



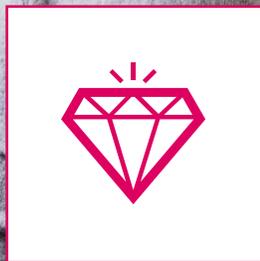
REHAU

Window
Solutions

ARTEVO

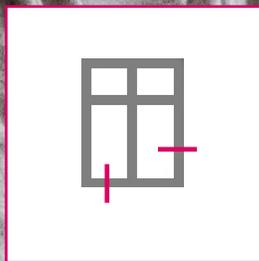
Visionär - Einzigartig - Innovativ - Produktiv - Nachhaltig

Dipl.-Ing. (FH) Olaf Rolf



ARTEVO

**Design und
Ästhetik!**



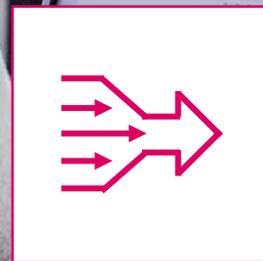
ARTEVO

**Profilportfolio
Fensterkons-
truktionen**



ARTEVO

**Leistungs-
potential!**



ARTEVO

**Effizienz und
Synergien!**



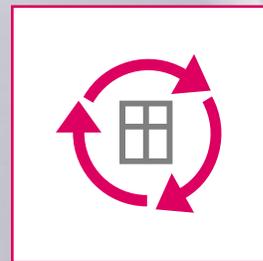
ARTEVO

**Produktivität
und
Funktionalität!**



ARTEVO

**Fortschritt
und
Evolution!**



ARTEVO

**Gelebte
Nachhaltig-
keit!**

Das klassische Kunststofffenster in der modernen Architektur!



2000



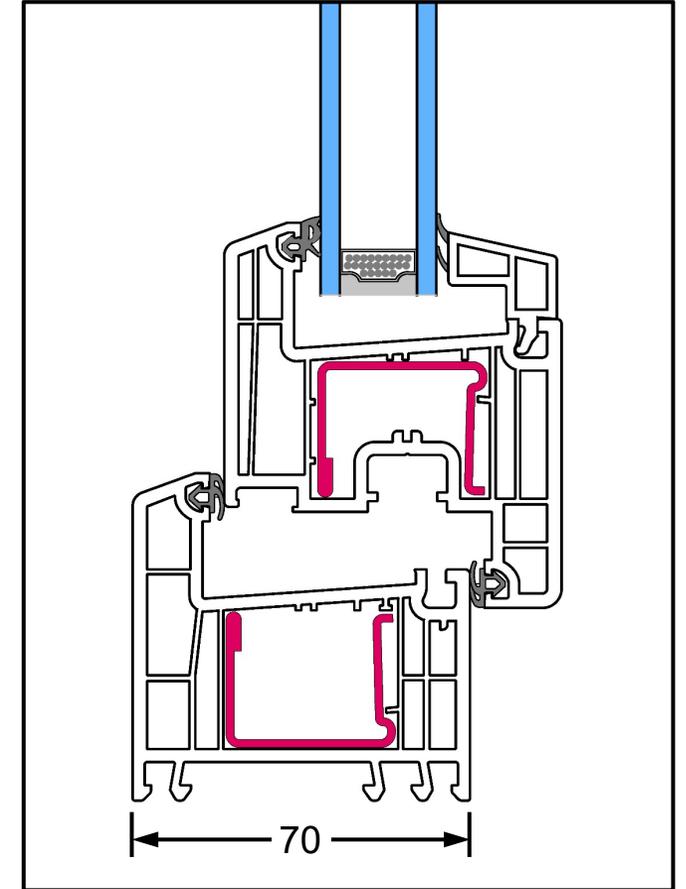
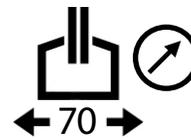
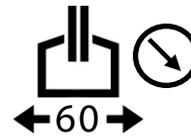
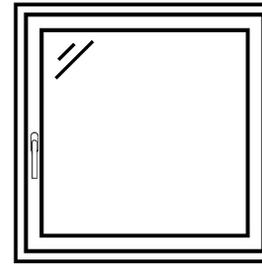
2020



2000



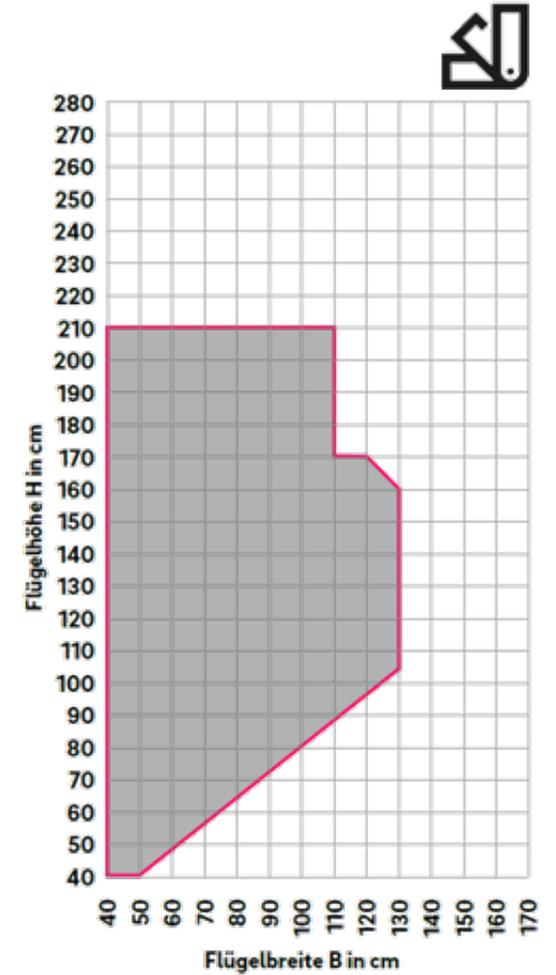
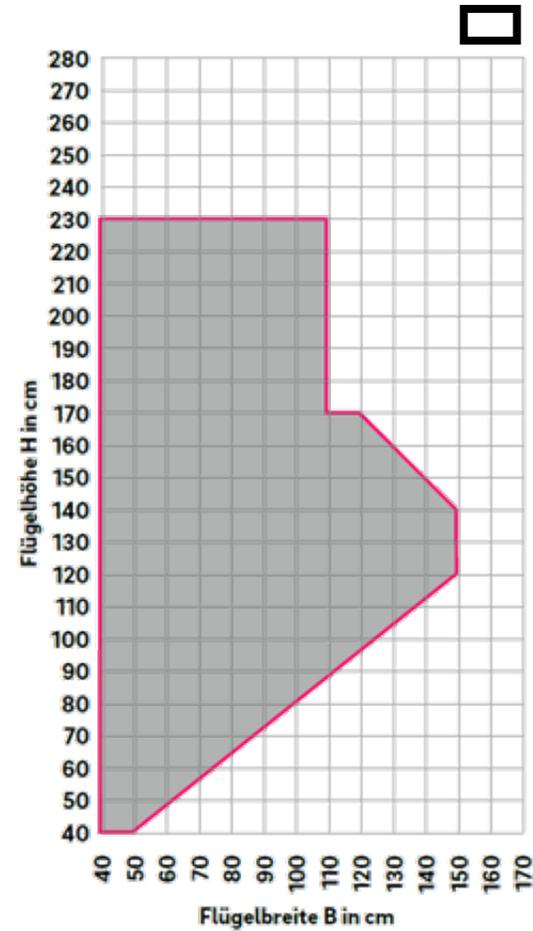
Das klassische Kunststofffenster:

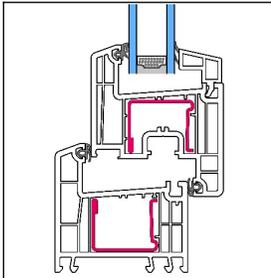


2000



Das klassische Kunststofffenster:





**Brillant-Design
Euro-Design 70**

inklusive Armierung

$U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Verglasung
und
Abstandshalter

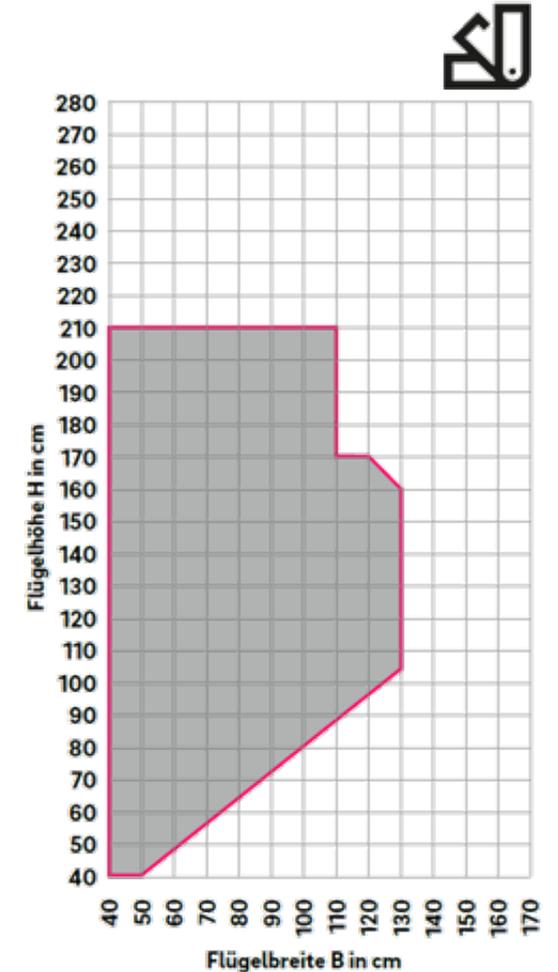
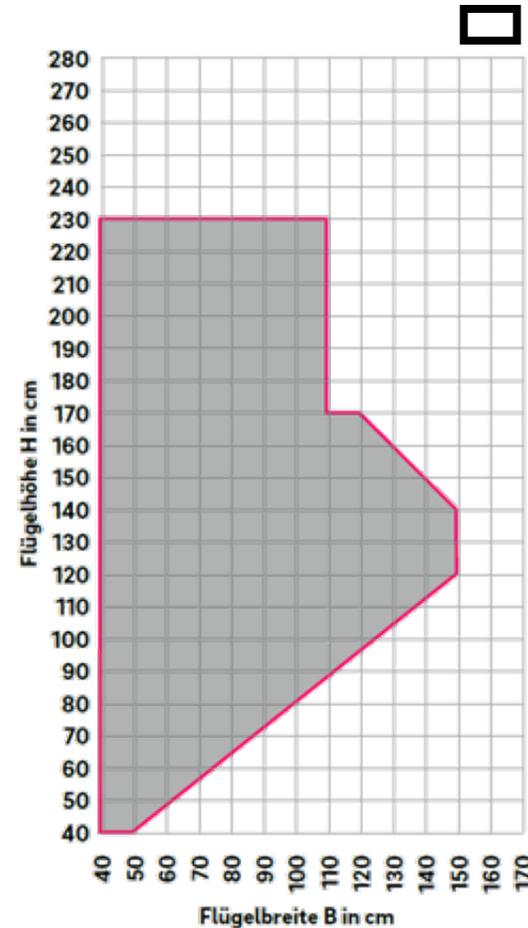
	U_g in $\text{W/m}^2\text{K}$	U_w in $\text{W/m}^2\text{K}$
0,4	Aluminium	0,89
	Polymer	0,77
0,5	Aluminium	0,96
	Polymer	0,83
0,6	Aluminium	1,0
	Polymer	0,90
0,7	Aluminium	1,1
	Polymer	0,97
0,8	Aluminium	1,2
	Polymer	1,0
0,9	Aluminium	1,2
	Polymer	1,1
1,0	Aluminium	1,3
	Polymer	1,2
1,1	Aluminium	1,4
	Polymer	1,2

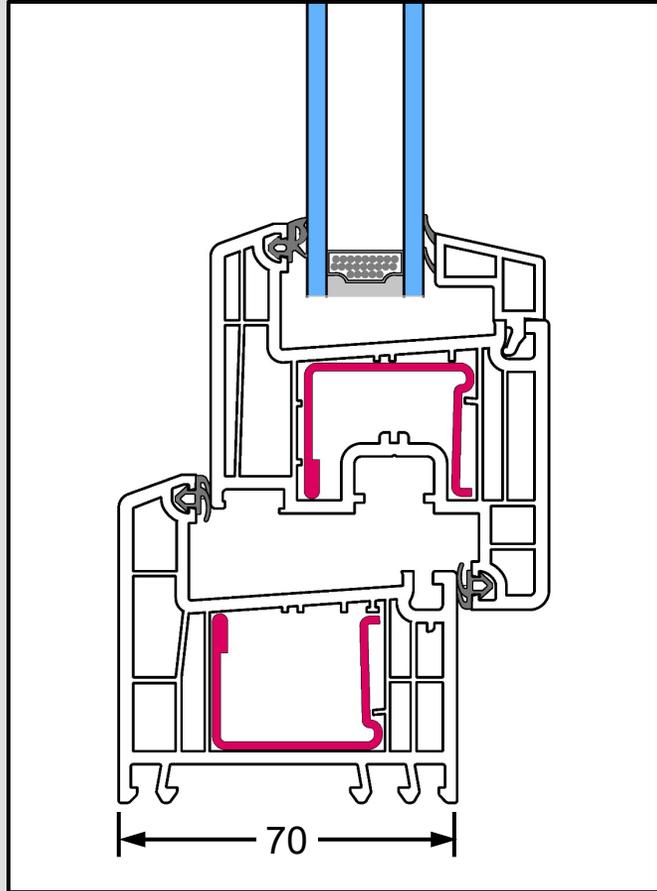
- U_w nach DIN EN 10077-1
- Fenstergröße 1230 x 1480

- Abstandshalter Aluminium mit $\psi = 0,08 \text{ W/mK}$
- Abstandshalter Polymer mit $\psi = 0,03 \text{ W/mK}$



Das klassische Kunststofffenster:

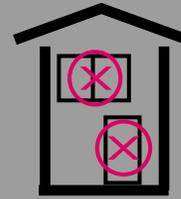




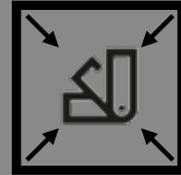
Das klassische Kunststofffenster:



Rahmenprofile aus PVC-U inklusive Stahlarmierung!



Geschosshohe Balkontüren und große Fensterflächen nicht realisierbar!



Maximale Größen für farbige Elemente stark eingeschränkt!



Bei Modellfenstern reduzierte Stabilität aufgrund der fehlenden Armierung im Bogen!

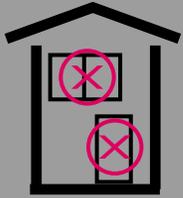


Erhöhte Wärmetransmission aufgrund der notwendigen Stahlarmierung!

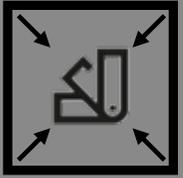
Das klassische Kunststofffenster:



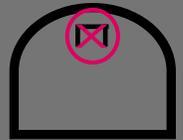
Rahmenprofile aus PVC-U inklusive Stahlarmierung!



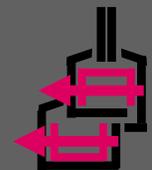
Geschosshohe Balkontüren und große Fensterflächen nicht realisierbar!



