

---

**PROJEKT:**

*Königsbau Passagen*

---

**PROJEKTORT:**

*D-70173 Stuttgart, Deutschland*

---

**ARCHITEKTEN:**

*HASCHER JEHLE Architektur, D-10623 Berlin*

---

**ANFORDERUNGSPROFIL:**

*Sonnenschutz, Lüftung, Wärmeenergieabweisung  
im Sommer, Wärmeenergienutzung im Winter*

---

**DIE COLT-LÖSUNG:**

*Bewegliches Glaslamellenystem*

---

**COLT-PRODUKTE:**

*GLS-4*

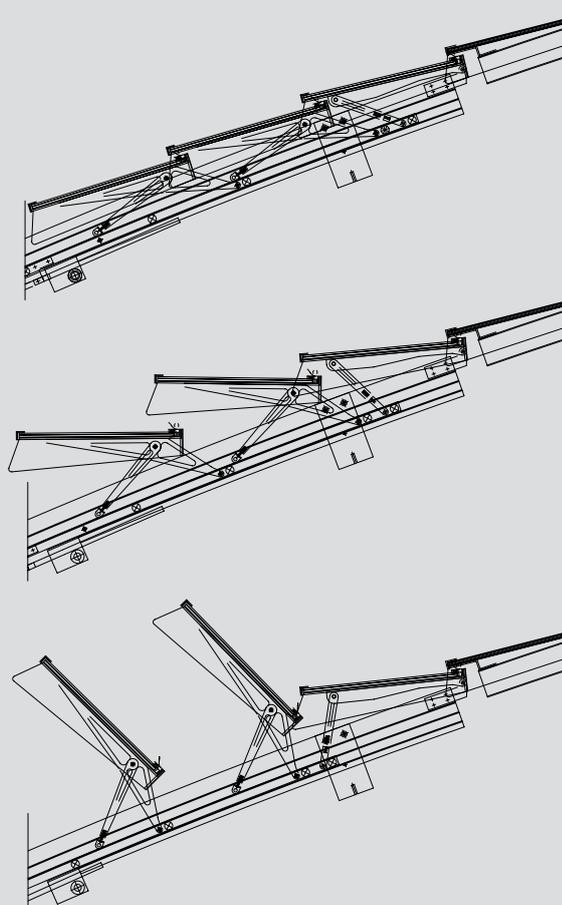




Die Königsbau Passagen Stuttgart zählen mit 45.000 m<sup>2</sup> Einkaufs- und Bürofläche zu den größten Einkaufszentren der Region. Für dieses fünfstöckige Bauwerk im Herzen der Baden-württembergischen Metropole entwarf Colt eine einzigartige Problemlösung, zu der es keine Alternative gab.

Colt-Fachingenieure installierten insgesamt 3.500 m<sup>2</sup> außenliegende Glaslamellen in die tunnelförmige Fassade des Shopping Centers. 1.200 m<sup>2</sup> sind im oberen bzw. unteren Bereich der Gebäudehülle als starre und 2.300 m<sup>2</sup> im Zwischenbereich als steuerbare Version ausgeführt.

Die rahmenlosen Glasprofile passen sich auch im bogenförmigen Verlauf perfekt der Fassade an – millimetergenau versetzt über eine Länge von je 24 m ohne erkennbare Einzelsegmente, ohne seitliche Abschlußprofile, durch wetterresistente Silikondichtungen absolut regen-sicher - und ästhetisch.



Schnittzeichnung – Die einzelnen Lamellenfelder lassen sich sonnenstandsabhängig in einem Schwenkwinkel von 6° bis 90° verfahren.