

ACRL10520

złącze kątowe regulowane



SIMPSON
Strong-Tie

ACRL10520

regulowane złącze kątowe do wiązarów

Złącze kątowe [ACRL10520](#) to ekonomiczne złącze i jedno z najpopularniejszych obecnie rozwiązań dla połączeń wiązarów z murlatą lub betonowym wieńcem. Wzorcowo nie odbiega od klasycznego wzmocnionego złącza kąтового [ABR105](#).

Kątownik ACRL posiada regulacją przesuwu, która została opracowana na potrzeby stworzenia podpory przegubowo-przesuwnej i maksymalnego odzwierciedlenia modelu statycznego w realnej konstrukcji. Dużą zaletą kątownika jest nie tylko możliwość uzyskania przesuwu ale także dzięki różnej średnicy otworów i jego rozstawom montażu do drewnianej murlaty lub betonowego wieńca (otwory $\text{Ø}11$)

Produkt dedykowany jest dla prefabrykowanych wiązarów dachowych o schemacie statycznym belki swobodnie podpartej.

WŁAŚCIWOŚCI

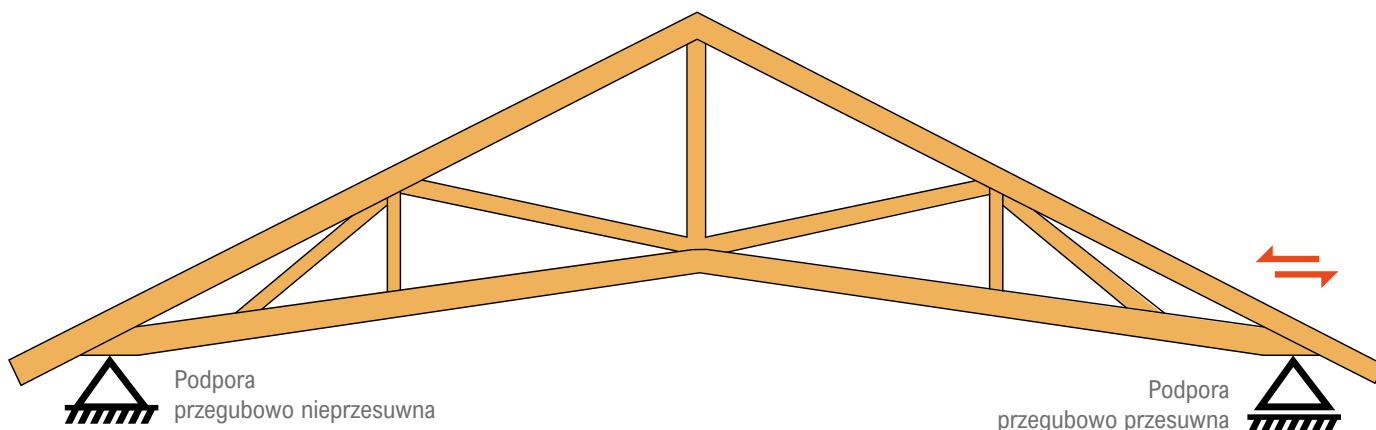
- Prosta instalacja
- Pełne lub częściowe gwoździowanie
- Regulacja przesuwu w obu ramionach kątownika
- Połączenie wiązara z murlatą
- Połączenie wiązara z betonowym wieńcem



Item No	Wymiary [mm]				Otwory	
	A	B	C	t	Ramię A	Ramię B
ABR10520	105	105	95	2,0	10 Ø ; 1 Ø 11x31 2 Ø 11	14 Ø 1 Ø 11x31



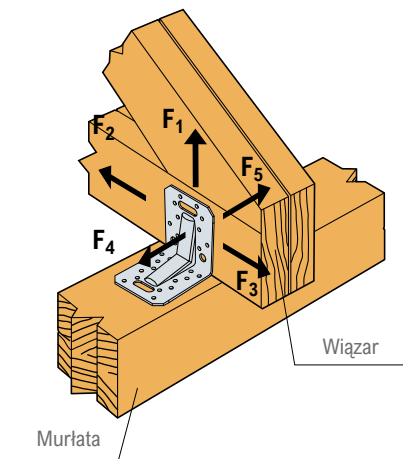
Podczas projektowania więźby dachowej inżynier wybiera sposób podparcia - najczęściej jest to podpora nieprzesuwna na jednym końcu i podpora przesuwna na drugim. Kiedy kratownica ugina się pod obciążeniem, a jedna z podpór jest zaprojektowana jako przesuwna, kratownica może być lekko przesunięta na podporze. Jeśli kratownica została zaprojektowana z uwzględnieniem podpory przesuwnej, ale nie została wykonana w ten sposób, w dolnym pasie kratownicy pojawiają się dodatkowe siły, których inżynier nie przewidział na etapie projektowania. Dlatego bardzo ważne jest, aby na placu budowy tworzyć połączenia zgodne z modelem projektowym.



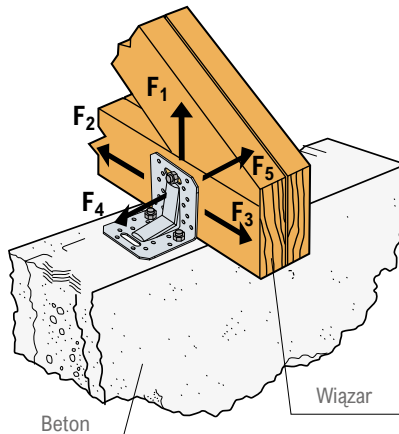
ACRL10520 złącze kątowe regulowane

Zastosowanie

WIĄZAR - MURŁATA



WIĄZAR - BETON



Nośności charakterystyczne połączenia

WIĄZAR - MURŁATA			
Rodzaj mocowania (gwoździe)		Nośności charakterystyczne (2 kątowniki na połączenie)	
Ramię A	Ramię B	$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$
[szt]	[szt]	[kN]	[kN]
10 x CNA4,0x40	14 x CNA4,0x40	10,8	14,5

WIĄZAR - BETON				
Schemat montażowy	Rodzaj mocowania (gwoździe / kotwy)		Nośności charakterystyczne (2 kątowniki na połączenie)	
	Ramię A	Ramię B	$R_{1,k}$	$R_{2/3,k}$
	[szt]	[szt]	[kN]	[kN]
Typ 1	10 x CNA4,0x40	2 x WA M10x103/30	27,6	11,7
Typ 2	10 x CNA4,0x40	1 x WA M10x103/30	11,7	7,0
Typ 3	1 x M10 bolt	2 x WA M10x103/30	7,5	przesuw

Schematy gwoździowania i kotwienia

SCHEMAT GWOŹDZIOWANIA Połączenie Wiązar - Murłata		SCHEMAT-1 Połączenie Wiązar - Beton		SCHEMAT-2 Połączenie Wiązar - Beton		SCHEMAT-3 Połączenie Wiązar - Beton	
WIĄZAR		WIĄZAR		WIĄZAR		WIĄZAR	
MURŁATA		BETON		BETON		BETON	

Ulotka zawiera informacje, które są okresowo aktualizowane. Rysunki i zdjęcia produktów mają charakter poglądowy i zostały wykonane dla właściwej identyfikacji danych technicznych. W celu zweryfikowania poprawności prezentowanych danych skontaktuj się z firmą Simpson Strong-Tie, aby uzyskać aktualne informacje lub odwiedź stronę strongtie.pl.

22 865 22 00
www.strongtie.pl