Maximale Größen für farbige Elemente stark eingeschränkt!



Bei Modellfenstern reduzierte Stabilität aufgrund der fehlenden Armierung im Bogen!



Erhöhte Wärmetransmission aufgrund der notwendigen Stahlarmierung!

...und die moderne Architektur!



Moderne Kunststofffenster für die moderne Architektur!



Quelle: <https://e-formel.de>



Quelle: <https://www.stern.de>



Quelle: <https://www.kunststoffe.de>

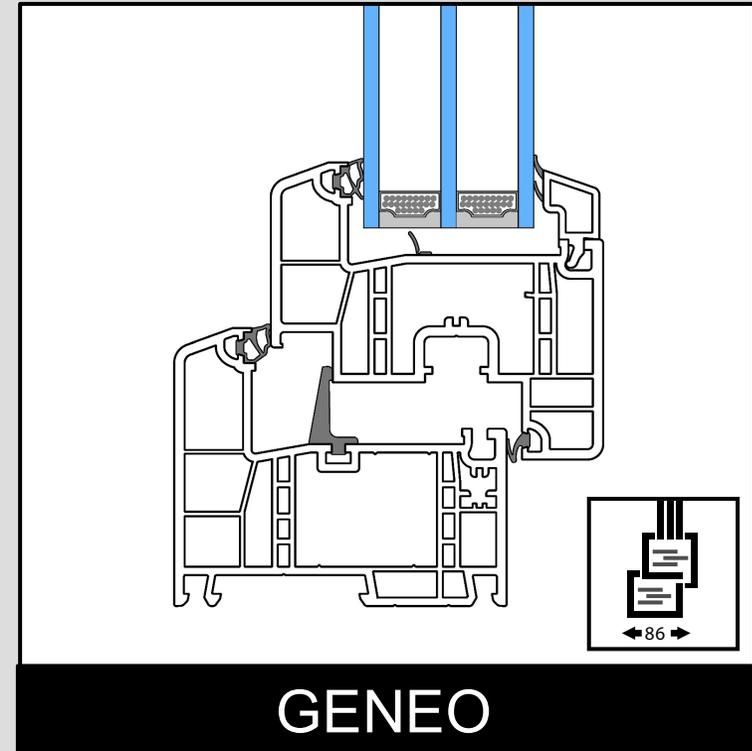


Glasfaserverstärkte Polymere im Fensterbau!



GENEO

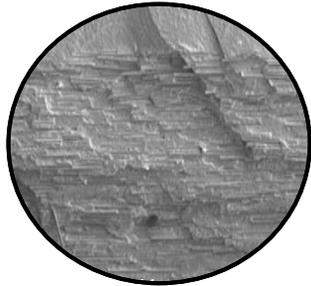
Die
Revolution
2008!



Glasfaserverstärkte Polymere im Fensterbau!

1 Glasfaserverstärktes RAU-FIPRO X im Profilkern,

Wärmeform-
beständiges PVC
Gleichmäßige
Faserverteilung
und gerichteter
Faserverlauf



Schubfeste
Anbindung der
Faser an das
Polymer



Profilsteifigkeit

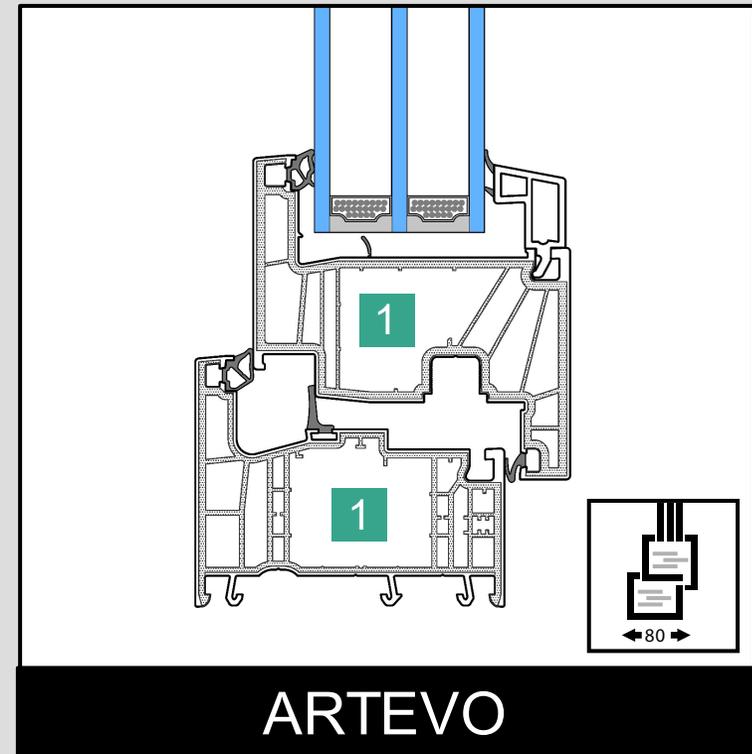


Wärmeform-
beständigkeit



Verbesserung
des Schrumpf-
verhaltens

NEU!
Die
Evolution
2023!



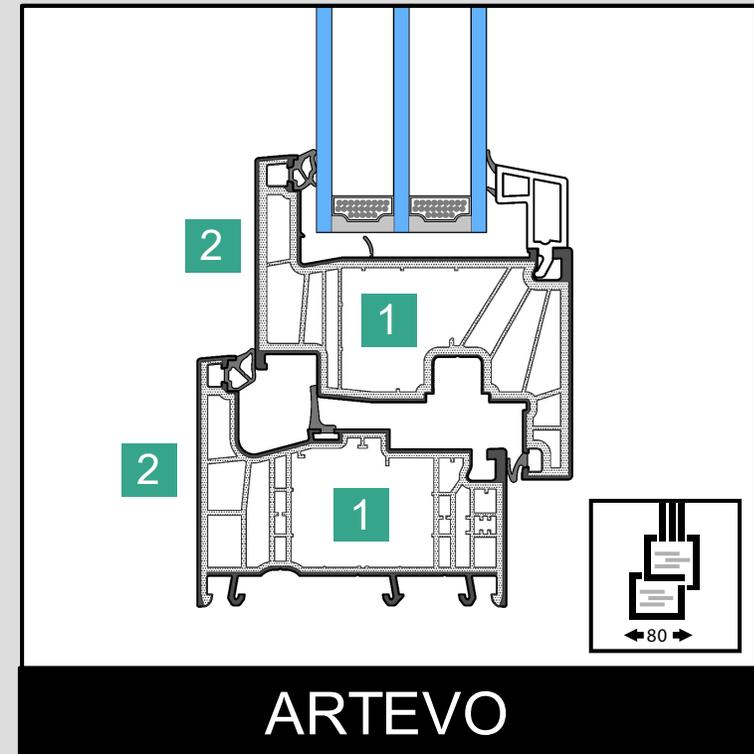
Glasfaserverstärkte Polymere im Fensterbau!

1 Glasfaserverstärktes RAU-FIPRO X im Profilkern,

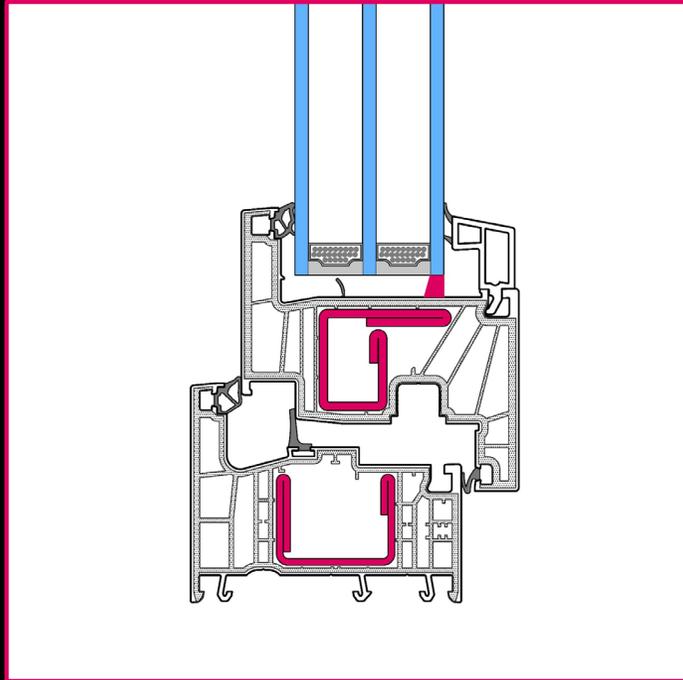
2 Äußere Deckschicht aus PVC-U.

NEU!

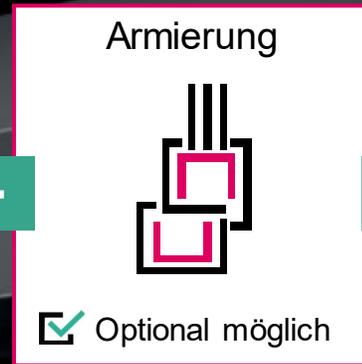
Die
Evolution
2023!



Glasfaserverstärkte Polymere im Fensterbau!

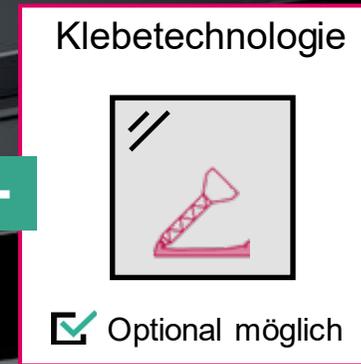


+



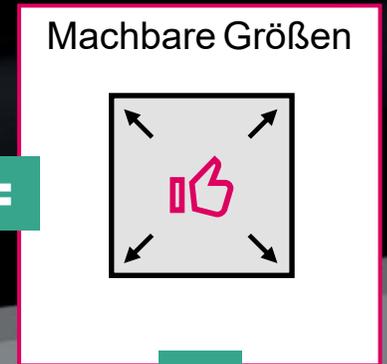
☑ Optional möglich

+



☑ Optional möglich

=



+



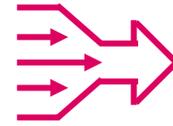
Auf dem Weg vom klassischen zum modernen Kunststofffenster:



Innovativ statt einfallslos!



Besser als der Marktstandard!



Einfach statt komplex!



Mehr Ertrag und Zeit statt mehr Aufwand!



Modernes statt altbackenes Design!



Verantwortung für kommende Generationen!

Aber es kommen große Herausforderungen auf uns zu:

**Smarte
Technologie**

**Digitali-
sierung**

**Urba-
nisierung**

**Unter-
nehmens-
nachfolge**

**Energie-
effizienz**

**CO₂-
Reduktion**

**Kreislauf-
wirtschaft**

**Klima-
wandel**

Sicherheit

Nicht einfach...



Visionär - Einzigartig - Innovativ - Produktiv - Nachhaltig

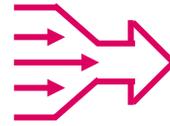
ARTEVO



**Innovativ statt
einfallslos!**



**Besser als der
Marktstandard!**



**Einfach statt
komplex!**



**Mehr Ertrag
und Zeit statt
mehr Aufwand!**



**Modernes statt
altbackenes
Design!**



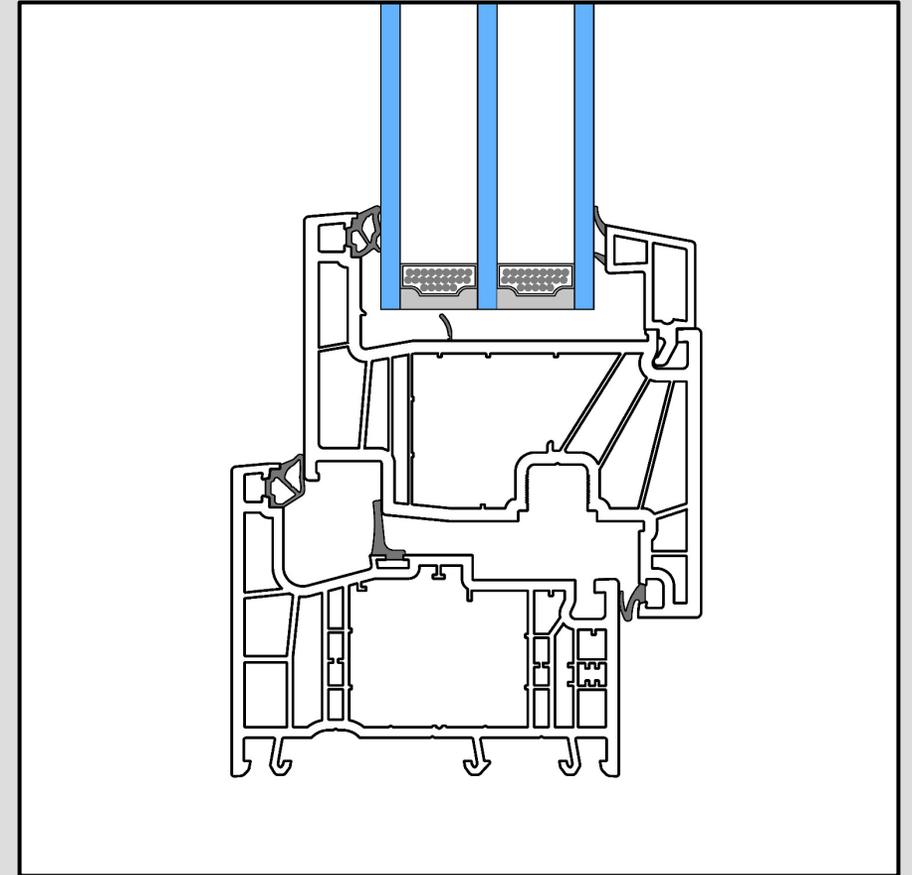
**Verantwortung
für kommende
Generationen!**

ARTEVO

Design und Ästhetik



Modernes statt
altbackenes
Design!

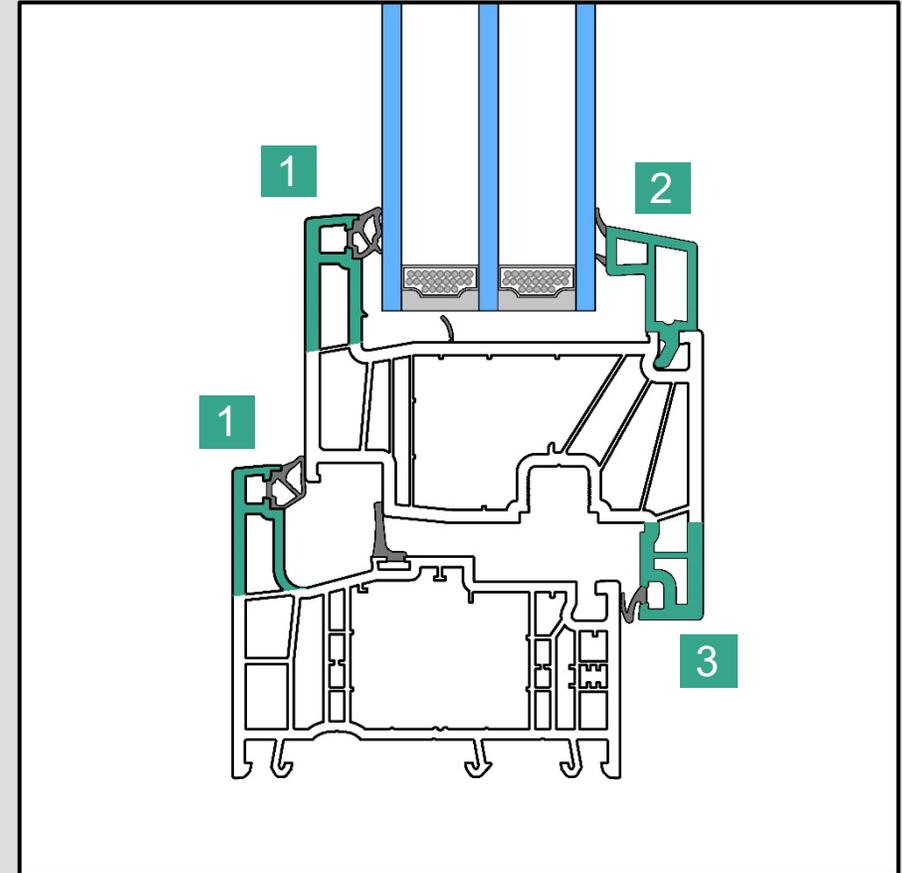


ARTEVO

Design und Ästhetik

Modernes, zeitgemäßes und schlankes Design für höchste ästhetische Ansprüche!

