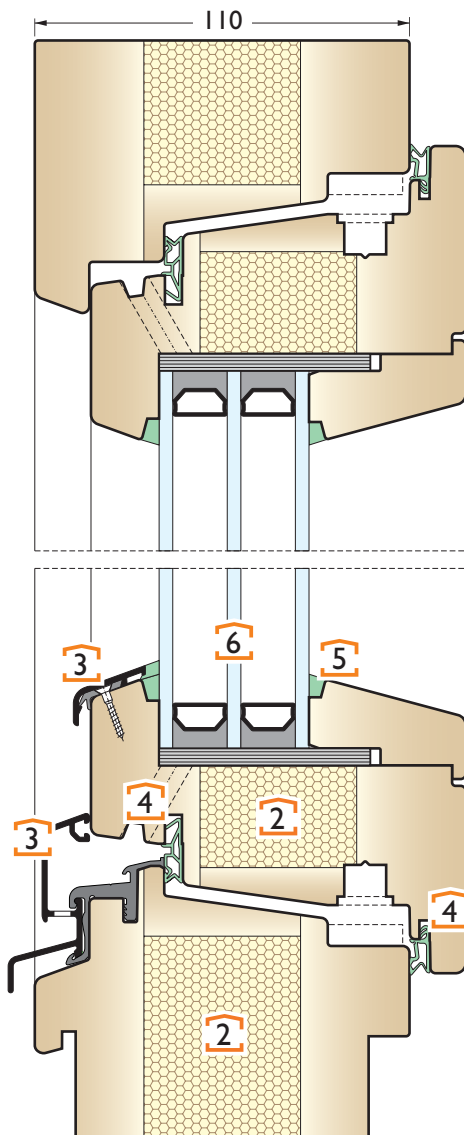


ISO-110 EF ENERGY FRAME

PASSIV

Fenster - Vertikalschnitt



1 KONSTRUKTION

Die Profile der ISARHOLZ- Holzfenster in der Stärke von 110 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 ISOLIERENDER SCHAUM

Wärmedämmender Polyurethan Schaum.

HOLZART

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

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 REGENSCHIENEN

Die thermisch getrennte Alu-Regenschutzschiene ist der Form der Fenster angepasst.

4 DICHTUNG

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

5 SILIKON

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

6 VERGLASUNG

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



Wärmedurchgangs- Koeffizient

ISO-110 EF (Nadelholz)		
$U_f - W/m^2K$	$U_g - W/m^2K$	$U_w - W/m^2K$
0,73	0,7 (TGI)	0,81
	0,5 (TGI)	0,67

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.

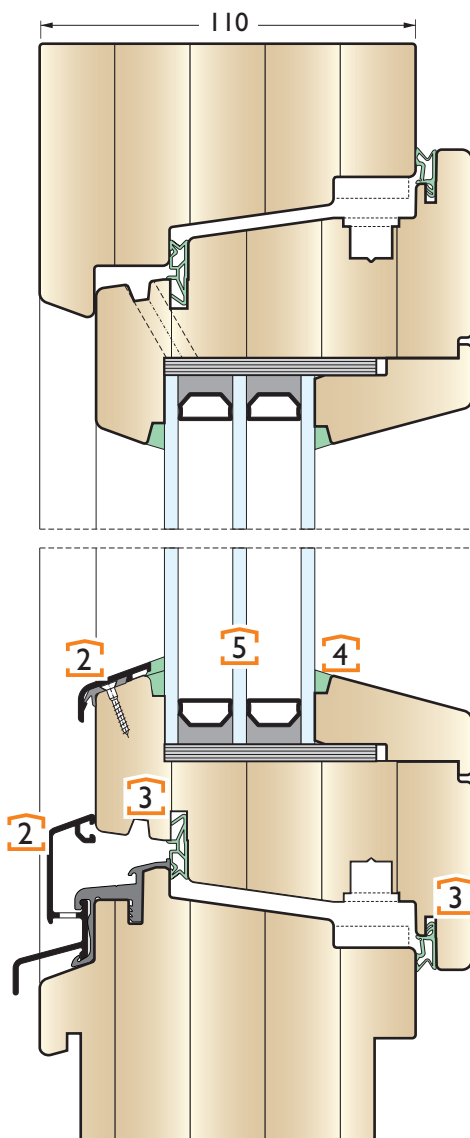
Holzfenster Varianten

AUSFÜHRUNG	ISO-110 EF
Fenster und Fenstertüren	⊕
Fenstertür mit durchgehendem Verschluss	⊕
Festelemente	⊕
Hebe-Schiebe-Element	⊗
Parallel-Schiebe-Kipp-Element	⊕
Falt-Schiebe-Element	⊕
Nach außen öffnende Fenstertüren	⊗

