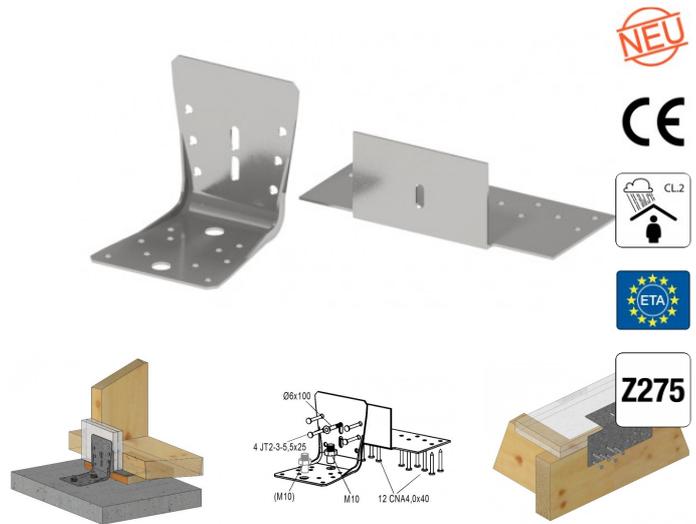


SC2P 2-teiliger Schubwinkel

Einen statisch relevanten Anschluss an der Schmalseite eines Kantholzes herzustellen ist hinsichtlich der einzuhaltenden Randabstände nicht einfach. Bei einem Schwellenanschluss kommen erschwerend die Höhenausgleichsschicht sowie eine davorliegende Beplankung dazu. Passend zu den zweiteiligen Zugankern wird mit dem neuen zweiteiligen Schubwinkel SC2P dieses Problem sicher gelöst. Der SC2P besteht aus zwei unterschiedlichen Winkelverbindern, von denen ein Winkel werkseitig vormontiert wird und der zweite Winkel auf der Baustelle mit dem Ersten verbunden wird.



Eigenschaften

Material

Stahlqualität:

S 250 GD +Z 275 gemäß DIN EN 10346

Korrosionsschutz:

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

Vorteile

- Werkseitige Vormontage
- Höhenausgleich bis 40mm möglich
- Montage vor Zwischenschichten bis 30 mm möglich

Anwendung

Anwendung

Auflager:

- Holz, Holzwerkstoffe, Beton, Stahl

Aufzulagerndes Bauteil:

- Holz, Holzwerkstoffe

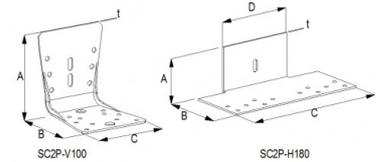
Anwendungsbereich

Mit diesem Schubwinkel können Holzkonstruktionen optimal mit Betonunterkonstruktionen verbunden werden, wie es z.B. verstärkt im Holzrahmenbau der Fall ist.

SC2P
2-teiliger Schubwinkel

Technische Daten

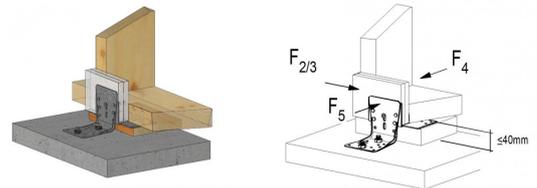
Abmessungen



Artikel	Abmessungen [mm]					Schenkel A		Schenkel B	
	A	B	C	D	t	Ø6	6x16	Ø5	Ø12
SC2P-V100	103	103	90	-	2	6	2	10	2
SC2P-H180	57	82	180	95	2	-	1	12	-
SC2P-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Die beiden Teile, SC2P-V100 und SC2P-H180, werden zusammen mit passenden EJOT Schrauben ausschließlich als Set "SC2P-1" angeboten.

Tragfähigkeiten - Holz an Beton



Artikel	Verbindungsmittel				Charakteristische Tragfähigkeiten [kN]		
	Schenkel A		Schenkel B		R _{2/3,k}	R _{4,k}	R _{5,k}
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ			
SC2P-1	4 + 1	EJOT JT2-3-5.5x25 + Screw Ø6x100	1 + 12	Bolt M10 + CNA4.0x40	6.8/kmod	6.4/kmod	5.4/kmod

Für Anschlüsse mit 2 Bolzen kann für den Wert R_{2/3,k} mit 10.4kN/k_{mod} gerechnet werden, die anderen Tragfähigkeiten bleiben gleich.

Tragfähigkeiten - Holz an Holz

Artikel	Verbindungsmittel				Charakteristische Tragfähigkeiten [kN]		
	Schenkel A		Schenkel B (am Auflager + am Wandelement)		R _{2/3,k}	R _{4,k}	R _{5,k}
	Anzahl	Typ	Anzahl	Typ			
SC2P-1	4 + 1	EJOT JT2-3-5.5x25 + Screw Ø6x100	10 + 12	CNA4.0x50 + CNA4,0x40	6.8/kmod	6.4/kmod	min (5.6 ; 5.4/kmod)

SC2P
2-teiliger Schubwinkel

Installation

Montage

Die Befestigung an das Wandelement unterseitig, erfolgt mit dem Winkelteil SC2P-H180 + CNA4.0x40 Kammnägeln.

Am Boden erfolgt die Befestigung mit dem Winkelteil SC2P-V100 + bei Holz-Beton Anschlüssen mit 1 oder 2 Bolzenanker, bei Holz-Holz Anschlüssen mit 10 CNA4,0x50 Kammnägeln.

Die Verbindung der beiden Winkelteile untereinander erfolgt zuerst mit einer Ø6x100 Schraube und dann mit 4 EJOT Schrauben JT-2-3-5,5x25.

Je nach Ausgleichshöhe werden die oberen oder unteren 4 Bohrungen verwendet.