- 1 Extrem schlanke Überschläge auf der Außenseite mit kleinen Radien und geringer Winkelneigung,
- 2 Glasleisten mit optisch gleichartiger Raumform auf der Raumseite,
- 3 Extrem schlanker Überschlag auf der Innenseite und somit ein optimiertes Freimaß.

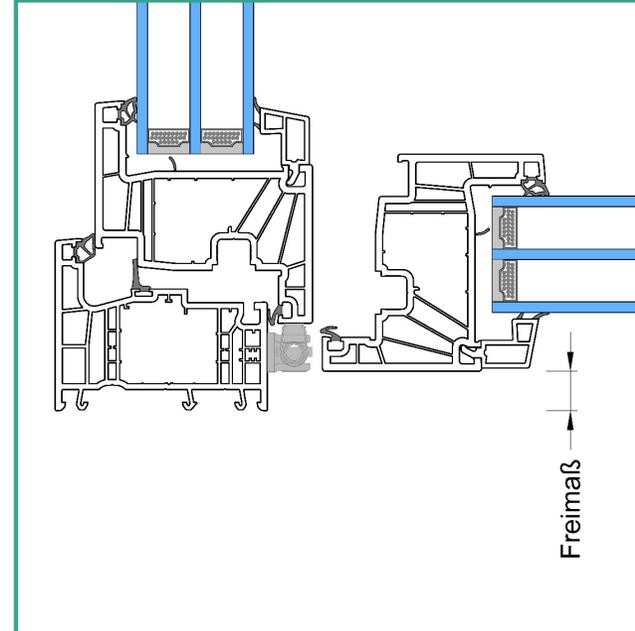


ARTEVO

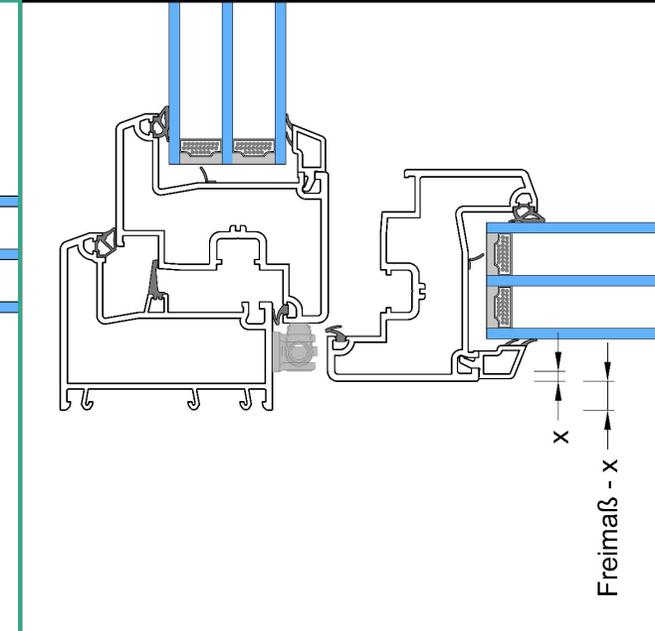
Design und Ästhetik

Modernes, zeitgemäßes und schlankes Design für höchste ästhetische Ansprüche!

- 1 Extrem schlanke Überschläge auf der Außenseite mit kleinen Radien und geringer Winkelneigung,
- 2 Glasleisten mit optisch gleichartiger Raumform auf der Raumseite,
- 3 Extrem schlanker Überschlag auf der Innenseite und somit ein optimiertes Freimaß.



ARTEVO:
Bestmögliches Freimaß durch
schmalen Überschlag!



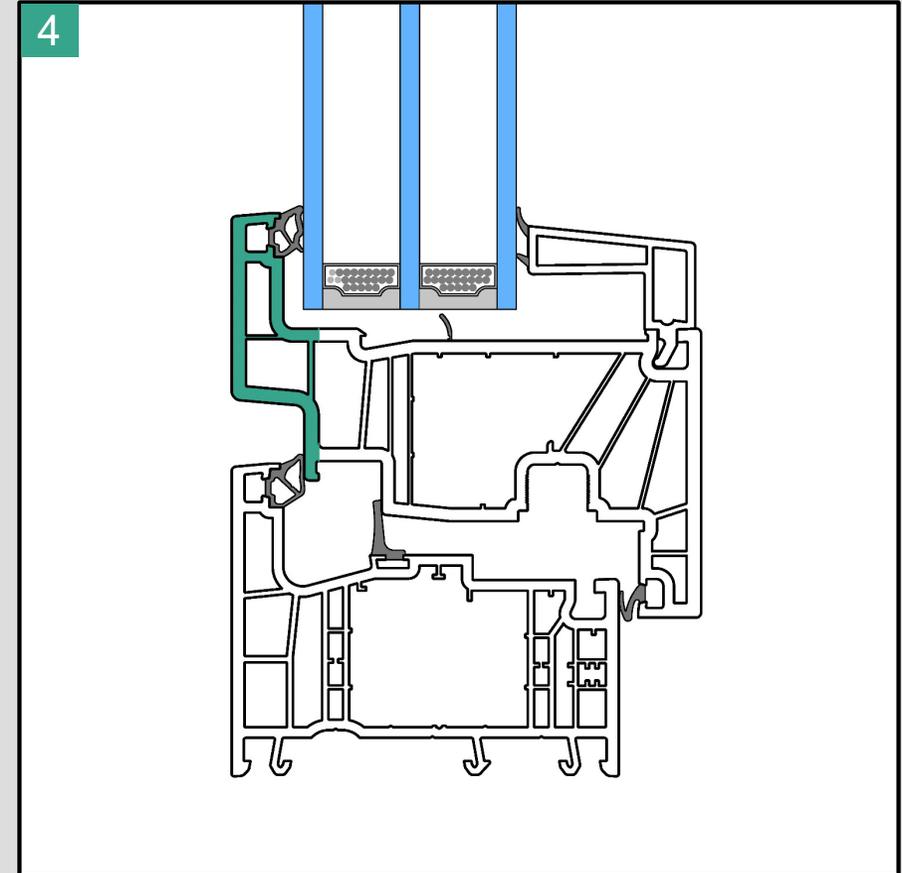
Herkömmliche Kunststofffenster:
Reduziertes Freimaß durch
stärkeren Überschlag!

ARTEVO

Design und Ästhetik

Modernes, zeitgemäßes und schlankes Design für höchste ästhetische Ansprüche!

- 1 Extrem schlanke Überschläge auf der Außenseite mit kleinen Radien und geringer Winkelneigung,
- 2 Glasleisten mit optisch gleichartiger Raumform auf der Raumseite,
- 3 Extrem schlanker Überschlag auf der Innenseite und somit ein optimiertes Freimaß.
- 4 Flächenbündige Ausführung für ein einheitliches und geschlossenes Erscheinungsbild.



Visionär - Einzigartig - Innovativ - Produktiv - Nachhaltig



ARTEVO
ist inspirierend
für höchste
ästhetische
Ansprüche!

Symmetrisch, kubisch

Extrem schlanke
Überschläge

Kleine Radien und Winkel

Glasleisten mit optisch
gleichartiger Raumform

Flächenbündiger Flügel

Modernes, zeitgemäßes
Design

ARTEVO



ARTEVO

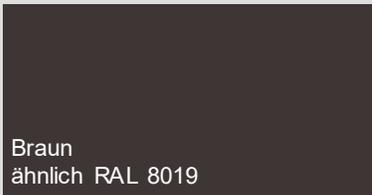
Vielfalt und besondere Akzente mit KALEIDO COLOR

Über 2.000
Design-
möglich-
keiten!

Der Grundkörper als Basis für jedes Finish!



Verkehrsweiß
ähnlich RAL 9016



Braun
ähnlich RAL 8019



Anthrazitgrau
ähnlich RAL 7016



1

Kaschierung KALEIDO FOIL,



2

Natürlicher Holzlook: KALEIDO WOODEC,



3

Lackierung KALEIDO PAINT,



4

Aluminiumvorsatzschale KALEIDO COVER.



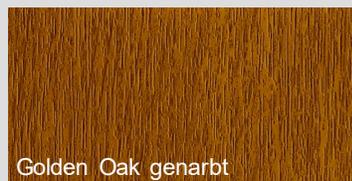
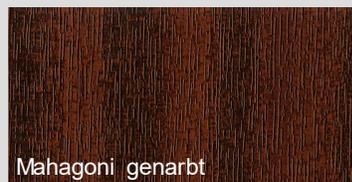
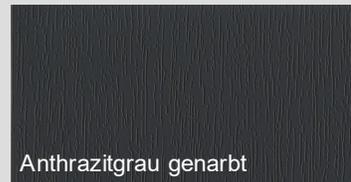
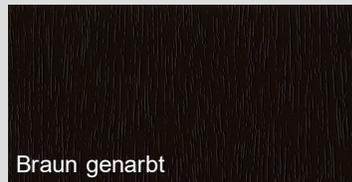
ARTEVO

Vielfalt und besondere Akzente mit KALEIDO COLOR

Über 2.000
Design-
möglich-
keiten!

1

Kaschierung KALEIDO FOIL: 



7 Standarddekore durchgängig für alle Hauptprofile!
(länderspezifische Abweichungen möglich!)

ARTEVO

Vielfalt und besondere Akzente mit KALEIDO COLOR

Über 2.000
Design-
möglich-
keiten!

1

Kaschierung KALEIDO FOIL: 



56 Außerstandarddekore
ergänzen dieses umfang-
reiche Programm!

ARTEVO

Vielfalt und besondere Akzente mit KALEIDO COLOR

2

Natürlicher Holzlook: KALEIDO WOODEC:



Turner Oak malt



Turner Oak toffee



Sheffield Oak concrete



Sheffield Oak alpine

Über 2.000
Design-
möglich-
keiten!

Täuschend echte Holzoptik und -haptik!



ARTEVO

Vielfalt und besondere Akzente mit KALEIDO COLOR

3

Lackierung KALEIDO PAINT:



Wasser-
basiert!
Nachhaltig!



Über 2.000
Design-
möglich-
keiten!



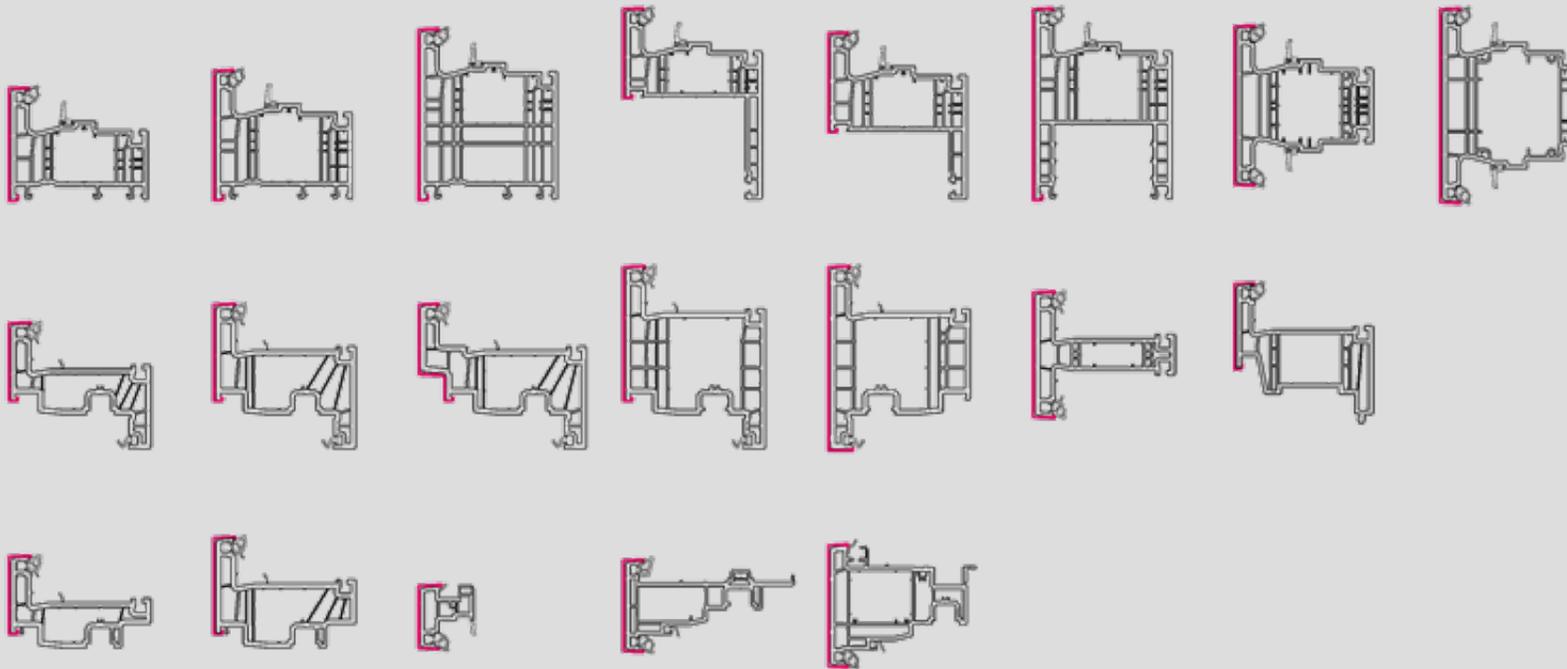
ARTEVO

Vielfalt und besondere Akzente mit KALEIDO COLOR

Über 2.000
Design-
möglich-
keiten!

