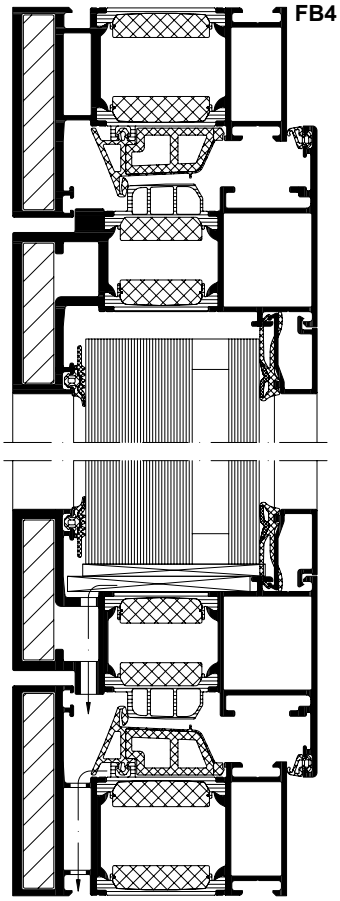
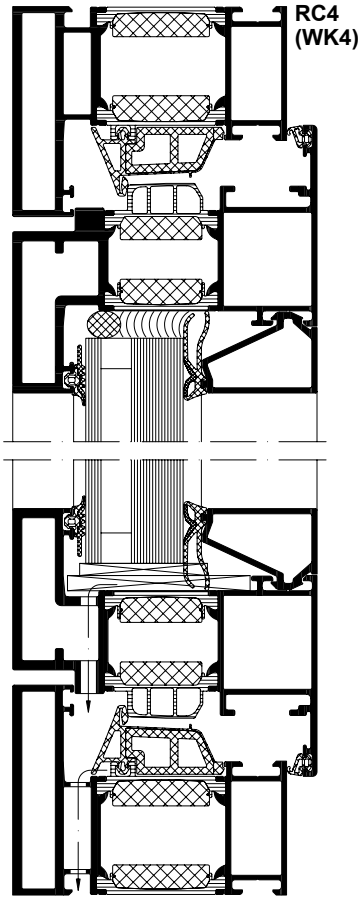
## Schüco AWS 90 BR

Systemprofile im Werksverbund
*Pre-rolled system profiles*




Detail verkleinert dargestellt
*Detail shown smaller than actual size*

### Eigenschaften und Vorteile

- Hohe Wärmedämmung bei 90 mm Bautiefe: $U_f$-Werte von 1,64 W/(m²K) (Ansichtsbreite 127 mm)
- Erweiterte Dämmzone mit Schaumverbund-Isolierstegen
- Komplett geprüftes Fenstersystem nach EN 1627-1630 für Einbruchhemmung RC 4 (WK4)
- Komplett geprüftes Fenstersystem nach DIN EN 1522 für Durchschusshemmung FB4 (S/NS) oder in Kombination mit Einbruchhemmung WK1-RC 4 (WK4)
- Schmale sowie identische Ansichten / Profilsortiment für RC 4 (WK4) und FB4, flügelaufschlagende Fensterkonstruktion
- Stabile Vierkammerhohlprofile
- Kompatibel zum Schüco Fensterprogramm
- DK, KvD, KDK, Dreh-Fenster nach innen öffnend mit Seitenteilen / Oberlichtern, Flügelmaße max. 1,45 m x 1,80 m
- Kombination mit Fassade FB4
- Kombination mit Fassade RC 4 (WK 4) auf Anfrage
- Fenster RC 4 (WK4) / FB4 mit verdeckt liegenden Beschlägen, RC 4 (WK4) / FB4 auf Basis Avantec 160 kg, FB4 mit aufliegenden KDK Beschläge bis 200 kg Flügelgewicht
- Einsatz Vetrogard für RC 4 (WK4) / FB4
- Lieferung aller erforderlichen Systembeschläge und Zubehörteile

### *Features and benefits*

- *High level of thermal insulation with a basic depth of 90 mm: $U_f$ values of 1.64 W/(m²K) (face width 127 mm)*
- *Extended insulation zone with foam-filled insulating bars*
- *Fully tested window system in accordance with EN 1627-1630 for RC 4 (WK4) burglar resistance*
- *Fully tested window system in accordance with DIN EN 1522 for FB4 (S/NS) bullet resistance or in combination with WK1 - RC 4 (WK4) burglar resistance*
- *Narrow and identical face widths / range of profiles for RC 4 (WK4) and FB4, face-fitted window construction*
- *Robust, four chamber hollow profiles*
- *Compatible with the Schüco window range*
- *Inward-opening turn/tilt, tilt-before-turn, crank-operated turn/tilt and side-hung windows with side sections / toplights, max. vent dimensions 1.45 m x 1.80 m*
- *Combination with FB4 façade*
- *Combination with RC 4 (WK4) façade on request*
- *RC 4 (WK 4) / FB4 windows with concealed fittings, RC 4 (WK4) / FB4 based on AvanTec 160 kg, FB4 with surface-mounted crank-operated turn/tilt fittings up to a vent weight of 200 kg*
- *Use of Vetrogard for RC 4 (WK4) / FB4*
- *All the required system fittings and accessories can be supplied*

Systemeigenschaften nach EN 14351-1
Systempass Schüco AWS 90 BR: Nr. 11-002103-PR04 (SP-A01-99-de-01)
*System features in accordance with 14351-1*
*Schüco AWS 90 BR system approval No. 11-002103-PR04 (SP-A01-99-de-01)*

| | | |
|---|---|---|
| Wärmedämmung nach DIN EN ISO 1077-2<br>*Thermal insulation in accordance with DIN EN ISO 1077-2* | $U_f$ | ≥ 1,64 W/(m²K) |
| Einbuchhemmung nach EN V 1627 (EN 1627)<br>*Burglar resistance in accordance with EN V 1627 (EN 1627)* | Klasse / *Class* | RC 4 (WK4) |
| Durchschusshemmung nach DIN EN 1522<br>*Bullet resistance in accordance with DIN EN 1522* | Klasse / *Class* | FB4 (S/NS) |
| Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207<br>*Air permeability in accordance with DIN EN 12207* | Klasse / *Class* | 4 |
| Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208<br>*Watertightness in accordance with DIN EN 12208* | bis / *Up to* | E750 |
| Windlastwiderstand nach DIN EN 12210<br>*Wind load resistance in accordance with DIN EN 12210* | bis / *Up to* | C5 / B5 |
| Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115<br>*Mechanical loading in accordance with DIN EN 13115* | Klasse / *Class* | 4 |
| Schallschutz<br>*Sound reduction* | $R_w$ (C, $C_{tr}$) bis<br>*$R_w$ (C, $C_{tr}$) up to* | 44 (-2; -4) dB |