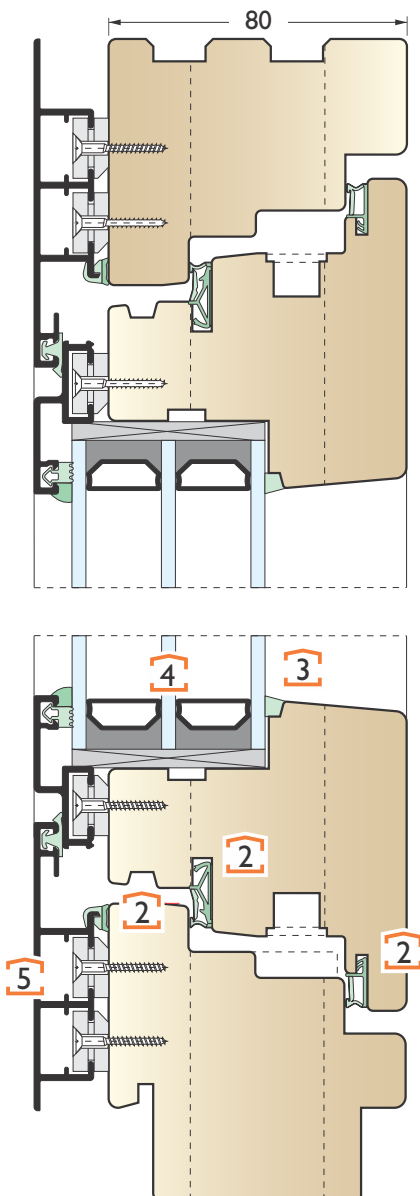


INO-HA80-MM

Fenster - Vertikalschnitt



Flächenbündige Ausführung der Rahmen und Flügel - aussen und innen.

Das Fenster ist durch ein modernes Design und eine visuelle Perfektion ausgezeichnet, die eine Ausführung ohne Glasleiste betont.

1 KONSTRUKTION

Die Profile der ISARHOLZ- Holzfenster in der Stärke von 80 mm entsprechen dem Standard nach DIN 68121. Die Profile sind dreischichtverleimt. Der Klebstoff gehört zu der Gruppe D4 nach EN 204 und EN 14257.

HOLZART

Sie erhalten ISARHOLZ-Holzfenster in Fichte, Lärche, Eiche und Meranti.

BESCHLAG

Verdeckte Baeschlag ROTO NX Designo II in silber mit zu der Farbe der jeweiligen Oberfläche passenden Abdeckkappen ausgerüstet (zertifizierte Tragkraft 150 kg).

2 DICHTUNG

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

3 SILIKON

Die Farbe der elastischen anstrichverträglichen Versiegelungen wird der Farbe der Fensteroberfläche angepasst.

4 VERGLASUNG

Glasstärke 52 mm, dreifachglas mit einem Wärmedurchgangskoeffizient $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

5 DIE ALUSCHALEN

Die eleganten Aluschalen sind pulverbeschichtet, was nicht nur umweltfreundlich ist, sondern dieses garantiert auch eine ausgezeichnete Qualität und darüber hinaus die Bestätigung der Holzoberflächen. Die Aluschalen erhalten Sie in allen RAL-Farben matt, in metallic und einbrennlackierten.



Wärmedurchgangs- Koeffizient

INO-HA80-MM (Nadelholz)		
$U_f - W/m^2K$	$U_g - W/m^2K$	$U_w - W/m^2K$
1,2		
	0,6 (TGI)	0,90
	0,5 (TGI)	0,83

Die Legende

$U_f - W/m^2K$ Wärmedurchgangskoeffizient des Profils nach EN ISO 10077-2.

$U_g - W/m^2K$ Wärmedurchgangskoeffizient der Verglasung.

$U_w - W/m^2K$ Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters nach EN ISO 10077-1.