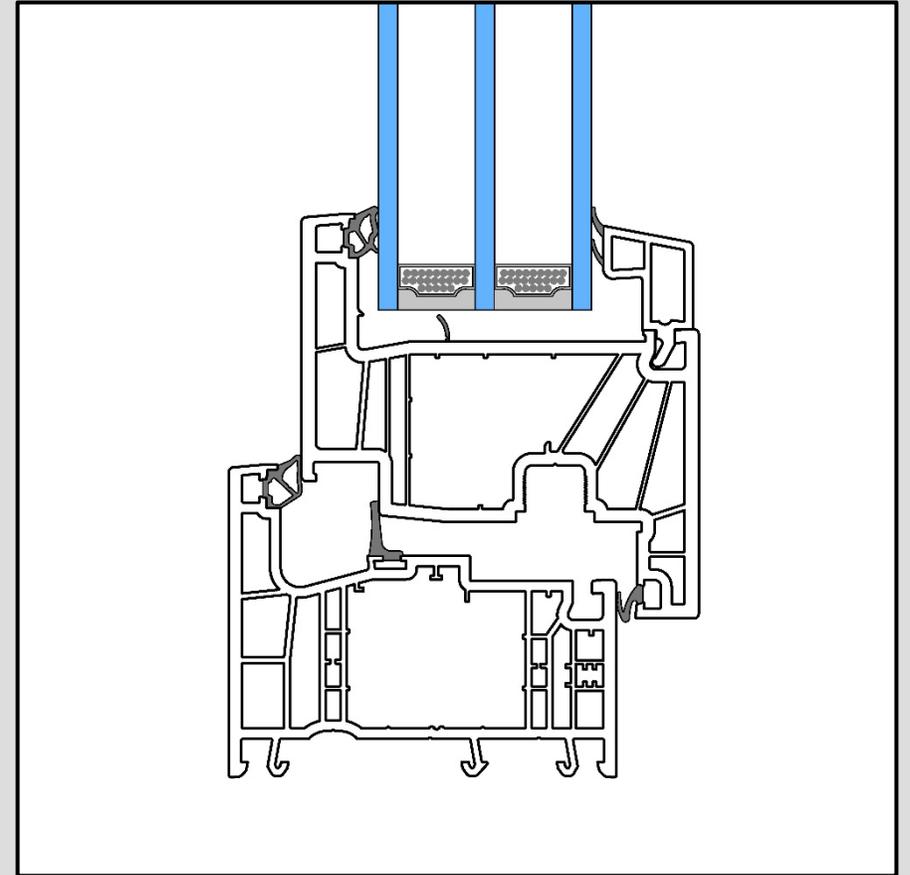
4

Aluminiumvorsatzschale KALEIDO COVER:



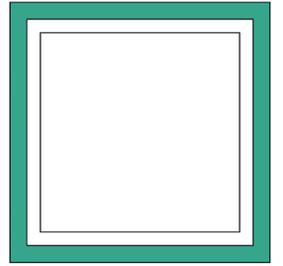
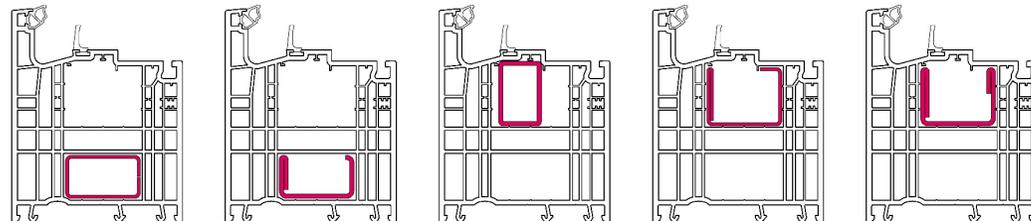
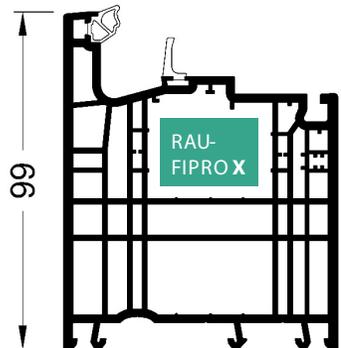
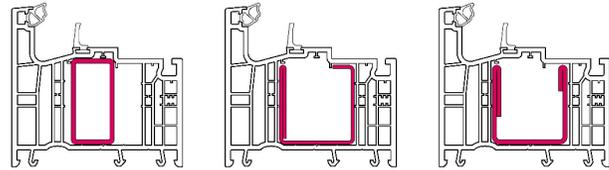
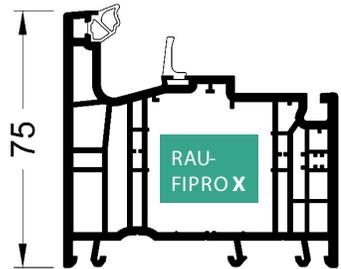
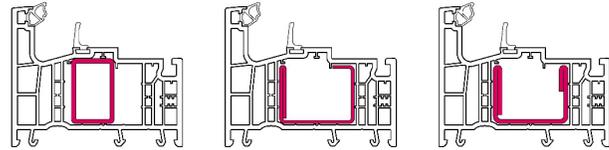
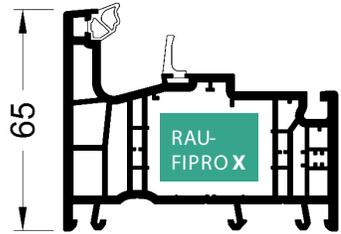
ARTEVO

Profilportfolio



ARTEVO

Profilportfolio



Blendrahmen

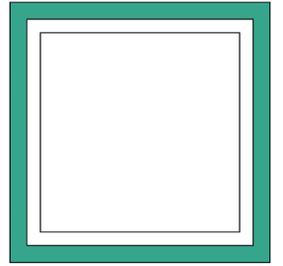
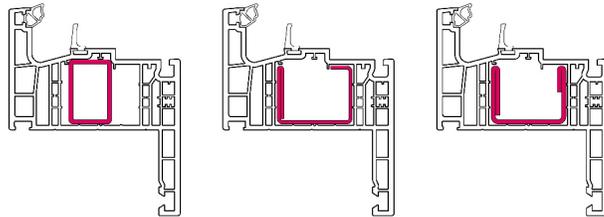
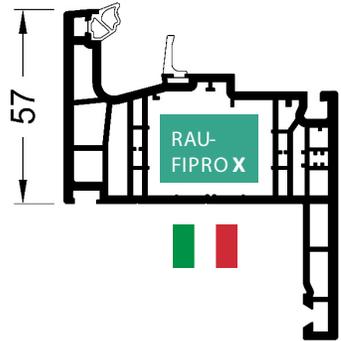
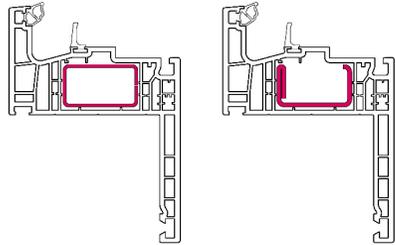
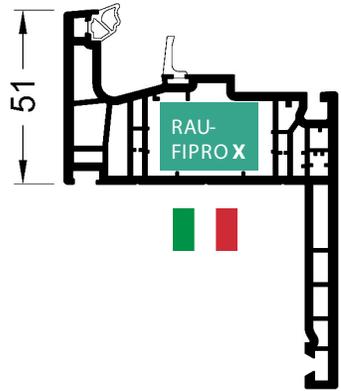
Blr. 65 PULS

Blr. 75 PULS

Blr. 99 PULS

ARTEVO

Profilportfolio

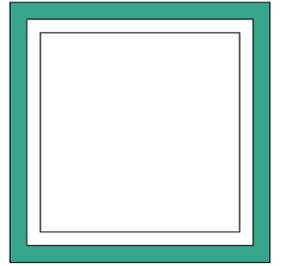
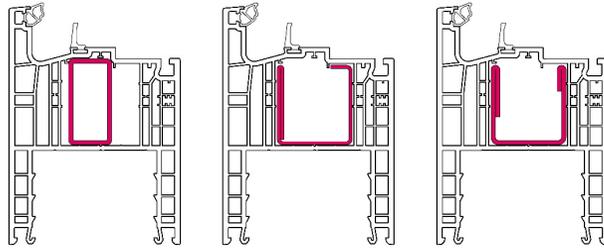
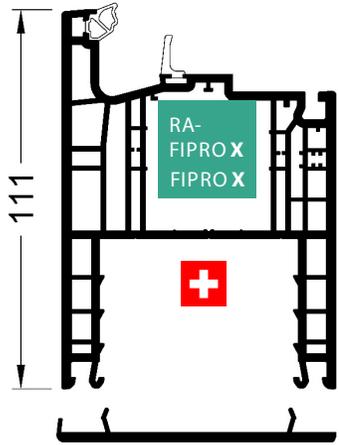


Blendrahmen

- Blr. 65 PULS
- Blr. 75 PULS
- Blr. 99 PULS
- Blr. 51/60 PULS
- Blr. 57/40 PULS

ARTEVO

Profilportfolio

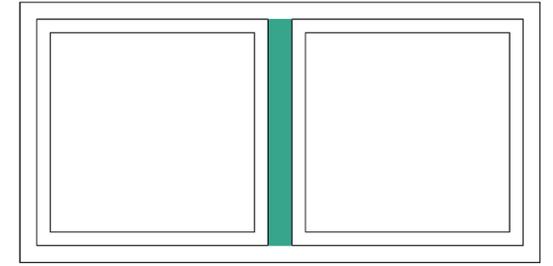
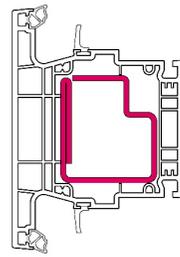
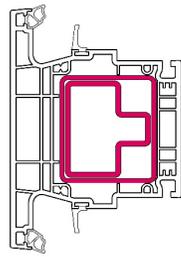
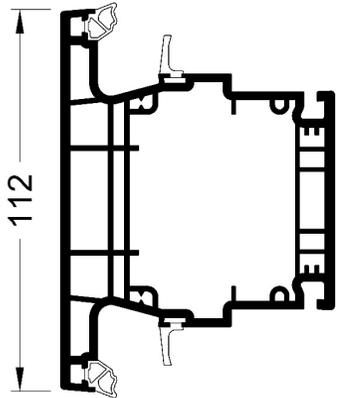
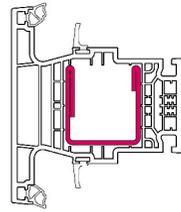
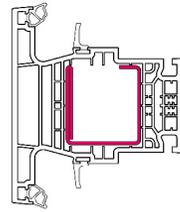
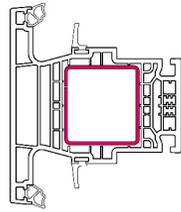
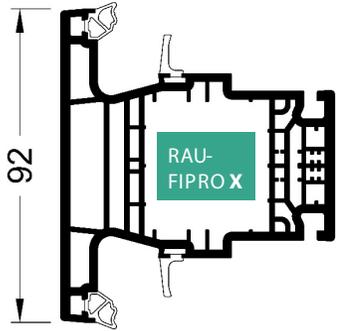


Blendrahmen

- Blr. 65 PULS
- Blr. 75 PULS
- Blr. 99 PULS
- Blr. 51/60 PULS
- Blr. 57/40 PULS
- Blr. 111 PULS
- + Abdeckprofil

ARTEVO

Profilportfolio



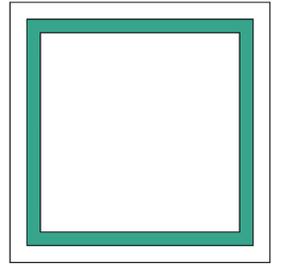
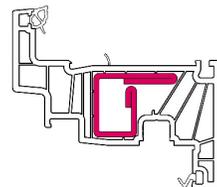
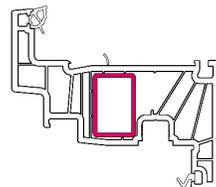
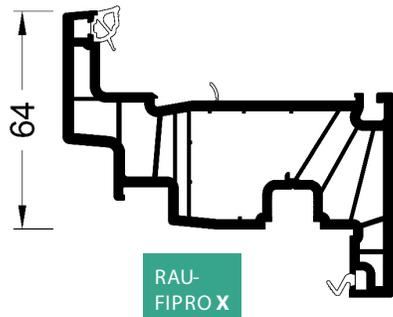
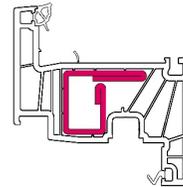
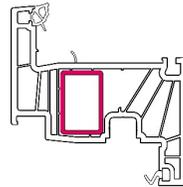
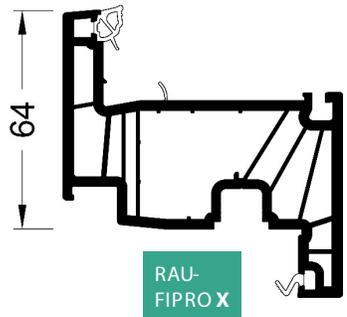
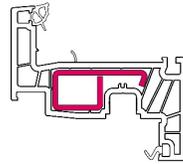
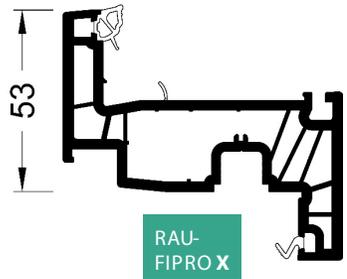
Pfosten/Kämpfer

Pfosten 92 PULS

Pfosten 112

ARTEVO

Profilportfolio



Flügel

Flügel Z 53 PULS

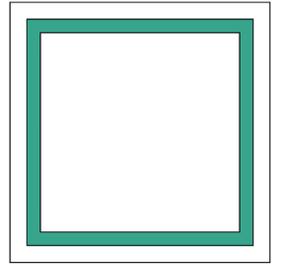
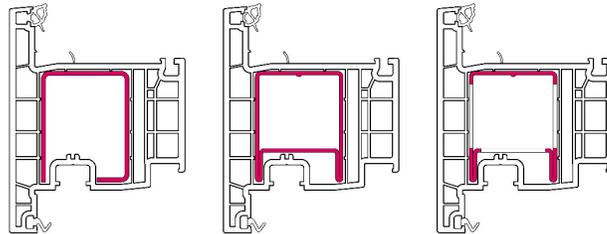
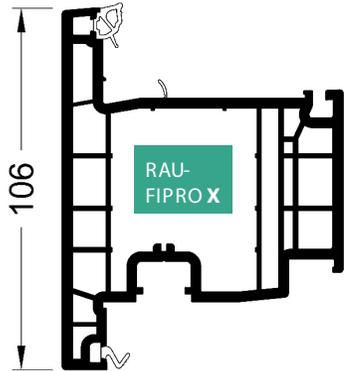
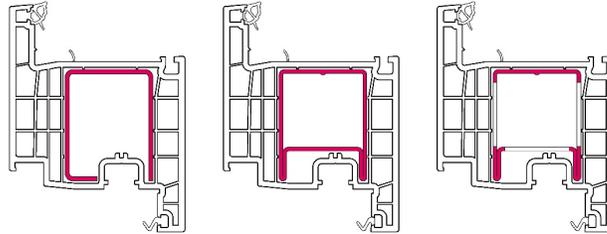
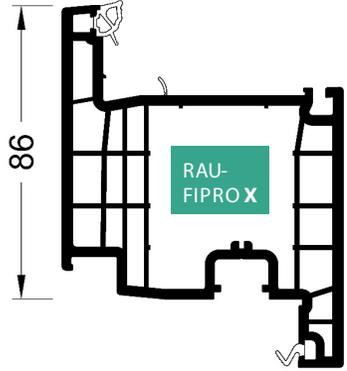
Flügel Z 64 PULS

