

# BIBLIOTHEK

DUSSLINGEN

---

**PROJEKT:**

*Bibliothek Dußlingen*

---

**PROJEKTORT:**

*D-72144 Dußlingen, Deutschland*

---

**ARCHITEKTEN:**

*Riehle und Partner, Reutlingen*

---

**ANFORDERUNGSPROFIL:**

*Lichtlenkung, Beschattung und Fassadengestaltung*

---

**DIE COLT-LÖSUNG:**

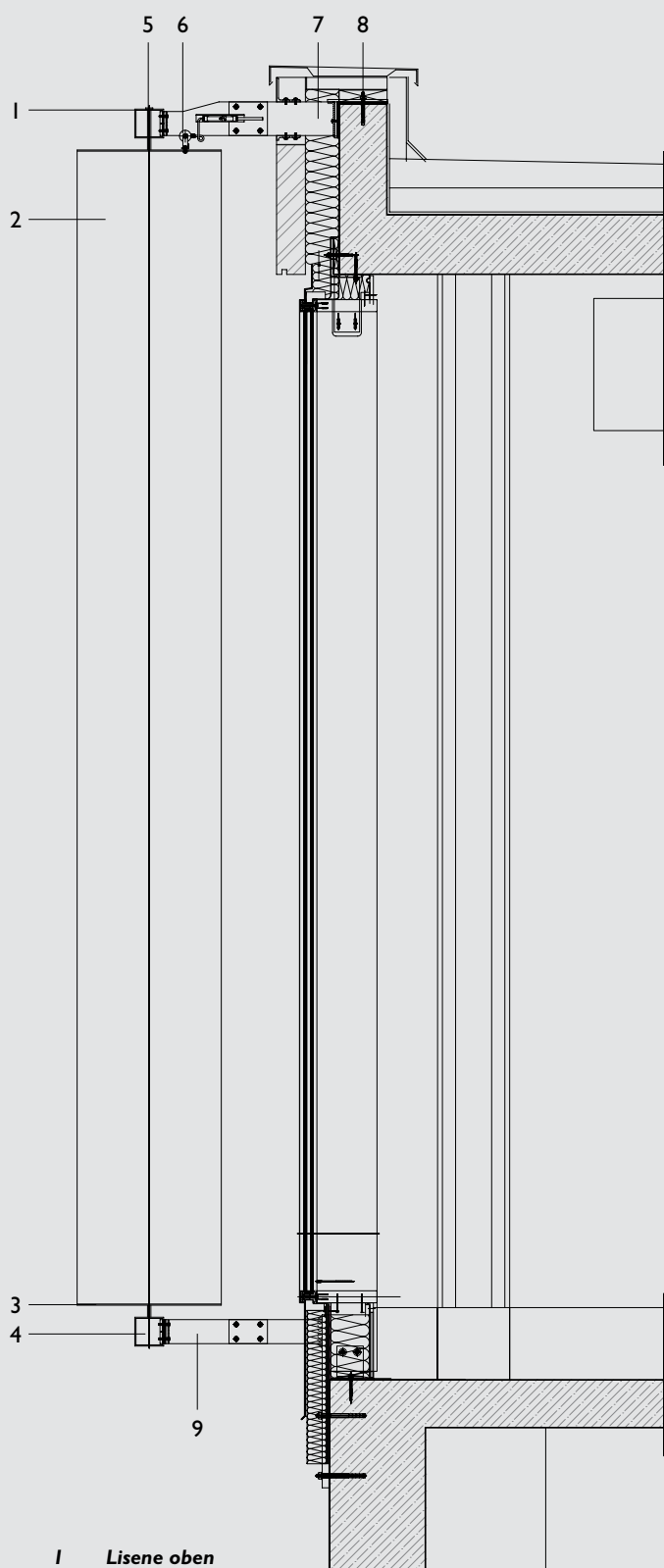
*Bewegliche automatisch gesteuerte Metalllamellen mit spezieller Beschichtung*

---

**COLT-PRODUKTE:**

*670 m<sup>2</sup> bewegliche Metalllamellen vom Typ Solarfin CEL 600, Steuerungs- und Regelungssystem ICS4Link*





- 1 Lisene oben
- 2 Lamelle
- 3 Lamellen-Enddeckel
- 4 Lisene unten
- 5 Lagerwelle
- 6 Linearantrieb
- 7 Wandkonsole oben
- 8 Bolzenanker nach Statik
- 9 Anbindungskonsole unten



Wie Buchseiten, die sich aufblättern, sehen die in drei unterschiedlichen Eloxaltönen beschichteten stranggepressten ellipsenförmigen Aluminiumlamellen aus, die das quaderförmige Gebäude der neuen Bibliothek von Dußlingen umschließen. Im Sommer schützen die automatisch gesteuerten Lamellen die Nutzer vor direkter Sonneneinstrahlung. In den Wintermonaten werden die Lamellen auf maximale Tageslichtflutung positioniert, sodass ein solarer Zugewinn an Wärme entsteht. Je nach Jahreszeit werden dadurch Energiekosten durch Kühl- bzw. Heizlasten eingespart.