

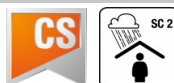


Złącza kątowe ADR to grupa złączy z lekkim wzmocnieniem i regulacją umożliwiającą bardziej precyzyjny montaż dając możliwość skorygowania połączenia. Dzięki różnej perforacji (także otwory na śruby i kotwy) zastosowanie tych kątowników jest bardzo szerokie.



[PL-DoP-e06/0106](#), [ETA-06/0106](#)

WŁAŚCIWOŚCI



Material

- **Gatunek Stali:** Stal S250GD
- **Ochrona antykorozyjna:** Cynkowana ogniowo metodą Sendzimira Z 275 g/m² (20 μm)

Zalety

- Możliwość mocowania do drewna i betonu
- Obliczone statycznie
- Prosty montaż
- Mocne i trwałe połączenia
- Uniwersalna perforacja
- Podwójna regulacja



ZASTOSOWANIE

Połączenie

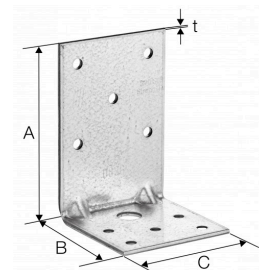
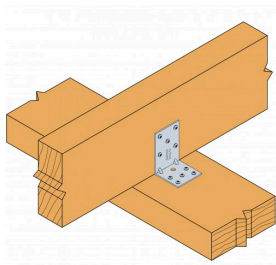
- **Element główny:** drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo, beton.
- **Element drugorzędny:** drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.

Obszar zastosowań

- Połączenia krokwi z murlatą lub betonowym wieńcem.
- Mocowanie elementów drewnianych do betonu.
- Połączenie słupa drewnianego z belką.
- Wszystkie inne elementy konstrukcyjne.

DANE TECHNICZNE

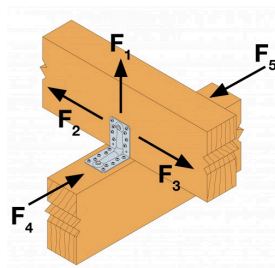
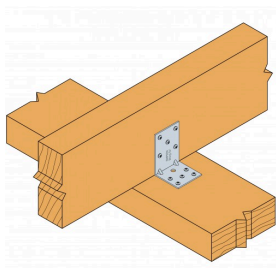
Wymiary złącza



Referencje	Wymiary złącza [mm]				Otwory ramię A				Otwory ramię B				
	A	B	C	t	Ø5	Ø10x27	Ø5x30	Ø12x40	Ø5	Ø12	Ø12x20	Ø10,5x20	Ø10,5x40
ADR6035	60	37	60	2.5	-	1	-	-	5	1	-	-	-
ADR6090L	90	60	60	2	5	-	1	1	4	-	1	1	-

* Currently without ETA / without CE marking

Nośność charakterystyczna - połączenie belka-belka

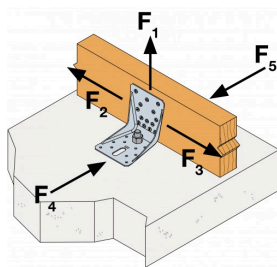
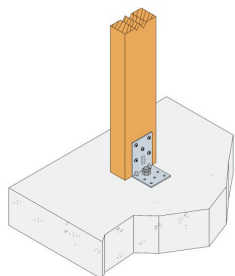


Referencje	Product capacities - Timber to timber - Maximum nailing			
	Łączniki		Characteristic capacities - Timber C24 - 2 angle brackets per connection [kN]	
	Ramię A	Ramię B	R _{1,k}	
	szt.	szt.	CNA4.0x40	CNA4.0x60
ADR6090L	3	2	2.6 / kmod ^{0.3}	min [3.6/kmod ^{0.3} ; 3.0/kmod]

Sprawdzić:

$$\frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$$

Nośność charakterystyczna - połączenie belka-beton



Referencje	Product capacities - Timber to Concrete					
	Łączniki					Characteristic capacities - Timber C24 - 2 angle brackets per connection [kN]
	Ramię A		Ramię B		R _{1,k}	
	szt.	Typ	szt.	Typ	CNA4.0x40	CNA4.0x60
ADR6090L	5	CNA	1	M10*	min [15.5 ; 9.9/kmod]	9.9 / kmod

* Kotwy WA, lub BOAX II należy sprawdzić oddzielnie.

** Nośności dla obciążenia w pozycji f = 20 mm

Należy sprawdzić kątowniki:

$$\frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$$

Nośność kotew w betonie należy oddzielnie sprawdzić.

CHOOSE WELL YOUR REFERENCE

MONTAŻ

Mocowanie

Do drewna:

Za pomocą gwoździ systemowych CNA 4.0 x ℓ lub alternatywnie systemowych wkrętów CSA5.0 x ℓ .

Do betonu:

Łącząc element drewniany z betonowym, należy zastosować kotwy mechaniczne WA M10 lub chemiczne AT-HP Simpson Strong-Tie z wykorzystaniem prętów gwintowanych LMAS M10.

