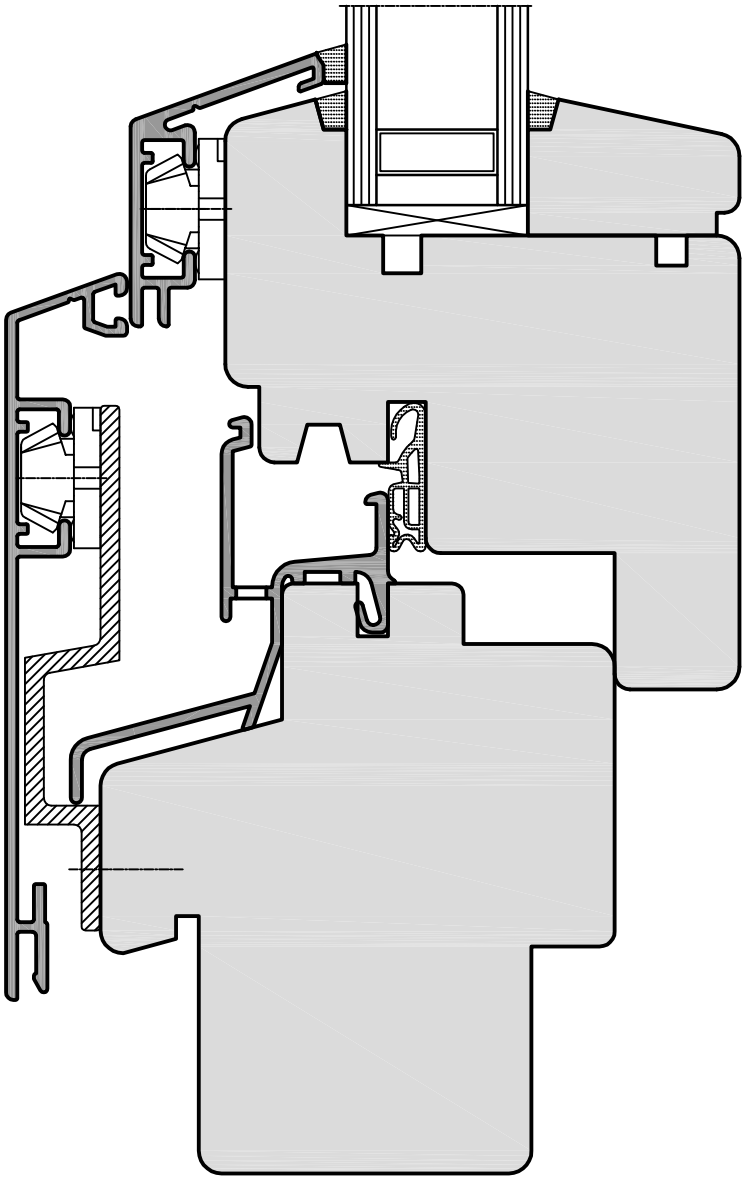
CORA ist das leistungsstarke Holz-Aluminium-Fenstersystem für die Modernisierung von Holzfenstern.
Viele intelligente Details und die Nutzung des Zubehörs der bestehenden Systeme machen **CORA** zu einem wirtschaftlichen Allroundsystem.



- Das abgestimmte Profilsortiment lässt keine Gestaltungswünsche offen: Zahlreiche Fensterkonstruktionen und Öffnungsarten können mit unterschiedlichen Profilbreiten und Bauhöhen ausgeführt werden. Auch Schrägfenster und Rundbögen sind in allen Formen machbar.

- Das Holz-Aluminium System **CORA** basiert auf der Grundkonstruktion für Standard-Holzfenster "IV 68" mit Holzdicke von 68 mm am Flügel und Rahmen. Für die Herstellung des Holzrahmens sind daher keine Investitionen in besondere Fräswerkzeuge erforderlich.

- Die Glasaufnahme erfolgt komplett im Holzfalz. Die Isolierglaskante ist somit ausgezeichnet gegen Wärmeverlust gedämmt. Der Glasaustausch wird von innen durch Lösung der Glasleiste ausgeführt.

- Die Aluschale ist Wetterschutz und farblich frei gestaltbares Architekturelement. Der Holzrahmen sorgt für Stabilität, hervorragende Wärmedämmung und verleiht dem Haus einen angenehmen wohnlichen Charakter.

- Alle Beschläge, die im Holzfensterbau eingesetzt werden, können verwendet werden.

- Umlaufende Dichtungen am Flügel sorgen für zuverlässige Abdichtung gegen Wind und Lärm.

- Die Alurahmen sind hinterlüftet und werden mit stabilen Haltern spannungsfrei auf dem Holz befestigt: So kann das Holz atmen und der Alurahmen kann sich ohne Behinderung bei Temperaturschwankungen dehnen.
  Die Bauhöhe der Alurahmen ist von 5 bis 12 mm wählbar. Abgestimmte Profilbreiten ermöglichen durchlaufende Rahmenaußenkanten für perfekte Anschlüsse an Wand und Putz.
  Mit variablen Profilen, Kopplungen und montagefreundlichen, kleinen Produktionssegmenten sind wirtschaftliche Konstruktionen leicht ausführbar.

