



HOLZ-ALU

ISARHOLZ-Design-Holz/Alu-Fenster brillieren in ihrer einzigartigen exklusiven Gestaltungen von Fassaden und insbesondere von Wohnräumen mit dem Anspruch eleganten Wohnens. Natürlich schützen die Alu-Schalen das Holz dieser Fensterausführungen. Primär jedoch sind sie die Basis für die Realisierung Ihrer Fantasien, schöne Fassaden zu gestalten. Die Holzarten, deren Lasuren, geölten Flächen und Farben, sowie Sprossen und Glasleisten, sind ebenso vielfältig in ihren individuellen Gestaltungsmöglichkeiten für die Einbeziehung dieser Fenster in die Gestaltung Ihrer Wohnräume. Lichtdurchflutete Räume ohne Gardinen und stattdessen seitlicher Stores eröffnen Ihnen unerschöpfliche Kreationen der der Wohnraumseite zugewandten Holz/Alu-Fensterausführungen. Natürlich sind auch bei diesen exklusiven Fensterausführungen beste Wärme- und Schallschutzwerte nachweisbar.

HOLZ PROFILE

- ☐ Rahmen- und Flügelholzprofile von 110, und 80 mm entsprechen den Konstruktionsforderungen nach DIN 68121.
- ☐ Profile sind dreischichtverleimt. Der Klebstoff gehört zu der Gruppe D4 nach EN 204 und EN 14257.
- ☐ Zur Verfügung stehen Ihnen folgende Holzarten: Fichte, Kiefer, Lärche, Eiche und Meranti und thermo modifizierte Holzart Fichte (Info Seite 8).
- ☐ Das verwendete Holz entspricht den Qualitätsnormen DIN 68360.
- ☐ Holzfeuchtigkeit wird kontrolliert und beträgt $13 \pm 2\%$.



ALUSCHALE

- ☐ Zur Verfügung stehen verschiedene Designs von Alu-Schalen.
- ☐ Die Aluschalen sind entweder mechanisch oder geschweißt zusammengesetzt.
- ☐ Die Aluschalen sind auf dem Holz so befestigt, dass eine dauerhafte Umlüftung garantiert ist.

BESCHLAG

- ☐ Es wird der Beschlag ROTO NT silber eingebaut (zertifizierte Tragkraft 130 kg).
- ☐ Im Angebot ist auch der verdecktliegende Beschlag, bezogen auf verschiedene Öffnungssysteme.



VERGLASUNG

- ☐ Im Angebot ist ein vielfältiges Sortiment von Wärme-, Schallschutz- und Sicherheitsgläsern.
- ☐ Beidseitig umlaufende, dauerelastische Versiegelung mit einem elastischen anstrichverträglichen Dichtstoff.
- ☐ Als Distanzhalter im Glaszwischenraum empfehlen wir den Glasabstandshalter TGI, der nachhaltig zu einem verbesserten Wärmeschutzwert beiträgt.

FENSTER

OBERFLÄCHEBEHANDLUNG

Die Oberflächenbehandlung des Holzes erfolgt mit umweltfreundlichen Schutzanstrichen für eine dauerhafte Beständigkeit und der Erzielung einer schönen Optik. Auch darauf legen wir großen Wert.

Die eleganten Aluschalen sind pulverbeschichtet, was nicht nur umweltfreundlich ist, sondern dieses garantiert auch eine ausgezeichnete Qualität und darüber hinaus die Beständigkeit der Holzoberflächen.

Die Aluschalen erhalten Sie in allen RAL-Farben matt, in metallic- und einbrennlackierten Holzdekoren, mit denen Sie den Außenbereich Ihres Hauses individuell gestalten können.

Für den Wohnbereich stehen Ihnen viele Lasuren und RAL-Farben für die Gestaltung einer angenehmen Wohnatmosphäre zur Verfügung.



SPROSSENPROGRAMM

- E-Sprosse, H-Sprosse, Metallsprossen, Sprossenrahmen und Klemmsprossen.

