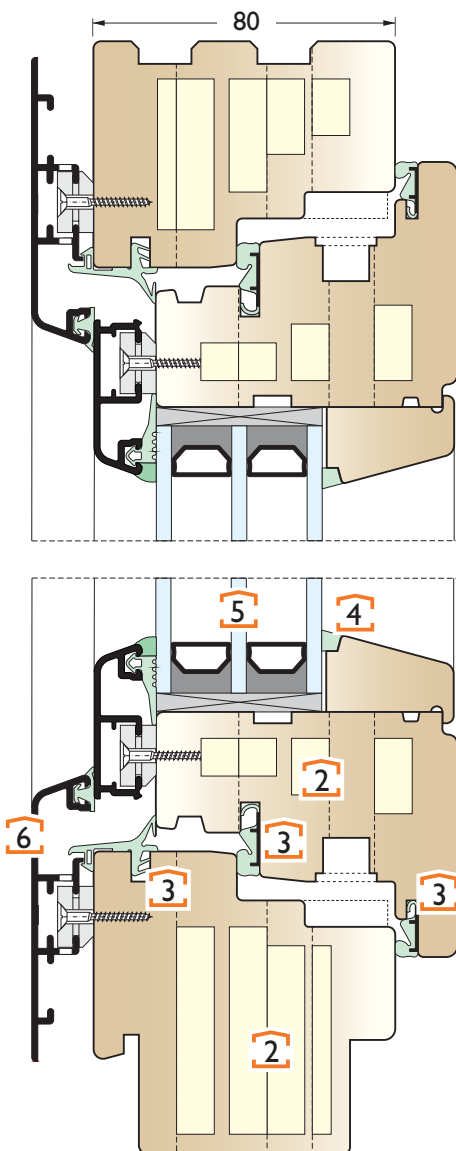


ISO-HA80 PUR

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.

2 ISOLIERENDER SCHAUM

Wärmedämmender Polyurethan Schaum.

BESCHLAG

ISARHOLZ-Design- Fenster werden mit dem ROTO NT Beschlag in silber mit zu der Farbe der jeweiligen Oberfläche passenden Abdeckkappen ausgerüstet (zertifizierte Tragkraft 130 kg).

3 DICHTUNG

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

4 SILIKON

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

5 VERGLASUNG

Dreifachglas mit einem Wärmedurchgangskoeffizient auch bis $U_g=0,5$ W/m²K.

6 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.

Fenster gefüllt mit PUR Schaum können Sie neben der Grundausführung ISO-HA80 PUR auch in Soft-oder Stilausführung bestellen: ISO-HA80-S PUR und ISO-HA80-B PUR.



Wärmedurchgangs- Koeffizient

ISO-HA80 PUR (Nadelholz)		
$U_f - W/m^2K$	$U_g - W/m^2K$	$U_w - W/m^2K$
0,9		
	0,7 (TGI)	0,9
	0,5 (TGI)	0,7

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	ISO-HA80 PUR	ISO-HA80-S PUR	ISO-HA80-B PUR
Fenster und Fenstertüren	⊕	⊕	⊕
Festelemente	⊕	⊕	⊕
Hebe-Schiebe-Element	⊗	⊗	⊗
Parallel-Schiebe-Kipp-Element	⊕	⊕ *	⊗
Falt-Schiebe-Element	⊕	⊗	⊗
Nach außen öffnende Fenstertüren	⊕	⊗	⊗

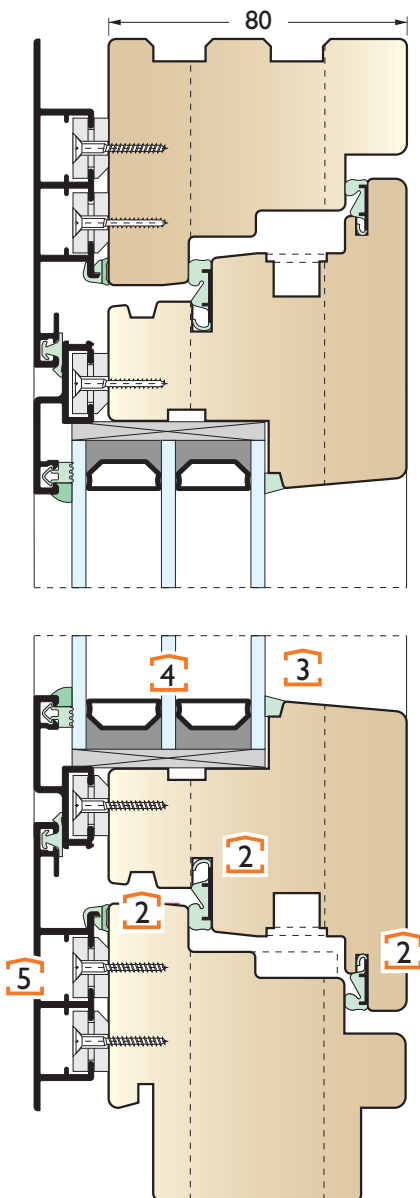
Die Legende ⊕ - möglich ⊗ - nicht möglich

