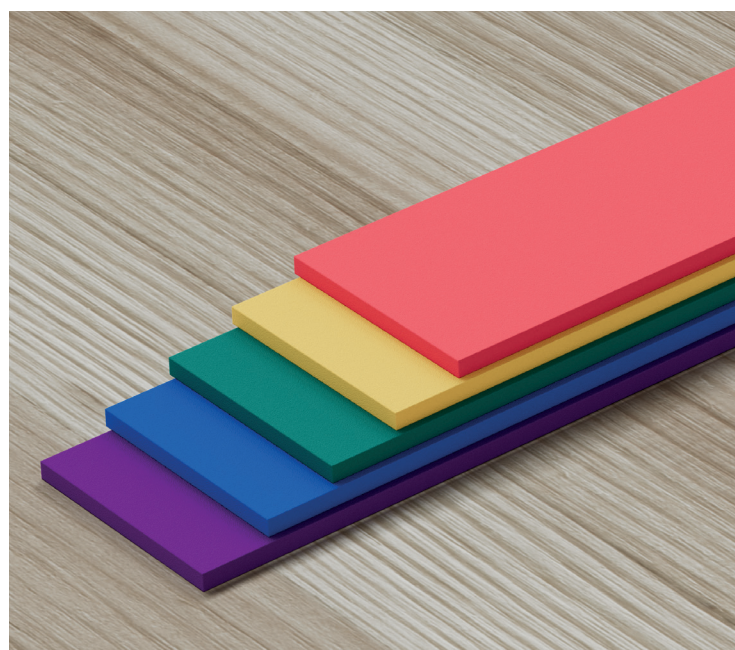
- Poliuretan o zamkniętej strukturze komórkowej

**Zastosowanie:**

- Taśmy SIT (rolka 5 m): Dostępne w kombinacji dwóch grubości i pięciu gęstościach w celu dopasowania do potrzeb projektu, SIT jest dostarczany jako wstępnie przycięte rolki o szerokościach określonych przez projektanta budynku.
- Podkładki okrągłe SITW: Dostępne w dwóch średnicach, do stosowania w połączeniu z wkrętami konstrukcyjnymi.
- Podkładki SITW: Zaprojektowane specjalnie do użytku w połączeniu z łącznikami Simpson Strong-Tie (HTT, AKR i ABR).



ABR255 zamontowane z podkładką SITW.



Paski SIT są dostępne w pięciu gęstościach i można rozpoznać je po kolorze.

**Pomoc techniczna**

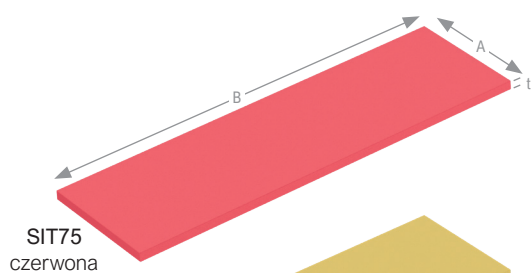
Skontaktuj się z lokalnym zespołem pomocy technicznej Simpson Strong-Tie w dowolnym momencie na etapie projektowania. Możemy doradzić optymalną kombinację gęstości i grubości dla danego projektu.

## Opcje i wymiary

SIT jest dostępny w dwóch grubościach. Wariant 12,5 mm zapewnia najwyższą wydajność, a wersja 6,25 mm oferuje dobrą równowagę między kosztem a wydajnością. Pięć wariantów gęstości jest oznaczonych kolorem materiału, a każdy z nich może przenosić różne obciążenia statyczne. Należy je wybierać w zależności od oczekiwanego obciążenia. Zaleca się osiągnięcie tego samego poziomu odkształcenia taśmy na całym budynku. Tam, gdzie spodziewane jest większe obciążenie panelu CLT, zaleca się użycie taśmy SIT o większej gęstości.

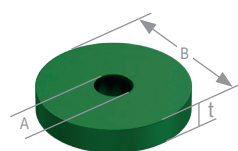
## Wymiary, SIT

Nr Katalogowy	Kolor	Obciążenie statyczne [N/mm <sup>2</sup> ]		Wymiary [mm]		
		Min.	Max.	A	B	t
SIT75/X/6	Czerwony	0.05	0.075	20-500	5 m	6.25
SIT150/X/6	Żółty	0.1	0.15	20-500	5 m	6.25
SIT350/X/6	Zielony	0.23	0.35	20-500	5 m	6.25
SIT750/X/6	Niebieski	0.5	0.75	20-500	5 m	6.25
SIT1500/X/6	Fioletowy	1	1.5	20-500	5 m	6.25
SIT75/X/12.5	Czerwony	0.05	0.075	20-500	5 m	12.5
SIT150/X/12.5	Żółty	0.1	0.15	20-500	5 m	12.5
SIT350/X/12.5	Zielony	0.23	0.35	20-500	5 m	12.5
SIT750/X/12.5	Niebieski	0.5	0.75	20-500	5 m	12.5
SIT1500/X/12.5	Fioletowy	1	1.5	20-500	5 m	12.5