FENSTERGRIFFE

- Verschiedene Ausführungen: edelstahl, poliert, silber, bronze, titan matt, ...
- Fenstergriff abschließbar





110 HOLZ-ALU



PREMIUM



PASSIV



PREMIUM



$U_f = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Nadelholz)

$U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ ($U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$, TGI)



ISO-110 EF PLUS



PASSIV

Wärmedämmwerte für Nadelholz
nach der EN ISO 10077-1

VERGLASUNG

Marken Isolierglas 4/12/4/12/4 mm
mit $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ und Termix/TGI
(serienmäßig).

Mit $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ und TGI
 $U_w = 0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$.

ISOLIERENDER SCHAU

Wärmedämmender Polyurethan Schaum.

DICHTUNG

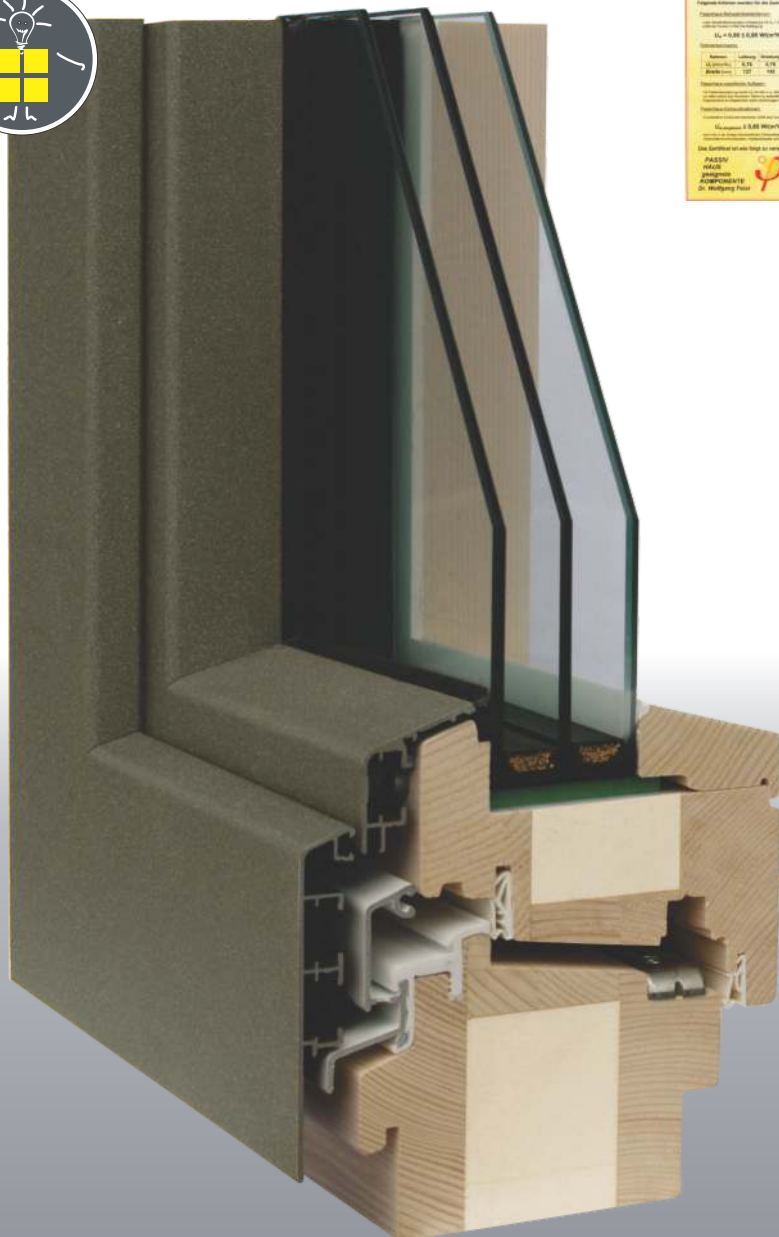
Zwei Dichtungsebenen serienmäßig.
Beide Dichtungen sind aus hochwertigen
Werkstoffen TPE (thermoplastisches
Elastomer) hergestellt.

