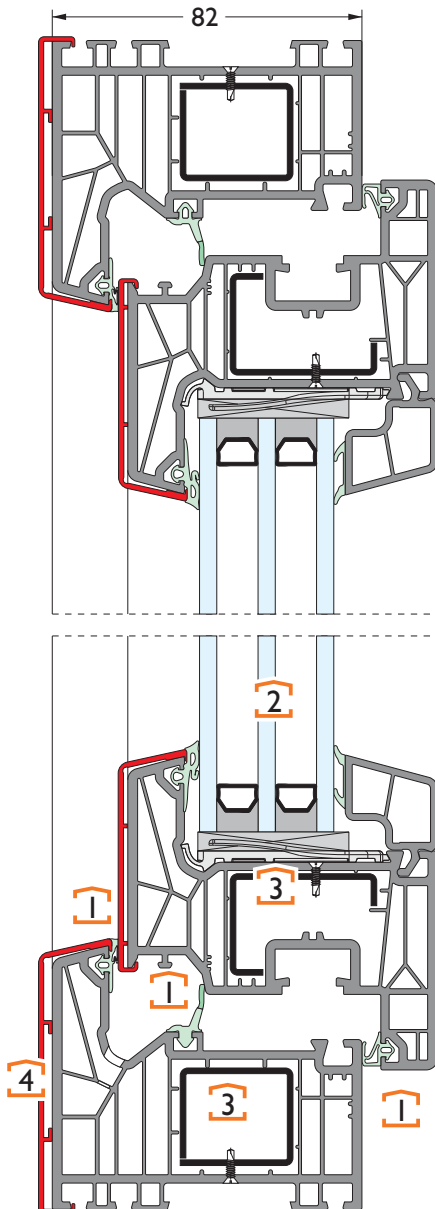


LivIng MD Top Alu

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.

OBERFLÄCHEBEHANDLUNG

Weiß und foliert.

4 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

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

Die Legende

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

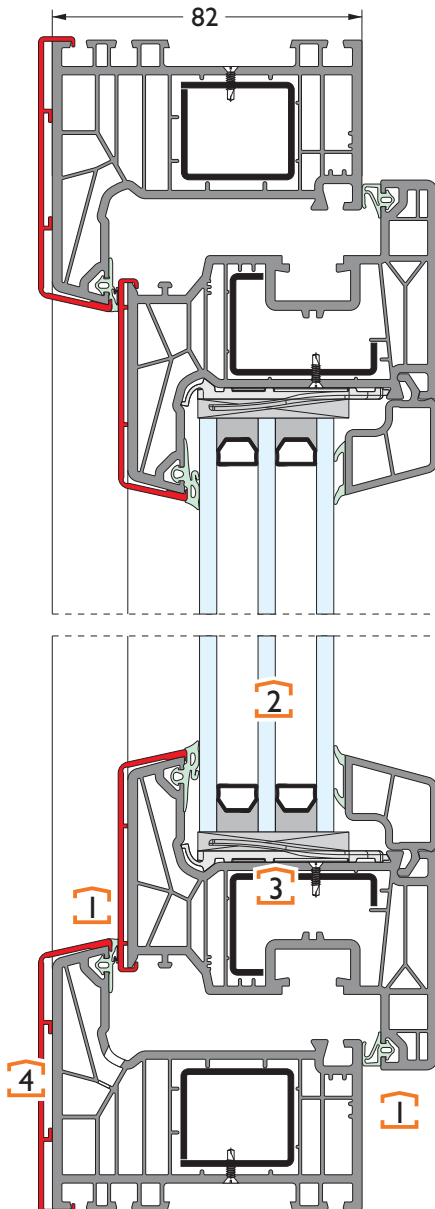
AUSFÜHRUNG	LivIng MD Top Alu
Fenster und Fenstertüren	⊕
Fenstertüren Typ I I BS, MFZ 20, MFAT 20	⊕
Stulpfenstertüren Typ I 2, I 3 BS, MFZ 20, MFAT 20	⊕
Fenstertüren Typ KPZ	⊕
Nach außen öffnende Fenstertüren	⊗
Parallel-Schiebe-Kipp-Element Typ I 4 PSK	⊕
Hebe-Schiebe-Element Typ I 8 HST	⊗
Falt-Schiebe-Element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

Die Legende ⊕ - möglich ⊗ - nicht möglich

* Nur Typ I I - einflügelig

LivIng AS Top Alu

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.

OBERFLÄCHBEHANDLUNG

Weiß und foliert.

4 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

LivIng AS Top Alu		
$U_f - W/m^2K$	$U_g - W/m^2K$	$U_w - W/m^2K$
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 Top Alu
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

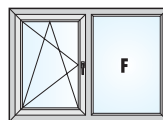
* Nur Typ I I - einflügelig

TYPENÜBERSICHT

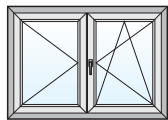
Fenster und Fenstertüren



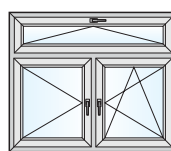
TIP 01
Fenster DK
einfügelig



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



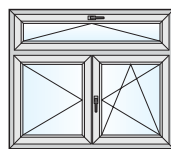
TIP 06,07
Stulpfenster D-DK
zweiflügelig - symmetrisch
oder asymmetrisch



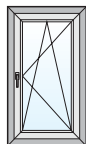
TIP 01/01-01
Fensterstruktur K/D-DK
mit Kippoberlicht,
Setzholz und Kämpfer 91 mm
dreiflügelig - symmetrisch