Flügel fläbü 64 PULS



ARTEVO

Profilportfolio

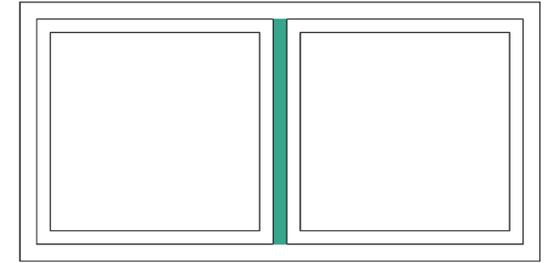
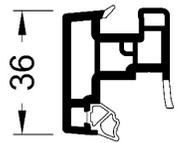
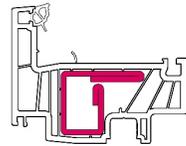
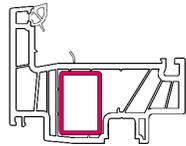
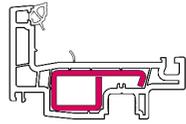
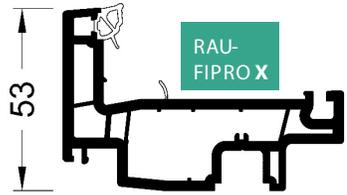


Flügel

- Flügel Z 53 PULS
- Flügel Z 64 PULS
- Flügel fläbü 64 PULS
- Flügel Z 86 PULS
- Flügel T 106 PULS

ARTEVO

Profilportfolio



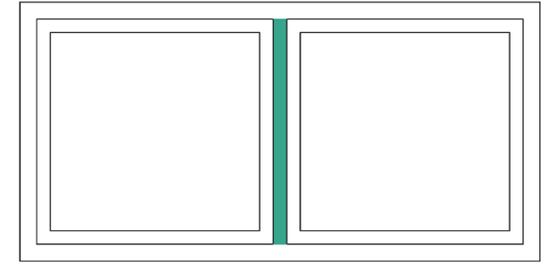
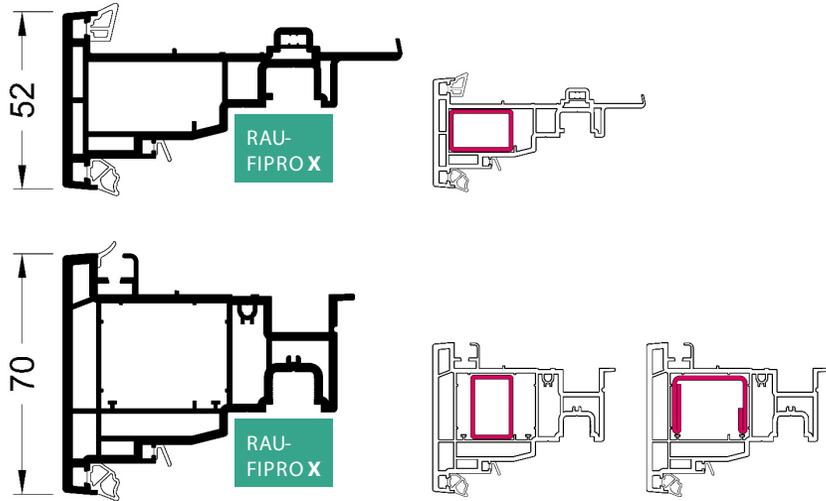
Stulpprofile

- Stulpflügel Z 53 PULS
- Stulpflügel Z 64 PULS
- Stulpleiste



ARTEVO

Profilportfolio



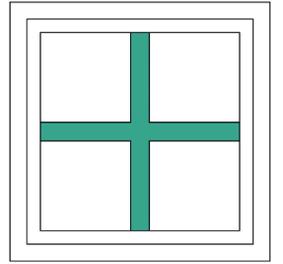
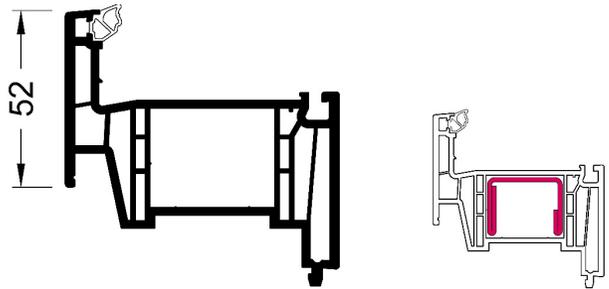
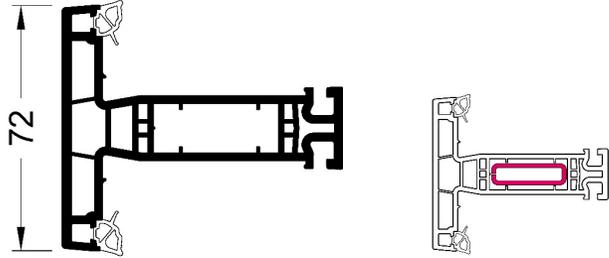
Stulpprofile

- Stulpflügel Z 53 PULS
- Stulpflügel Z 64 PULS
- Stulpleiste
- Stulpprofil PULS
- Blindpfosten PULS



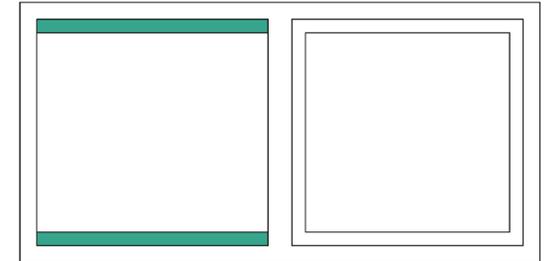
ARTEVO

Profilportfolio



Flügelssprossen

Sprosse 72



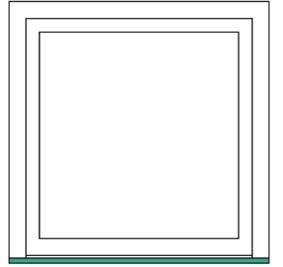
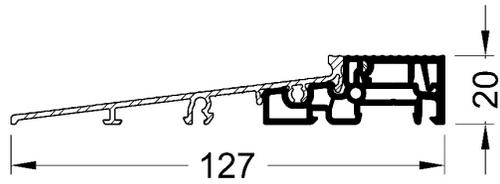
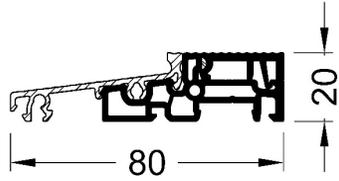
Ausgleichsprofile

Ausgleichsprofil 52



ARTEVO

Profilportfolio

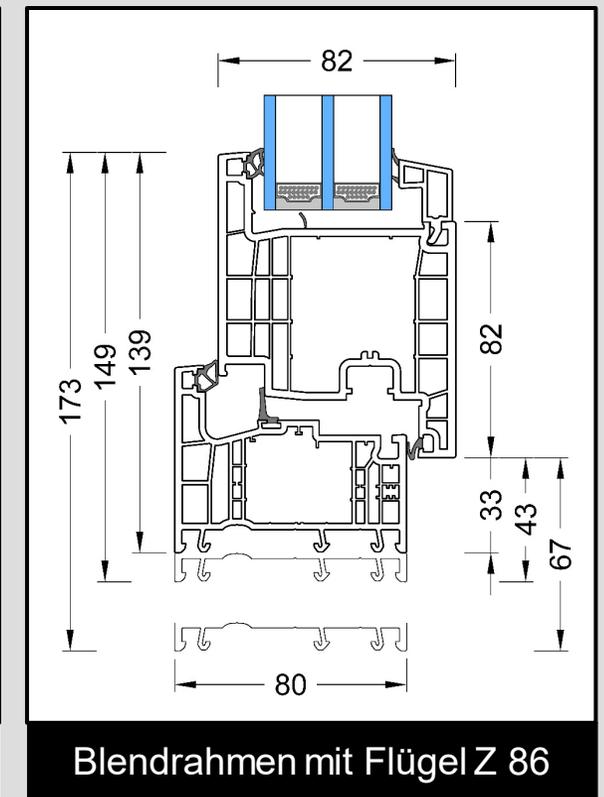
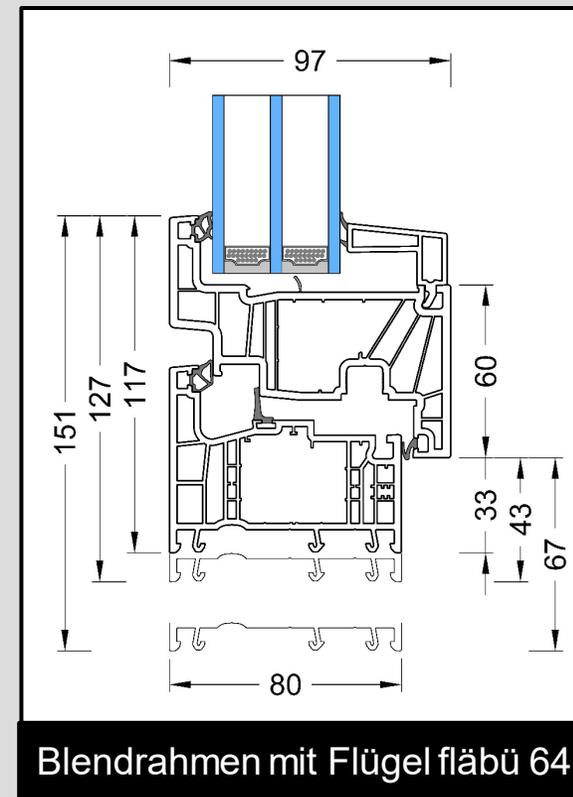
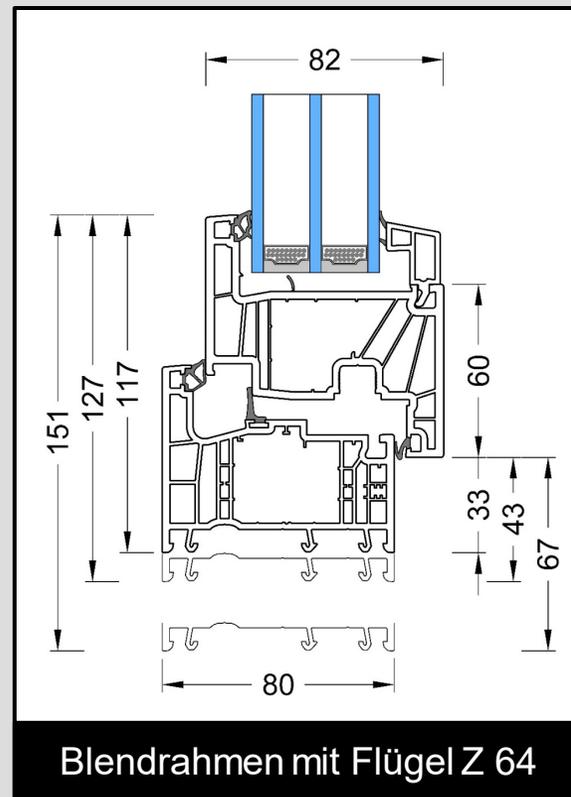
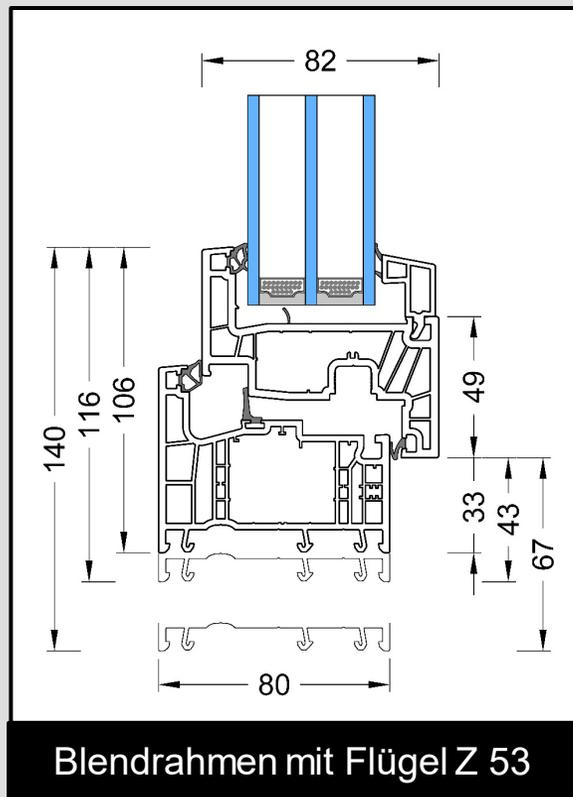
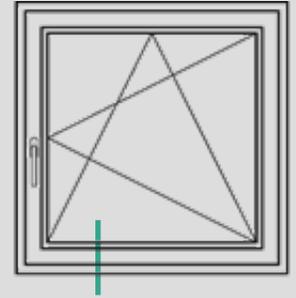


Bodenschwellen

Bodenschwelle 80/80
Bodenschwelle 127/80

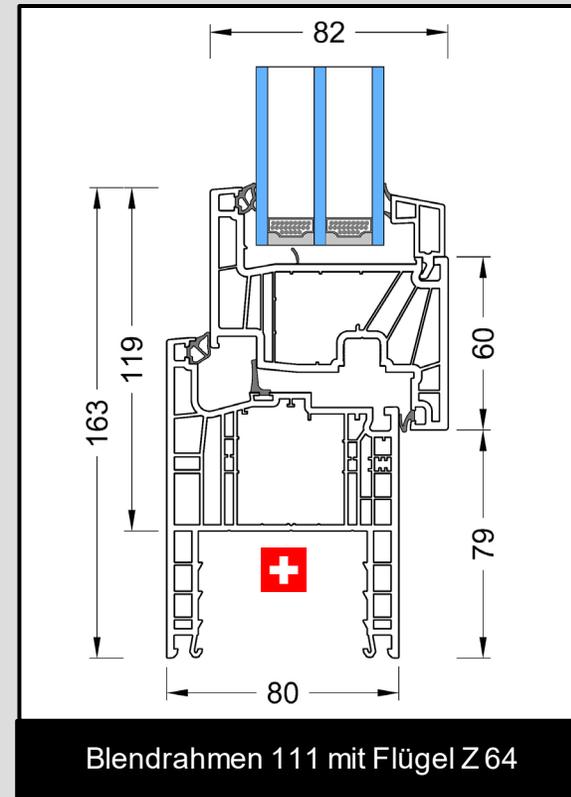
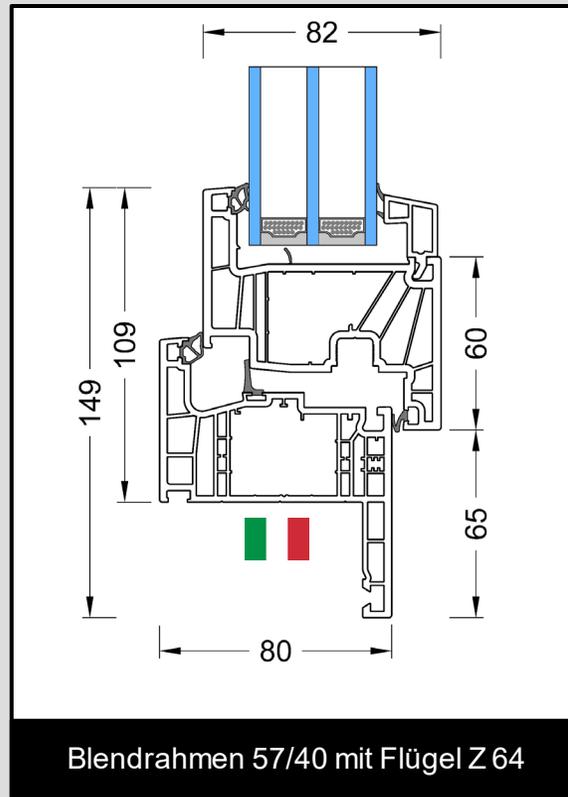
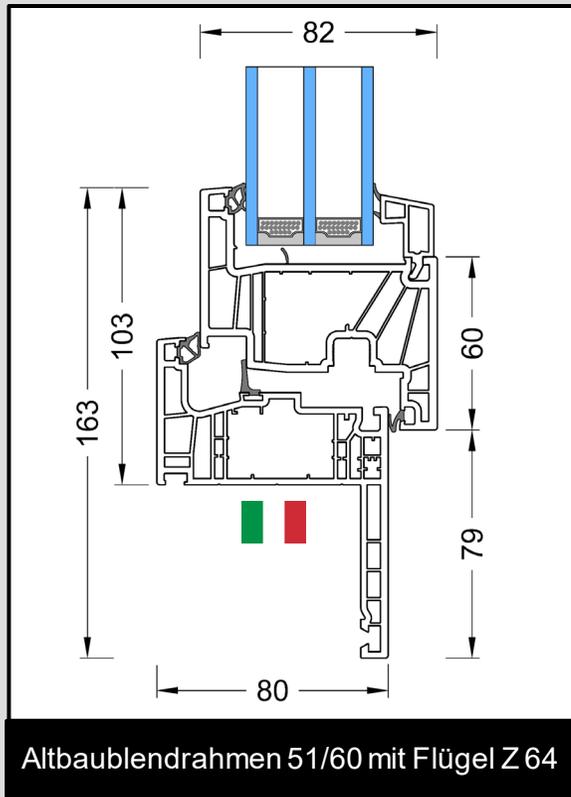
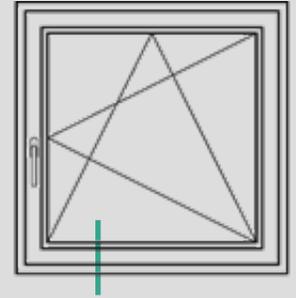
ARTEVO

