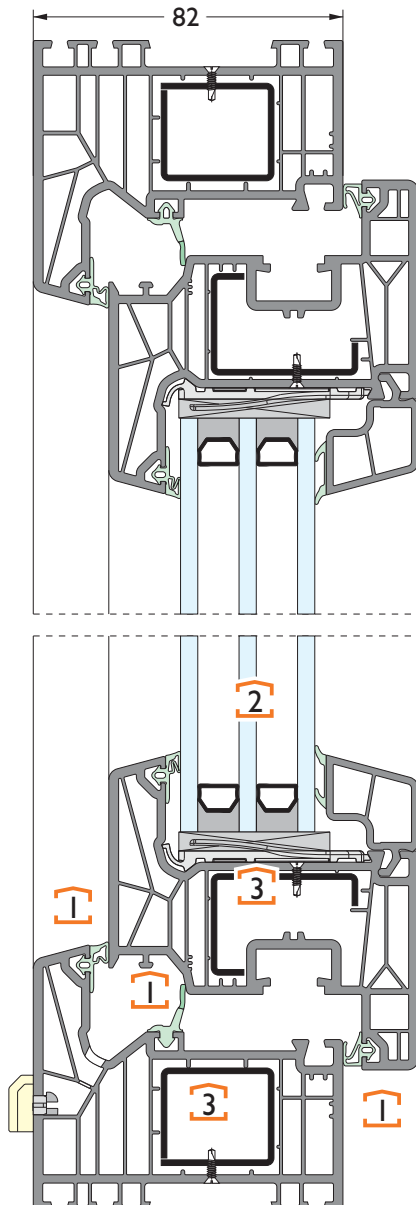


LivIng MD

Fenster - Vertikalschnitt



KONSTRUKTION

Dieses Energiesparfenster mit 7 Kammern erfüllt die Normen EN ISO 1163-1: PVC-U, EDLP, 082-50-T28. Stärke des Rahmens und Flügels 82 mm.



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).



1 DREIFACHE DICHTUNGEN

garantieren optimale Dichtigkeit



2 VERGLASUNG

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



3 VERSTÄRKUNGSPROFILE

Korrosionsbeständige umlaufende Stahlverstärkungsprofile sind im Rahmen und Flügel mit rostfreien Schrauben befestigt.



OBERFLÄCHBEHANDLUNG

Weiß und foliert.

Wärmedurchgangs- Koeffizient

LivIng MD		
$U_f - W/m^2K$	$U_g - W/m^2K$	$U_w - W/m^2K$
1,0		
	0,7 (TGI)	0,9
	0,5 (TGI)	0,75

Die Legende

$U_f - W/m^2K$ Wärmedurchgangskoeffizient des Profiles 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.

Kunststoff-Fenster Varianten

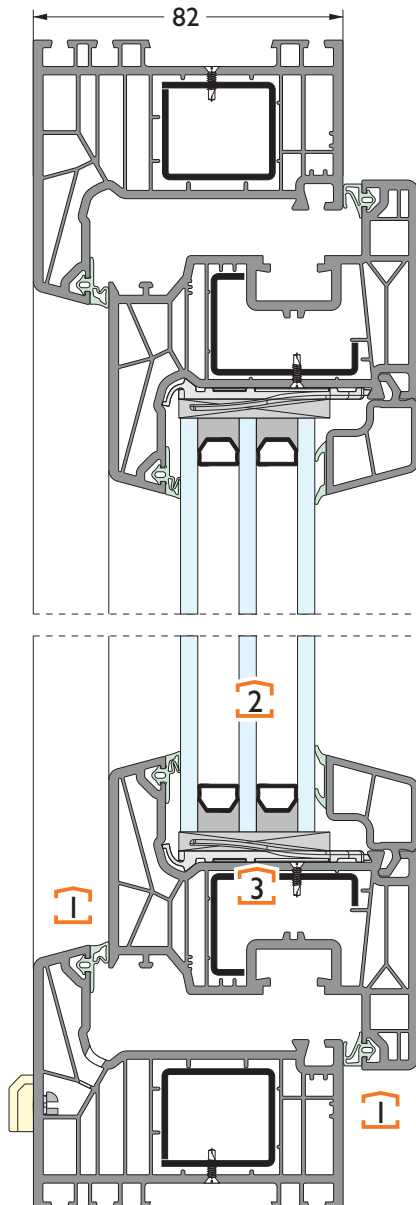
AUSFÜHRUNG	LivIng MD
Fenster und Fenstertüren	⊕
Fenstertüren Typ 11 BS, MFZ 20, MFAT 20	⊕
Stulpfenstertüren Typ 12, 13 BS, MFZ 20, MFAT 20	⊕
Fenstertüren Typ KPZ	⊕
Nach außen öffnende Fenstertüren	⊕*
Parallel-Schiebe-Kipp-Element Typ 14 PSK	⊕
Hebe-Schiebe-Element Typ 18 HST	⊗
Falt-Schiebe-Element Typ 202, 204, 205 FT	⊗