HOLZART

Holzstärke 110 mm. Fichte, Kiefer,
Meranti, Eiche und Lärche. Farben:
RAL-farben, Lasuren (auch matt).

DIE ALUSCHALEN

erhalten Sie in allen RAL-Farben matt,
in metallic und einbrennlackierten
Holzdekoren.



zweifarbige Ausführung innen - außen

gute Schalldämmung

RAL Montage

verdeckter Beschlag

passiv Produkt

Einbau von Belüftungselementen

FENSTER

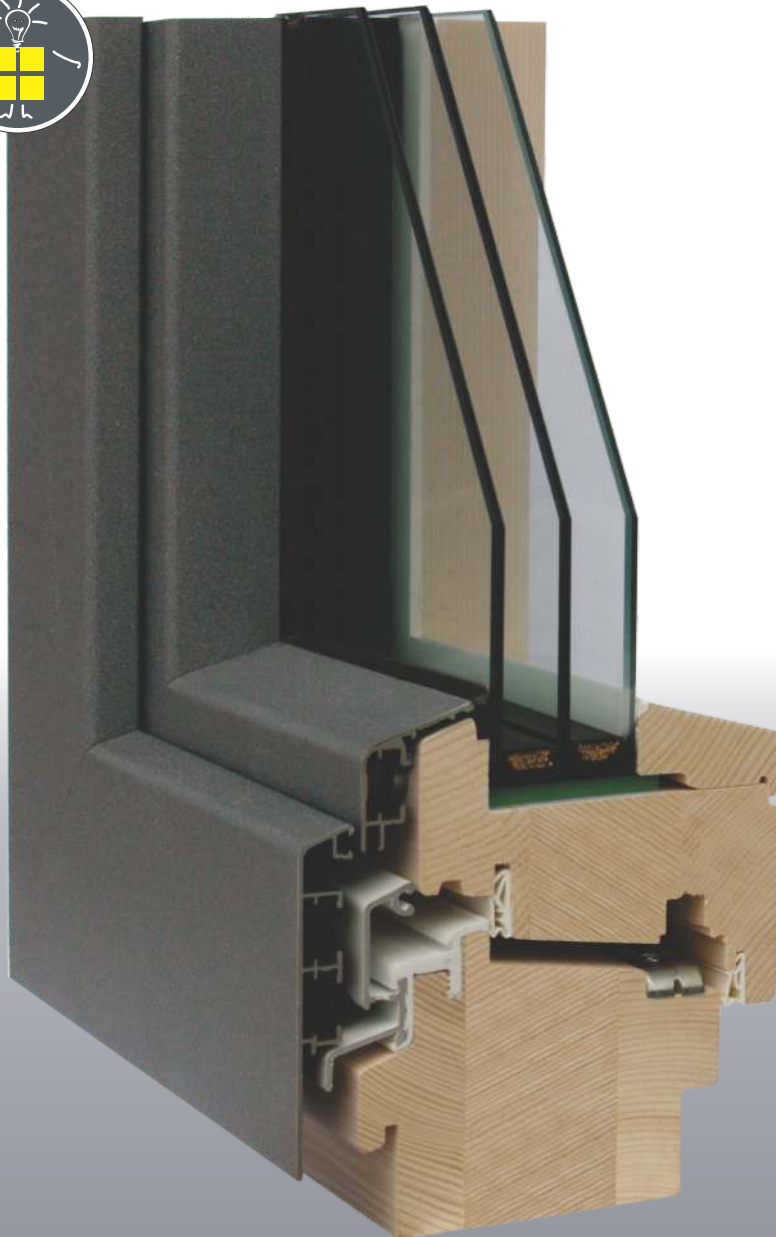
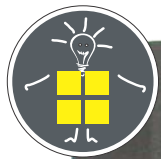


WOHNRAUMGESTALTUNG



$U_f = 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Nadelholz)

$U_w = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$ ($U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, TGI)



INO-IIO PLUS

Dieses Energiesparfenster ist aus natürlichem und regenerativem Holz hergestellt. Es ist für Neubauten, also auch Sanierungen entwickelt worden, um Energiekosten effektiv zu senken.