Die Legende ⊕ - möglich ⊗ - nicht möglich

INO-110

Fenster - Vertikalschnitt



1 KONSTRUKTION

Die Profile der ISARHOLZ- Holzfenster in der Stärke von 110 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, Lärche, Meranti und Eiche.

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 REGENSCHIENEN

Die thermisch getrennte Alu-Regenschutzschiene ist der Form der Fenster angepasst.

3 DICHTUNG

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

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.



Wärmedurchgangs- Koeffizient

INO-110 (Nadelholz)		
$U_f - W/m^2K$	$U_g - W/m^2K$	$U_w - W/m^2K$
0,73	0,7 (TGI)	0,89
	0,5 (TGI)	0,76

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.

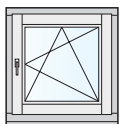
Holzfenster Varianten

AUSFÜHRUNG	INO-110
Fenster und Fenstertüren	⊕
Fenstertür mit durchgehendem Verschluss	⊕
Festelemente	⊕
Hebe-Schiebe-Element	⊕
Parallel-Schiebe-Kipp-Element	⊕
Falt-Schiebe-Element	⊕
Nach außen öffnende Fenstertüren	⊗

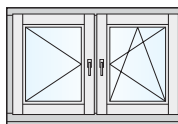
Die Legende ⊕ - möglich ⊗ - nicht möglich

TYPENÜBERSICHT

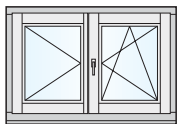
Fenster und Fenstertüren



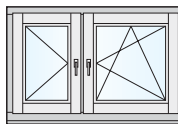
TYP 01
Fenster DK
einflügelig



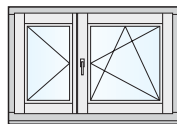
TYP 01-01
Fensterstruktur D-DK
mit Setzholz 110 mm
zweiflügelig-symetrisch



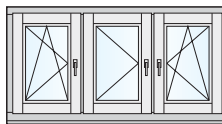
TYP 06
Stulpfenster D-DK
zweiflügelig-symetrisch



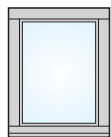
TYP 01-01
Fensterstruktur D-DK
mit Setzholz 110 mm
zweiflügelig-asymetrisch



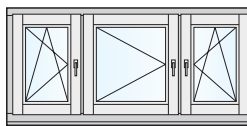
TYP 07
Stulpfenster D-DK
zweiflügelig-asymetrisch



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



TYP 08
Fixfenster



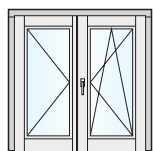
TYP 01-01-01
Fensterstruktur DK-D-DK
mit 2 Setzholzern 110 mm
dreiflügelig-asymetrisch