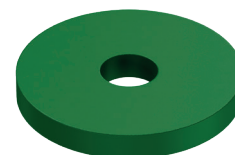


## Wymiary, SITW

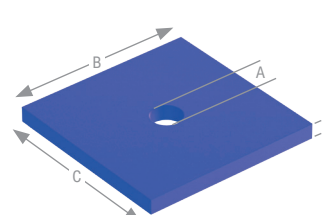
Nr Katalogowy	Kompatybilne wkręty lub złącze	Wymiary [mm]				Średnica otoru
		A	B	C	t	
SITW-M0608	Ø6 lub 8	Ø8,5	Ø34	-	6.0	8 lub 10
SITW-M1012	Ø10 lub 12	Ø12,5	Ø49	-	6.0	12 lub 14
SITW70/70	HTT	Ø~12	70	70	6.0	-
SITW70/90	AKR	Ø~16	70	90	6.0	-
SITW100/265	ABR255	-	100	265	6.0	-



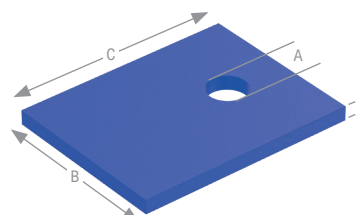
SITW-M0608  
Dla wkrętów o średnicy 6 i 8



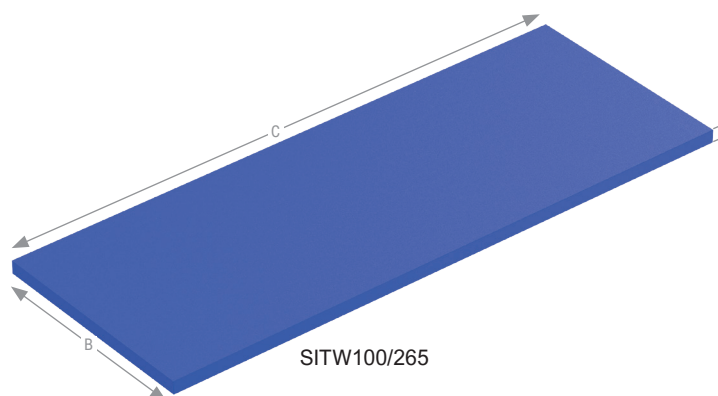
SITW-M1012  
Dla wkrętów o średnicy 10 i 12