Holz/Alu-Fenster Varianten

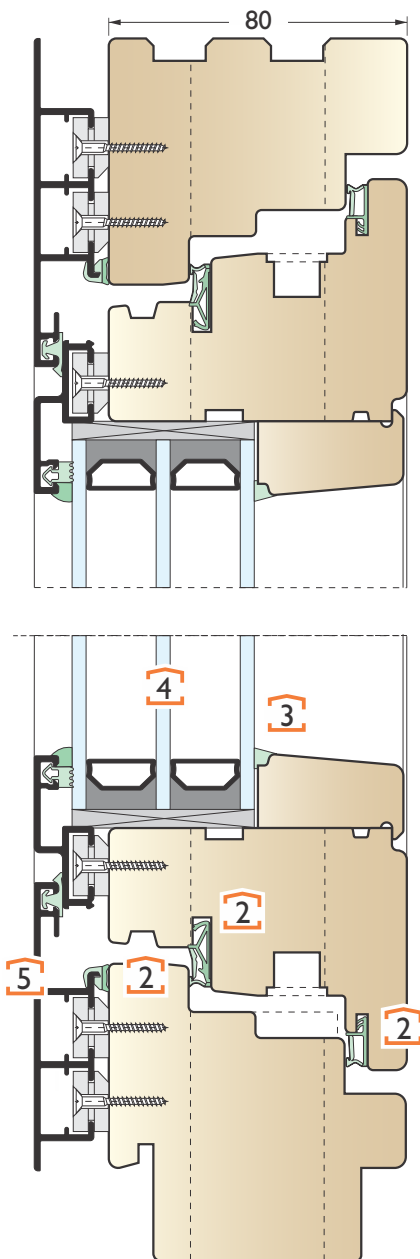
AUSFÜHRUNG	INO-HA80-MM
Fenster und Fenstertüren	⊕
Festelemente	⊕
Hebe-Schiebe-Element	⊗
Parallel-Schiebe-Kipp-Element	⊗
Falt-Schiebe-Element	⊗
Nach außen öffnende Fenstertüren	⊗

Die Legende ⊕ - möglich ⊗ - nicht möglich

INO-HA80-ML

Flächenbündige Ausführung der Rahmen und Flügel - aussen und innen

Fenster - Vertikalschnitt



1 KONSTRUKTION

Die Profile der ISARHOLZ- Holzfenster in der Stärke von 80 mm entsprechen dem Standard nach DIN 68121. Die Profile sind dreischichtverleimt. Der Klebstoff gehört zu der Gruppe D4 nach EN 204 und EN 14257.

2 HOLZART

Sie erhalten ISARHOLZ-Holzfenster in Fichte, Kiefer und Lärche.

3 BESCHLAG

Verdeckte Baeschlag ROTO NX Designo II in silber mit zu der Farbe der jeweiligen Oberfläche passenden Abdeckkappen ausgerüstet (zertifizierte Tragkraft 150 kg).

2 DICHTUNG

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

3 SILIKON

Die Farbe der elastischen anstrichverträglichen Versiegelungen wird der Farbe der Fensteroberfläche angepasst.

4 VERGLASUNG

Glasstärke 48 mm, dreifachglas mit einem Wärmedurchgangskoeffizient $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

5 DIEALUSCHALEN

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.



Wärmedurchgangs- Koeffizient

INO-HA80-ML (Nadelholz)		
$U_f - W/m^2K$	$U_g - W/m^2K$	$U_w - W/m^2K$
1,2		
	0,6 (TGI)	0,90
	0,5 (TGI)	0,83

Die Legende

$U_f - W/m^2K$ Wärmedurchgangskoeffizient des Profils nach EN ISO 10077-2.

$U_g - W/m^2K$ Wärmedurchgangskoeffizient der Verglasung.

$U_w - W/m^2K$ Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters nach EN ISO 10077-1.