* nur Typ I4HA80

Typ I4HA80-BF, Typ I4HA80-CF

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 NT Designo II in silber mit zu der Farbe der jeweiligen Oberfläche passenden Abdeckkappen ausgerüstet (zertifizierte Tragkraft 130 kg).

2 DICHTUNG

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

3 SILIKON

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

4 VERGLASUNG

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

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	1,1 (TGI)	1,2
	1,0 (TGI)	1,2
	0,7 (TGI)	1,0
	0,5 (TGI)	0,8

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

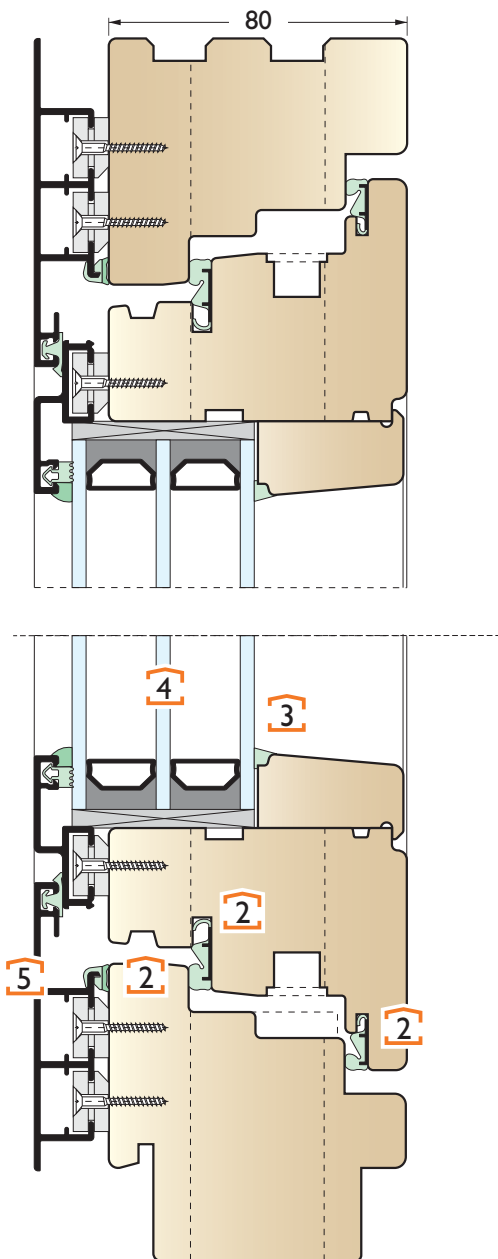
AUSFÜHRUNG	INO-HA80-MM
Fenster und Fenstertüren	
Festelemente	
Hebe-Schiebe-Element	
Parallel-Schiebe-Kipp-Element	
Falt-Schiebe-Element	
Nach außen öffnende Fenstertüren	

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.

HOLZART

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

BESCHLAG

Verdeckte Baeschlag ROTO NT Designo II in silber mit zu der Farbe der jeweiligen Oberfläche passenden Abdeckkappen ausgerüstet (zertifizierte Tragkraft 130 kg).

2 DICHTUNG

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

3 SILIKON

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

4 VERGLASUNG

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

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-ML (Nadelholz)		
$U_f - W/m^2K$	$U_g - W/m^2K$	$U_w - W/m^2K$
1,2	1,1 (TGI)	1,2
	1,0 (TGI)	1,2
	0,7 (TGI)	1,0
	0,5 (TGI)	0,8

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.

