



Dreifachverglasung mit Stahlaufsatzkonstruktion, Ausführung Hilti-Setbolzen  
Triple glazing with steel add-on construction, design with Hilti powder-actuated fasteners

## Eigenschaften und Vorteile Schüco AOC 50 ST/AOC 60 ST:

- Systembreiten 50 und 60 mm
- Höchst wärmegeämmte Fassaden-Aufsatzkonstruktion mit besten Wärmedämmeigenschaften  $U_f$  bis zu  $0,81 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  inkl. Schraubeneinfluss
  - Durch neuartiges Isolator-konzept
  - Isolator mit Reflektionsflächen zur Minimierung der Energieverluste durch Wärmestrahlung
- Passivhaus zertifiziertes System (Passivhaus Institut Darmstadt)
- Durch verschiedene Isolationsvarianten optimal anpassbar auf energetische Anforderungen
- Glasstärken zwischen 6 und 64 mm einsetzbar
- Senkrechte Fassaden und Lichtdächer mit Dachneigungen bis zu  $7^\circ$  ausführbar
- Geringere Dachneigungen auf Anfrage
- Drei Dichtungsebenen mit überlappendem und höhenversetztem Entwässerungsprinzip
- Wahlweise nach dem Prinzip der Gesamtbelüftung oder als Variante mit feldweiser Belüftung ausführbar
- Abdichtungskomponenten im Pfosten- und Riegelstoß dichtmittelfrei (Vertikalfassade) für sichere Montageabläufe
- Standardisiertes Belüftungsstück im SG- und Standardsystem einsetzbar
  - Anschraubbar
  - Funktionskanäle zur Injektion des Dichtmittels
- Auf hohe Glasgewichte optimal angepasstes Glasträgerprogramm, für wirtschaftliche und rationelle Montage
- Glasgewichte bis zu 1190 kg möglich
- Patentiertes Montagesystem durch KS-Klips mit optimaler Schraubenführung auch bei hohen Glasstärken insbesondere im Bereich der 3-fach Verglasung
- Rationell, zugelassen und flexibel durch Hilti Bolzen Setztechnologie verarbeitbar (Zulassung DIBT Berlin, Nr. Z-14.4-456)
- Spezielle Einspann- und Ausgleichsprofile insbesondere für die Verwendung von Einselementen in Aufsatzkonstruktionen
- Neue T-Verbindertechnik für Stahlrohr-Konstruktionen. Riegel können gesteckt oder nachträglich aufgeschoben werden