Fensterkonstruktionen



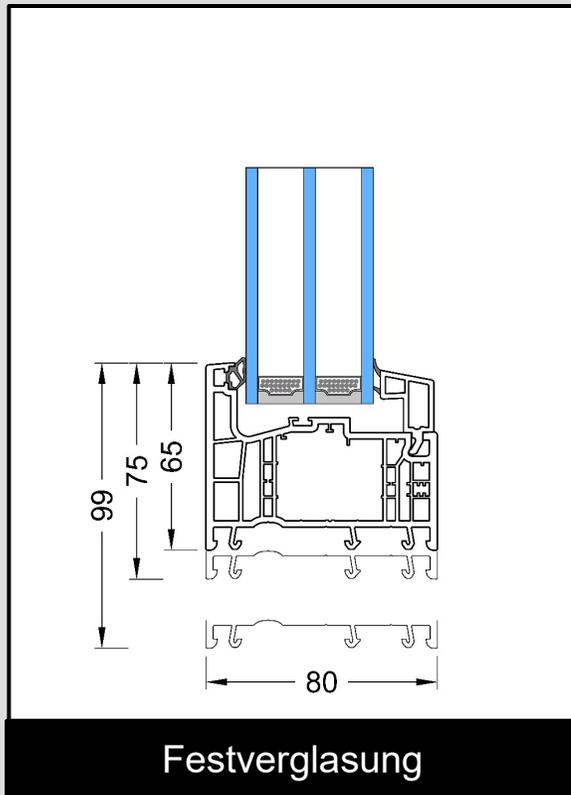
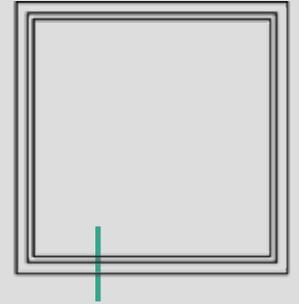
ARTEVO

Fensterkonstruktionen



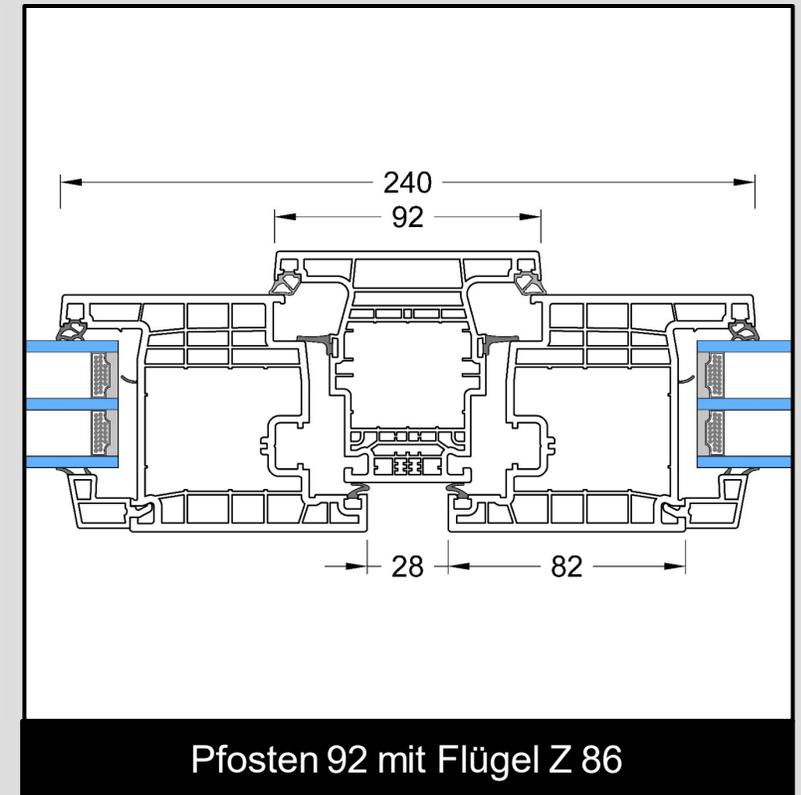
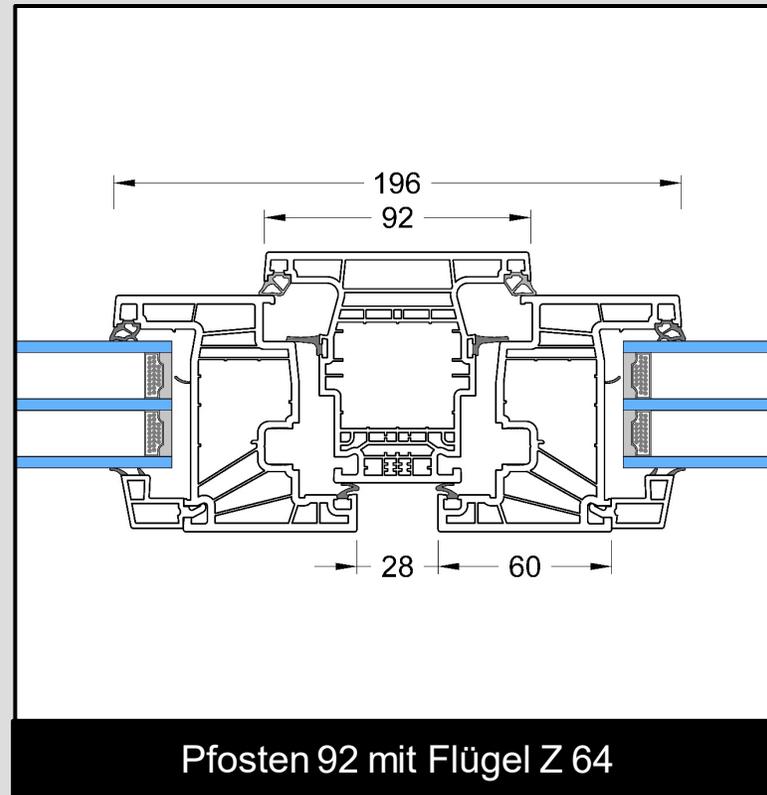
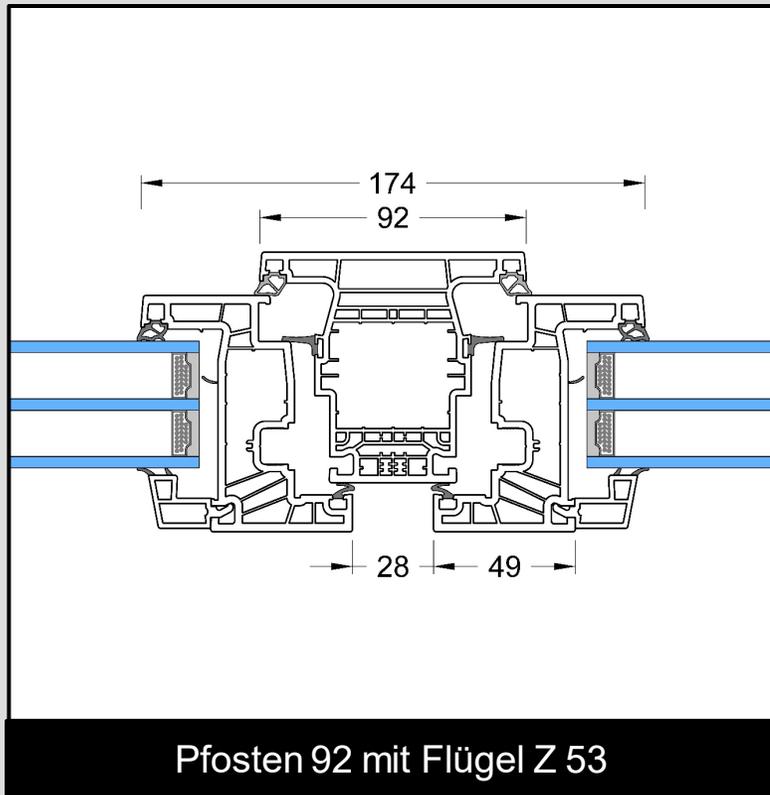
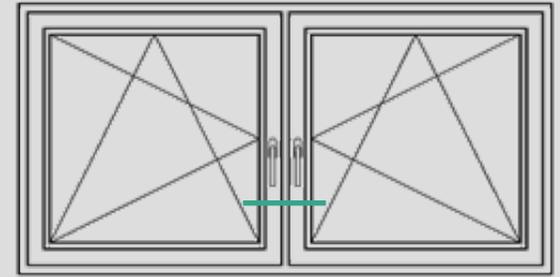
ARTEVO

Fensterkonstruktionen



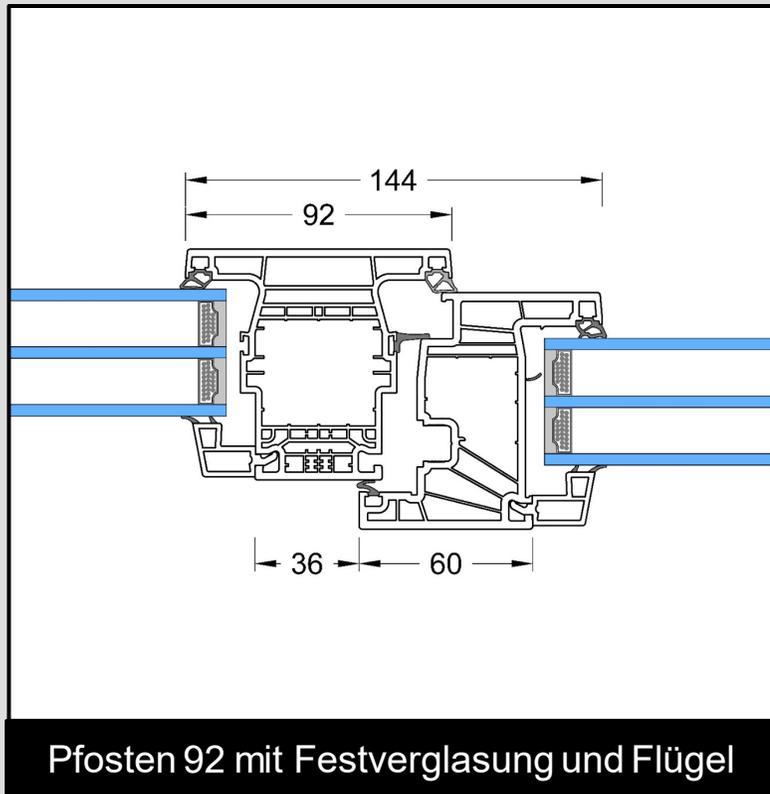
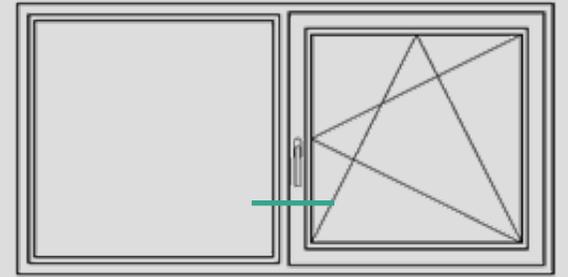
ARTEVO