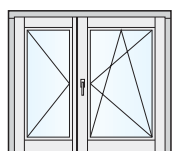
TYP 09
Fixfenstertür



TIYP 11
Fenstertür DK
einflügelig

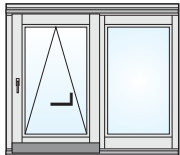


TYP 12
Stulpfenstertür D-DK
zweiflügelig-symetrisch



TYP 13
Stulpfenstertür D-DK
zweiflügelig-asymetrisch

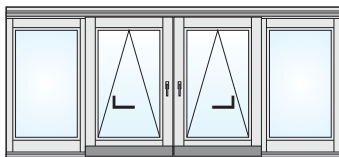
Parallel-Schiebe-Kipp-Element



TYP I 4 PSK
Parallel Schiebekipptür
einteilig, zweiflügelig

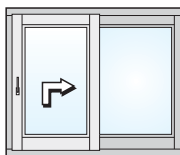


TYP I 4 PSK-B
Parallel Schiebekipptür
einteilig, dreiflügelig

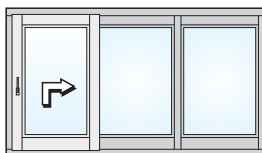


TYP I 4 PSK-C
Parallel Schiebekipptür
zweiteilig, vierflügelig

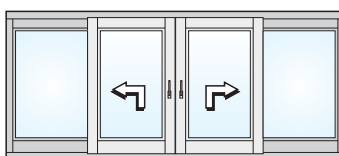
Hebe-Schiebe-Element



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

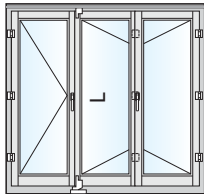


TYP I 8 HS-A
Hebeschiebetür
einteilig, 1 x Flügel,
2 x Fix

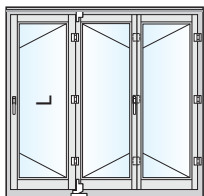


TYP I 8 HS-C
Hebeschiebetür
einteilig, 2 x Flügel,
2 x Fix

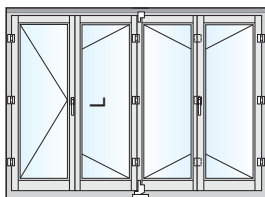
Falt-Schiebe-Element



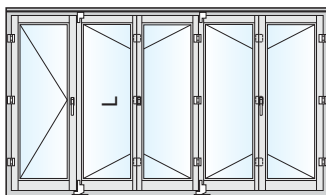
TYP 203 FT
Faltschiebetür
einteilig, dreiflügelig



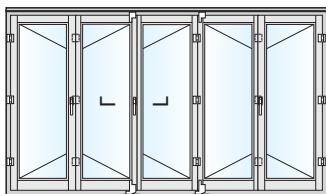
TYP 203 FT-A
Faltschiebetür
einteilig, dreiflügelig



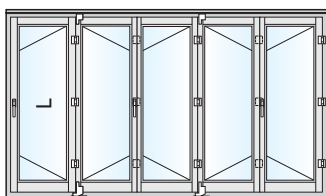
TYP 204 FT
Faltschiebetür
einteilig, vierflügelig



TYP 205 FT
Faltschiebetür
einteilig, fünfflügelig



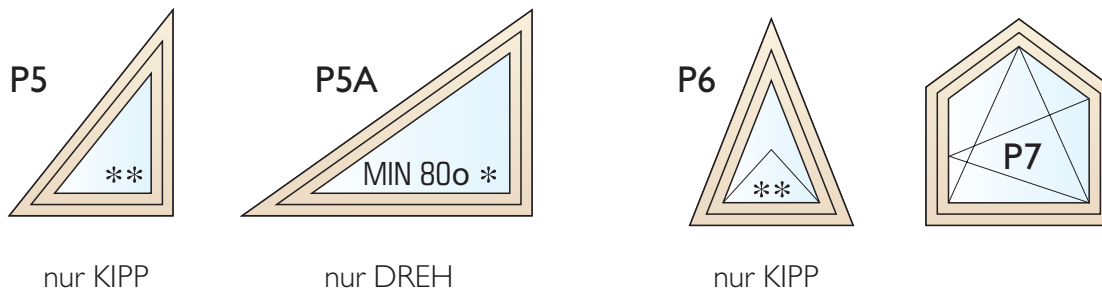
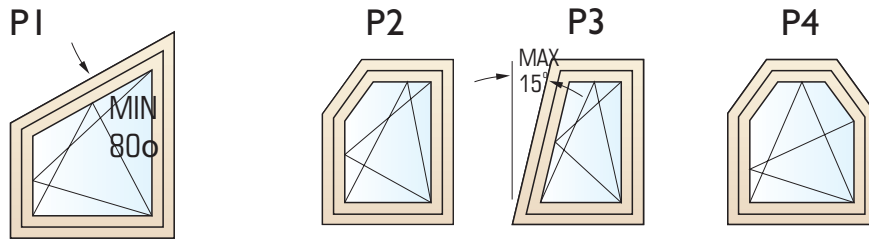
TYP 205 FT-A
Faltschiebetür
einteilig, fünfflügelig



TYP 205 FT-B
Faltschiebetür
einteilig, fünfflügelig

SONDERFORMEN

Schräge Fenster



Segmentbogen und Rundbogen-Fenster