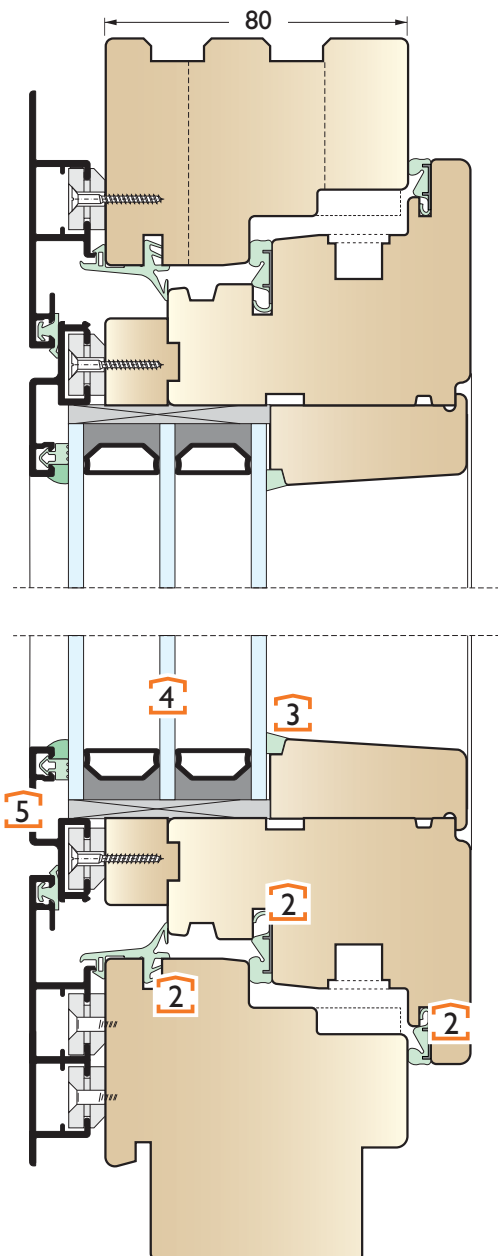
Holz/Alu-Fenster Varianten

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 NT Beschlag in silber mit zu der Farbe der jeweiligen Oberfläche passenden Abdeckkappen ausgerüstet (zertifizierte Tragkraft 130 kg).

2 DICHTUNG

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

3 SILIKON

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

4 VERGLASUNG

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

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	1,1 (TGI)	1,2
	1,0 (TGI)	1,2
	0,7 (TGI)	1,0
	0,5 (TGI)	0,8

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

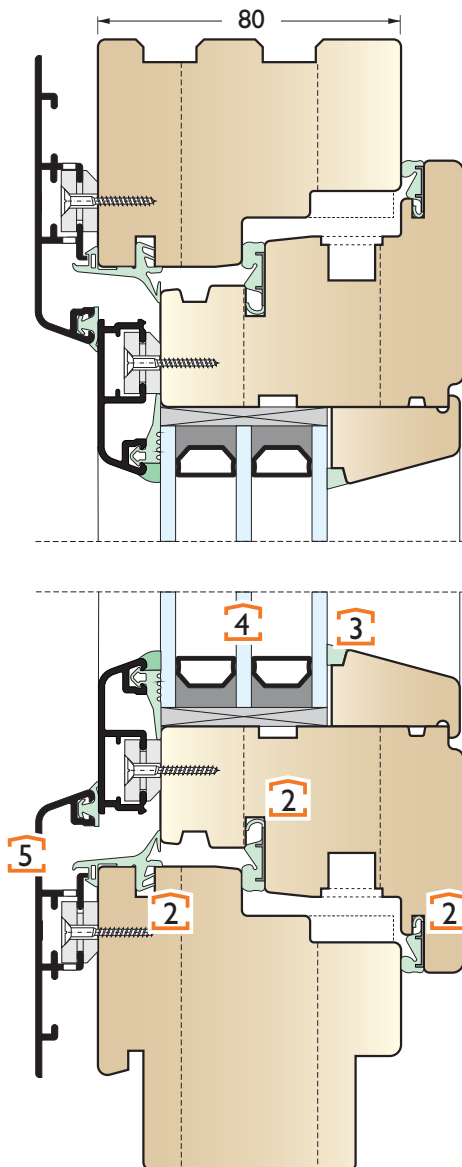
AUSFÜHRUNG	INO-HA80-F
Fenster und Fenstertüren	
Festelemente	
Hebe-Schiebe-Element	 **
Parallel-Schiebe-Kipp-Element	
Falt-Schiebe-Element	
Nach außen öffnende Fenstertüren	