Fensterkonstruktionen



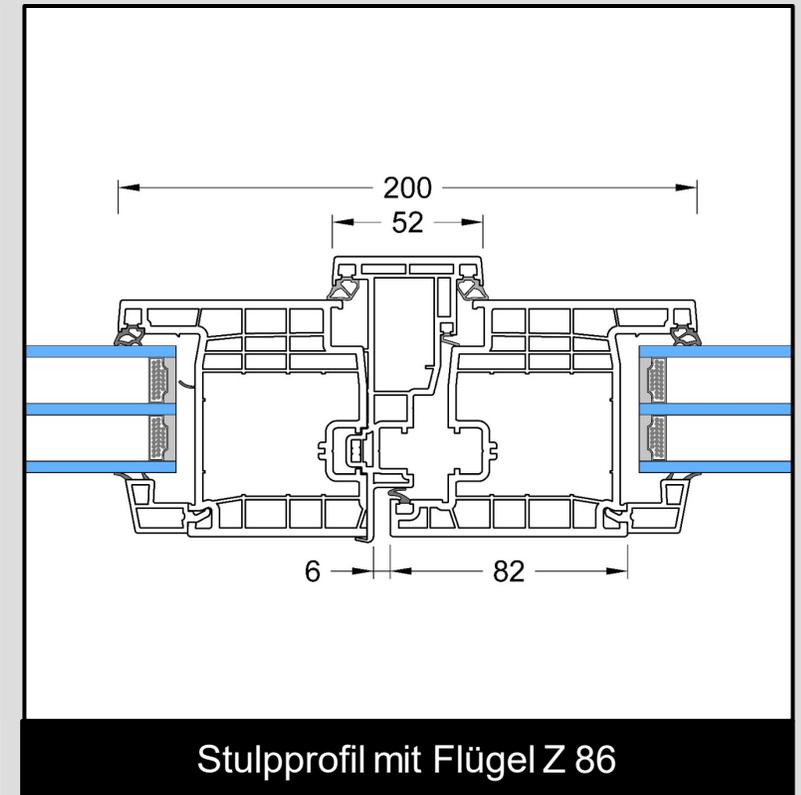
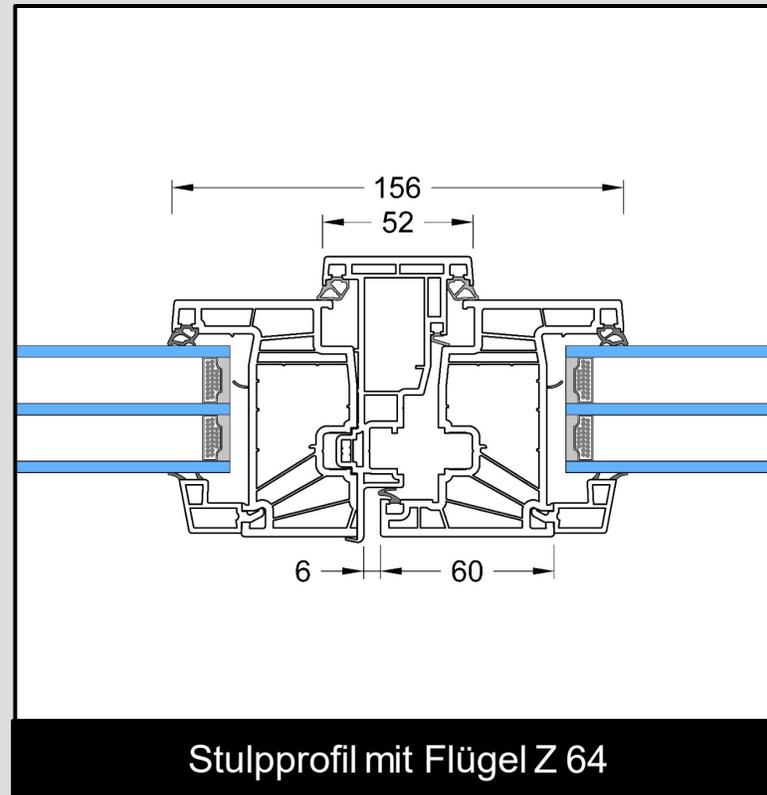
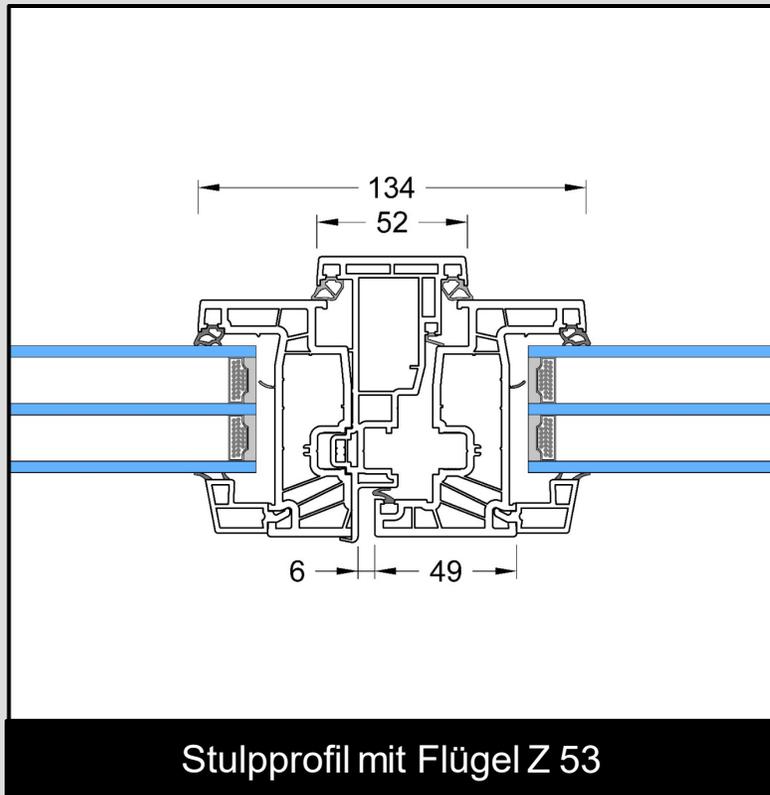
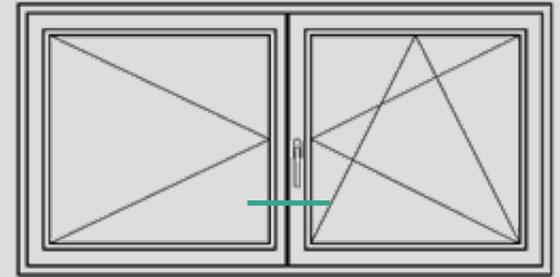
ARTEVO

Fensterkonstruktionen



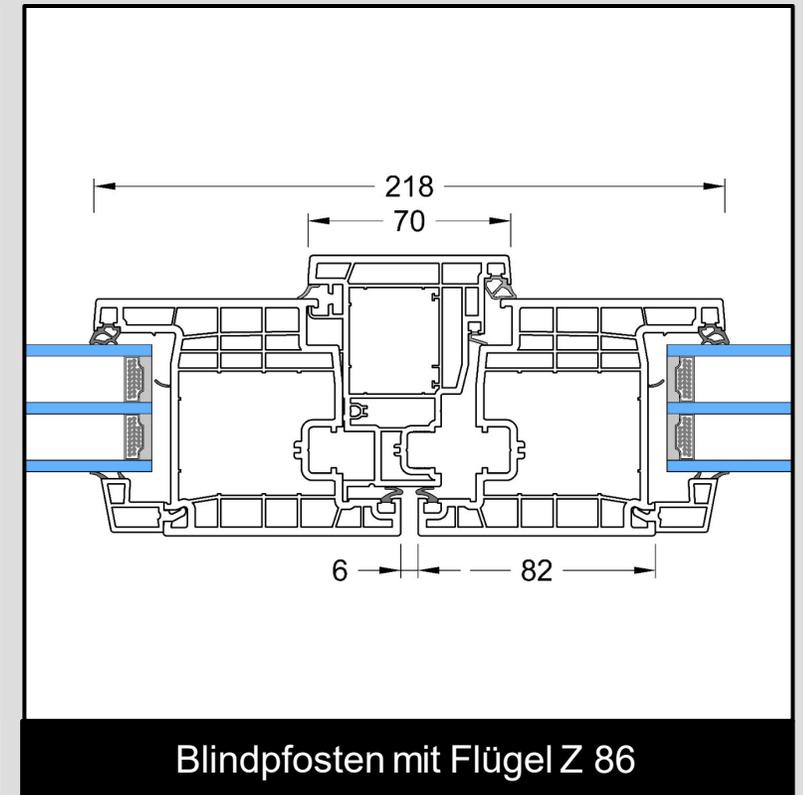
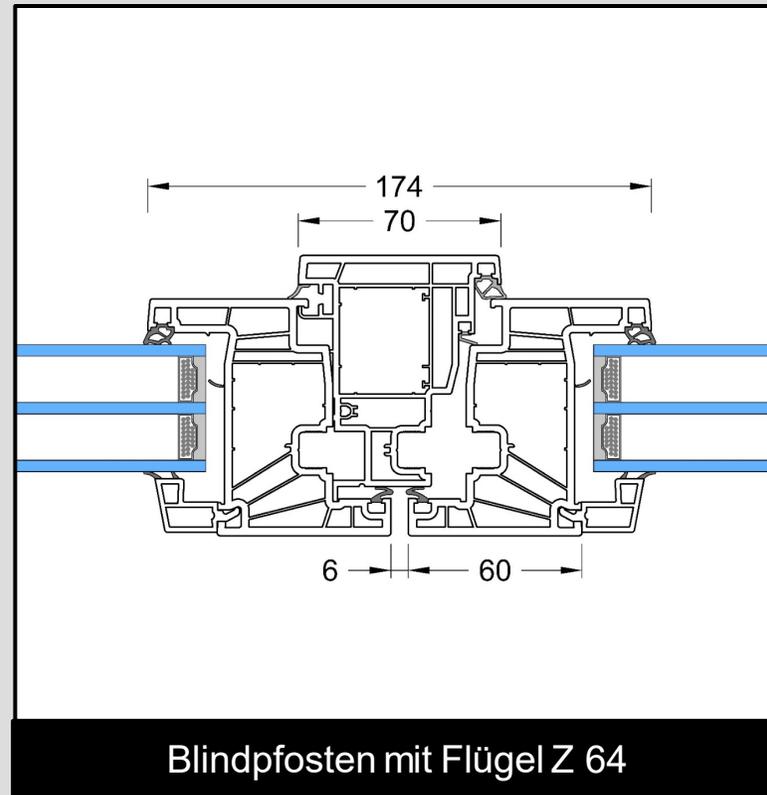
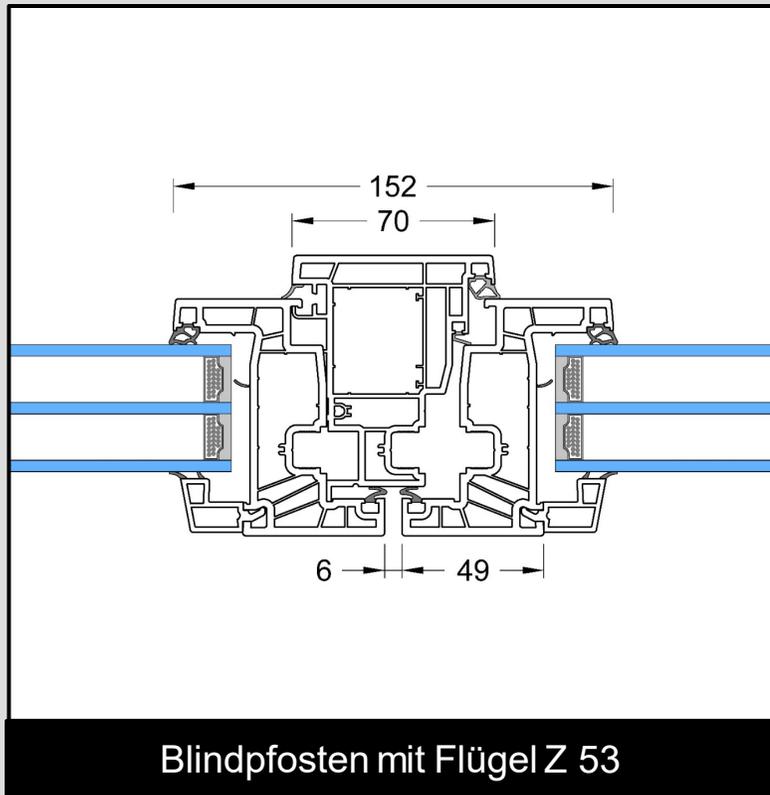
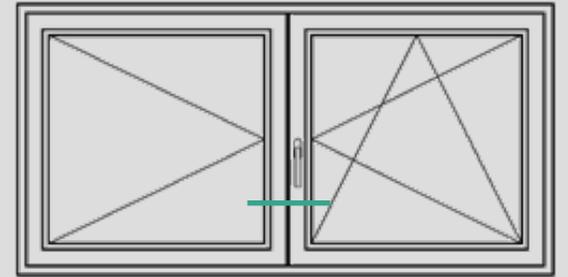
ARTEVO

Fensterkonstruktionen



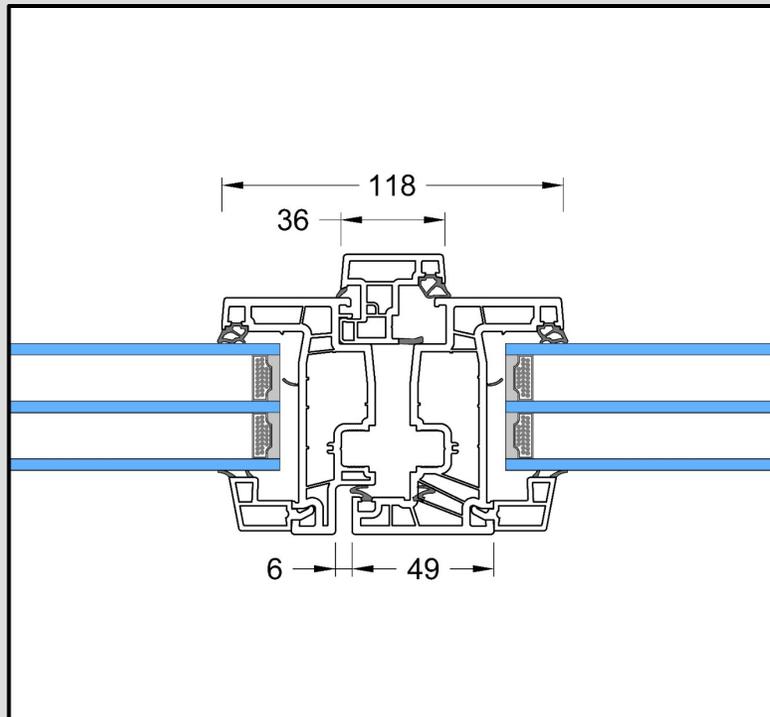
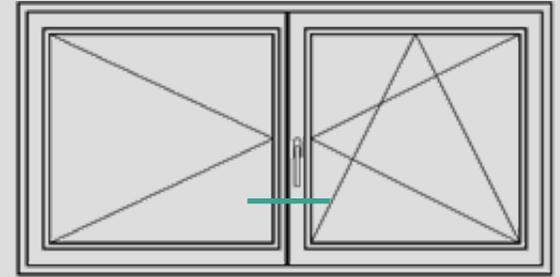
ARTEVO