SITW70/70



SITW70/90

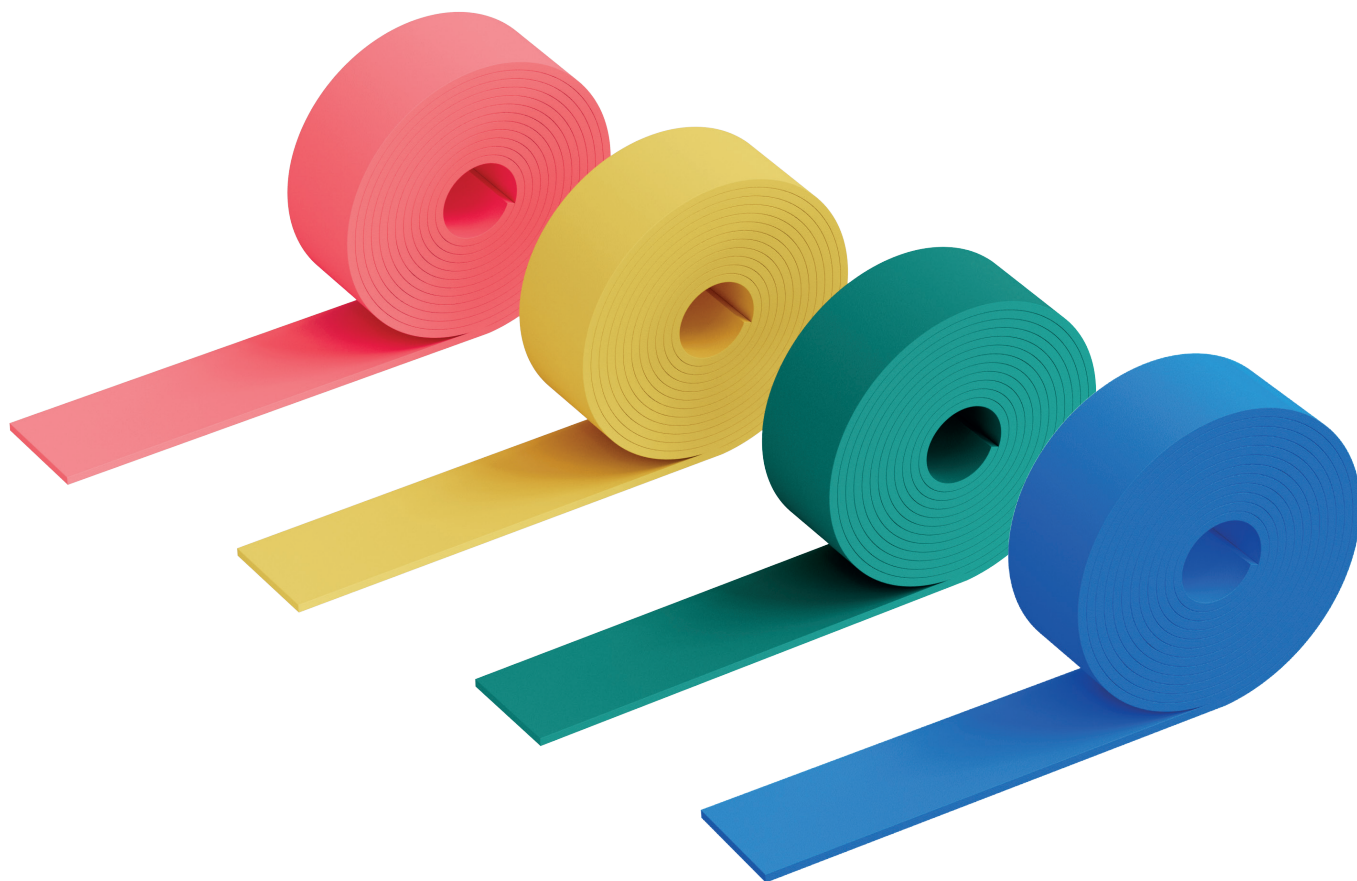




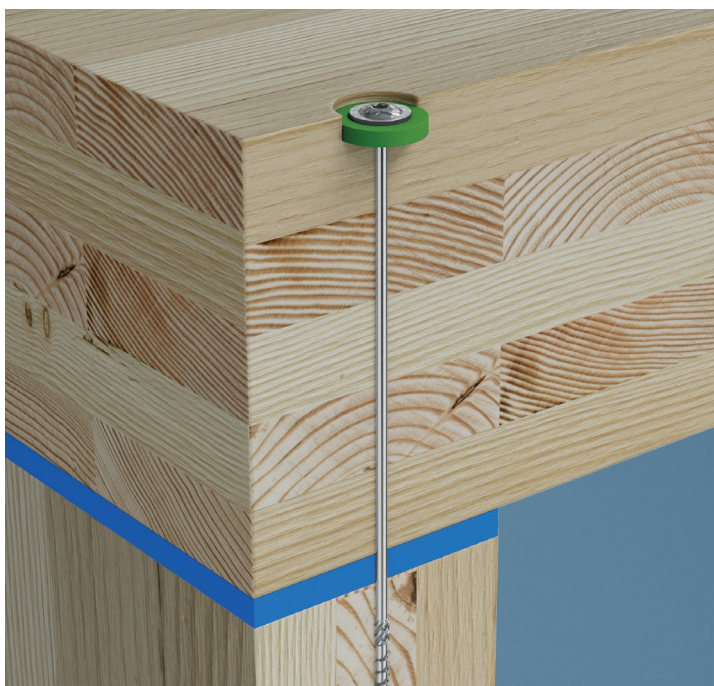
## Właściwości mechaniczne

Nr Katalogowy	Kolor	Grubość	Obciążenie statyczne [N/mm <sup>2</sup> ]		Obciążenie impulsowe [N/mm <sup>2</sup> ]	Statyczny moduł E [N/mm <sup>2</sup> ]	Dynamiczny moduł E [N/mm <sup>2</sup> ]	Statyczny moduł G [N/mm <sup>2</sup> ]	Dynamiczny moduł G [N/mm <sup>2</sup> ]
			Min.	Max.					
SIT75/X/6	Czerwony	6.25	0.05	0.075	2	0.75	0.85	0.12	0.17
SIT150/X/6	Żółty	6.25	0.1	0.15	3	1.13	1.32	0.19	0.26
SIT350/X/6	Zielony	6.25	0.23	0.35	4.2	3.01	3.42	0.38	0.55
SIT750/X/6	Niebieski	6.25	0.5	0.75	6	6.69	7.54	0.69	1.02
SIT1500/X/6	Fioletowy	6.25	1	1.5	6.8	11.99	14.94	0.99	1.48
SIT75/X/12.5	Czerwony	12.5	0.05	0.075	2	0.75	0.85	0.12	0.17
SIT150/X/12.5	Żółty	12.5	0.1	0.15	3	1.13	1.32	0.19	0.26
SIT350/X/12.5	Zielony	12.5	0.23	0.35	4.2	3.01	3.42	0.38	0.55
SIT750/X/12.5	Niebieski	12.5	0.5	0.75	6	6.69	7.54	0.69	1.02
SIT1500/X/12.5	Fioletowy	12.5	1	1.5	6.8	11.99	14.94	0.99	1.48