Die Legende  - möglich  - nicht möglich

** Schema D nicht möglich

INO-HA80

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 NT Beschlag in Silber mit zu der Farbe der jeweiligen Oberfläche passenden Abdeckkappen ausgerüstet (zertifizierte Tragkraft 130 kg).

2 DICHTUNG

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

3 SILIKON

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

4 VERGLASUNG

Dreifachglas mit einem Wärmedurchgangskoeffizient auch bis $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

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 (Nadelholz)		
$U_f - W/m^2K$	$U_g - W/m^2K$	$U_w - W/m^2K$
1,2	1,1 (TGI)	1,2
	1,0 (TGI)	1,2
	0,7 (TGI)	1,0
	0,5 (TGI)	0,8

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.

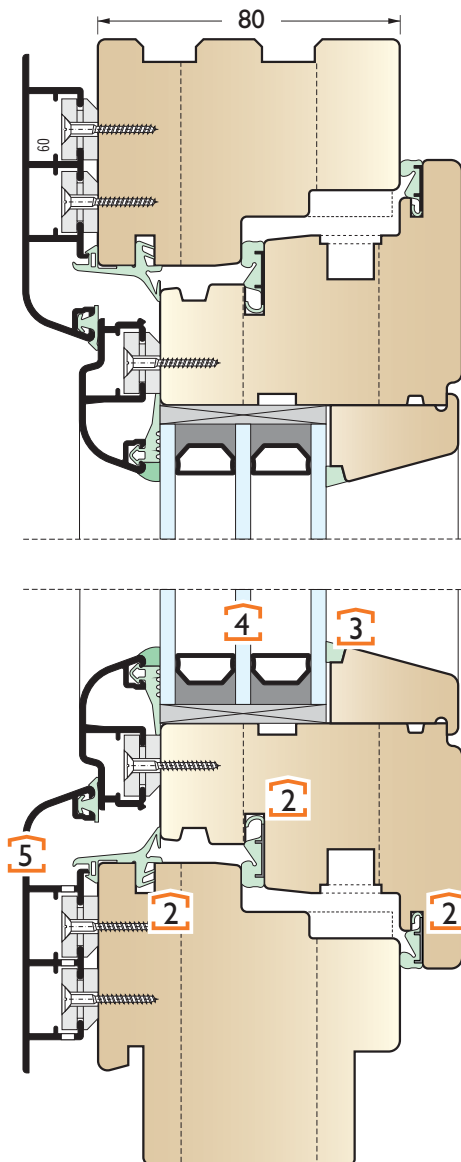
Holz/Alu-Fenster Varianten

AUSFÜHRUNG	INO-HA80
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-S

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 NT Beschlag in silber mit zu der Farbe der jeweiligen Oberfläche passenden Abdeckkappen ausgerüstet (zertifizierte Tragkraft 130 kg).

2 DICHTUNG

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

3 SILIKON

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

4 VERGLASUNG

Dreifachglas mit einem Wärmedurchgangskoeffizient auch bis $U_g=0,5$ W/m^2K .

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-S (Nadelholz)		
$U_f - W/m^2K$	$U_g - W/m^2K$	$U_w - W/m^2K$
1,2	1,1 (TGI)	1,2
	1,0 (TGI)	1,2
	0,7 (TGI)	1,0
	0,5 (TGI)	0,8

