Technical Sheet

SHB
Złącze krokwiowe

Złącza SHB zostały zaprojektowane do przenoszenia sił poziomych w dachach rozporowych i przeznaczone są do montażu do betonowego wieńca. Złącza krokwiowe SHB stosowane są w dachach o nachyleniach połaci od 30 do 60 stopni.



Features

Materiał

Gatunek Stali:
S355MC lub alternatywnie S235JR
Grubość blachy 2.0 - 2.5 mm
Ochrona antykorozyjna:
Cynkowana ogniowo metodą zanurzeniową HDG grubość warstwy cynku (55 µm)

Inne

- By cutting the rafter to size, the same SHB rafter bracket can be used for the specified roof pitches

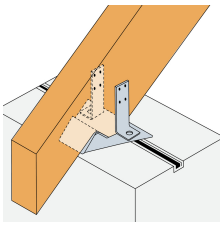
Applications

Połączenie

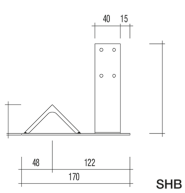
Element główny:
beton
Element drugorzędny:
drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo.

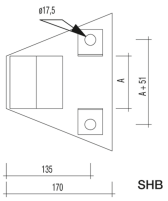
Stosowane

Złącza krokwiowe SHB stosowane są w dachach o nachyleniach połaci od 30 do 60 stopni.
Stosowane do połączenia krokwi z elementem betonowym.
Należy w krokwi wykonać odpowiednie wycięcie aby wytworzyć pole docisku krokwi do złącza.



shb80-application-png.png

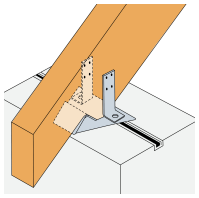


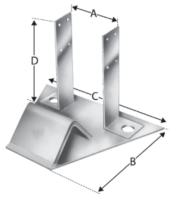


Technical Sheet

SHB
Złącze krokwiowe

Dane techniczne





Wymiary

Numer referencyjny	Wymiary										
	Wymiary złącza[mm]						Otwory ramię B		Horizontal flange		Other
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	t1[mm]	t2[mm]	Okrągłe		Okrągłe		Waga[kg]
							Murłata	Średnica	Krokiew	Średnica	
SHB80	84	170	220	140	2	2.5	2.0	17.5	8.0	5	1.2
SHB100	104	170	240	140	2	2.5	2.0	17.5	8.0	5	1.4
SHB120	124	170	260	140	2	2.5	2.0	17.5	8.0	5	1.6

Nośności

Numer referencyjny	Ties capacity			
	Nośność charakterystyczna - Drewno C24[kN]			
	$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	Łączniki	
			Śruby M16	Ramię B
SHB80	58.4	17.8	2.0	8
SHB100	73	17.8	2.0	8
SHB120	87.5	17.8	2.0	8

Nośności odnoszą się do krokwi o nachyleniu od 30 ° do 60 °.
Warunek nośności
\frac{F_{i,d}} {R_{i,d}}\le1
Nośnośc zakotwienia nalezy sprawdzic dla sił $F_{1.d}$ i $F_{2.d}$.
Połączenie można wykonać za pomocą kotew do betonu lub za pomocą śrub młoteczkowych w kanałach kotwiących.

Montaż

Mocowanie

Mocowanie do drewna:
Za pomocą gwoździ systemowych CNA 4.0 x 40 lub alternatywnie systemowych wkrętów CSA5.0 x l.
Długość łączników określa katalog obliczeń statycznych lub zakładka tabela nośności. Standardowymi łącznikami specyfikowanymi do uzyskania deklarowanej nośności złącza są gwoździe CNA. Dopuszczalne jest zastąpienie gwoździ CNA wkrętami CSA bez konieczności przeprowadzania dodatkowych obliczeń, jeżeli zmiana zostanie przeprowadzona zgodnie z poniższą tabelą.

CNA	CSA
3,1 x 40	4,0 x 30
4,0 x 35	5,0 x 35
4,0 x 40	5,0 x 35
4,0 x 50	5,0 x 40
4,0 x 60	5,0 x 40
4,0 x 75	5,0 x 50
4,0 x 100	5,0 x 50

Mocowanie do betonu: **Łącząc element drewniany z betonowym, należy zastosować kotwy mechaniczne lub chemiczne Simpson Strong-Tie z wykorzystaniem prętów gwintowanych LMAS.**

Copyright by Simpson Strong-Tie®