Więcej informacji można znaleźć na stronie [strongtie.eu](http://strongtie.eu)



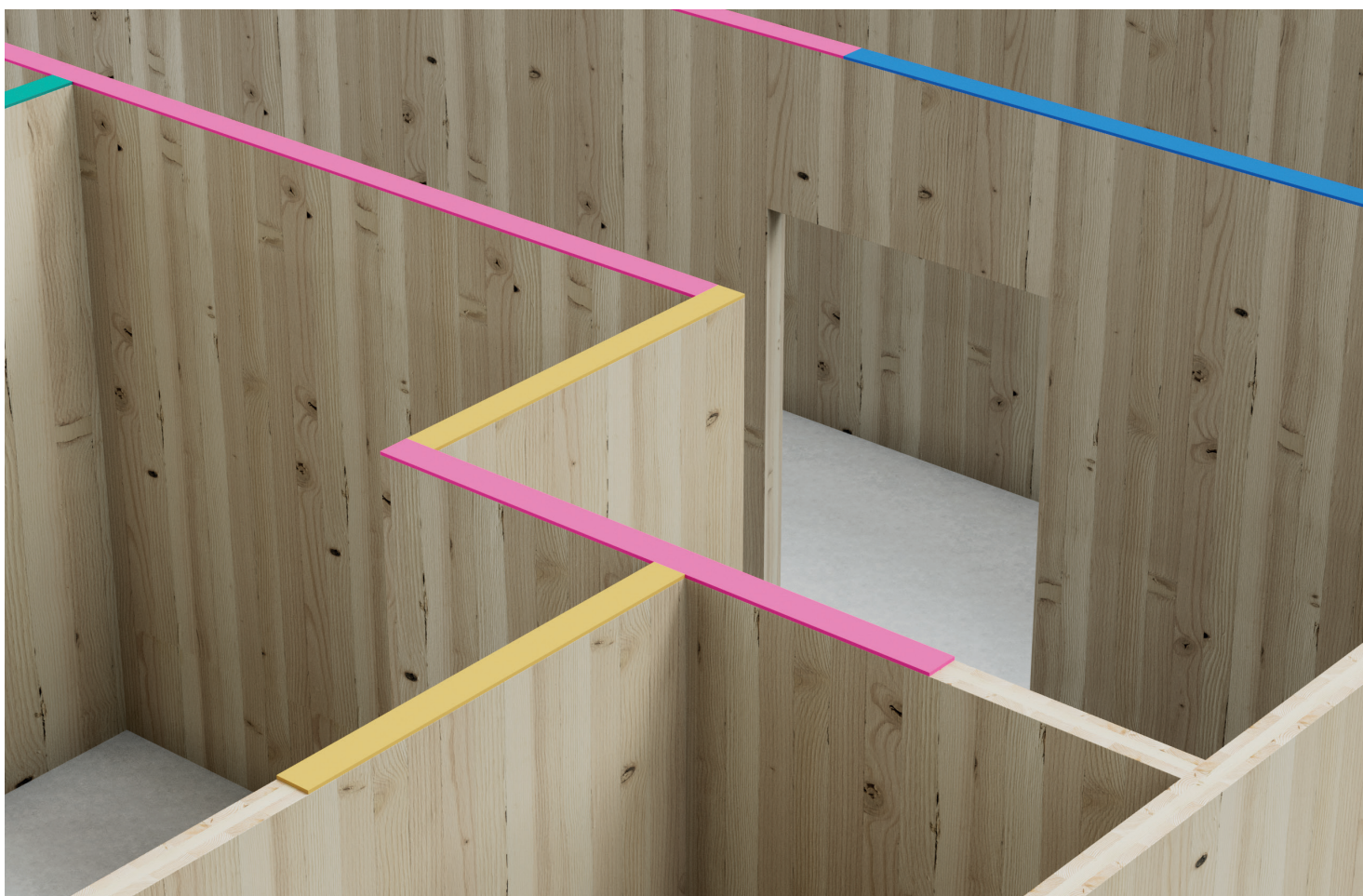
Taśmy SIT są dostarczane w rolce o długości 5 metrów, z szerokością przyciętą na zamówienie (zgodnie ze specyfikacją projektanta budynku).



Podkładka SITW zamontowana z wkrętem Simpson Strong-Tie 'SWW'.



Złącze kątowe ABAI z zamontowaną izolacją akustyczną.



SIT zapewnia prostą w montażu barierę akustyczną, a także dodatkowe uszczelnienie połączeń.