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

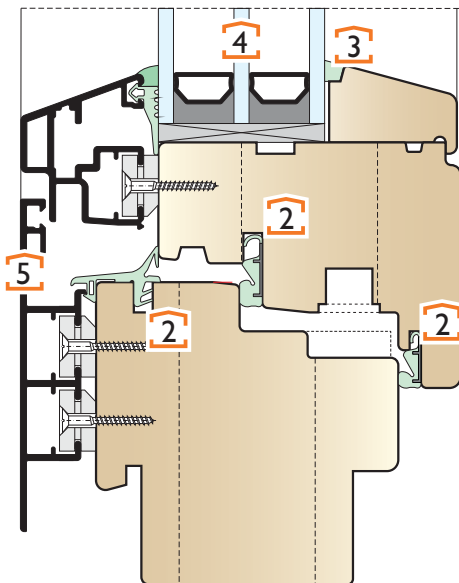
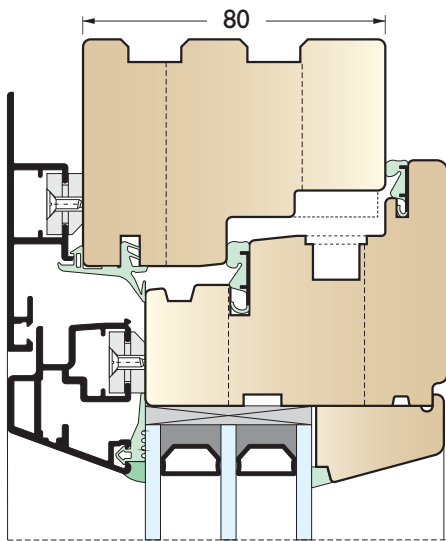
AUSFÜHRUNG	INO-HA80-S
Fenster und Fenstertüren	
Festelemente	
Hebe-Schiebe-Element	
Parallel-Schiebe-Kipp-Element	 *
Falt-Schiebe-Element	
Nach außen öffnende Fenstertüren	

Die Legende  - möglich  - nicht möglich

* nur Typ I 4HA80
Typ I 4HA80-BF, Typ I 4HA80-CF

INO-HA80-B

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 NT Beschlag in silber mit zu der Farbe der jeweiligen Oberfläche passenden Abdeckkappen ausgerüstet (zertifizierte Tragkraft 130 kg).

2 DICHTUNG

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

3 SILIKON

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

4 VERGLASUNG

Dreifachglas mit einem Wärmedurchgangskoeffizient auch bis $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

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-B (Nadelholz)		
$U_f - W/m^2K$	$U_g - W/m^2K$	$U_w - W/m^2K$
1,2	1,1 (TGI)	1,2
	1,0 (TGI)	1,2
	0,7 (TGI)	1,0
	0,5 (TGI)	0,8

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.

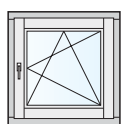
Holz/Alu-Fenster Varianten

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

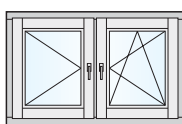
Die Legende  - möglich  - nicht möglich

TYPENÜBERSICHT

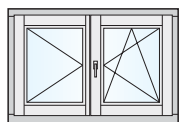
Fenster und Fenstertüren



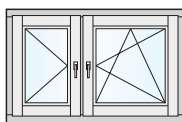
TYP 01 HA80
Fenster DK
einflügelig



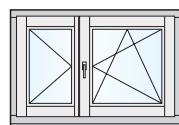
TYP 01-01 HA80
Fensterstruktur D-DK
mit Setzholz 110 mm
zweiflügelig-symmetrisch



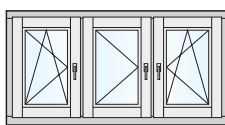
TYP 06 HA80
Stulpfenster D-DK
zweiflügelig-symmetrisch



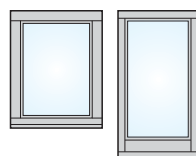
TYP 01-01 HA80
Fensterstruktur D-DK
mit Setzholz 110 mm
zweiflügelig-asymmetrisch



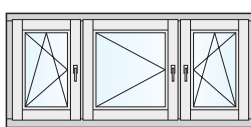
TYP 07 HA80
Stulpfenster D-DK
zweiflügelig-asymmetrisch



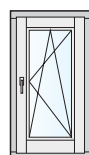
TYP 01-01-01 HA80
Fensterstruktur DK-D-DK
mit 2 Setzholzern 110 mm
dreiflügelig-symmetrisch



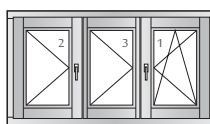
TYP 08 HA80
Fixfenster
TYP 09 HA80
Fixfenstertür



