Technisches Datenblatt

GSEXL
Balkenschuhe mit außenliegendem Flansch für große Holzdimensionen

GSEXL sind für Hölzer von 201 mm bis 270 mm Breite.

Eigenschaften

Material

Stahlqualität:

- S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

Korrosionsschutz:

- 275 g/m2 beidseitig - entsprechend einer Zinkschichtdicke von ca. 20 µm

Blechdicke: 4 mm

Vorteile

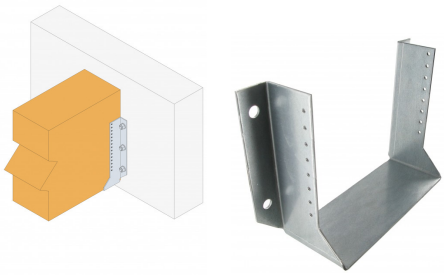
Anwendung

Anwendbare Materialien

Auflager:
Stahl, Beton oder Mauerwerk
Aufzulagerndes Bauteil:
Holz, Holzwerkstoffe

Anwendungsbereich

Anschlüsse von Nebenträgern aus Holz oder ´Holzwerkstoffen an Hauptträger/ Stützen aus Holz/Holzwerkstoffen oder Beton/ Stahl / Mauerwerk



Befestigung auf festem Untergrund

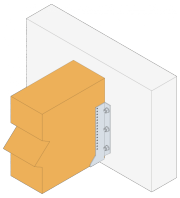
Technisches Datenblatt

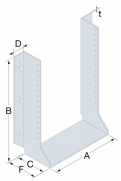
GSEXL

Balkenschuhe mit außenliegendem Flansch für große Holzdimensionen

Technische Daten

Abmessungen

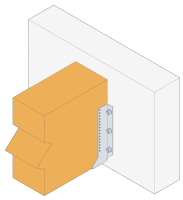


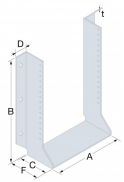


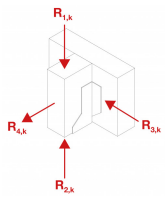
Artikel	Abmessungen [mm]						Löcher im Hauptträger	Löcher im Nebenträger	Gewicht [kg]
	A		B	C	D	t	Ø14	Ø5	
	Min.	Max.							
GSEXL720/4X	201	270	(720-A)/2	110	41.5	4	4	16	2.4
GSEXL1020/4X	201	270	(1020-A)/2	110	41.5	4	6	30	3.3

A, B and C dimensions are the internal dimensions of the joist hanger.

Tragfähigkeiten - Balken an Beton







Artikel	Verbindungsmittel				Charakter. Tragfähigkeiten - Nadelholz C24 [kN]		
	Hauptträger		Nebenträger		$R_{1,k}$	$R_{2,k}$	$R_{3,k}$
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ	CNA4,0x50	CNA4,0x50	CNA4,0x50
GSEXL720/4X	4	Ø12*	16	CNA	80	28.4	20
GSEXL1020/4X	6	Ø12*	30	CNA	120	53.2	24.1

*Der Nachweis der Tragfähigkeit der Bolzenanker im Beton oder Mauerwerk ist seperat zu führen.
Werte der charakteristischen Tragfähigkeiten bei Vollausnaglung.

Installation

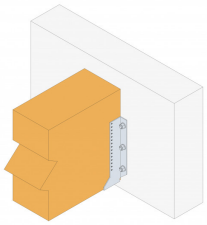
Befestigungsmittel

Die angegebenen Tragfähigkeiten des Verbinders sind gültig bei der Verwendung von CE gekennzeichneten Verbindungsmitteln nach ETA-04/0013.

Befestigung

Nebenträger:
CNA Kammnägel Ø 4.0x50 mm.
CSA Schrauben Ø 5.0x40 mm.

Hauptträger:
Holz Untergrund:
Kombischrauben
SSH12x60 oder SSH12x80
Stahl Untergrund:
Bolzen Ø 12 mm (Das Lochspiel ist auf maximal 2mm begrenzt).
Beton Untergrund:
Mechanicher Anker: WA M12-104/5
Chemischer Anker: VT-HP Mörtel + LMAS M12-150/35 Gewindestange.
Mauerwerk Untergrund:
Chemischer Anker: VT-HP Mörtel + LMAS M12-150/35 Gewindestange + SH M16-130 Sieb.



Befestigung auf festem Untergrund

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