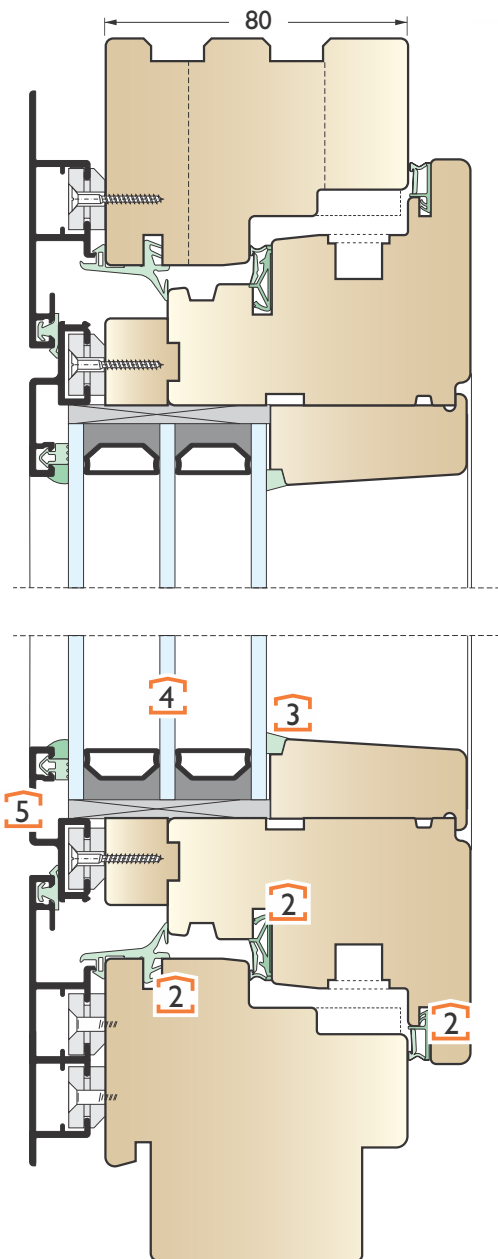
Holz/Alu-Fenster Varianten

AUSFÜHRUNG	INO-HA80-ML
Fenster und Fenstertüren	⊕
Festelemente	⊕
Hebe-Schiebe-Element	⊗
Parallel-Schiebe-Kipp-Element	⊗
Falt-Schiebe-Element	⊗
Nach außen öffnende Fenstertüren	⊗

Die Legende ⊕ - möglich ⊗ - nicht möglich

INO-HA80-F

Fenster - Vertikalschnitt



1 KONSTRUKTION

Die Profile der ISARHOLZ- Holzfenster in der Stärke von 80 mm entsprechen dem Standard nach DIN 68121. Die Profile sind dreischichtverleimt. Der Klebstoff gehört zu der Gruppe D4 nach EN 204 und EN 14257.

HOLZART

Sie erhalten ISARHOLZ-Holzfenster in Fichte, Kiefer und Lärche.

BESCHLAG

ISARHOLZ-Design- Fenster werden mit dem ROTO NX Beschlag in Silber mit zu der Farbe der jeweiligen Oberfläche passenden Abdeckkappen ausgerüstet (zertifizierte Tragkraft 150 kg).

2 DICHTUNG

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

3 SILIKON

Die Farbe der elastischen anstrichverträglichen Versiegelungen wird der Farbe der Fensteroberfläche angepasst.

4 VERGLASUNG

Glasstärke 52 mm, dreifachglas mit einem Wärmedurchgangskoeffizient $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

5 DIE ALUSCHALEN

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.



Wärmedurchgangs- Koeffizient

INO-HA80-F (Nadelholz)		
$U_f - W/m^2K$	$U_g - W/m^2K$	$U_w - W/m^2K$
1,2		
	0,6 (TGI)	0,90
	0,5 (TGI)	0,83

Die Legende

$U_f - W/m^2K$ Wärmedurchgangskoeffizient des Profils nach EN ISO 10077-2.

$U_g - W/m^2K$ Wärmedurchgangskoeffizient der Verglasung.

$U_w - W/m^2K$ Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters nach EN ISO 10077-1.