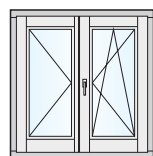
TYP 01-01-01 HA80
Fensterstruktur DK-D-DK
mit 2 Setzholzern 110 mm
dreiflügelig-asymmetrisch



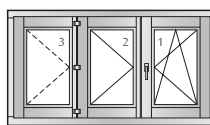
TYP 11 HA80
Fenstertür DK
einflügelig



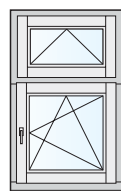
TYP 01-01-01B HA80
Fensterstruktur D-D-DK ohne
Setzholzern, dreiflügelig
symmetrisch oder asymmetrisch



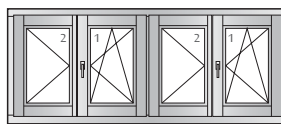
TYP 12/13 HA80
Stulpfenstertür D-DK
zweiflügelig
symmetrisch/ asymmetrisch



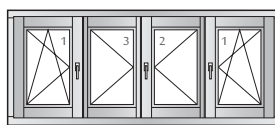
TYP 01-01-01 C HA80
Fensterstruktur D-D-DK ohne
Setzholzern, dreiflügelig
symmetrisch oder asymmetrisch



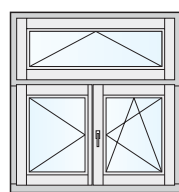
TYP 01/01 HA80
Fensterstruktur K-DK
mit Oberlicht
und Kämpfer 80 mm



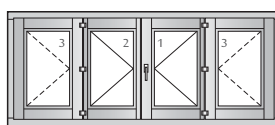
TYP 06-06 HA80
Stulpfensterstruktur D-DK-D-DK mit
Setzholz 110 mm, vierflügelig
symmetrisch - asymmetrisch



TYP 01-06-01A HA80
Fensterstruktur DK-D-D-DK ohne
Setzholzern, vierflügelig
symmetrisch oder asymmetrisch

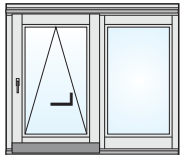


TYP 01/06 HA80
Stulpfensterstruktur
K/D -DK mit Oberlicht
und Kämpfer 80 mm
symmetrisch/ asymmetrisch

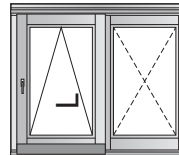


TYP 01-06-01B HA80
Fensterstruktur D-D-D-D ohne
Setzholzern, vierflügelig
symmetrisch oder asymmetrisch

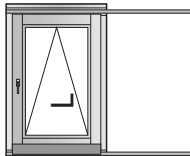
Parallel-Schiebe-Kipp-Element



TYP I 4 HA80 PSK
Parallel Schiebekipptür
einteilig, zweiflügelig



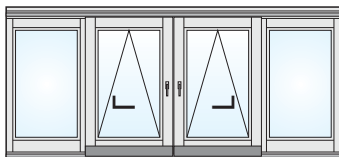
TYP I 4 HA80-FD PSK
Parallel Schiebekipptür
einteilig, zweiflügelig



TYP I 4 HA80-A PSK
Parallel Schiebekipptür
einteilig, einflügelig

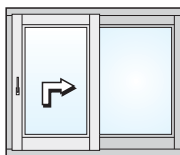


TYP I 4 HA80-BF PSK
Parallel Schiebekipptür
einteilig, dreiflügelig

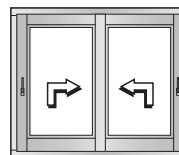


TYP I 4 HA80-CF PSK
Parallel Schiebekipptür
zweiteilig, vierflügelig

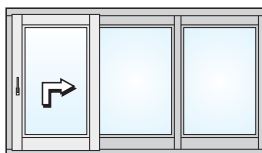
Hebe-Schiebe-Element



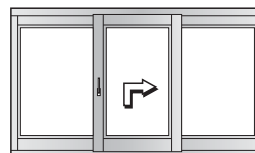
TYP I 8 HA80
Hebeschiebetür
einteilig, 1x Flügel,
1x Fix



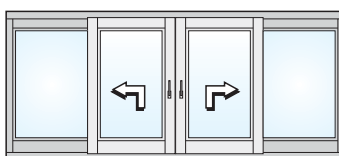
TYP I 8 HA80-D
Hebeschiebetür
einteilig, 2x Flügel,



