

**SFS**



# NOWA GENERACJA SXC

Żadne inne łączniki do płyt warstwowych  
nie oferują więcej




**30 nowatorskich rozwiązań  
zaprojektowanych,  
wyprodukowanych,  
przetestowanych  
i regularnie ulepszanych.**

**Łączniki, które piszą nowy  
rozdział w historii systemów  
mocowania.**

# Parametry wytrzymałości na przeciągnięcie wyższe o 30% Oszczędność kosztów i czasu pracy

Większa średnica kołnierza oferuje znacznie wyższą wytrzymałość łączników SXC na przeciągnięcie. Wysokie parametry techniczne pozwalają użyć mniejszej liczby łączników, co generuje znaczne obniżenie kosztów oraz redukuje czas potrzebny na montaż.






Podwójny gwint wsporczy o asymetrycznym profilu oferuje optymalny docisk podkładek EPDM. Dzięki wysokiej szczelności łączniki SXC można stosować na dużych powierzchniach dachu przyjmujących wody opadowe.

**Asymetryczny, podwójny  
gwint wsporczy pod łbem**

**Wysoka szczelność dla  
większego bezpieczeństwa**

A close-up, low-angle shot of a metal thread, likely a bolt or screw, showing the helical ridges of the thread. The lighting is dramatic, highlighting the metallic texture and the sharp edges of the thread against a dark background. The thread appears to be made of a dark metal, possibly steel.

Podczas opracowywania nowego łącznika SXC główny nacisk położono na znaczne zwiększenie odporności na wyrwanie z podłoża. W nowej wersji wartość ta jest teraz większa nawet o 50%. Oznacza to, że dzięki nowym łącznikom SXC można wyraźnie zmniejszyć liczbę wymaganych punktów mocujących, co przekłada się na możliwość zastosowania cieńszej podkonstrukcji i oszczędność wielu ton stali. Pod każdym względem są to niepodważalne korzyści.

**Asymetryczny gwint,  
średnica zwiększona  
z 5,5 do 6,3 mm**

**Parametry wytrzymałości  
na wyrwanie wyższe o 50%**



**Łatwe osadzanie dzięki  
specjalnej geometrii  
końcówki wiercącej**

**Najdłuższy okres gwarancji  
na rynku**

**Odporne na korozję łączniki SXC są dostępne w wersjach ze stali nierdzewnej A2 lub A4. Wykonana z hartowanej stali węglowej końcówka wiercąca błyskawicznie zagłębia się w każdym podłożu. Podobnie jak wszystkie inne produkty SFS, nowy łącznik generacji SXC poddawany jest rygorystycznym kontrolom jakości.**

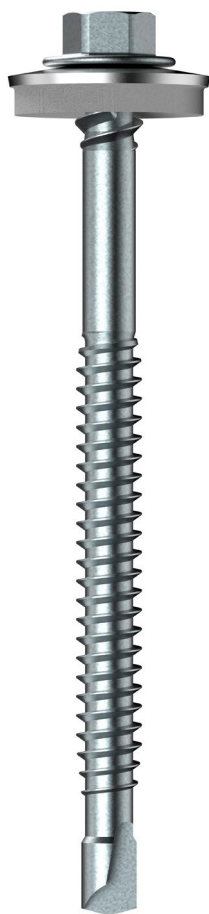
# Przeгляд

## Stal i drewno

### SXC5

#### Łączniki samowiercące do stali i drewna

Konstrukcja nośna: stal od 1 do 4 mm, drewno  
Austenityczna stal nierdzewna (A2/A4)



#### Stal

#### Drewno

| Kod                     | Grubość robocza płyty |            |
|-------------------------|-----------------------|------------|
| <b>SXC5-S19-6,3×80</b>  | 35–48 mm              | –          |
| <b>SXC5-S19-6,3×100</b> | 45–68 mm              | 25–48 mm   |
| <b>SXC5-S19-6,3×120</b> | 55–88 mm              | 35–68 mm   |
| <b>SXC5-S19-6,3×140</b> | 75–108 mm             | 55–88 mm   |
| <b>SXC5-S19-6,3×160</b> | 95–128 mm             | 75–108 mm  |
| <b>SXC5-S19-6,3×190</b> | 115–158 mm            | 95–138 mm  |
| <b>SXC5-S19-6,3×220</b> | 145–188 mm            | 125–168 mm |
| <b>SXC5-S19-6,3×250</b> | 175–218 mm            | 155–198 mm |
| <b>SXC5-S19-6,3×290</b> | 215–258 mm            | 195–238 mm |

