

SC2P-1

2-teiliger Schubwinkel

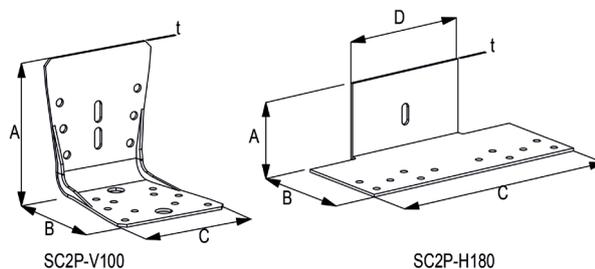


1 Winkelsatz - 2 Einsatzbereiche - über 10kN Schubtragfähigkeit Für jede Holzwandtafel einsetzbar

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:

| 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 | – |



Vorteile:

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

Anwendbare Materialien:

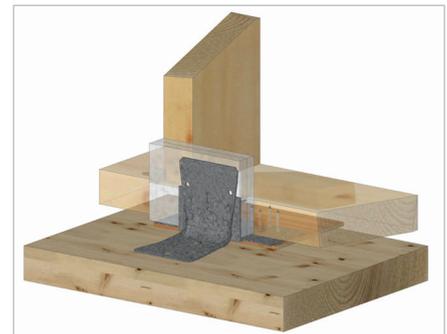
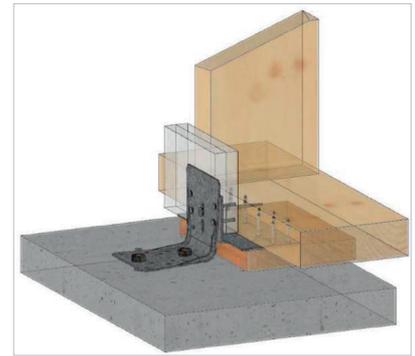
- Auflager: Beton, Stahl, Holz
- Aufzulagerndes Bauteil: Holz, Holzwerkstoffe

Material:

- Stahlsorte: S250GD +Z275 gemäß DIN EN 10346
- Korrosionsschutz: ~275g/m² 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 _{2/3,k} | R _{4,k} | R _{5,k} |
| 10 CNA4.0x50 | 12 CNA4.0x40 1 Holzschraube Ø6x100 4 EJOT JT2-3-5.5x25 | 6,8/ k _{mod} | 6,4/ k _{mod} | min. von 5,6 ; 5,4/ k _{mod} |
| 1 Bolzen M10 | | 6,8/ k _{mod} | | 5,4/ k _{mod} |
| 2 Bolzen M10 | | 10,6/ k _{mod} | | 5,4/ k _{mod} |
| Bolzenfaktoren { | | k _{ax} | – | – |
| | | k _{lat} | 1,12 | 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.