TYP I 8 HA80-A
Hebeschiebetür
einteilig, 1x Flügel,
2 x Fix

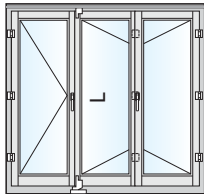


TYP I 8 HA80-G
Hebeschiebetür
einteilig, 1x Flügel,
2 x Fix

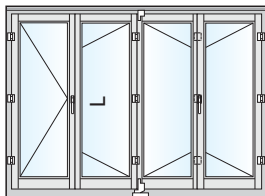


TYP I 8 HA80-C
Hebeschiebetür
einteilig, 2 x Flügel,
2 x Fix

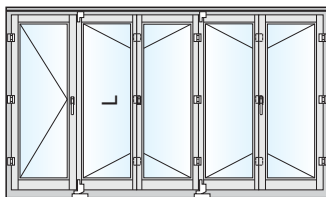
Falt-Schiebe-Element



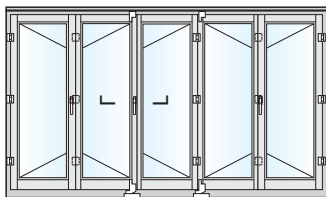
TYP 203 HA80 FT
Faltschiebetür
einteilig, dreiflügelig



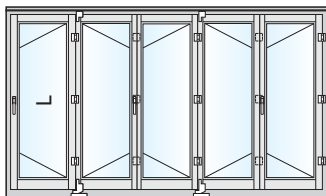
TYP 204 HA80 FT
Faltschiebetür
einteilig, vierflügelig



TYP 205 HA80 FT
Faltschiebetür
einteilig, fünflügelig



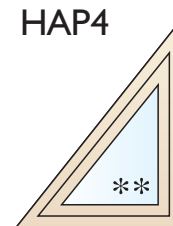
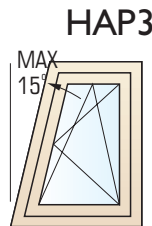
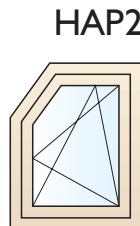
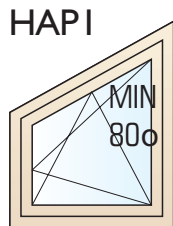
TYP 205 HA80-A FT
Faltschiebetür
einteilig, fünflügelig



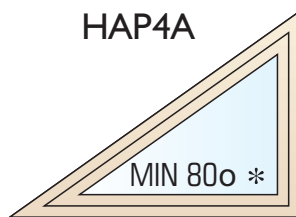
TYP 205 HA80-B FT
Faltschiebetür
einteilig, fünflügelig

SONDERFORMEN

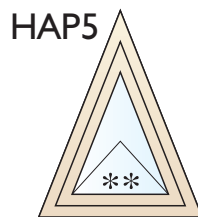
Schräge Fenster



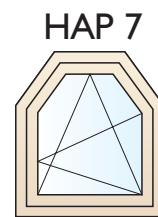
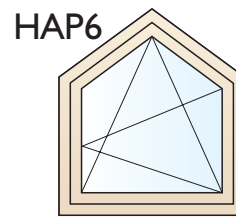
nur KIPP



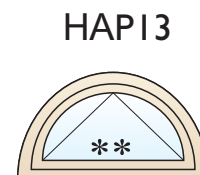
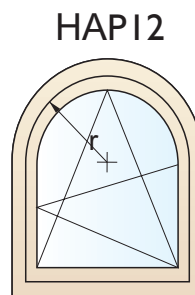
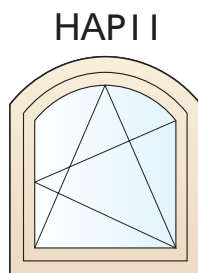
nur DREH



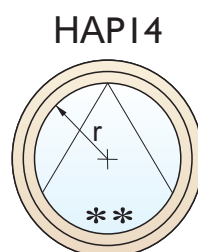
nur KIPP



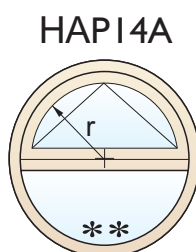
Segmentbogen und Rundbogen-Fenster



nur KIPP



nur KIPP



nur KIPP