## Stal

### SXC16

#### Łączniki samowiercące do stali

Konstrukcja nośna: stal od 3 do 14 mm  
Austenityczna stal nierdzewna (A2/A4)



#### Kod

#### Grubość robocza płyty

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>SXC16-5,8×90-A2</b>  | 35–48 mm   |
| <b>SXC16-5,8×110-A2</b> | 45–68 mm   |
| <b>SXC16-5,8×130-A2</b> | 55–88 mm   |
| <b>SXC16-5,8×150-A2</b> | 75–108 mm  |
| <b>SXC16-5,8×170-A2</b> | 95–128 mm  |
| <b>SXC16-5,8×200-A2</b> | 115–158 mm |
| <b>SXC16-5,8×230-A2</b> | 145–188 mm |
| <b>SXC16-5,8×260-A2</b> | 175–218 mm |
| <b>SXC16-5,8×300-A2</b> | 215–258 mm |
| <b>SXC16-5,8×350-A2</b> | 255–304 mm |



# Drewno

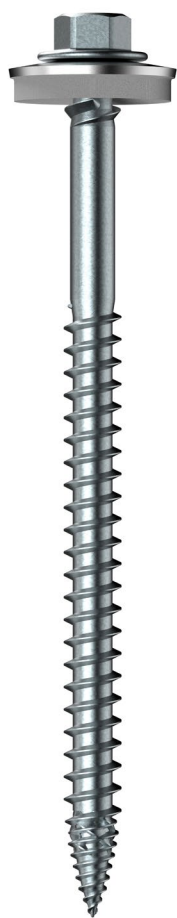
---

**CXCW**

**Łączniki samowierzące do drewna**

Konstrukcja nośna: drewno

Austenityczna stal nierdzewna (A2/A4)



---

| Kod                 | Grubość robocza płyty |
|---------------------|-----------------------|
| <b>CXCW-6,8×90</b>  | 35–48 mm              |
| <b>CXCW-6,8×110</b> | 45–68 mm              |
| <b>CXCW-6,8×130</b> | 55–88 mm              |
| <b>CXCW-6,8×150</b> | 75–108 mm             |
| <b>CXCW-6,8×170</b> | 95–128 mm             |
| <b>CXCW-6,8×200</b> | 115–158 mm            |
| <b>CXCW-6,8×230</b> | 145–188 mm            |
| <b>CXCW-6,8×260</b> | 175–218 mm            |
| <b>CXCW-6,8×300</b> | 215–258 mm            |

---

„W firmie SFS zawsze ściśle współpracujemy z naszymi Klientami i Partnerami. W ciągu ostatnich pięciu lat zauważyliśmy na rynku zdecydowany trend w kierunku cieńszych konstrukcji nośnych. W przypadku niewidocznych mocowań płyt warstwowych – najbardziej rozpowszechnionych w branży – oznaczało to znacznie większe zapotrzebowanie na elementy złączne. Tendencja ta była również podobna dla mocowań widocznych. Naszą szansą jest nowa generacja łączników samowiercących o wyższej wytrzymałości na wyrwanie! Podczas serii warsztatów poddano analizie kilka kierunków rozwiązań, spośród których wyłoniono tylko te najbardziej obiecujące. Wszystkie wybrane warianty zostały próbnie wyprodukowane i przetestowane.

Klasyczny łącznik samowiercący firmy SFS wymaga nawet dwudziestu etapów pracy zanim trafi do produkcji seryjnej. Dzięki ścisłej współpracy z działem produkcji cały proces przeprowadzono szybko i w realistycznych warunkach. Wytwarzanie różnych prototypów w warunkach produkcyjnych wymaga intensywnej współpracy wszystkich zaangażowanych zespołów. Rozpoznawalnymi na pierwszy rzut oka cechami nowej generacji łączników są zwiększona średnica zewnętrzna gwintu oraz jego asymetryczny profil. Dalsze szczegóły funkcjonalności, zachodzące częściowo na poziomie mikroskopowym, zostały poddane ochronie patentowej.”

Martin Rüdüsühli

Kierownik linii produktów do lekkiej obudowy budynków

**Inventing**  
**success**  
**together**



