

Wytrzymałość dla połączeń konstrukcji z drewna masywnego



Połączenia konstrukcyjne z drewna klejonego warstwowo oraz zastosowania płyt CLT

Nowo zaprojektowany wkręt Solid-Drive® SDCFC to wytrzymały łącznik konstrukcyjny przeznaczony do wymagających zastosowań, w których występują elementy o dużych przekrojach, takie jak komponenty w konstrukcjach z drewna masywnego.

Pełny gwint na całej długości trzpienia zapewnia wysoką odporność na wrywanie, a kompaktowa głowka cylindryczna umożliwia estetyczne wykończenie, zarówno pozostawione na widoku, jak i ukryta po zagłębieniu.

Końcówka SawTooth® gwarantuje szybkie rozpoczęcie wkręcania, zmniejsza wymagany moment montażowy i eliminuje konieczność wstępnego nawiercania w większości zastosowań.

Powłoka E-Coat poprawia estetykę, zwiększa odporność na korozję oraz poprawia właściwości montażowe.

Normy/Standardy: ETA-21/0670

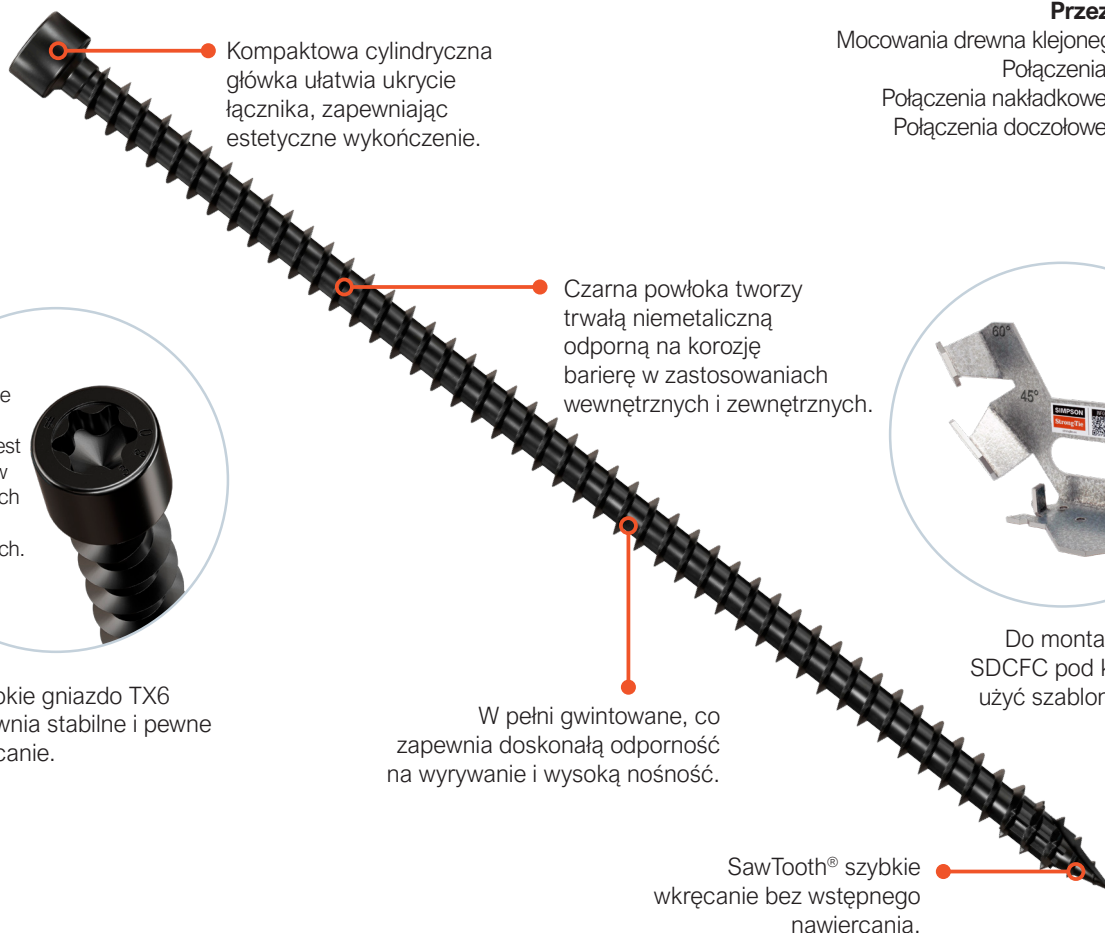


ETA-21/0670



Łączniki SDCFC w konstrukcjach z drewna klejonego warstwowo

Właściwości



Kompaktowa cylindryczna głowka ułatwia ukrycie łącznika, zapewniając estetyczne wykończenie.

