

**Montageanweisung / Montagebeschreibung**Montagevariante:

Vorwandmontage eines einbruchhemmenden Fensterelementes mittels "System JB-W/XL und JB-A" (Hersteller: SFS intec GmbH)

Komponenten des Befestigungssystems:

*Befestigung, seitlich oben, unten:* JB-W/XL 140/60; 140/40 (Winkel)



*Befestigung, unten raumseitig:* JB-A 150/280; 190/240 (Winkel)

SFS-Befestigungselemente, systemspezifisch:

- Befestigung am Baukörper: für Beton und Kalksandstein  
Schrauben, Typ MULTI-MONTI-PLUS-T-D15-7,5 x 50
- für Holz  
Schrauben, Typ FB-FK-T30 7,5 x 62
- Befestigung am Bauelement: für PVC-Profil, stahlarmiert mit JB-W/XL  
Schrauben, Typ SPR3 5,5 x 38
- für PVC-Profil, nicht stahlarmiert mit JB-W/XL  
Schrauben, Typ VAP 6 x 40
- für PVC-Schwellenanschlussprofil mit JB-W/XL und JB-A  
Schrauben, Typ FB-FK-T30 7,5 x 42
- Für PVC-Aufdoppelungsprofil  
Schrauben, Typ SPC 5,5 x 95

Technische Informationen / Abbildungen zu Befestigungselementen: siehe Bild 1,2,3,4 und 5



### Produktbeschreibung

Der Winkel **JB-W/XL** besteht aus verzinktem, konturgebogenem Stahlblech (2,5 mm dick). Die Befestigung am Baukörper erfolgt durch ein vorgefertigtes Langloch und mehrere Fixlöcher und wird mit 2 Schrauben befestigt. Die Befestigung am Bauelement erfolgt durch ein vorgefertigtes Langloch und mehrere Fixlöcher und wird mit 2 Schrauben befestigt. Die vertikale und horizontale Lastabtragung erfolgt über die JB-W/XL Winkel.

Der Winkel **JB-A** besteht aus verzinktem, konturgebogenem Stahlblech (2,5 mm dick). Die Befestigung am Baukörper erfolgt durch ein vorgefertigtes Langloch und mehrere Fixlöcher und wird mit 2 Schrauben befestigt. Die Befestigung am Bauelement erfolgt durch ein vorgefertigtes Langloch und mehrere Fixlöcher und wird mit 2 Schrauben befestigt. Die vertikale Lastabtragung von den Schwellenanschlussprofilen erfolgt über den JB-A Winkel.

### Montageausführung mit JB-W/XL und JB-A:

#### *Vorbereitung:*

Das Verbreiterungsprofil ist mit dem Blendrahmen mittels der systemzugehörigen Schraube SPC 5,5 x L im Abstand, untereinander von < 600 mm, verschraubt. Das Zusatzprofil wird jeweils mit 6,0 mm vorgebohrt. Der Abstand von den Außenecken beträgt < 100 mm, siehe Bild 5.

#### *Befestigungselemente Aussenseite unten, seitlich und oben.*

Die Konsolen JB-W/XL werden auf dem Baukörper an den Positionen gemäß Bild 6 mit jeweils zwei systemzugehörigen Befestigern montiert. Der Verankerungsgrund wird jeweils mit 6,0 mm vorgebohrt. Zunächst erfolgt die Bohrung für den ersten Befestiger im Langloch der JB-W/XL Konsole. Die Konsole wird mit dem ausgewählten Befestiger fixiert, die gewünschte Position wird eingestellt und die Konsole rechtwinklig zum Mauerwerk ausgerichtet, siehe Bild 7. Wenn alle Konsolen montiert und positioniert sind, kann das Fenster auf die Konsolen gesetzt und positioniert werden. Die Konsolen werden nun mit dem Blendrahmen mit zwei Befestigern in die Fixlöcher verschraubt. Die Verankerung erfolgt ohne vorbohren. Schraube Typ: VAP, siehe Bild 8.

Anschließend erfolgt im vorgegebenem Fixloch der Konsole die Bohrung für den zweiten Befestiger min. 40 mm Randabstand zur Baukörperkante und min. 35 mm Achsabstand zu der zweiten Schraube: Dieser sowie der vordere Befestigungspunkt werden fest eingeschraubt. Die gleiche Vorgehensweise gilt für alle notwendigen Konsolen.

