

# FENSTER & AUSSTATTUNG ■

## Systemausstattung mit Holz- oder Holz-/Alu-Fenstern

Wenn Sie Ihrem Haus noch mehr natürliches Flair verleihen wollen, dann entscheiden Sie sich für Holz. Wie kaum ein anderer Werkstoff vermittelt es lebendige Wohlfühl-Atmosphäre. Zudem ist jedes Ihrer Holzfenster dank der natürlichen Maserung ein echtes Einzelstück.

Mithilfe neuester Fertigungsmethoden bleibt der natürliche Charakter Ihrer casafino 1ONE Holzfenster erhalten, wobei zugleich sämtliche Voraussetzungen für Witterungsbeständigkeit und Langlebigkeit geschaffen werden.

### Eigenschaften Holz

- 2 Dichtungsebenen sorgen für mehr Wärme- und Schalldämmung, mehr Einbruchssicherheit und schützen zudem die Verschlusssteile des Beschlags im Rahmen vor Feuchtigkeit und Witterung
- 80 mm Bautiefe für optimale Statik
- Maximale Glasdicke 44 mm
- Nachhaltiger Werkstoff Holz
- Passt optimal zur Holzbauweise des Gebäudes
- Umweltschonende Oberflächenbeschichtungen
- Große Farbauswahl, lasiert und pigmentiert
- Behaglichkeit durch warme Ausstrahlung von Holz



### Eigenschaften Holz/Alu

- 3 Dichtungsebenen sorgen für mehr Wärme- und Schalldämmung, mehr Einbruchssicherheit und schützen zudem die Verschlusssteile des Beschlags im Rahmen vor Feuchtigkeit und Witterung
- 80 mm Bautiefe für optimale Statik
- Maximale Glasdicke 56 mm
- Nachhaltiger Werkstoff Holz mit beständigem Aluminium
- Alu-Schale an den Gehrungen verschweißt
- Passt optimal zur Holzbauweise des Gebäudes
- Umweltschonende Oberflächenbeschichtungen
- Große Farbauswahl, lasiert, pigmentiert und transparent
- Behaglichkeit durch warme Ausstrahlung von Holz



#### Legende

**U-Wert** Wärmedurchgangskoeffizient eines Bauteils in  $W/(m^2 \cdot K)$ ; je niedriger, desto besser das Dämmverhalten

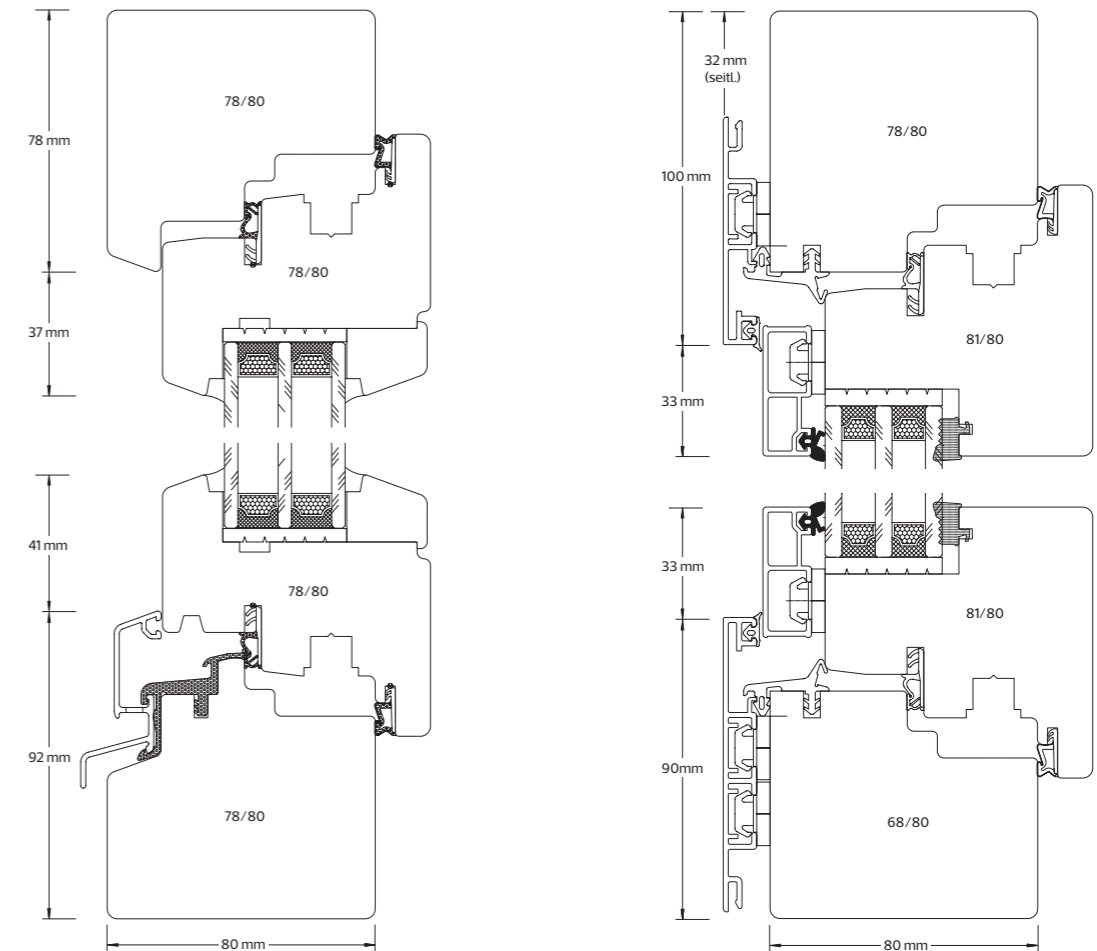
**U<sub>w</sub>** U-Wert ges. Fenster in 1,23 x 1,48 m lt. DIN EN ISO 10077-1

**U<sub>f</sub>** U-Wert Rahmen

**U<sub>g</sub>** U-Wert Glas

## Profile Holz und Holz/Alu

### Querschnitt Holz und Holz/Alu



Glasart	U <sub>g</sub> [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	Anzahl Glasscheiben	U <sub>w</sub> [W/(m <sup>2</sup> ·K)] Kunststoff	U <sub>w</sub> [W/(m <sup>2</sup> ·K)] Kunststoff mit Alu-Schale	Wärme-eintrag	Schall-dämmwert	Licht-transmission
Wärmeschutzglas	0,5	3	0,79	0,79	50 %	33 dB	71 %
Wärmeschutzglas	0,6	3	0,85	0,85	50 %	34 dB	72 %
Schallschutzglas	0,6	3	0,85	0,85	49 %	39 dB	71 %
Schallschutzglas	0,6	3	0,85	0,85	44 %	44 dB	71 %

Material	Bautiefe	Verglasung	U-Wert	Beschlag	Sicherheit
Kunststoff	80 mm	3-fach-Verglasung U <sub>g</sub> 0,6 [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	U <sub>w</sub> 0,85 [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	Aufliegend	Basis
Kunststoff/Alu	92 mm	3-fach-Verglasung U <sub>g</sub> 0,6 [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	U <sub>w</sub> 0,85 [W/(m <sup>2</sup> ·K)]	Aufliegend	Basis