Die Aluschalen bieten Ihnen ein hohes Potential an Farbgestaltungen in RAL Farben matt, metallic und einbrennlackierten Holzdekoren. Darüber hinaus schützen Sie das Holz vor Witterungseinflüssen.

Wohn- und Lebensräume werden durch die Holzinnenseite mit RAL-Farben und Lasuren (auch matt) individuell wohnlich und exklusiv gestaltet.

HOLZART

Holzstärke 110 mm. Fichte, Kiefer, Meranti, Eiche und Lärche. Farben: RAL-farben, Lasuren (auch matt).



Ansicht von außen



Ansicht von innen

zweifarbige Ausführung innen - außen

gute Schalldämmung

RAL Montage

verdeckter Beschlag

energiesparendes Produkt

Einbau von Belüftungselementen



80 HOLZ-ALU



PREMIUM



NIEDRIGENERGIE



$U_f = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Nadelholz)

$U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ ($U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, TGI)



ISO-HA80 PUR

Wenn Energieeinsparen, besonders wertiger und schicker Fenster im Focus Ihres Interesses stehen, dann bietet Ihnen das 80er Holz/Alu Pur- und Vollholzsortiment das, was Sie sich wünschen: elegante und schützende Alu-Schalen mit modernen und traditionellen Farbgebungen. Mit dem Innenbereich gestalten Sie Holz, Farben und Lasuren Ihren Wohnbereich.

Die PUR-Ausführungen sind auch in ISO-HA80-B PUR, ISO-HA80-P PUR und ISO-HA80-S PUR erhältlich. Außenansichten siehe Seite 24 und 25.

VERGLASUNG

Dreifachglas mit einer Wärmedurchgangkeit bis $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

ALUSCHALEN

Die Aluschalen erhalten Sie in allen RAL-Farben matt, in metallic und einbrennlackierten Holzdekoren.

ISOLIERENDER SCHAUM

Wärmedämmender Polyurethan Schaum

VERFÜGBAR IN FOLGENDEN HOLZARTEN:

Fichte, Kiefer und Lärche

☑ zweifarbig innen - aussen

☑ verdecktliegender Beschlag

☑ auf Wunsch verschweißte Ecken Alu-Schalen

☑ energiesparende Fenster

☑ Holzdekorimitationen auf Aluminium

☑ 4 Dichtungen

FENSTER



PREMIUM



PREMIUM



PREMIUM



$$U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K} \text{ (Nadelholz)}$$

$$U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K} \text{ (} U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K, TGI)}$$



ISO-HA80 RPUR



ALUSCHALEN

Die Alu-Schalen erhalten Sie in allen RAL-Farben matt, in Metallic- und einbrennlackierten Holzdekoren.

ISOLIERENDER SCHAUM

Wärmedämmender Polyurethan Schaum

VERGLASUNG

Dreifachglas mit einer Wärmedurchgängigkeit bis $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

SILIKON

Die Farbe der elastischen Dichtstoffes wird der Farbe der Fensteroberfläche angepasst

DICHTUNG

dauerelastische Dichtungen mit einem weichen Kern, harter Ummantelung und glatter Oberfläche, sie sind schmutzunempfindlich

SICHERHEITSBESCHLAG

VERFÜGBAR IN FOLGENDEN HOLZARTEN: Fichte, Kiefer und Lärche.



