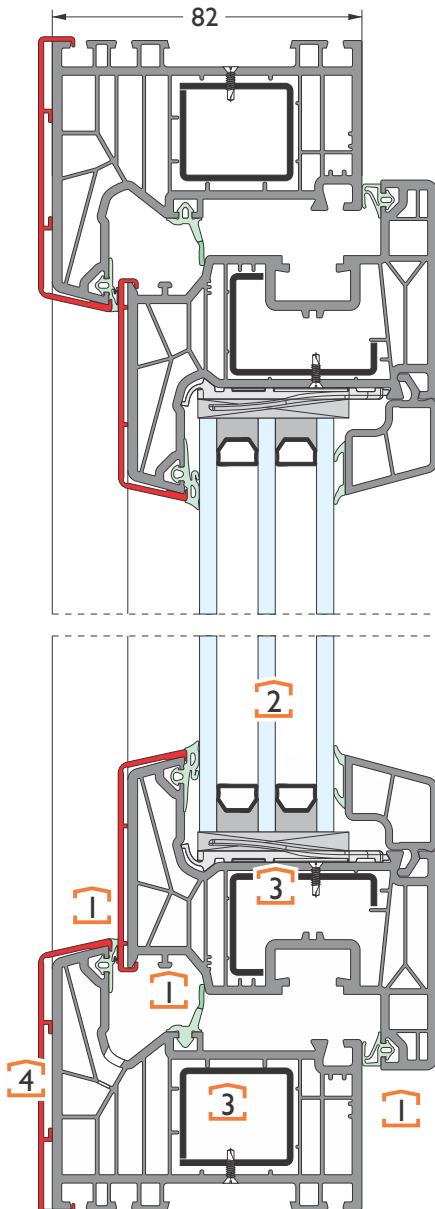


LivIng MD Top Alu

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 NX 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/m^2K .

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 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	1,1 (TGI)	1,2
	1,0 (TGI)	1,1
	0,7 (TGI)	0,89
	0,5 (TGI)	0,76

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

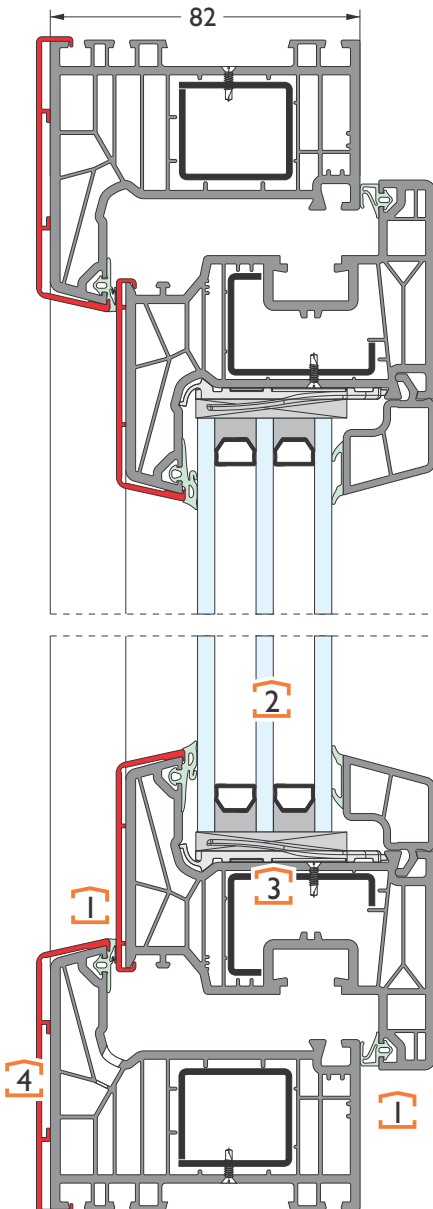
AUSFÜHRUNG	Living MD Top Alu
Fenster und Fenstertüren	⊕
Fenstertüren Typ 11 BS, MFZ 20, MFAT 20	⊕
Stulpfenstertüren Typ 12, 13 BS, MFZ 20, MFAT 20	⊕
Fenstertüren Typ KPZ	⊕
Nach außen öffnende Fenstertüren	⊗
Parallel-Schiebe-Kipp-Element Typ 14 PSK	⊕
Hebe-Schiebe-Element Typ 18 HST	⊗
Falt-Schiebe-Element	⊗

AUSFÜHRUNG	LIVING SLIDE
Hebe-Schiebe-Element Typ 18 HST	⊕

Die Legende ⊕ - möglich ⊗ - nicht möglich

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 NX 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/m^2K .