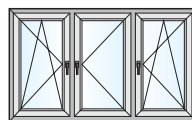
TIP 08
Fixfenster



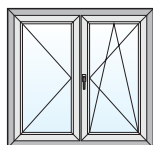
TIP 01/06
Stulpfenstertürstruktur K/D-DK
mit Oberlicht und Kämpfer 91 mm
dreiflügelig - symmetrisch
oder asymmetrisch



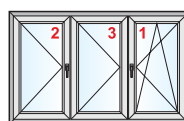
TIP 11
Fenstertür DK
einfügelig



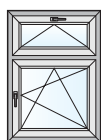
TIP 01-01-01
Fensterstruktur DK-D-DK
mit 2 Setzholzern 91 mm, dreiflügelig
- symmetrisch oder asymmetrisch



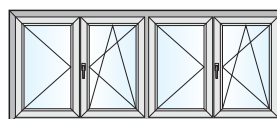
TIP 12/13
Stulpfenstertür D-DK
zweiflügelig - symmetrisch
oder asymmetrisch



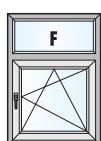
TIP 01-01-01B
Fensterstruktur D-D-DK
ohne Setzholzern, dreiflügelig
- symmetrisch oder asymmetrisch



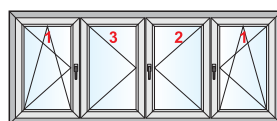
TIP 01/01
Fensterstruktur K/DK
mit Kippoberlicht und
Kämpfer 91 mm - zweiflügelig



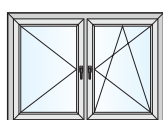
TIP 06-06
Stulpfenstertürstruktur D-DK-D-DK
mit Setzholz 110 mm, vierflügelig
- symmetrisch oder asymmetrisch



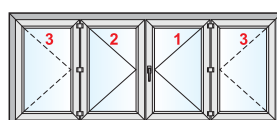
TIP 08/01
Fensterstruktur F/DK
mit Fixoberlicht, Fenster und
Kämpfer 91 mm - einfügelig



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

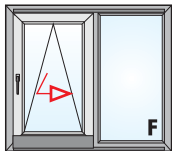


TIP 01-01
Fensterstruktur D-DK
mit Setzholz 91 mm
zweiflügelig - symmetrisch
oder asymmetrisch

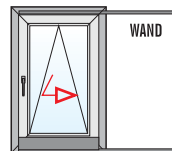


TIP 01-06-01C
Fenstertürstruktur D-D-D-D
ohne Setzholzern, vierflügelig
- symmetrisch oder asymmetrisch

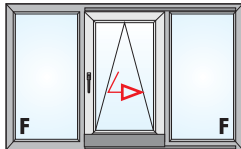
Parallel-Schiebe-Kipp-Element



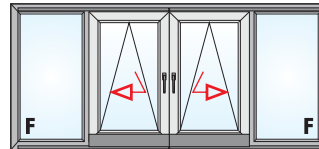
TIP 14 PSK
Parallel Schiebekipptür
einteilig, zweiflügelig



TIP 14-A PSK
Parallel Schiebekipptür
einteilig, einflügelig



TIP 14-B PSK
Parallel Schiebekipptür
einteilig, dreiflügelig

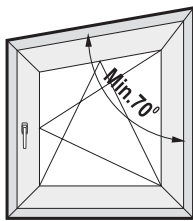


TIP 14-C PSK
Parallel Schiebekipptür
zweiteilig, vierflügelig

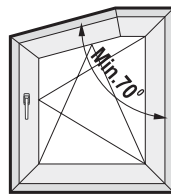
SONDERFORMEN

Schräge Fenster

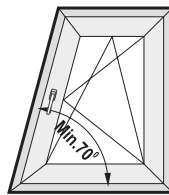
CP1



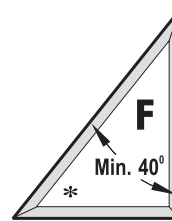
CP2



CP3

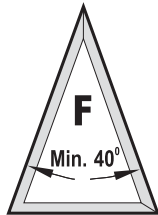


CP4A



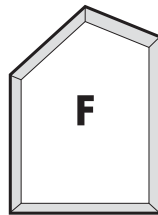
* nur DREH,
KIPP oder FIX

CP5



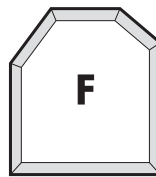
nur FIX

CP6



nur FIX

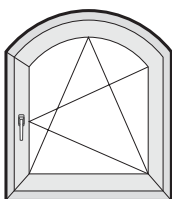
CP7



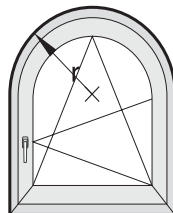
nur FIX

Segmentbogen und Rundbogen-Fenster

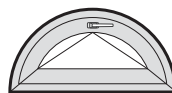
CP11



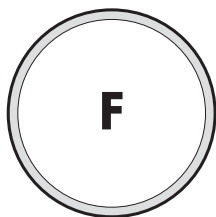
CP12



CP13

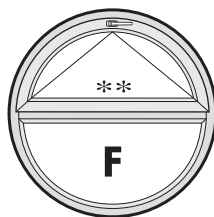


CP14



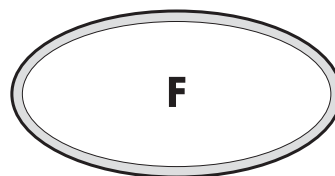
nur FIX

CP15



** nur DREH
oder FIX

CP16



nur FIX