

SHH Złącze krokwiowe

Złącza SHH zostały zaprojektowane do przenoszenia sił poziomych w dachach rozporowych. Złącze SHH przeznaczone jest do połączenia krokwi z drewnem (belka ściągająca parę krokwi).

Właściwości

Materiał

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

*

- durch entsprechenden Abbund des Sparren ist für die angegebenen Dachneigungen der gleiche SHH Sparrenhalter verwendbar

Zastosowanie

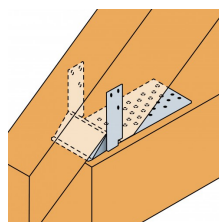
Połączenie

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

Stosowane

Złącza krokwiowe SHH stosowane są w dachach o nachyleniach połaci od 30 do 60 stopni. Stosowane do połączenia krokwi z elementem drewnianym.

Należy w krokwi wykonać odpowiednie wycięcie aby wytworzyć pole docisku krokwi do złącza.



SHH
Złącze krokwiowe

Dane techniczne

Wymiary



Referencje	Wymiary [mm]						Liczba otworów	
	A	B	C	t ₁	t ₂	Ø	Belka	Krokiew
SHH80	84	300	140	2	2.5	5	25	6
SHH100	104	280	140	2	2.5	5	31	6
SHH120	124	260	140	2	2.5	5	44	6

Nośności

Referencje	Liczba gwoździ		Nośność charakterystyczna z gwoździem CNA4,0x50 [kN]	
	Murłata	Krokiew	R _{1,k}	R _{2,k}
SHH80	19	6	32.2	4.9
SHH100	26	6	40.3	6.9
SHH120	31	6	48.3	8.8

Nośności odnoszą się do krokwi o nachyleniu od 30 ° do 60 °.

Obowiązują następujące zasady:

$$\frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$$

SHH
Złącze krokwiowe

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

SHH
Złącze krokwiowe