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 ² K	U _g - W/m ² K	U _w - W/m ² K
1,1	1,1 (TGI)	1,2
	1,0 (TGI)	1,1
	0,7 (TGI)	0,92
	0,5 (TGI)	0,79

Die Legende

U_f - W/m²K Wärmedurchgangskoeffizient des Profiles nach EN ISO 10077-2.

U_g - W/m²K Wärmedurchgangskoeffizient der Verglasung.

U_w - W/m²K Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters nach EN ISO 10077-1.

Kunststoff-Fenster Varianten

AUSFÜHRUNG	LivIng AS Top Alu
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	⊗

AUSFÜHRUNG	LIVING SLIDE
Hebe-Schiebe-Element Typ 18 HST	⊕

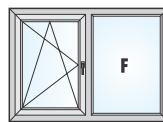
Die Legende ⊕ - möglich ⊗ - nicht möglich

TYPENÜBERSICHT

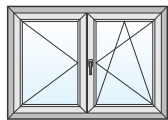
Fenster und Fenstertüren



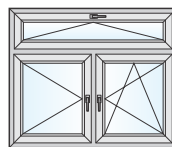
TIP 01
Fenster DK
einflügelig



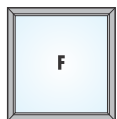
TIP 01-08
Fensterstruktur DK-F
mit Fenster, Fixfenster und
Setzholz 92 mm zweiflügelig - symetrisch



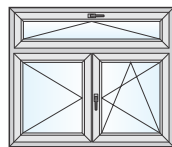
TIP 06,07
Stulpfenster D-DK
zweiflügelig - symetrisch
oder asymetrisch



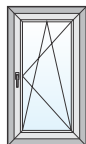
TIP 01/01-01
Fensterstruktur K/D-DK
mit Kippoberlicht,
Setzholz und Kämpfer 92 mm
dreiflügelig - symetrisch



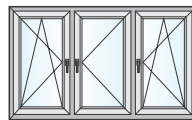
TIP 08
Fixfenster



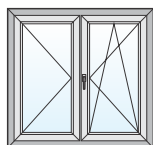
TIP 01/06
Stulpfenstertürstruktur K/D-DK
mit Oberlicht und Kämpfer 92 mm
dreiflügelig - symetrisch
oder asymetrisch



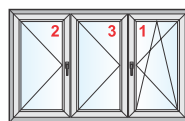
TIP 11
Fenstertür DK
einflügelig



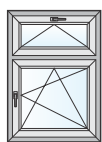
TIP 01-01-01
Fensterstruktur DK-D-DK
mit 2 Setzholzern 92 mm, dreiflügelig
- symetrisch oder asymetrisch



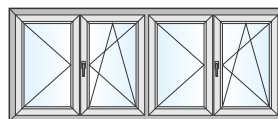
TIP 12/13
Stulpfenstertür D-DK
zweiflügelig - symetrisch
oder asymetrisch



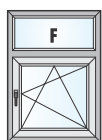
TIP 01-01-01B
Fensterstruktur D-D-DK
ohne Setzholzern, dreiflügelig
- symetrisch oder asymetrisch



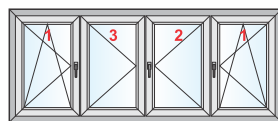
TIP 01/01
Fensterstruktur K/DK
mit Kippoberlicht und
Kämpfer 92 mm - zweiflügelig



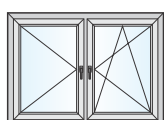
TIP 06-06
Stulpfenstertürstruktur D-DK-D-DK
mit Setzholz 112 mm, vierflügelig
- symetrisch oder asymetrisch



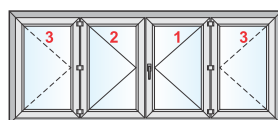
TIP 08/01
Fensterstruktur F/DK
mit Fixoberlicht, Fenster und
Kämpfer 92 mm - einflügelig



