



NOWOŚĆ

SIMPSON

Strong-Tie

Złącze Kątowe ABRL98

wzmocnione złącze kątowe z przesuwem

Złącza kątowe



ZASTOSOWANIE:

Kątowniki ABRL służą do stworzenia podpory przegubowo-przesuwnej i maksymalnego odzwierciedlenia modelu statycznego w realnej konstrukcji. Śruba M12 w otworze podłużnym umożliwia poziomy przesuw. Produkt dedykowany jest dla prefabrykowanych wiązarów dachowych o schemacie statycznym belki swobodnie podpartej. Dużą zaletą kątownika jest możliwość montażu do drewnianej murłaty lub betonowego wieńca (otwory $\varnothing 13$)

MATERIAŁ:

Stal ocynkowana ogniowo metodą Sendzimira S250GD + Z 275 g/m² (20 μ m)

MOCOWANIE

Mocowanie kątowników do drewna – przy pomocy gwoździ pierścieniowych CNA4,0 lub alternatywnie wkrętów CSA5,0.

Mocowanie elementu drewnianego z betonowym - należy zastosować kotwy mechaniczne (WA) lub chemiczne (AT-HP) Simpson Strong-Tie.

Nr katalogowy	Opis	Wymiary [mm]						j.m.	Ilość w opakowaniu
		A	B	C	t	Ramię A	Ramię B		
ABRL98	Złącze kątowe regulowane	98	98	88	3,0	10 \varnothing 5; 2 \varnothing 13; 1 \varnothing 13,5x40	12 \varnothing 5; 3 \varnothing 13	szt.	50



NOWOŚĆ

SIMPSON

Strong-Tie

Złącze Kątowe **ABRL98**

wzmocnione złącze kątowe z przesuwem

Złącza kątowe

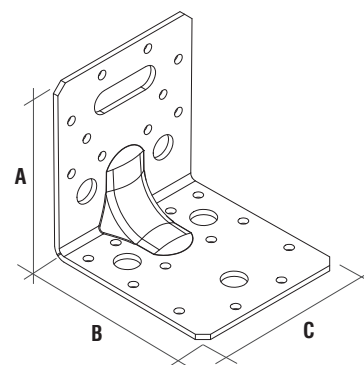
PARAMETRY TECHNICZNE połączenie belka - belka

Dwa złącza ABRL98 na połączenie			Nośności charakterystyczne [kN] dwa złącza na połączenie												
			R _{1,k}				R _{2/3,k}				R _{4/5,k} ¹⁾				
Gwoździowanie	Ilość łączników		Gwoździe systemowe CNA 4.0 x L												
	Ramię A	Ramię B	35	40	50	60	35	40	50	60	e [mm]	35	40	50	60
Częściowe	4	6	5,9	7,0	9,0	10,8	6,0	6,9	8,8	9,7	50	11,2	12,5	14,2	14,7
			100	10,6	11,8	13,3	13,6								
			150	10,4	11,5	12,9	13,1								
Pełne	10	12	9,8	11,8	15,7	19,7	12,1	13,7	17,5	19,8	50	14,9	15,5	16,5	17,1
			100	13,6	13,9	14,4	14,9								
			150	13,1	13,5	13,7	14								

¹⁾ minimalna szerokość elementu drewnianego $b_t = 60$ mm

PARAMETRY TECHNICZNE połączenie belka - beton

Dwa złącza ABRL98 na połączenie			Nośności charakterystyczne [kN] dwa złącza na połączenie
Kotwienie	Ilość łączników		
	Ramię A	Ramię B	R _{1,k}
Kotwienie	Śruba 1x M12	Kotwy 2x WA M12 ²⁾	17,3 ¹⁾



¹⁾ $k_{mod} = 1,0$ dla wszystkich czasów obciążenia

²⁾ Dla każdej kotwy należy sprawdzić, czy: $R_{bolt, ax, d} \geq 0,5 \times F_{1,d}$