Die Legende ⊕ - möglich ⊗ - nicht möglich

* Nur Typ 11 - einflügelig

LivIng AS

Fenster - Vertikalschnitt



KONSTRUKTION

Dieses Energiesparfenster mit 7 Kammern erfüllt die Normen EN ISO 1163-1: PVC-U, EDLP, 082-50-T28. Stärke des Rahmens und Flügels 82 mm.



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).



1 ZWEIFACHE DICHTUNGEN

garantieren optimale Dichtigkeit



2 VERGLASUNG

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



3 VERSTÄRKUNGSPROFILE

Korrosionsbeständige umlaufende Stahlverstärkungsprofile sind im Rahmen und Flügel mit rostfreien Schrauben befestigt.



OBERFLÄCHEBEHANDLUNG

Weiß und foliert.

Wärmedurchgangs- Koeffizient

LivIng AS		
$U_f - W/m^2K$	$U_g - W/m^2K$	$U_w - W/m^2K$
I, I		
	0,7 (TGI)	0,93
	0,5 (TGI)	0,79

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.

Kunststoff-Fenster Varianten

AUSFÜHRUNG	LivIng AS
Fenster und Fenstertüren	⊕
Fenstertüren Typ I I BS, MFZ 20, MFAT 20	⊕
Stulpfenstertüren Typ I 2, I 3 BS, MFZ 20, MFAT 20	⊕
Fenstertüren Typ KPZ	⊕
Nach außen öffnende Fenstertüren	⊕*
Parallel-Schiebe-Kipp-Element Typ I 4 PSK	⊕
Hebe-Schiebe-Element Typ I 8 HST	⊗
Falt-Schiebe-Element Typ 202, 204, 205 FT	⊗

Die Legende ⊕ - möglich ⊗ - nicht möglich

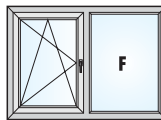
* Nur Typ I I - einflügelig

TYPENÜBERSICHT

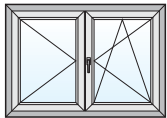
Fenster und Fenstertüren



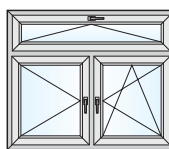
TIP 01
Fenster DK
einfügelig



TIP 01-08
Fensterstruktur DK-F
mit Fenster, Fixfenster und
Setzholz 91 mm zweiflügelig - symmetrisch



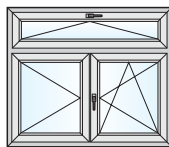
TIP 06,07
Stulpfenster D-DK
zweiflügelig - symmetrisch
oder asymmetrisch



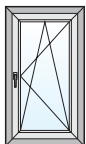
TIP 01/01-01
Fensterstruktur K/D-DK
mit Kippoberlicht,
Setzholz und Kämpfer 91 mm
dreiflügelig - symmetrisch



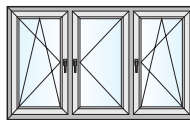
TIP 08
Fixfenster



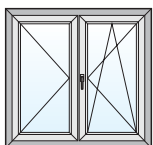
TIP 01/06
Stulpfenstertürstruktur K/D-DK
mit Oberlicht und Kämpfer 91 mm
dreiflügelig - symmetrisch
oder asymmetrisch



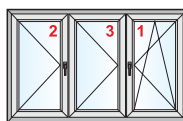
TIP 11
Fenstertür DK
einfügelig



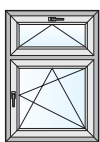
TIP 01-01-01
Fensterstruktur DK-D-DK
mit 2 Setzholzern 91 mm, dreiflügelig
- symmetrisch oder asymmetrisch



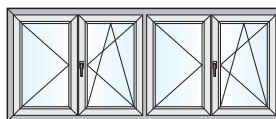
TIP 12/13
Stulpfenstertür D-DK
zweiflügelig - symmetrisch
oder asymmetrisch



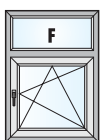
TIP 01-01-01B
Fensterstruktur D-D-DK
ohne Setzholzern, dreiflügelig
- symmetrisch oder asymmetrisch