Holz/Alu-Fenster Varianten

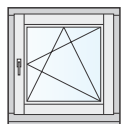
AUSFÜHRUNG	INO-HA80-F
Fenster und Fenstertüren	⊕
Festelemente	⊕
Hebe-Schiebe-Element	⊕ **
Parallel-Schiebe-Kipp-Element	⊗
Falt-Schiebe-Element	⊗
Nach außen öffnende Fenstertüren	⊗

Die Legende ⊕ - möglich ⊗ - nicht möglich

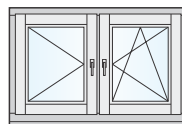
** Schema D nicht möglich

TYPENÜBERSICHT

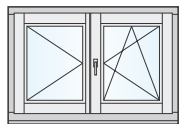
Fenster und Fenstertüren



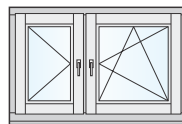
TYP 01 HA80
Fenster DK
einflügelig



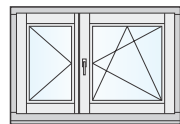
TYP 01-01 HA80
Fensterstruktur D-DK
mit Setzholz 80 mm
zweiflügelig-symetrisch



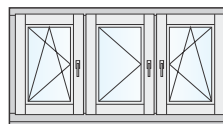
TYP 06 HA80
Stulpfenster D-DK
zweiflügelig-symetrisch



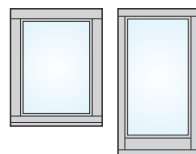
TYP 01-01 HA80
Fensterstruktur D-DK
mit Setzholz 80 mm
zweiflügelig-asymetrisch



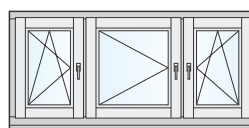
TYP 07 HA80
Stulpfenster D-DK
zweiflügelig-asymetrisch



TYP 01-01-01 HA80
Fensterstruktur DK-D-DK
mit 2 Setzholzern
dreiflügelig-symetrisch



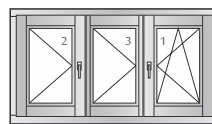
TYP 08 HA80
Fixfenster
TIP 09 HA80
Fixfenstertür



TYP 01-01-01 HA80
Fensterstruktur DK-D-DK
mit 2 Setzholzern
dreiflügelig-asymetrisch



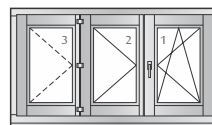
TYP 11 HA80
Fenstertür DK
einflügelig



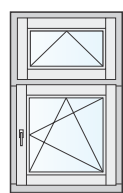
TYP 01-01-01B HA80
Fensterstruktur D-D-DK ohne
Setzholzern, dreiflügelig
symetrisch oder asymetrisch



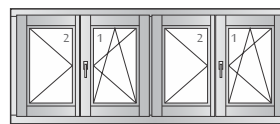
TYP 12/13 HA80
Stulpfenstertür D-DK
zweiflügelig
symetrisch/ asymetrisch



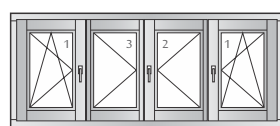
TYP 01-01-01 C HA80
Fensterstruktur D-D-DK ohne
Setzholzern, dreiflügelig
symetrisch oder asymetrisch



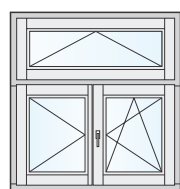
TYP 01/01 HA80
Fensterstruktur K-DK
mit Oberlicht
und Kämpfer 80 mm



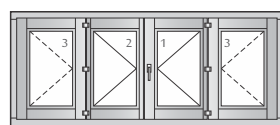
TYP 06-06 HA80
Stulpfensterstruktur D-DK-D-DK mit
Setzholz 80 mm, vierflügelig
symetrisch - asymetrisch



TYP 01-06-01A HA80
Fensterstruktur DK-D-D-DK ohne
Setzholzern, vierflügelig
symetrisch oder asymetrisch

