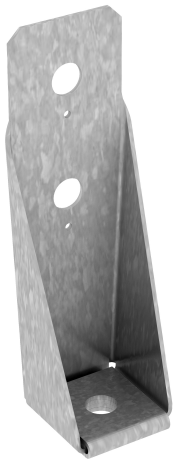
Technical Sheet

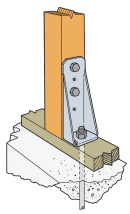
HD3B
Złącze kotwiące

Złącze HD3B to typowy kątownik kotwiący, którego zadaniem jest zakotwienie ścian szkieletowych domów drewnianych do płyty fundamentowej. Wysokie ramię pionowe pozwala wykonać poprawne połączenie, czyli połączyć słupek ściany z fundamentem.





.



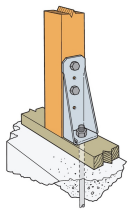
.



HD3B



.



.

Features

Materiał

Gatunek Stali:
Stal ocynkowana G90 SS klasa 33 zgodnie z ASTM A-653.
Ochrona antykorozyjna:
Ocynkowana ogniowo metodą Sendzimira Z 275 g/m2 (20 µm)

Zalety

- *Prosty montaż do podłoża.*
- *Obliczone statycznie.*
- *Trwałe i stabilne połączenie.*
- *Zaprojektowane do przenoszenia sił pionowych.*

Applications

Połączenie

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

Zastosowanie

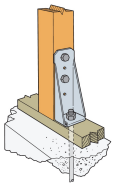
- Do łączenia drewnianych konstrukcji z betonowym fundamentem.
- Mogą być stosowane jako zakotwienie drewnianych słupów, prefabrykowanych ścian szkieletowych lub innych elementów drewnianych.
- Kotwienie ścian szkieletowych „otwartych” w których w czasie montażu mamy dostęp do drewnianej konstrukcji nośnej.
- Kątowniki można montować na zewnątrz ściany jak i wewnątrz, do boku słupka.

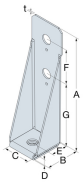
Technical Sheet

HD3B
Złącze kotwiące

Dane techniczne

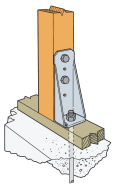
Wymiary złącza

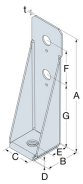




Numer referencyjny	Wymiary										
	Wymiary złącza[mm]								Otwory ramię A	Otwory ramię B	Other
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	E[mm]	F[mm]	G[mm]	Grubość[mm]	Okrągłe Ø16	Okrągłe Ø16	Waga[kg]
HD3B	220	57	64	11	33	64	123	2.5	2	1	0.59

Nośność charakterystyczna - pełne gwoździowanie





Numer referencyjny	Holdowns capacity				
	Nośności dla połączenia belka - beton				
	Łączniki				Nosności charakterystyczne - Drewno do betonu[kN]
	Ramię A		Ramię B		$R_{1,k}$
	szt.	Typ	szt.	Typ	
HD3B	2	Ø16	1.0	Ø16	15.6
Dla wymiarów słupa ≥ 100x100mm					

Montaż

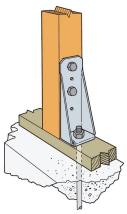
Mocowanie

- ***Mocowanie kątowników do drewna*** - przy pomocy śrub ciesielskich Ø16 lub przelotowo przy użyciu dwóch złączy kotwiących śrubą M16
- ***Mocowanie kątowników do beton*** - należy zastosować kotwy mechaniczne lub chemiczne Simpson Strong-Tie.

Instalacja

Use all the specified fasteners. The drill hole clearance in the wood for bolts must be limited to 1 mm.
Use washers for nut on wood assemblies.
In the case of backed elements, the two pieces must be nailed together to act as a single piece.





Copyright by Simpson Strong-Tie®