TIP 01-06-01A
Fenstertürstruktur DK-D-D-DK
ohne Setzholzern, vierflügelig
- symetrisch oder asymetrisch

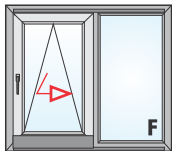


TIP 01-01
Fensterstruktur D-DK
mit Setzholz 92 mm
zweiflügelig - symetrisch
oder asymetrisch

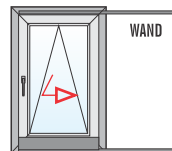


TIP 01-06-01C
Fenstertürstruktur D-D-D-D
ohne Setzholzern, vierflügelig
- symetrisch oder asymetrisch

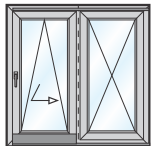
Parallel-Schiebe-Kipp-Element



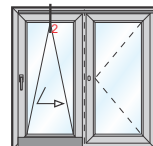
TYP 14 PSK
Parallel Schiebekipptür
einteilig, zweiflügelig



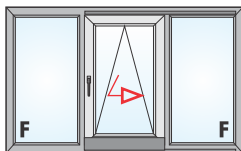
TIP 14-A PSK
Parallel Schiebekipptür
einteilig, einflügelig



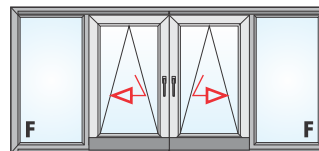
TIP 14 PSK-F
Parallel Schiebekipptür
mit Fixflügel



TIP 14 PSK -FD
Parallel Schiebekipptür
mit Drehflügel

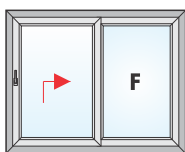


TIP 14-B PSK
Parallel Schiebekipptür
einteilig, dreiflügelig



TIP 14-C PSK
Parallel Schiebekipptür
zweiteilig, vierflügelig

Hebe-Schiebe-Element Living Slide

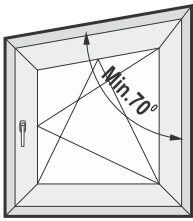


TIP 18 HS
Hebeschiebetür
einteilig, 1x Flügel,
1x Fix

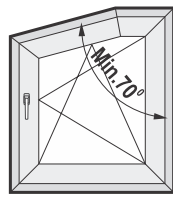
SONDERFORMEN

Schräge Fenster

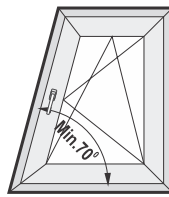
CPI



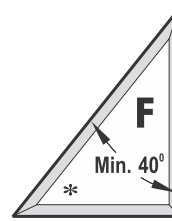
CP2



CP3

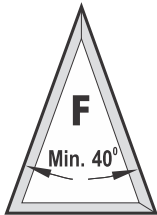


CP4A



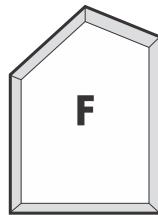
* nur DREH,
KIPP oder FIX

CP5



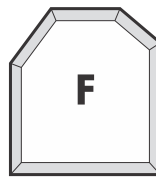
nur FIX

CP6



nur FIX

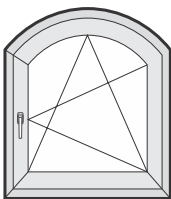
CP7



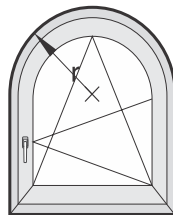
nur FIX

Segmentbogen und Rundbogen-Fenster

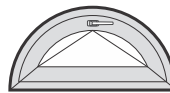
CP11



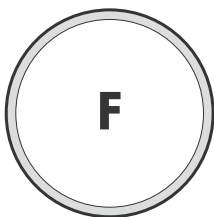
CP12



CP13

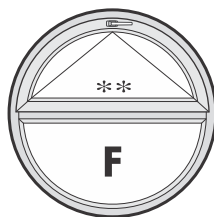


CP14



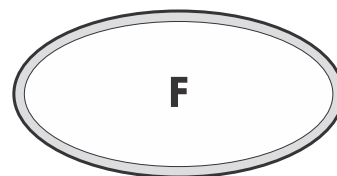
nur FIX

CP15



** nur DREH
oder FIX

CP16



nur FIX