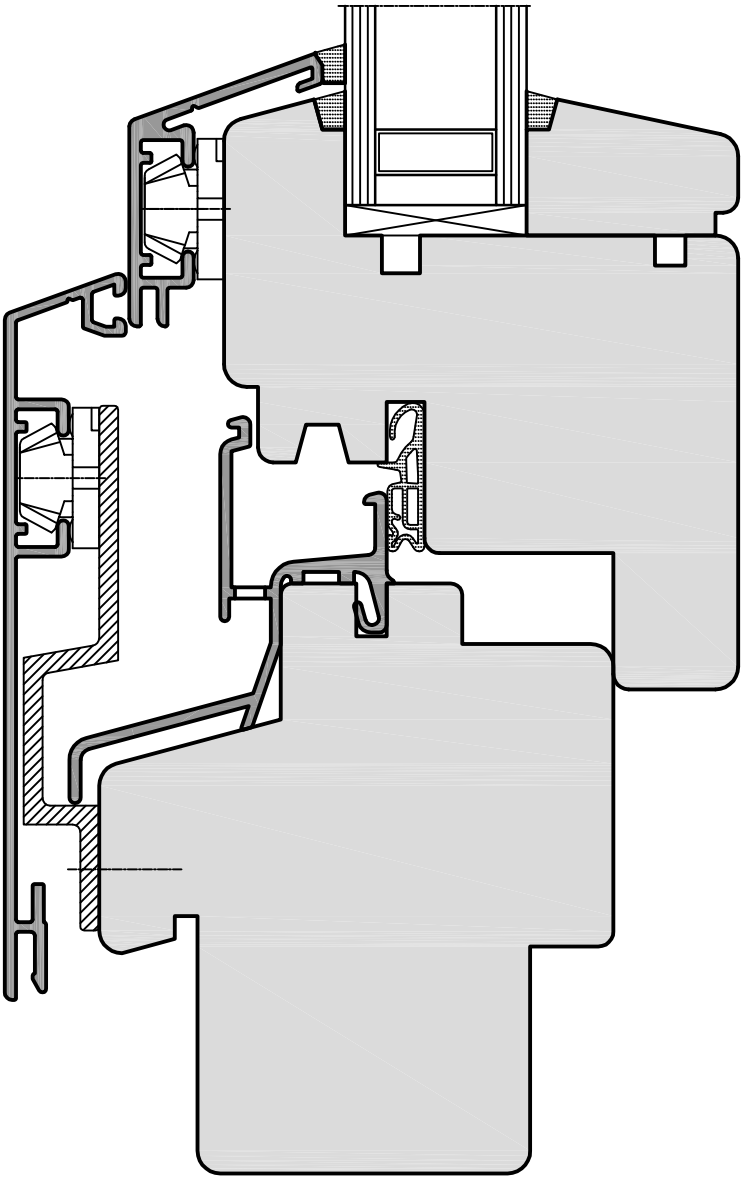
- Die Falzentwässerung erfolgt unsichtbar und ohne störende Entwässerungskappen durch den Einsatz von bewährten Regenschutzschienen.

- Kleine Radien an den Profilen schaffen klare Konturen. Setzholz- und Kämpferprofile in gleicher Bauhöhe ermöglichen perfekte Profilverbindungen.

- Die Rahmenverbindungen werden mit stabilen, gestanzten Eckverbindungen hergestellt: Elementgrößen sind bis 3.5 x 2.5 m möglich.

- **CORA** erreicht beste Dämmwerte von 1.5 W/m²K gemittelt am Rahmen 1.23 x 1.48 m. Die Dichtigkeitswerte entsprechen den guten Werten der eingesetzten Holzfenster-Bauart.

CORA is the high-performance wood-aluminum window system for modernizing wood windows.
A variety of intelligent detail solutions and use of accessories from existing systems make **CORA** a cost-effective all-round system.



- The coordinated range of profiles leaves no design wish unfulfilled: A large selection of window constructions and opening variations is available in different profile widths and structural heights. All shapes of slanted windows and round arches may be realized as well.

- The **CORA** wood-aluminum system is based on the basic design of the standard wood window “IV 68” with a wood thickness of 68 mm at sash and frame. Making the wood frame therefore does not require the purchase of special milling tools.

- The glass is taken up completely in the wood rebate. This ideally protects the edge of the sound-control glass from heat loss. Glass may be exchanged by releasing the glass beads on the inside.

- The aluminum shell provides weather protection and offers many color options for architectural components. The wood frame provides stability, outstanding thermal insulation, and gives the building a warm and pleasant feeling.

- All fittings used in wood window construction, may be applied here as well.

- Circumferential gaskets at the sash reliably shut out noise and wind as well.

- The aluminum frames feature ample rear-ventilation and are mounted on the wood tension-free with stable fasteners: This allows the wood to breathe and the aluminum frame to expand without constraints during temperature fluctuations.
  The aluminum frames are available in structural heights from 5 to 12 mm. Coordinating profile widths allow for continuous outer frame edges and thus perfect connections to plaster and wall.
  Variable profiles, couplings, and small, easy-to-assemble manufacturing components make cost-effective construction effortless.

- Rebate drainage is generally invisible and is achieved without bothersome drainage caps by using the proven weather bars.

- Small profile radii create clear contours.
  Mullion and transom profiles in the same structural heights make perfect profile connections possible.

- Frame connections are manufactured with sturdy, punched corner joints: Component sizes of up to 3.5 x 2.5 m are available.

- **CORA** achieves optimal frame insulation values of 1.5 W/m²K on average for frames of 1.23 x 1.48 m. The tightness values are equal to the good values of the wood window type used.