



Profilsystem Ideal: flächenversetztes Fenstersystem mit stilvollen Radien an den Aluminium-Schalen.



natura line IV78 Holz-Alu:

- ▲ Dreifach verleimte 78 mm Holzkanteln bester Qualität, außen mit einer Aluminium-Deckschale, die perfekten Witterungsschutz bietet. Die Gesamtstärke des Systems beträgt 92 mm. In der Grundausstattung mit zwei Dichtungsebenen, zwei Sicherheits-Schließstücken, einer 3-fach Wärmedämmverglasung mit Ug 0,6 W/m²K und einem Isolierglas-Randverbund als "warme Kante".
- ▲ Aufnahme von Multifunktionsverglasungen mit einer Gesamtglasstärke von 44 mm.
- ▲ Ideales Fenstersystem zur Erfüllung höchster aktueller und zukünftiger Ansprüche an Wärmedämmung, Einbruchhemmung, Schalldämmung, natürliches Wohnen und Nachhaltigkeit.
- ▲ Neueste Fertigungstechniken in der Verarbeitung und die hochwertige Materialauswahl unterstreichen den Anspruch dieses Fenstersystems.
- ▲ Holz-Alu-Fenster sind extrem pflegeleicht und besonders robust - Zukunftssicherheit inklusive.
- ▲ **Perfekte Wärmedämmung des Fensters:**
 $U_w = 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$ (in der Grundausstattung)

(Angabe bezogen auf eine Fenstergröße 1230 x 1480 mm / Kiefer, Rechenverfahren nach DIN EN ISO 10077-1)



Kombinieren sie ihre Fenster mit Sprossen:

Aufgeklebte Holzsprossen innen und aufgeklebte Aluminium-Sprossen außen (Sprossenbreite 25 oder 40 mm) passend zur Alu-Schale - lassen sie ihrer Kreativität freien Lauf.

Im Standard wird kein Glasabstandhalter geliefert.

Zusätzlich haben sie die Möglichkeit, Sprossen auch glasteilend in verschiedenen Ansichtsbreiten auszuführen.

pflegeleicht

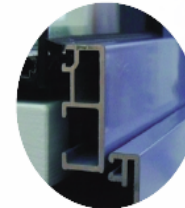
Holz-Alu-Fenster von MAHRENHOLZ zeichnen sich durch eine hohe Pflegeleichtigkeit, eine besonders lange Lebensdauer und einem unverwechselbarem Design aus. Modernes Aluminium trifft bei diesem Fenstersystem auf edles Holz.

Auf der Außenseite schützt die Aluminiumschale das Fenster ideal vor Wind und Wetter - auf der Innenseite sorgt das Holz für einen wohnlichen und behaglichen Charakter.

Sie haben die Wahl zwischen zwei Ausführungstypen der Aluminium-Verbundschale: **Ideal** mit den stilvollen Radien oder **Contur** mit der konturierten, edlen und auch von Architekten und Bauherren geschätzten Ansicht. Beide Holz-Alu-Fenstersysteme sind in der klassischen, flächenversetzten Optik ausgeführt.

Für ihre Gestaltungsfreiheit sind die Aluminium-Schalen in einer breiten Farbpalette verfügbar.

Innen natürliches Holz, außen widerstandsfähiges Aluminium - eine Investition für Generationen.



Profilsystem Contur: flächenversetztes Fenstersystem mit konturierter Aluminium-Schale.

Wichtige Produktmerkmale der MAHRENHOLZ natura line HA im Überblick:

Bautiefe:	78 mm (92/96,5 mm mit Aluschale)
Wärmedämmung:	bis $U_w 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Rechenverfahren nach DIN EN ISO 10077-1)
Einbruchhemmung:	bis WK 2 / Sicherheit Plus möglich (Beschlag)
Schalldämmung	bis SSK 4
Oberfläche:	hochwertig, glatt, alle Kanten gerundet und pflegeleichte Holzoberfläche flächenversetzte Aluschalen in den Ausführungsvarianten Ideal oder Contur
Glas:	Multifunktionsverglasungen mit einem Glasaufbau bis zu 44 mm Stärke
Farben:	Lasuren und Lacke (RAL, NCS) in höchster Qualität Trockenschichtdicke 80 µm (Lasuren) 120 µm (Lacke) Aluschalen werden pulverbeschichtet in RAL-, DB-, Metallic-Farbtönen geliefert
<ul style="list-style-type: none"> - innovativ, zukunftssicher, werterhöhend und umweltfreundlich - ideale Kombination von natürlichem Holz und witterungsbeständigem Aluminium - Alu-Schale ist Wetterschutz und frei gestaltbares Architekturelement 	

zukunftssicher