

**SIMPSON**  
**Strong-Tie**

®

## ROZWIĄZANIA DLA BUDOWNICTWA DREWNIANEGO



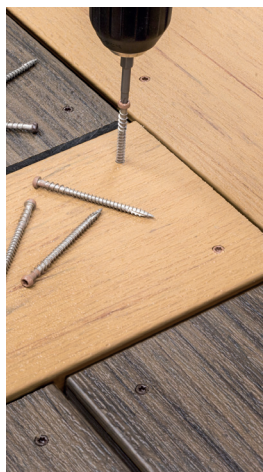
### Premium Fasteners

Firma Simpson Strong-Tie od lat dostarcza na rynek rozwiązania dedykowane dla budownictwa drewnianego. Dotychczas były to systemy przeznaczone głównie do wykonywania połączeń konstrukcji nośnej budynków i obejmowały złącza wraz z dedykowanymi do nich łącznikami i systemami zakotwień. Od tego roku do oferty dołączyła szeroka gama wkrętów, która obejmuje wszystkich możliwe zastosowania jakie mogą wystąpić podczas pracy z elementami drewnianymi.

Simpson Strong-Tie utożsamiane jest na całym świecie z produktami najwyższej jakości. Kiedy planowaliśmy rozszerzenie oferty, mieliśmy na uwadze, że żeby nowe produkty miały właściwości jeszcze lepsze niż produkty obecnie dostępne na rynku i każdy z naszych nowych wkrętów posiada cechy, które czynią go jeszcze lepiej dostosowanym do powierzonego zadania.

### NOWOŚCI

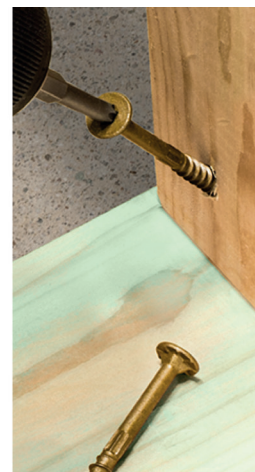
W naszej ofercie znalazły się wkręty do płyt kartonowo-gipsowych, twarde płyt gipsowo włóknowych, wkręty tarasowe, wkręty do listew



wykończeniowych, wkręty do łączenia elementów stalowych z drewnem, a także klasyczne wkręty do drewna. Nowa oferta obejmuje produkty do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, a każde z tych środowisk wymaga innej ochrony antykorozyjnej.

### Nowa powłoka ochronna

Podczas gdy dla środowiska wewnętrznego wymagania ochrony antykorozyjnej nie są



duże i powłoki takie jak cynkowanie elektrolityczne czy fosforyzowanie są wystarczające, zupełnie innego podejścia wymaga środowisko zewnętrzne.

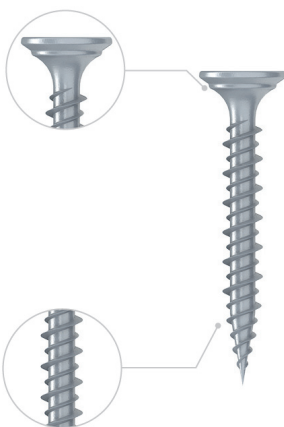
Właśnie dla środowiska zewnętrznego opracowaliśmy zupełnie nową powłokę **Impreg X4**. Powłoka ta umożliwiła zastosowanie wkrętów ze stali węglowej tam gdzie dotychczas konieczne było stosowanie wkrętów ze stali kwasoodpornej typu A4.

**Impreg X4** jest powłoką wielowarstwową o opatentowanej recepturze, która zapewnia doskonałą ochronę stali nawet przy zastosowaniu wkrętów zabezpieczonych tą powłoką do montażu impregnowanych chemicznie desek tarasowych. Jednocześnie obok powłoki **Impreg X4** powstała powłoka **Protec** zapewniająca lepszą ochronę antykorozyjną niż cynkowanie elektrolityczne w środowisku wewnętrznym zachowując jednocześnie bardzo ostre krawędzie wkrętów dzięki swojej niewielkiej grubości.

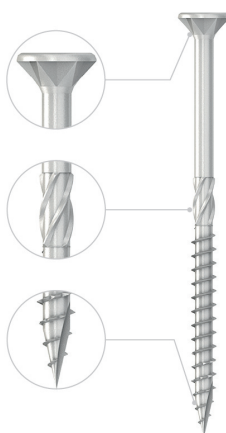


### Innowacje

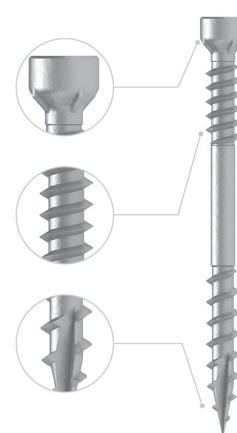
„Czy można poprawić wkręt do płyty kartonowo-gipsowej?” – Takie pytanie zadawali sobie inżynierowie naszej firmy kiedy postawiono im zadanie stworzenia lepszej wersji tego produktu. Okazuje się, że można to zrobić, poprawiając takie cechy jak ochrona antykorozyjna czy poprawiając geometrię tak by poprawić jego właściwości mechaniczne lub ułatwić jego użytkowanie. Tak więc wkręt do płyty gipsowej uzyskał specjalnie stopniowaną główkę, która zapewnia lepszy docisk do warstwy papieru w płycie, co za tym idzie lepiej przytrzyma mocowany element w miejscu. Dodatkowo skokowy przyrost oporu podczas wkręcania ułatwia wkręcenie wkręta na odpowiednią głębokość.



Wkręty do twardych płyt gipsowo-włókno-nych posiadają fragment gwintu pod główką wkręta skierowany w przeciwną stronę niż gwint główny, który usuwa nadmiar materiału z otworu ułatwiając wkręcanie. Wkręty do suchej zabudowy dostępne są w wielu wariantach powłoki antykorozyjnej z wieloma typami gwintów dostosowanych do różnych materiałów bazowych, luzem i na taśmach.



Klasyczne wkręty do drewna otrzymały nacięcie na szpicie i nacinany gwint ułatwiający wkręcanie, młynek zmniejszający opór przy wkręcaniu długich wkrętów i specjalne żeberka pod główką zmniejszające możliwość podniesienia tak zwanego wióra podczas wkręcania.



Podobnymi cechami charakteryzują się wkręty dedykowane do tarasów, z tym że mają one lepsze zabezpieczenie antykorozyjne i występują w wariacie z podwójnym gwintem o różnym skoku, umożliwiającym większe zagłębienie wkręta w desce tarasowej i jednocześnie ukrycie go.

### Oprogramowanie

Wprowadzając wkręty do naszej oferty zadaliśmy o to aby wszystkie produkty, które mogą służyć do wykonywania połączeń w konstrukcjach nośnych budynków miały odpowiednią dokumentację techniczną. Jednocześnie aby ułatwić dobór właściwego rozwiązania udostępniliśmy darmowe narzędzie online o nazwie Solid Wood służące do obliczania połączeń opartych o gwoździe i wkręty z naszej oferty. Solid Wood dostępny jest na naszej stronie internetowej za darmo po rejestracji.

Zapraszamy do zapoznania się z pełną gamą wkrętów dostępną w ofercie Simpson Strong-Tie



**SIMPSON STRONG-TIE Sp. z o.o.**

[www.strongtie.pl](http://www.strongtie.pl)

e-mail: [info@simpsonstrongtie.pl](mailto:info@simpsonstrongtie.pl); e-mail: [poland@strongtie.com](mailto:poland@strongtie.com)