

# SC2P-1

## 2-teiliger Schubwinkel



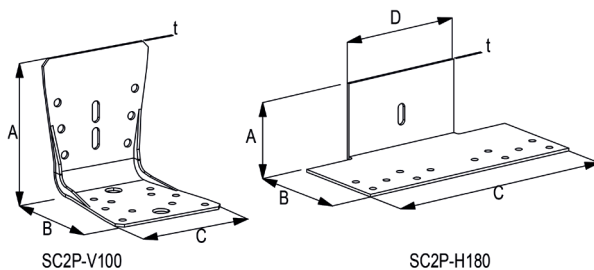
**NEU**  
zusätzlich für  
Anschlüsse an  
Holzböden  
geregelt

### 1 Winkelsatz - 2 Einsatzbereiche - über 10kN Schubtragfähigkeit

#### Für jede Holzwandtafel einsetzbar

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-1 dieses Problem sicher gelöst.

Der SC2P-1 besteht aus zwei unterschiedlichen Winkelverbindern, von denen ein Winkel werkseitig vormontiert wird und der zweite Winkel auf der Baustelle mit dem Ersten verbunden wird.



**Abmessungen:**

**Vorteile:**

- CE-gekennzeichnet
- Gemäß ETA-06/0106 geregelt
- Höhenausgleich bis 40 mm möglich
- Montage vor druckfesten Zwischenschichten bis 30 mm möglich
- Werkseitige Vormontage
- In zwei Ebenen belastbar

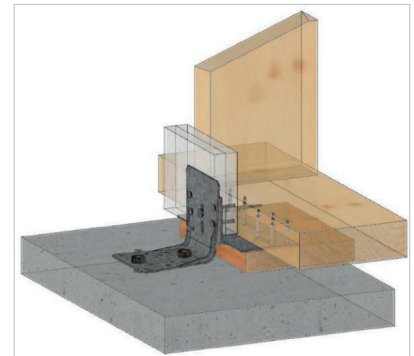
Artikel Nr.	Abmessungen [mm]					Löcher Schenkel A		Löcher Schenkel B	
	A	B	C	D	t	Ø6	6x16	Ø5	Ø12
SC2P-1	Satz bestehend aus: SC2P-V100, SC2P-H180 und passenden E-JOT Schrauben JT2-3-5,5x25								
SC2P-V100	103	103	90	-	2	6	2	10	2
SC2P-H180	57	82	180	95	2	-	1	12	-

**Anwendbare Materialien:**

- Auflager: Beton, Stahl, Holz
- Aufzulagerndes Bauteil: Holz, Holzwerkstoffe

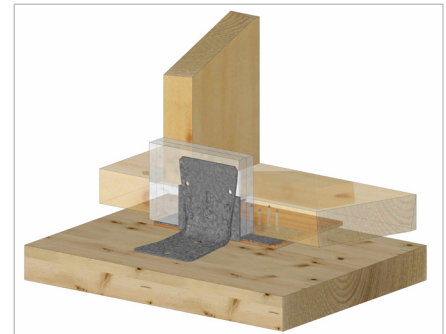
**Material:**

- Stahlsorte: S250GD +Z275 gemäß DIN EN 10346
- Korrosionsschutz: ~275g/m<sup>2</sup> beidseitig – entsprechend einer Zinkschichtdicke von ~ 20µm



**Montage:**

Der Winkel SC2P-H180 wird bereits im Werk, mit dem schmalen Schenkel vor der Beplankung, auf die Schwellenunterseite genagelt. Hierbei kann eine Beplankung (z.B. OSB, Gipskarton, ...) bis zu 30mm überbrückt werden. Nach dem Versetzen der Wand auf der Baustelle wird der Kantrippenwinkel SC2P-V100 mit einer 6mm Holzschraube durch die Langlöcher beider Winkel hindurch mit der Wand verbunden. Mit einem oder zwei Ankerbolzen M10 erfolgt die Befestigung des Kantrippenwinkels am Betonuntergrund, bzw. mit 10 CNA4,0x50 am Holzuntergrund. Mit vier selbstbohrenden EJOT JT2-3-5,5x25-Schrauben wird abschließend die kraftschlüssige Verbindung der beiden Winkel hergestellt.



**Charakteristische Werte der Tragfähigkeit:**

Verbindungsmittel am Auflager	Verbindungsmittel am Wandelement und untereinander	Charakteristische Werte der Tragfähigkeit [kN] 1 Verbinder pro Anschluss		
		R <sub>2/3,k</sub>	R <sub>4,k</sub>	R <sub>5,k</sub>
10 CNA4,0x50	12 CNA4.0x40 1 Holzschraube Ø6x100 4 EJOT JT2-3-5,5x25	6,8/ k <sub>mod</sub>	6,4/ k <sub>mod</sub>	min. von 5,6 ; 5,4/ k <sub>mod</sub>
1 Bolzen M10		6,8/ k <sub>mod</sub>		5,4/ k <sub>mod</sub>
2 Bolzen M10		10,6/ k <sub>mod</sub>		5,4/ k <sub>mod</sub>
Bolzenfaktoren { k <sub>ax</sub> k <sub>lat</sub>		-	-	-
		1,12	1	1

Treten am Ende einer Wandtafel abhebende Kräfte auf, müssen diese an den Randstielen durch Zuganker aufgenommen werden. Der SC2P-1 ist ausschließlich zur Aufnahme von Horizontalkräften vorgesehen.