zweifarbige Ausführung innen - außen

auf Wunsch verschweißte Ecken

Holzdekorimitationen auf Aluminium

verdeckter Beschlag

Thermo modifizierte Holzart Fichte

Einbau von Belüftungselementen



80 HOLZ-ALU



PREMIUM



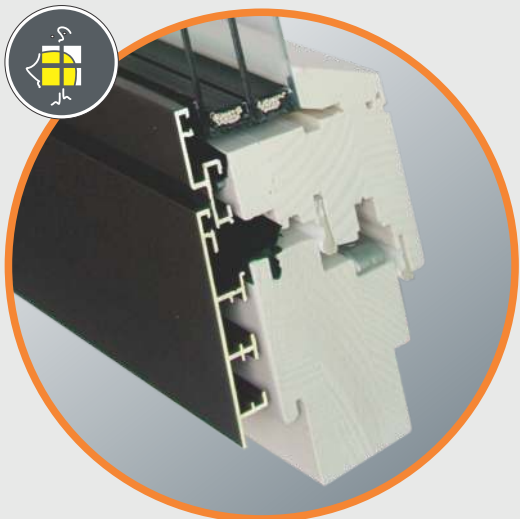
PREMIUM



PREMIUM



INO-HA80-F (ISO-HA80-F PUR)



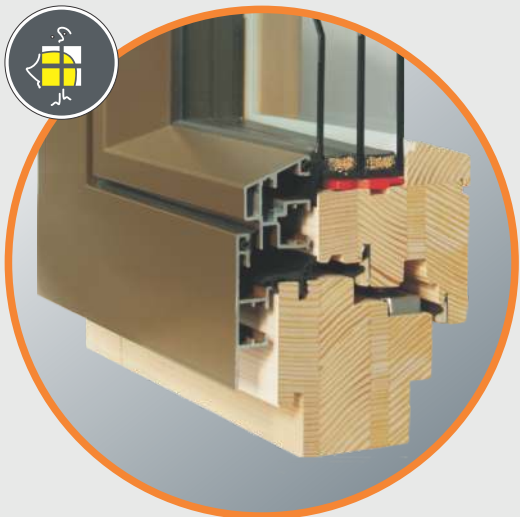
Holz/Alu-Fenster in aktuellen geraden Linien mit bündigen Aluschalen von Flügel und Rahmen. Das verleiht dem Fenster ein besonders modernes und filigranes Aussehen für die moderne Architektur.

INO-HA80 (ISO-HA80 PUR)



Dreifache Verglasungen garantieren auch eine ausgezeichnete Schalldämmung, insbesondere bei der Verwendung der Glasscheiben mit $R_w = 45\text{dB}$.

INO-HA80-B (ISO-HA80-B PUR)



FENSTER



WOHNRAUMGESTALTUNG



ISARHOLZ®

Schöne Fenster - Schöne Türen
Schöner Wohnen

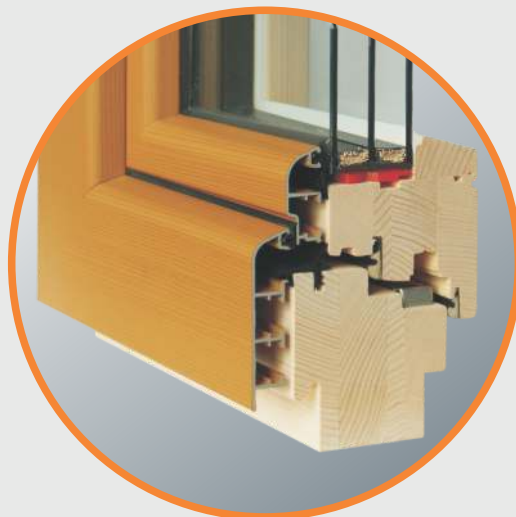


INO-HA80-P (ISO-HA80-P PUR)



Die profilierten Aluschalen geben diesem Fenster eine weiche Gestaltungsoptik.

INO-HA80-S (ISO-HA80-S PUR)



Holz-Alu-Fenster mit eleganten, abgerundeten SOFT Linien zaubern ein angenehmes Wohnbegehen und ermöglichen eine vollkommene Abstimmung des Produktes sowohl mit der Fassade als auch mit Ihrem Wohnraum.

