

AH Złącze kotwiące

Złącza AH to najprostsze rozwiązanie pozwalające poprawnie zakotwić drewnianą ścianę szkieletową do fundamentu. Warto zwrócić uwagę na dwie cechy tego złącza sprawiające że mimo swojej prostoty bardzo dobrze spełnia swoją funkcję. Po pierwsze, wysokie ramię pionowe pozwala wbić dużą ilość gwoździ w słupki montowanej ściany i uzyskać odpowiednią nośność zakotwienia. Po drugie, niezbędnym elementem połączenia jest gruba podkładka US40/50/10 która zapewnia równomierne rozłożenie siły kotwiącej na całą powierzchnię ramienia poziomego.

Właściwości

Materiał

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

Zalety

- Prosty montaż
- Obliczone statycznie
- Mocne i trwałe połączenia
- Gwoździowanie pełne lub częściowe

Zastosowanie

Połączenie

- **Element główny:** beton
- **Element drugorzędny:** drewno konstrukcyjne, prefabrykowane ściany szkieletowe

Obszar zastosowań

- Do łączenia drewnianych konstrukcji z betonowym fundamentem. Mogą być stosowane jako zakotwienie drewnianych słupów, prefabrykowanych ścian szkieletowych lub innych elementów drewnianych.

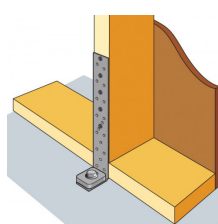


Fig. 1: Installation med 1 plade i bunden, 45 mm

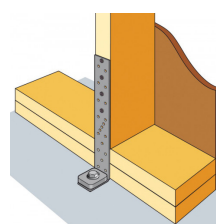


Fig. 2: Installation med 2 plader i bunden, 45 mm

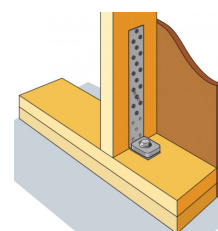
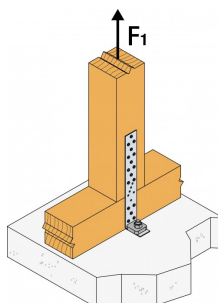


Fig. 3: Installation af indvendig væg



AH 2 lisses basses 45mm

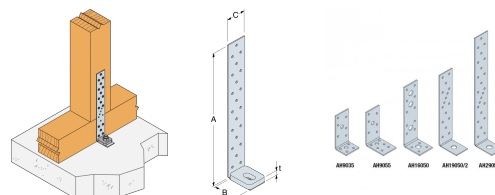


FCC + AH - Liaison des montants et des murs d'ossature sur dalle béton

AH
Złącze kotwiące

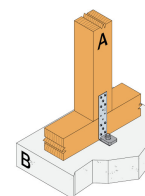
Dane techniczne

Wymiary i otwory



Referencje	Wymiary złącza [mm]				Otwory ramię A				Otwory ramię B			Ilość w opak.	Waga [kg]
	A	B	C	t	Ø5	Ø9	Ø13	13.5x25	Ø5	Ø9	Ø13		
AH9035	90	35	40	2.5	6	1	-	-	4	1	-	100	0.09
AH16050	160	50	40	3	10	-	3	-	4	-	1	100	0.18
AH19050/2	192	52	40	2	16	-	-	-	-	-	1	100	0.15
AH29050/2	292	52	40	2	23	-	-	-	-	-	1	50	0.21
AH39050/2	390	52	40	2	27	-	-	-	-	-	1	25	0.28
AH19050/4	194	54	40	4	12	-	-	-	-	-	1	50	0.3
AH29050/4	294	54	40	4	18	-	-	-	-	-	1	25	0.42

Nośność charakterystyczna



Referencje	Łączniki				NOśności charakterystyczne - Drewno kl. C24 [kN]
	Ramię A		Ramię B		
	szt.	Typ	szt.	Typ	
AH9035	5	CNA	1	M8	4.0 / kmod
AH16050	$n \geq 2$	CNA	1	M12	min (n x Rlat.k ; 15.3/kmod)
AH19050/2	$n \geq 2$	CNA	1	M12	min (n x Rlat.k ; 15.2/kmod)
AH29050/2	$n \geq 2$	CNA	1	M12	min (n x Rlat.k ; 15.2/kmod)
AH39050/2	$n \geq 2$	CNA	1	M12	min (n x Rlat.k ; 15.2/kmod)
AH19050/4	$n \geq 2$	CNA	1	M12	min (n x Rlat.k ; 19.8/kmod)
AH29050/4	$n \geq 2$	CNA	1	M12	min (n x Rlat.k ; 19.8/kmod)

$R_{lat,k}$ = Nośność na ścięcie pojedynczego łącznika

$n = n_{ef}$ = efektywna ilość zastosowanych łączników zgodnie z eurokodem 5 (8.3.1.1)

Wymagana nośność na wyrwanie kotwy: $F_{B,d,n\delta dv} = F_{1,d} \times 3,0$

AH9035 jest przeznaczony wyłącznie do połączeń belka-beton

Montaż

Mocowanie

- Mocowanie kątowników do drewna - przy pomocy gwoździ pierścieniowych CNA4,0 lub alternatywnie wkrętów CSA5,0.
- Mocowanie kątowników do betonu - należy zastosować kotwy mechaniczne lub chemiczne Simpson Strong-Tie.
- Niezbędnym elementem połączenia jest gruba podkładka US40/50/10 która zapewnia równomierne rozłożenie siły kotwiącej na całą powierzchnię ramienia poziomego.

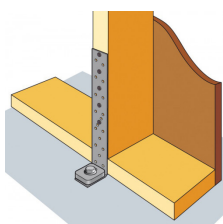


Fig. 1: Installation med 1 plade i bunden, 45 mm

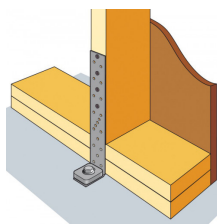


Fig. 2: Installation med 2 plader i bunden, 45 mm

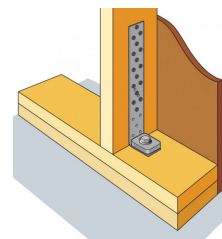


Fig. 3: Installation af indvendig væg

