

EGCL

Dwuczęściowy ukryty wieszak belki



EGCL to dwuczęściowy system, który zapewnia bardzo wytrzymałe, ukryte połączenie między elementami drewnianymi, w którym do belki głównej belka nośna jest mocowana z wykorzystaniem powierzchni czołowej.

Ponieważ łącznik jest ukryty w drewnie, metoda ta zapewnia 30-minutową odporność ogniową. EGCL może być montowany jako połączenie standardowe lub połączeniu ukryte.

Idealny do lekkich konstrukcji.

Właściwości:

- Może być wstępnie zainstalowany w celu szybszego montażu na placu budowy
- Zapewnia dyskretne połączenie tam, gdzie estetyka jest priorytetem
- Lekkie aluminium ułatwiające przenoszenie

Materiał:

- Aluminium 8 mm

Połączenie:

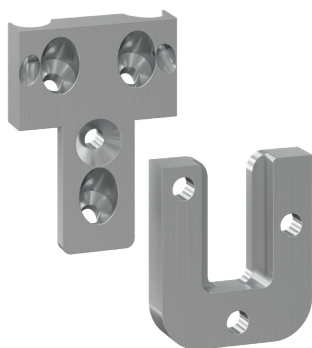
- Element główny i drugorzędny - drewno lite

Obszar zastosowań:

Połączenia elementów drewnianych jako część lekkiej konstrukcji

Montaż:

- Montaż złączy EGCL jest uproszczony dzięki zastosowaniu szablonu
- Dla właściwego i szybkiego montażu zalecane jest wcześniejsze przygotowanie połączenia przy użyciu odpowiednich narzędzi ułatwiających faszowe frezowanie montowanie i wiercenie.



EGCL60



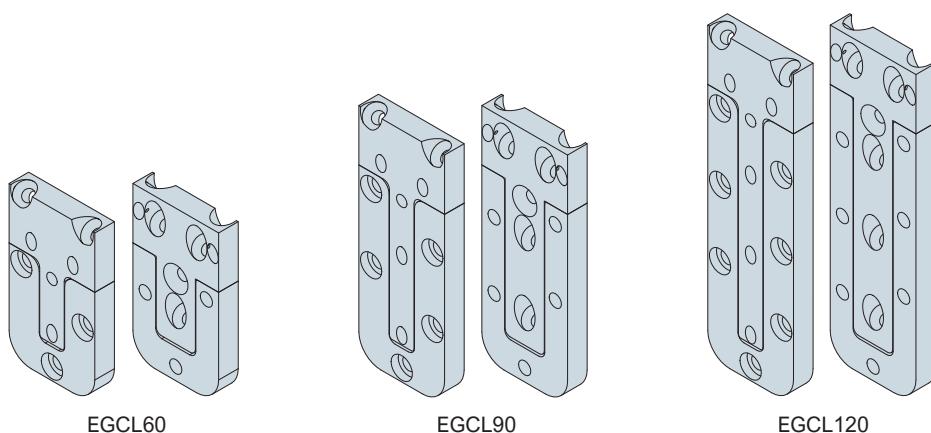
EGCL90



EGCL120

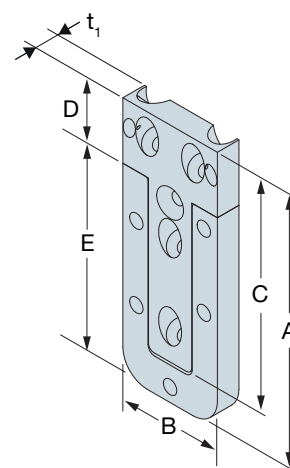
Wsparcie techniczne:

Skontaktuj się z lokalnym zespołem wsparcia technicznego Simpson Strong-Tie w dowolnym momencie na etapie projektowania.



Wymiary produktu

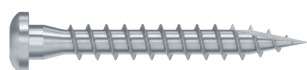
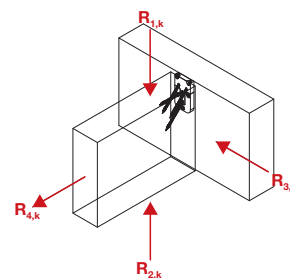
Nr Katalogowy	Wymiary [mm]						Ilość otworów		
							Część D Ø5	Część G Ø4	
	A	B	C	D	E	t ₁ =t ₂	90°	45°	90°
EGCL60	61	35	48	21	40	8	3	3 + 2	1
EGCL90	89	35	76	21	68	8	5	4 + 2	1
EGCL120	117	35	104	21	96	8	7	5 + 2	1



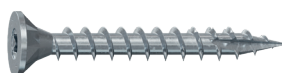
Nośności charakterystyczne - Połączenie belka - belka

