

EGCM

Dwuczęściowy ukryty wieszak belki



Przeznaczony do belek z litego drewna i drewna klejonego warstwowo (Glulam): EGCM to dwuelementowe złącze zapewniające wytrzymałe, niewidoczne połączenie pomiędzy elementami drewnianymi, w którym do belki głównej lub słupa, belka jest mocowana z wykorzystaniem powierzchni czołowej.

Dzięki ukrytemu połączeniu wewnątrz elementów drewnianych, rozwiązanie to zapewnia 30-minutową odporność ogniową.

EGCM może być montowany jako połączenie standardowe lub połączeniu ukryte.

Idealny do zastosowań w budownictwie jedno i wielorodzinnym.

Właściwości:

- Może być wstępnie zainstalowany w celu szybszego montażu na placu budowy
- Każdy komponent jest łatwy do sparowania ze względu na identyczną szerokość i wysokość
- Lekkie aluminium ułatwiające przenoszenie

Materiał:

- Aluminium 16 mm

Obszar zastosowań:

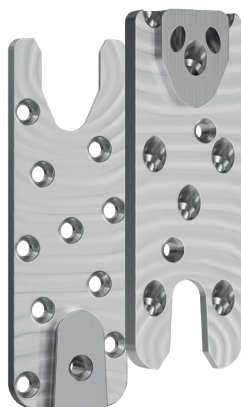
- Połączenia elementów drewnianych jako część konstrukcji w budownictwie jedno i wielorodzinnym.

Montaż:

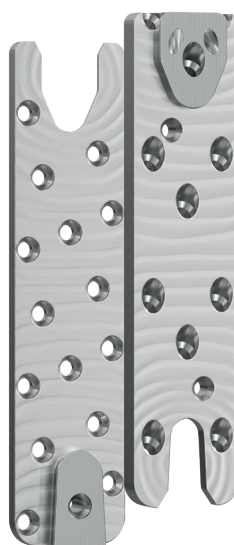
- Montaż złączy EGCM jest uproszczony dzięki zastosowaniu szablonu
- Szczelinę można wyfrezować za pomocą frezu o średnicy Ø16 mm z zastosowaniem podkładki prowadzącej Ø30 mm.
- UWAGA: EGCM nie powinien być używany do montażu z ujemnym nachyleniem.



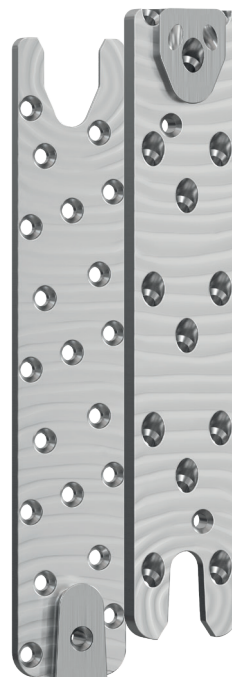
EGCM90



EGCM150



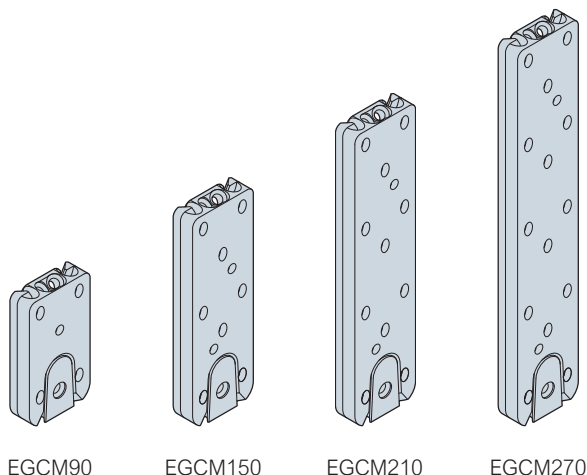
EGCM210



EGCM270

Wsparcie techniczne:

