

AB6983 / AB36125 / AB3560

Złącza kątowe do szkieletu drewnianego

Kątownicy AB6983 i AB36125 stworzone zostały z myślą o szkieletowych konstrukcjach drewnianych. Mają za zadanie przeniesienie sił poziomych, przesuwających ścianę po fundamencie. Złącze AB6983 ma za zadanie stworzyć połączenie pomiędzy fundamentem i pasem dolnym (podwaliną) ściany szkieletowej parteru. Kątownik AB36125 przeznaczony jest do połączenia ścian szkieletowych wyższych kondygnacji do konstrukcji drewnianego stropu poniżej. Złącza te znajdują zastosowanie głównie w połączeniach prefabrykowanych ścian szkieletowych, eliminując konieczność wykonywania otworów montażowych w prefabrykatach.



Właściwości

Materiał

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

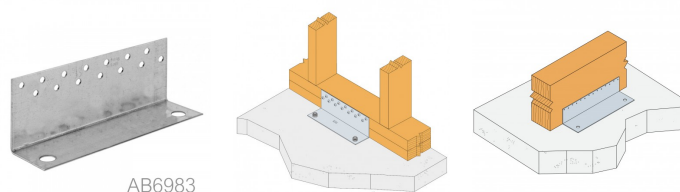
Zalety

- Umożliwia połączenie stropu ze ścianą w ciasnych miejscach zapewniając odpowiednią odległość łączników od krawędzi drewna.
- Umożliwia wbijanie łączników poza warstwami ściany
- Umożliwia połączenie ściany z belkami stropowymi równoległymi lub prostopadłymi

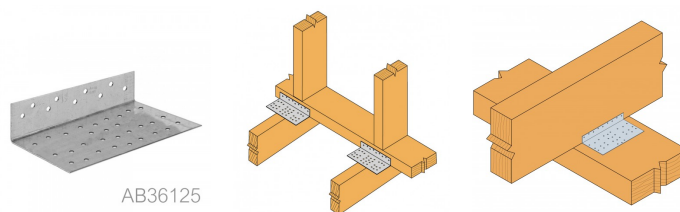
Zastosowanie

Mocowanie do

- **Element główny:** drewno lite, LVL, I-beam, beton, stal
- **Element drugorzędny:** drewno lite, LVL, I-beam



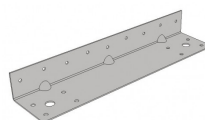
AB6983



AB36125



AB3560

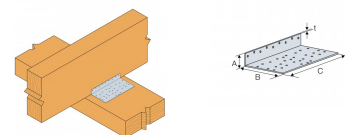


AB6983 / AB36125 / AB3560

Złącza kątowe do szkieletu drewnianego

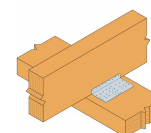
Dane techniczne

Wymiary złącza



Referencje	Wymiary i otwory [mm]				Otwory ramię A		Otwory ramię B	
	A	B	C	t	Ø4 [mm]	Ø5 [mm]	Ø5 [mm]	Ø13 [mm]
AB6983	69	83	300	2.5	14	-	-	2
AB36125	36	125	247	2	-	9	30	-
AB3560	35	60	270	1.5	9	-	8	-

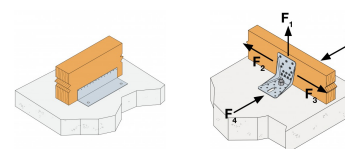
Nośności charakterystyczne - Połączenie drewno do drewna



Referencje	Nośności charakterystyczne - Połączenie drewno do drewna			
	Łączniki		Nośności charakterystyczne - Drewno klasy C24 - 1 kątownik na połączenie [kN]	
	Ramię A	Ramię B	$R_{2,k} = R_{3,k}$	
	szt.	szt.	CNA4.0x40	
AB36125	7	7	10.3	
AB3560	9	8	10,6*	

* CNA3,1x40 in flange A, CSA5,0x25 in flange B

Nośności charakterystyczne - Połączenie drewno do betonu



Referencje	Nośności charakterystyczne - Połączenie drewno do betonu					
	Łączniki				Nośności charakterystyczne - Drewno klasy C24 - 1 kątownik na połączenie [kN]	
	Ramię A		Ramię B		$R_{2,k} = R_{3,k}$	
	szt.	Typ	szt.	Typ	CNA3,1x40	Współczynnik dla śruby
AB6983	14	CNA	2	M12*	Min (13.1 ; 16/kmod)	0.56

* Należy zwrócić uwagę na kolumny tabeli nośności charakterystyczne dla danych typów łączników, które mogą być używane w ramieniu A. Nośności różnią się w zależności od zastosowanego typu łącznika.

** Wymagana nośność śruby $R_{#,d}$ jest określana na podstawie (współczynnika śruby * obciążenia projektowego połączenia $F_{#,d}$) dla wymaganego kierunku obciążenia i łącznika. Odpowiednie kotwy można znaleźć w asortymencie kotew Simpson Strong-Tie. Typowymi rozwiązaniami kotwiącymi są BOAXII, SET-XP, WA, AT-HP, w zależności od rodzaju betonu, odległości i odległości krawędzi.

AB6983 / AB36125 / AB3560

Złącza kątowe do szkieletu drewnianego

Montaż

Mocowanie

Mocowanie kątowników do drewna – dla AB6983 przy pomocy gwoździ pierścieniowych CNA3,1. Dla AB36125 przy pomocy gwoździ pierścieniowych CNA4,0 lub alternatywnie wkrętów CSA5,0.

Mocowanie kątowników do betonu – przy pomocy kotwy mechanicznej (WA-M12) lub chemicznej (AT-HP) Simpson Strong-Tie.

AB6983 / AB36125 / AB3560

Złącza kątowe do szkieletu drewnianego

**SIMPSON****Strong-Tie**