Nr Katalogowy	Ilość łączników		Nośności charakterystyczne - Drewno C24 [kN]					
	Belka / Słup	Belka drugorzędna	Min wymiar belki [mm]		R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
			Min Sze.	Min Wys.				
EGCL60	3	4 (6)	40	100	5,3	3,1	1,5	2,3
EGCL90	5	5 (7)	40	120	5,9	3,6	1,8	3,1
EGCL120	7	6 (8)	40	140	7,5	4,2	2,2	3,9

Podane wartości dotyczą minimalnych wymiarów belki mocowanej (drugorzędnej).
W przypadku większych przekrojów i innych wkrętów należy przestrzegać specyfikacji odpowiedniej ETA.
Jeśli siła działa tylko w kierunku F₁, można pominąć dwa opcjonalne wkręty powyżej.
Więcej informacji na temat możliwości produktów można znaleźć na stronie strongtie.eu.

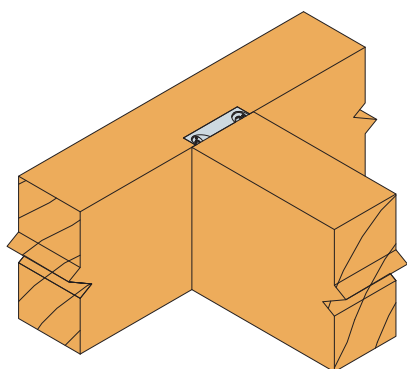


CSA5.0x40
Aby przymocować EGCL
do belki głównej / słupa

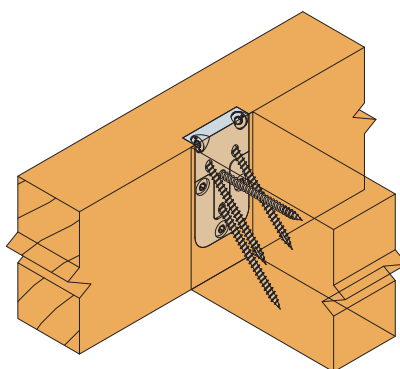


TTUFS5.0x40
Aby przymocować EGCL
do belki drugorzędnej

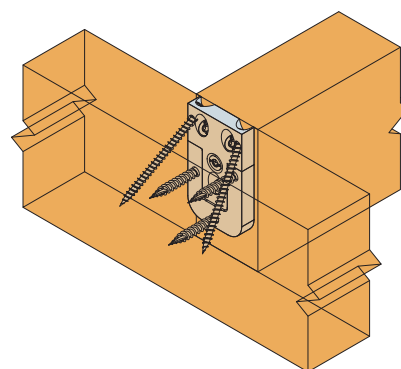
Połączenie ukryte



Montaż ukryty

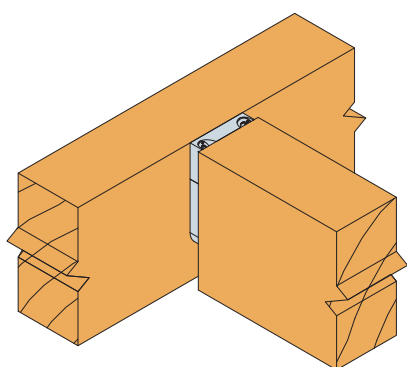


Montaż ukryty
łączniki do belki drugorzędnej

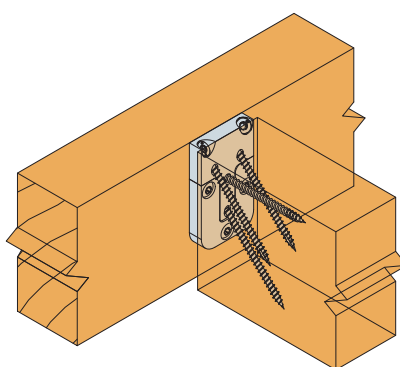


Montaż ukryty
łączniki do belki głównej

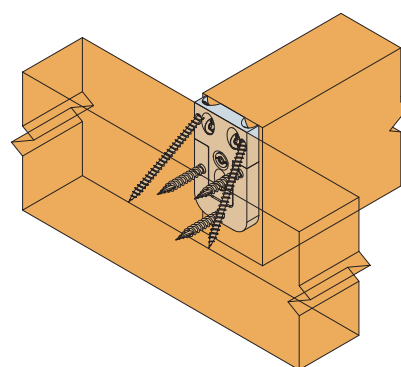
Połączenie standardowe



Montaż standardowy



Montaż standardowy
łączniki do belki drugorzędnej



Montaż standardowy
łączniki do belki głównej



EGCL połączenie słupa z belką z litego drewna (montaż standardowy)



EGCL połączenie belki z belką z litego drewna
połączenie wpuszczane (frezowane) pokazujące konfigurację łączników.

EGCL jest przeznaczony do mniejszych przekrojów drewna. W przypadku średnich obciążeń i rozmiarów drewna należy zapoznać się z gamą produktów **EGCM**.