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



EGCM90

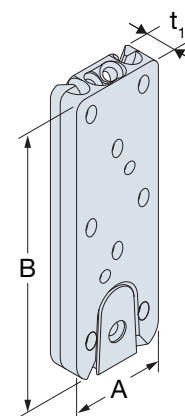
EGCM150

EGCM210

EGCM270

Wymiary produktu

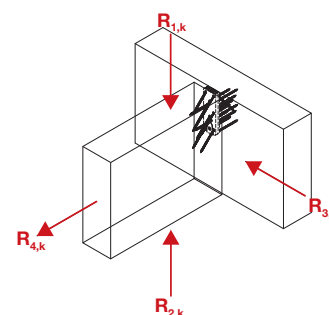
Nr Katalogowy	Wymiary belki drugorzędnej [mm]	Wymiary belki głównej [mm]	Wymiary [mm]			Ilość otworów Część A [mm]	Ilość otworów Część B [mm]
	Szerokość [mm]	Szerokość Słupa [mm]					
	Min	Min	A	B	t	Ø 6.5	Ø 6.5
EGCM90	75	125	50	90	16	6	7
EGCM150	75	125	50	150	16	11	12
EGCM210	75	125	50	210	16	18	15
EGCM270	75	125	50	270	16	21	18



Nośności charakterystyczne - Połączenie belka - belka

Nr Katalogowy	Ilość łączników		Nośności charakterystyczne - Drewno C24 [kN]											
			CSFT6.0x85						CSFT6.0x110					
			Wysokość belki [mm]						Wysokość belki [mm]					
	Belka główna	Belka drugorzędna	Min	Max	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}	Min	Max	R _{1,k}	R _{2,k}	R _{3,k}	R _{4,k}
EGCM90	6	5 (7)	135	180	14.2	6.5	12.7	8.6	150	210	18.3	8.7	9.6	14.0
EGCM150	11	10 (12)	195	270	27.8	6.5	23.7	16.7	210	350	35.6	8.7	18.7	25.9
EGCM210	16	13 (15)	255	360	35.6	6.5	28.6	22.3	270	390	46.0	8.7	24.9	31.4
EGCM270	21	16 (18)	315	450	43.2	6.5	33.0	27.7	330	480	56.2	8.7	31.0	36.4

Ilości podane w nawiasach oznaczają ilość łączników w belce drugorzędnej wraz z wkrętami zabezpieczającymi przed poderwaniem. Wkręty montowane od góry, przechodzące z belki stropowej do belki poprzecznej (header), i muszą zostać zainstalowane w celu przeciwdziałania siłom podrywającym. Szczegółowe dane wytrzymałościowe dostępne są na stronie: strongtie.eu

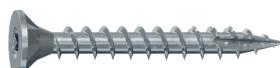


Standardowe wkręty:

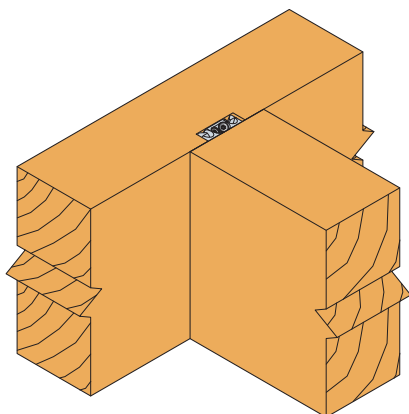


CSFT6.0x85

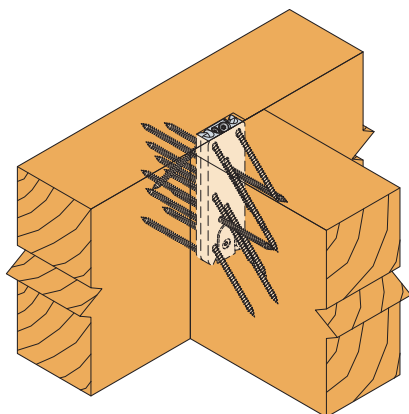
Dla grubości belki mniejszej niż 80 mm::



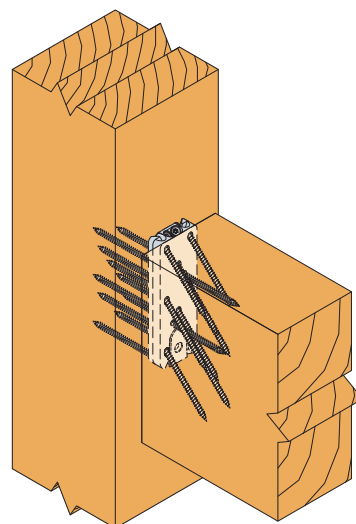
W przypadku grubości belki mniejszej niż 80 mm należy użyć wkrętów TTUFS Ø 5 mm.