Czarna powłoka tworzy trwałą niemetaliczną barierę w zastosowaniach wewnętrznych i zewnętrznych.

Na głowce wkrętu podana jest długość w milimetrach do celów kontrolnych.

Głębokie gniazdo TX6 zapewnia stabilne i pewne wkręcanie.

W pełni gwintowane, co zapewnia doskonałą odporność na wrywanie i wysoką nośność.

SawTooth® szybkie wkręcanie bez wstępnego nawiercania.



Do montażu łączników SDCFC pod kątem należy użyć szablonu GSCREW.

Przeznaczone do:

- Mocowania drewna klejonego warstwowo
- Połączenia typu T w CLT
- Połączenia nakładkowego paneli CLT
- Połączenia doczołowego paneli CLT

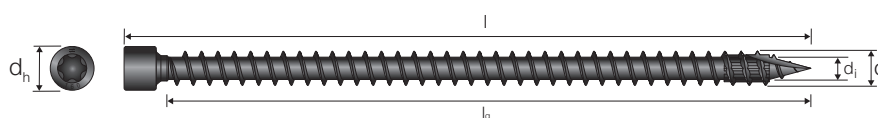
Wsparcie techniczne W każdej chwili na etapie projektowania możesz skontaktować się z lokalnym zespołem pomocy technicznej Simpson Strong-Tie. Chętnie doradzimy w sprawie optymalnego rozmieszczenia gwoździ oraz nośności.

Zalety powłoki E-Coat

Powłoka E-Coat zmniejsza ryzyko kruchości wodorowej, czyli zjawiska uszkodzeń występującego w przypadku wkrętów pokrywanych powłokami cynkowymi, gdy są one poddawane wysokim obciążeniom.

Powłoka E-Coat jest niemetaliczną, trwałą powłoką ochronną, zapewniającą odporność korozyjną w suchych warunkach eksploatacji wewnętrznej (service class 1).

Aby dowiedzieć się więcej o kruchości wodorowej i sposobach jej unikania, odwiedź naszą stronę: strongtie.eu.



Black E-Coat

C2 zgodnie z EN ISO 12944-2
SC2 – 50 lat zgodnie z EC5

SDCFC – Wymiary produktu

Referencje	Nr Artykułu	Wymiary [mm]				
		d	l	l _g	d _h	d _i
SDCFC8X120	78446	8,0	120	110	10,2	5,2
SDCFC8X160	78447	8,0	160	150	10,2	5,2
SDCFC8X200	78448	8,0	200	190	10,2	5,2
SDCFC8X240	78449	8,0	240	230	10,2	5,2
SDCFC8X280	78450	8,0	280	270	10,2	5,2
SDCFC8X330	78451	8,0	330	320	10,2	5,2
SDCFC8X350	78452	8,0	350	340	10,2	5,2
SDCFC10X240	78456	10,0	240	228	13,4	6,2
SDCFC10X300	78457	10,0	300	288	13,4	6,2
SDCFC10X380	78458	10,0	380	368	13,4	6,2
SDCFC10X500	78459	10,0	500	476	13,4	6,2
SDCFC10X600	78460	10,0	600	576	13,4	6,2
SDCFC10X800	78461	10,0	800	776	13,4	6,2
SDCFC10X1000	78462	10,0	1000	976	13,4	6,2

SDCFC – Właściwości charakterystyczne

Referencje	Właściwości charakterystyczne				
	M _{y,k} [Nmm]	f _{ax,k} [N/mm ²]	f _{lens,k} [kN]	f _{tor,k} [Nm]	f _{y,k} [N/mm ²]
SDCFC8	21,9	13,4	21,7	25	1000
SDCFC10	37,9	13	32,9	46	1000



Skorzystaj z narzędzia Fastener Designer, aby wykonać obliczenia.

Wejdź na stronę strongtie.eu/fastener-designer

f_{ax,k} jest charakterystycznym parametrem sprężystości dla drewna o gęstości charakterystycznej wynoszącej 350 kg/m³

Stosunek charakterystycznej wytrzymałości na skręcanie do średniego momentu wkręcania: f_{tor,k} / R_{tor,mean} ≥ 1,5