#### *Befestigungselemente Innenseite unten.*

Die Konsolen JB-A werden auf dem Baukörper an den Positionen gemäß Bild 9 mit jeweils zwei systemzugehörigen Befestigern montiert. Der Verankerungsgrund wird jeweils mit 6,0 mm vorgebohrt. Zunächst erfolgt die Bohrung für den ersten Befestiger im Langloch der JB-A Konsole. Die Konsole wird mit dem ausgewählten Befestiger fixiert, die gewünschte Position wird eingestellt und die Konsole rechtwinklig zu den Fensteranschlussprofilen ausgerichtet. Die Konsolen werden nun mit dem Schwellenanschlussprofil mit zwei Befestigern in die Fixlöcher verschraubt. Der Verankerungsgrund wird jeweils mit 6,0 mm vorgebohrt. Schraube Typ: FB, siehe Bild 10.

Anschließend erfolgt im vorgegebenem Fixloch der Konsole die Bohrung für den zweiten Befestiger min. 40 mm Randabstand zur Baukörperkante und min. 35 mm Achsabstand zu der zweiten Schraube: Dieser sowie der vordere Befestigungspunkt werden fest eingeschraubt.

Bild 1: Befestigungsschraube, Typ FB-FK-T30 7,5 x L

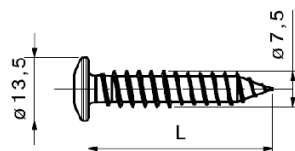




Bild 2: Befestigungsschraube, Typ MULTI-MONTI-PLUS-T-D15-7,5 x 50

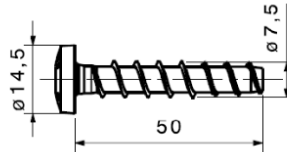


Bild 3: Schraube Typ SPR3 5,5 x 38

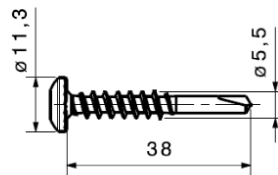


Bild 4: Schraube Typ SPC 5,5 x L

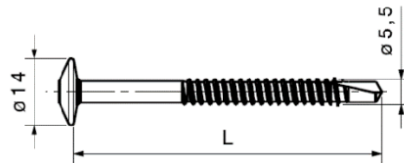


Bild 5: Schraube Typ VAP 6 x 40

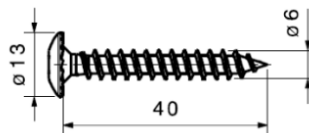


Bild 6: Verschraubung von Verbreiterungsprofil zum Blendrahmen

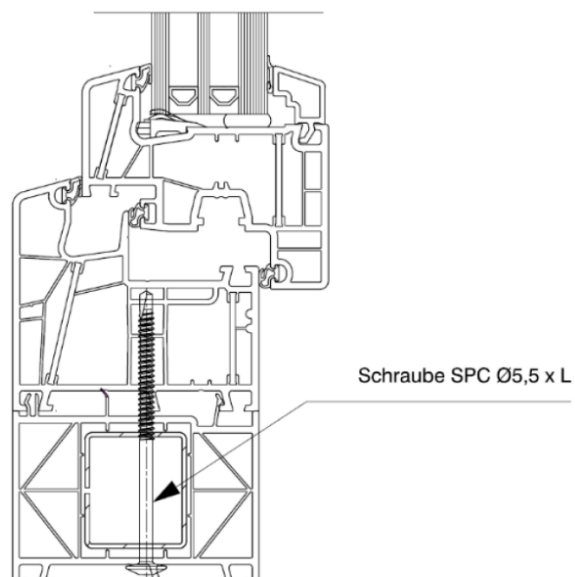




Bild 7: Aussenseite, notwendige Lage der Befestigungspunkte (Befestigungsabstände) des JB-W/XL -Systems bei IDEAL 5000 energeto. Achtung! Beim IDEAL 8000 energeto müssen oben 4 anstelle 3 JB-W/XL Winkel befestigt werden im Abstand von max. 462mm.