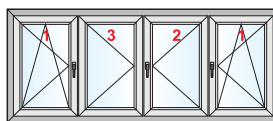
TIP 01/01
Fensterstruktur K/DK
mit Kippoberlicht und
Kämpfer 91 mm - zweiflügelig



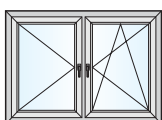
TIP 06-06
Stulpfenstertürstruktur D-DK-D-DK
mit Setzholz 110 mm, vierflügelig
- symmetrisch oder asymmetrisch



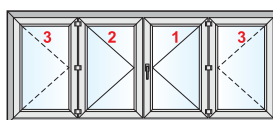
TIP 08/01
Fensterstruktur F/DK
mit Fixoberlicht, Fenster und
Kämpfer 91 mm - einfügelig



TIP 01-06-01A
Fenstertürstruktur DK-D-D-DK
ohne Setzholzern, vierflügelig
- symmetrisch oder asymmetrisch

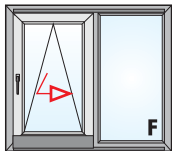


TIP 01-01
Fensterstruktur D-DK
mit Setzholz 91 mm
zweiflügelig - symmetrisch
oder asymmetrisch

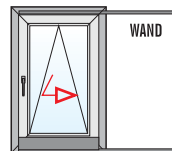


TIP 01-06-01C
Fenstertürstruktur D-D-D-D
ohne Setzholzern, vierflügelig
- symmetrisch oder asymmetrisch

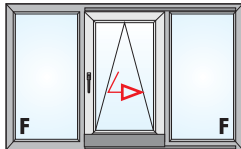
Parallel-Schiebe-Kipp-Element



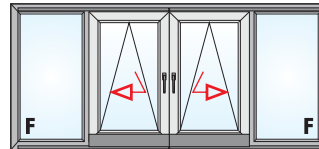
TIP 14 PSK
Parallel Schiebekipptür
einteilig, zweiflügelig



TIP 14-A PSK
Parallel Schiebekipptür
einteilig, einflügelig



TIP 14-B PSK
Parallel Schiebekipptür
einteilig, dreiflügelig

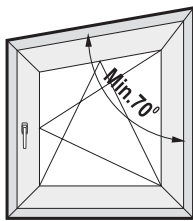


TIP 14-C PSK
Parallel Schiebekipptür
zweiteilig, vierflügelig

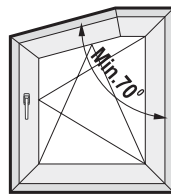
SONDERFORMEN

Schräge Fenster

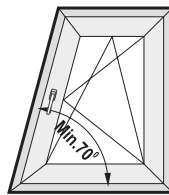
CP1



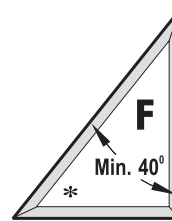
CP2



CP3

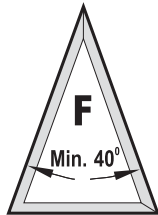


CP4A



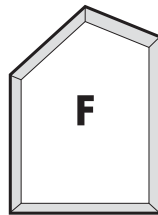
* nur DREH,
KIPP oder FIX

CP5



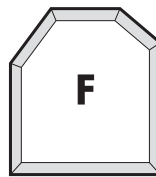
nur FIX

CP6



nur FIX

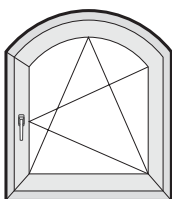
CP7



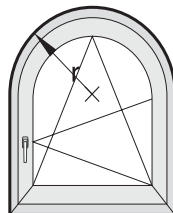
nur FIX

Segmentbogen und Rundbogen-Fenster

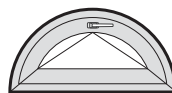
CP11



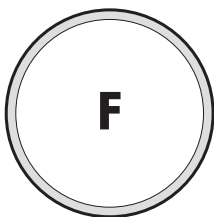
CP12



CP13

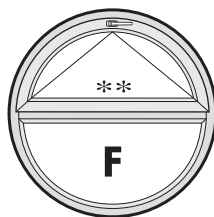


CP14



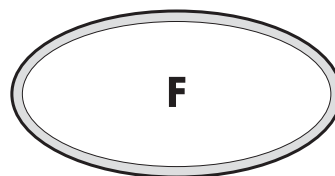
nur FIX

CP15



** nur DREH
oder FIX

CP16



nur FIX