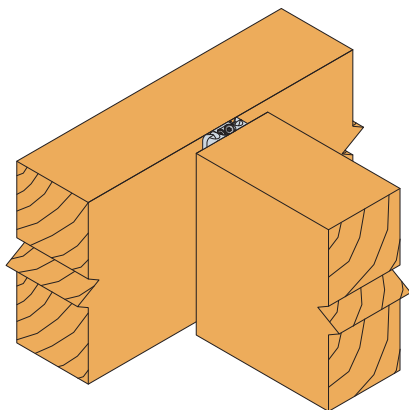
Montaż ukryty
połączenie belka-belka



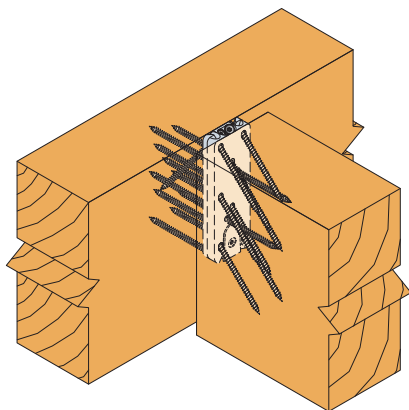
Montaż ukryty
połączenie belka-belka
konfiguracja łączników
w elementach drewnianych



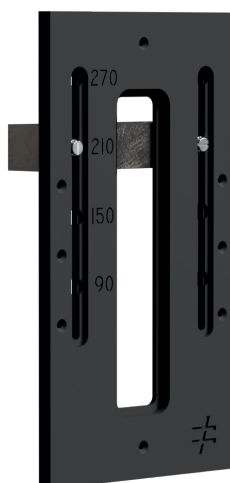
Montaż standardowy
połączenie belka-słup
konfiguracja łączników
w elementach drewnianych



Montaż standardowy
połączenie belka-belka



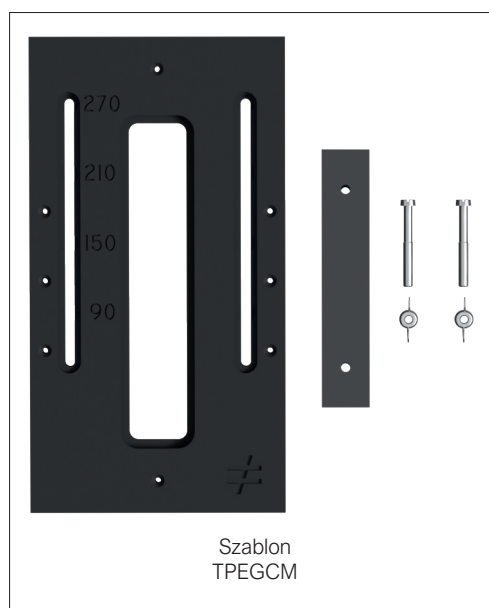
Montaż standardowy
połączenie belka-belka
konfiguracja łączników
w elementach drewnianych



Szablon do frezowania TPEGCM zapewnia szybki i dokładny sposób frezowania drewna do ukrytego montażu złącza EGCM.

Szablon składa się z plastikowej prowadnicy i płyty montażowej, dzięki czemu frezowanie można przeprowadzić przy minimalnym wysiłku.

TPEGCM można zamówić oddzielnie.



Szablon
TPEGCM



EGCM - standardowe połączenie słupa z belką z litego drewna



EGCM - standardowe połączenie słupa z belką z drewna klejonego



EGCM - ukryte (frezowane) belki z belką z litego drewna



EGCM - ukryte (frezowane) połączenie belki z belką z drewna klejonego

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