Technical Sheet

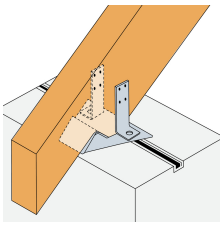
SHB
Sparrenhalter

Die SHB Sparrenhalter für Anschlüsse an Beton werden für die Befestigung von Sparren mit einer Neigung von 30° bis 60° am Fußpunkt verwendet.
Die Sparrenhalter SHB gibt es in 3 Standardgrößen:
SHB 80 für Sparrenbreite 80 mm,
SHB 100 für Sparrenbreite 100 mm und
SHB 120 für Sparrenbreite 120 mm
Andere Breiten können hergestellt werden.

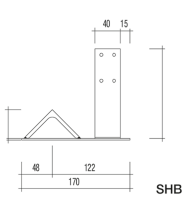
Sparrenhalter B dienen der Befestigung von Kehlbalkendachsparren in Unterkonstruktionen. Sie sind montagefreundlich und ermöglichen sichere und formbeständige Anschlüsse zwischen Dach und Unterkonstruktion.

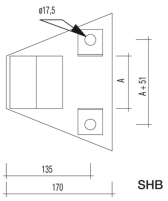
Sparrenhalter gibt es auch als Typ H für Anschlüsse auf Balkenlagen.





shb80-application-png.png





Features

Material

<u>Stahlqualität:</u>
Winkelteil: S 355 MC gemäß DIN EN 10149-2
sonst: S 235 JR gemäß DIN EN 10025
<u>Korrosionsschutz:</u>
nach Bearbeitung rundumfeuerverzinkt;
Zinkschichtdicke ca. 55 µm gemäß DIN EN 1461

Vorteile

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

Applications

Anwendbare Materialien

<u>Auflager</u>:

- Beton

<u>Aufzulagerndes Bauteil</u>:

- Holz, Holzwerkstoffe

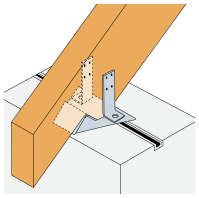
Anwendungsbereich

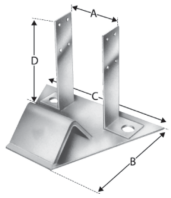
- Die SHB Sparrenhalter werden für Befestigung von Sparren mit einer Neigung von 30° bis 60° am Fußpunkt verwendet

Technical Sheet

SHB
Sparrenhalter

Technische Daten





Abmessungen

Referenz	Verbinder Abmessungen										
	Produktabmessungen[mm]						Schenkel B		Horizontal flange		Sonstiges
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	D[mm]	t_1[mm]	t_2[mm]	Rund		Rund		Gewicht[kg]
							Balken	Ø	Sparren	Ø	
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

Tragfähigkeiten

Referenz	Tragfähigkeiten - Balken an Balken - Teilausnagelung			
	Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24[kN]			
	$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	Verbindungsmittel	
			Bolzen M16	CNA4,0x50
SHB80	58.4	17.8	2.0	8
SHB100	73	17.8	2.0	8
SHB120	87.5	17.8	2.0	8

Die Werte der Tragfähigkeiten gelten für Sparren mit einer Neigung zwischen 30° und 60°.

Der Verankerung mittels Bolzen ist für die Last von $F_{1.d}$ und ggf. für $F_{2.d}$ nachzuweisen.
Der Anschluss kann mit Ankerbolzen im Beton direkt oder mittels Hammerkopfschrauben in Ankerschienen erfolgen.
Ein Nachweis für die Bolzen ist zu führen.

Installation

Befestigung

- Die Befestigung am Beton erfolgt mit Ankerbolzen oder mit Hammerkopfschrauben in entsprechenden Ankerschienen.

Simpson Strong-Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Str. 6-14 D-61231 Bad Nauheim
tel: +49 (6032) 86 80- 0
fax : +49 (6032) 86 80- 199

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Copyright by Simpson Strong-Tie®
Alle Angaben gelten ausschließlich für die genannten Produkte.