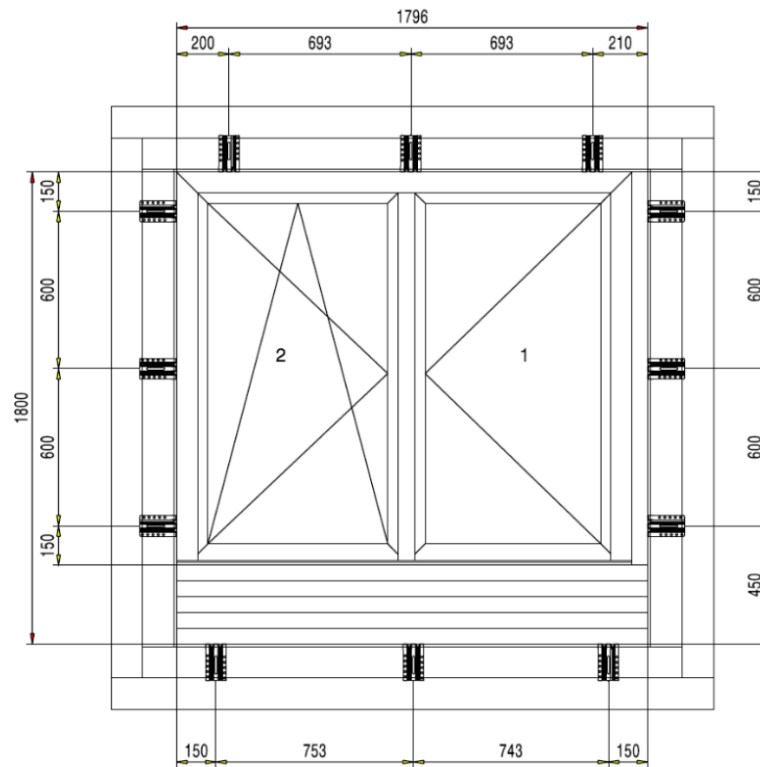


Bild 8: Verschraubung von Konsole zum Blendrahmen. Beim Winkel JB-W/XL 140/40 und 140/60 muss sichergestellt werden, dass die Verschraubungen in die Armierung bzw. in den Schraubkanal (ohne Armierung) befestigt werden.

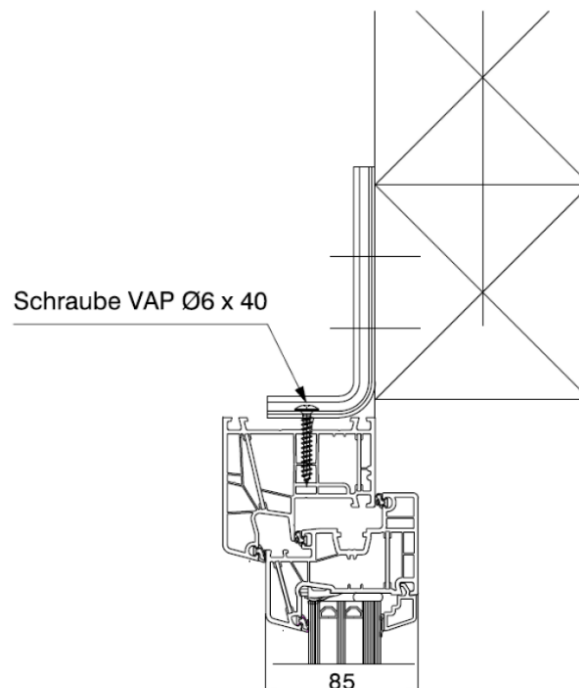




Bild 9: Innenseite, notwendige Lage der Befestigungspunkte (Befestigungsabstände) des JB-A-Systems

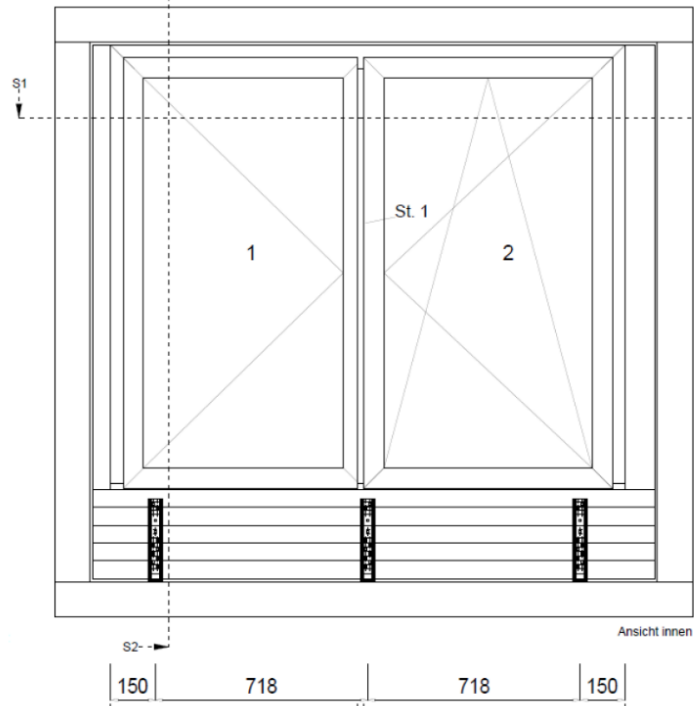


Bild 10: Verschraubung von Konsole zum Fensteranschlussprofil. Beim Winkel JB-A 190/240 und JB-A 150/280 muss sichergestellt werden, dass die Verschraubungen in die Armierung befestigt werden.