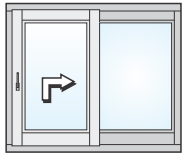


TYP 01/06 HA80
Stulpfensterstruktur
K/D -DK mit Oberlicht
und Kämpfer 80 mm
symetrisch/ asymetrisch

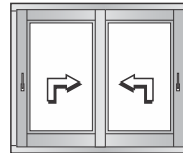


TYP 01-06-01B HA80
Fensterstruktur D-D-D-D ohne
Setzholzern, vierflügelig
symetrisch oder asymetrisch

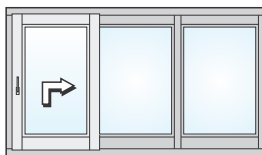
Hebe-Schiebe-Element



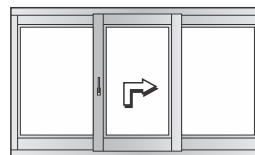
TYP 18 HA80
Hebeschiebetür
einteilig, 1x Flügel,
1x Fix



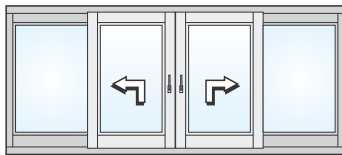
TYP 18 HA80-D
Hebeschiebetür
einteilig, 2x Flügel,
1x Fix



TYP 18 HA80-A
Hebeschiebetür
einteilig, 1x Flügel,
2 x Fix



TYP 18 HA80-G
Hebeschiebetür
einteilig, 1x Flügel,
2 x Fix



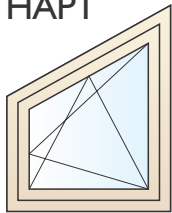
TYP 18 HA80-C
Hebeschiebetür
einteilig, 2 x Flügel,
2 x Fix

SONDERFORMEN

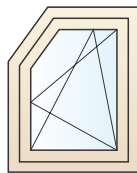
Schräge Fenster

Sonderformen in MM- und ML-System sind nicht möglich.

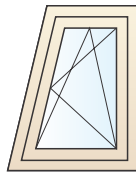
HAP1



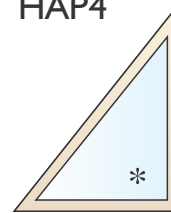
HAP2



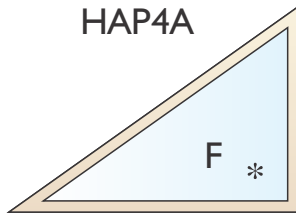
HAP3



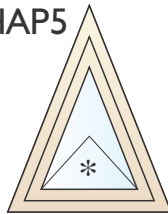
HAP4



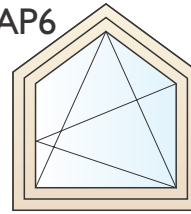
HAP4A



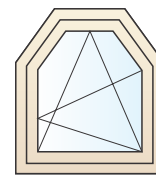
HAP5



HAP6

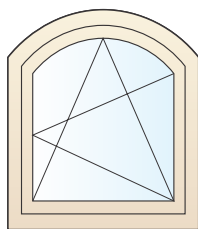


HAP 7

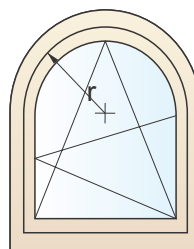


Segmentbogen und Rundbogen-Fenster

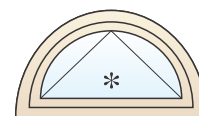
HAP11



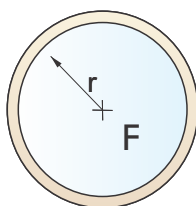
HAP12



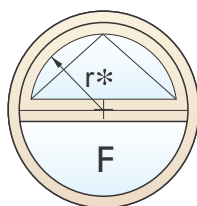
HAP13



HAP14



HAP14A



DIE LEGENDE

* NUR KIPP ODER FIX