Fensterkonstruktionen

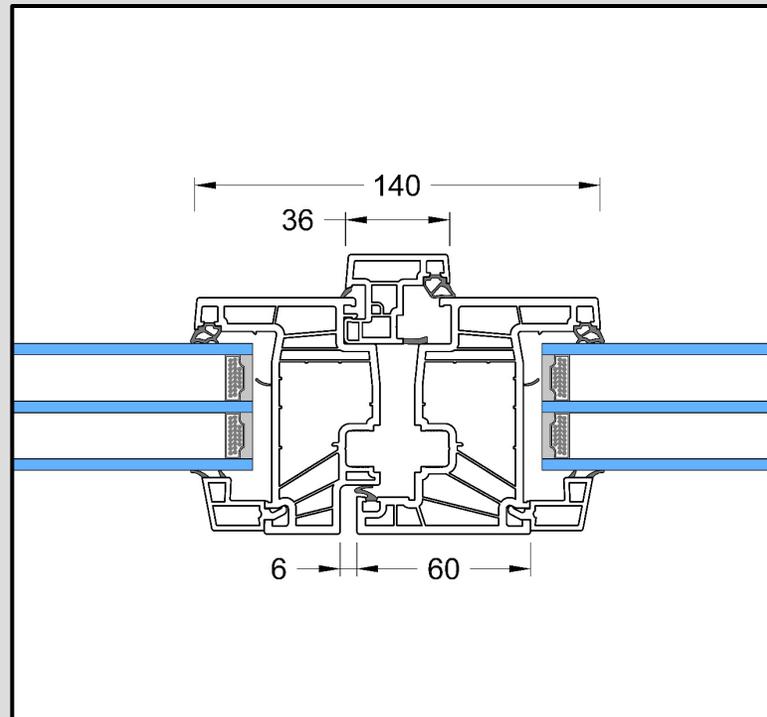


ARTEVO

Fensterkonstruktionen



Stulpflügel 53/Stulpleiste mit Flügel Z 53

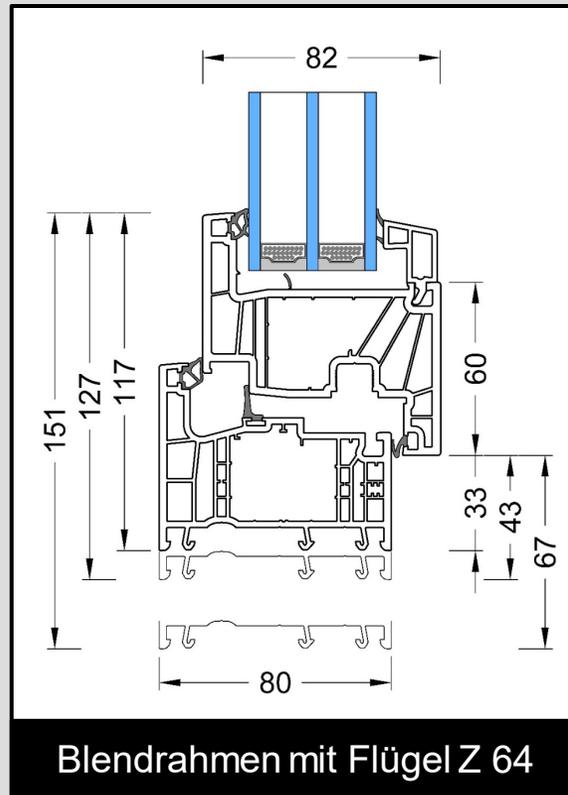
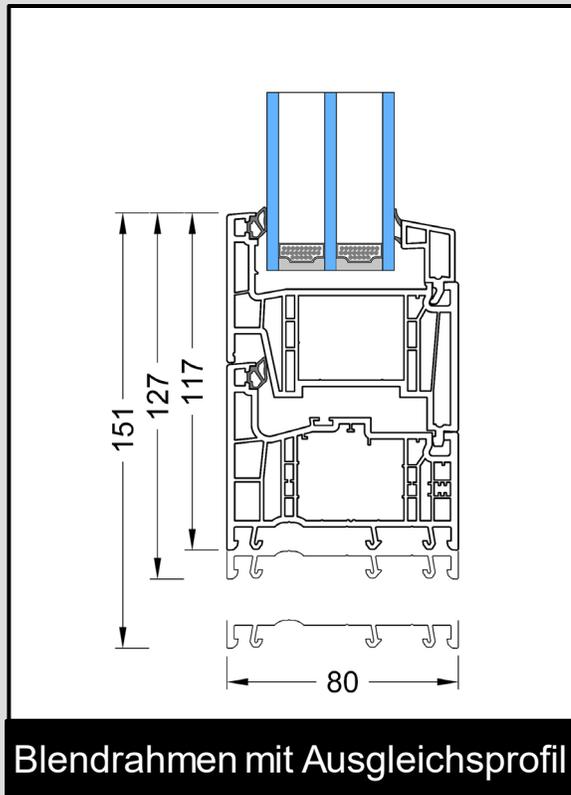
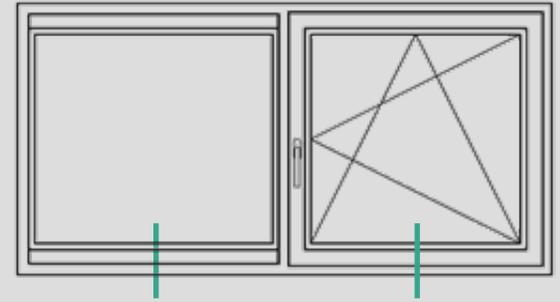


Stulpflügel 64/Stulpleiste mit Flügel Z 64



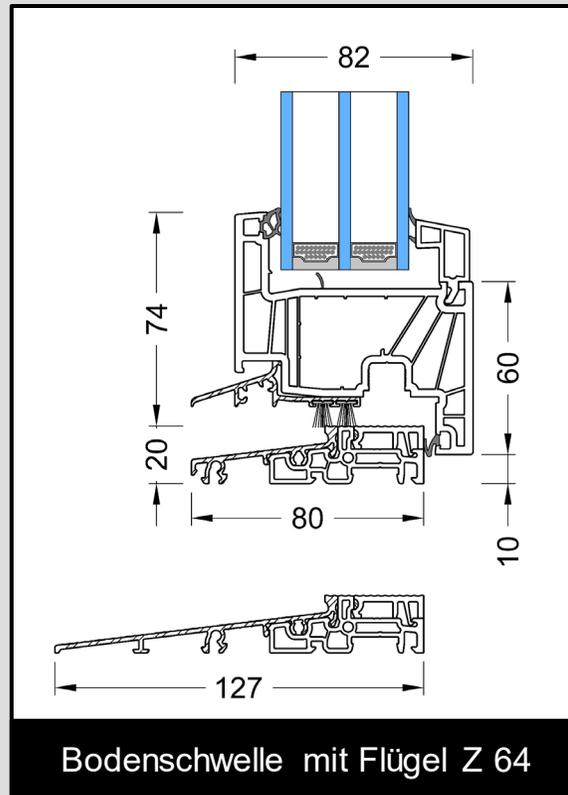
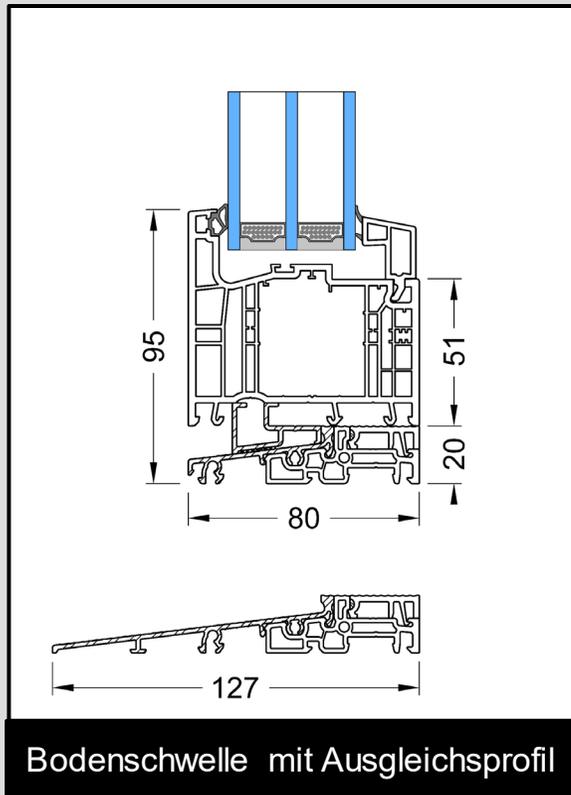
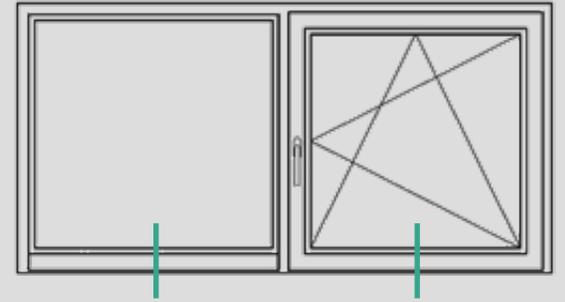
ARTEVO

Fensterkonstruktionen



ARTEVO

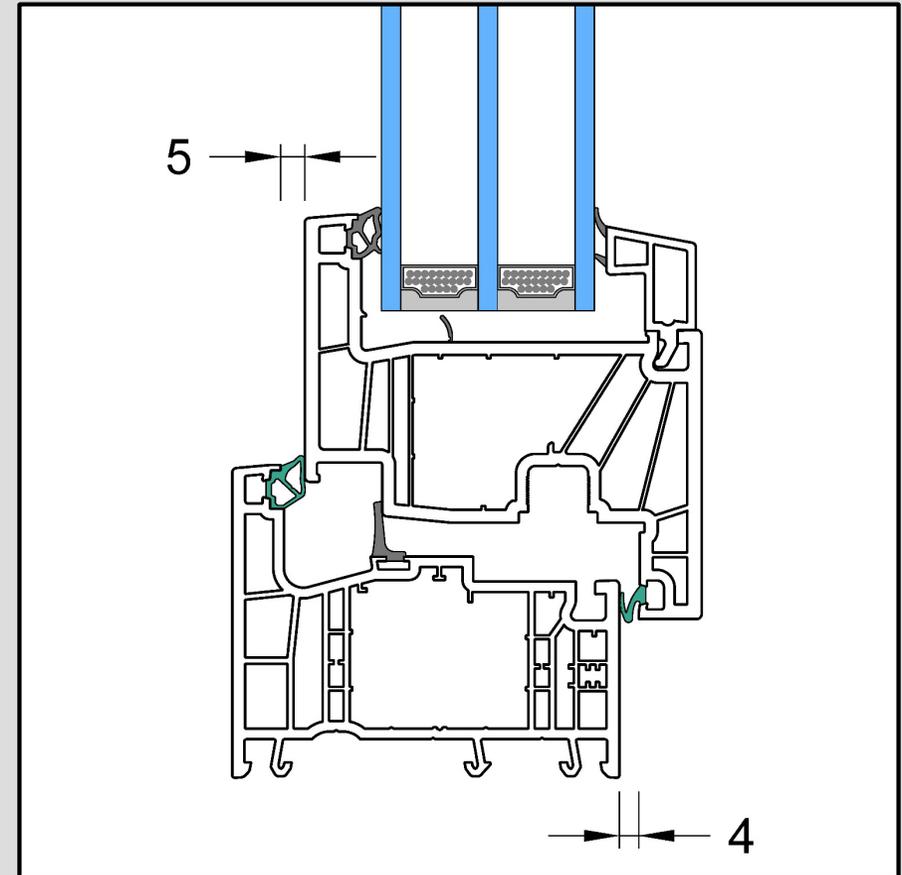
Fensterkonstruktionen



ARTEVO

Dichtungstechnologie

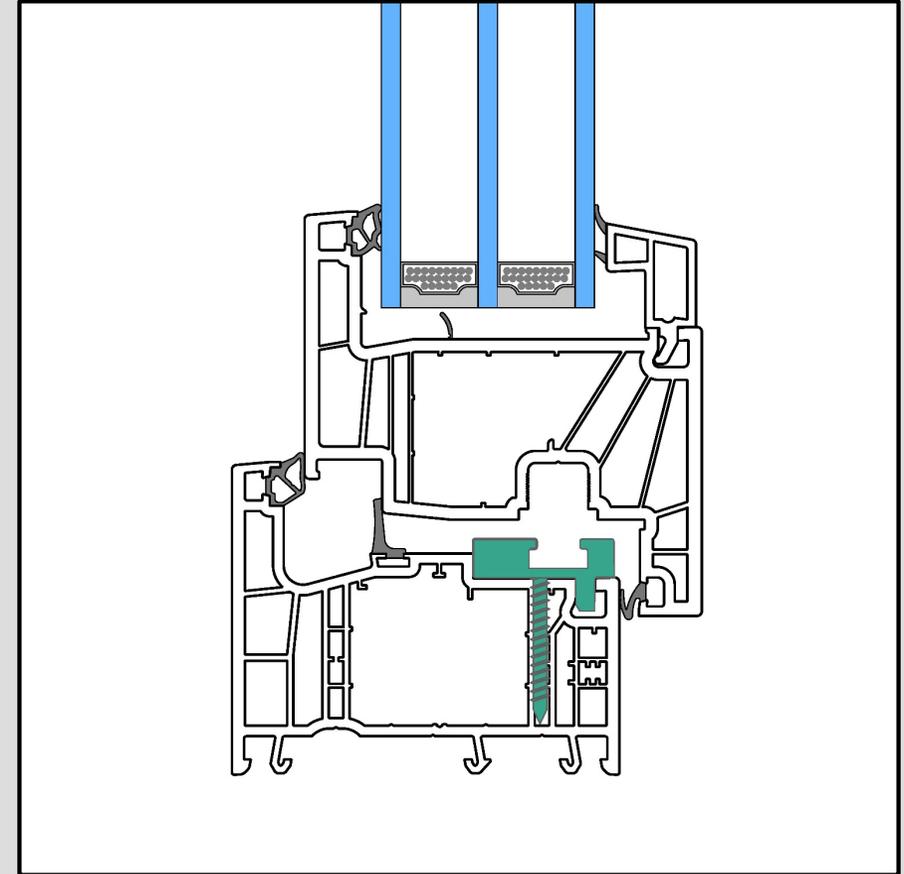
Geringer Schließdruck und dadurch hohe Bedienfreundlichkeit durch die ausgefeilte Dichtungsgeometrie und einen großen Dichtungsspalt!



ARTEVO

Beschlagstechnologie

Formschlüssiges und verdrehsicheres
Schließstück!

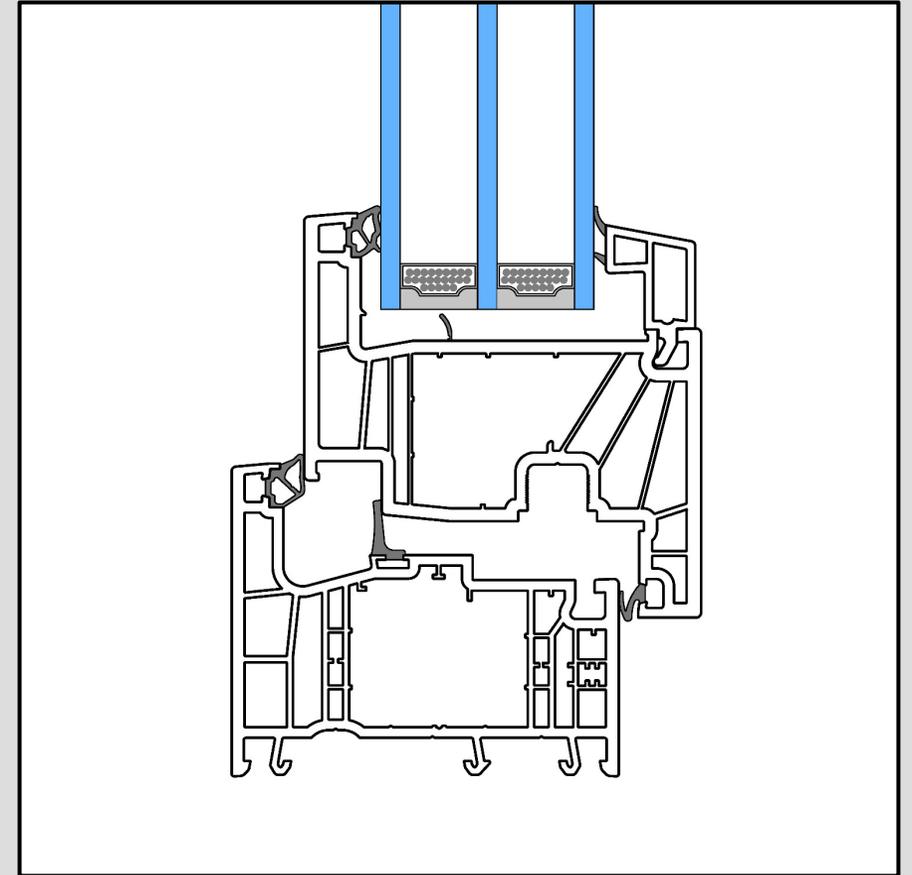


ARTEVO

Leistungspotenzial

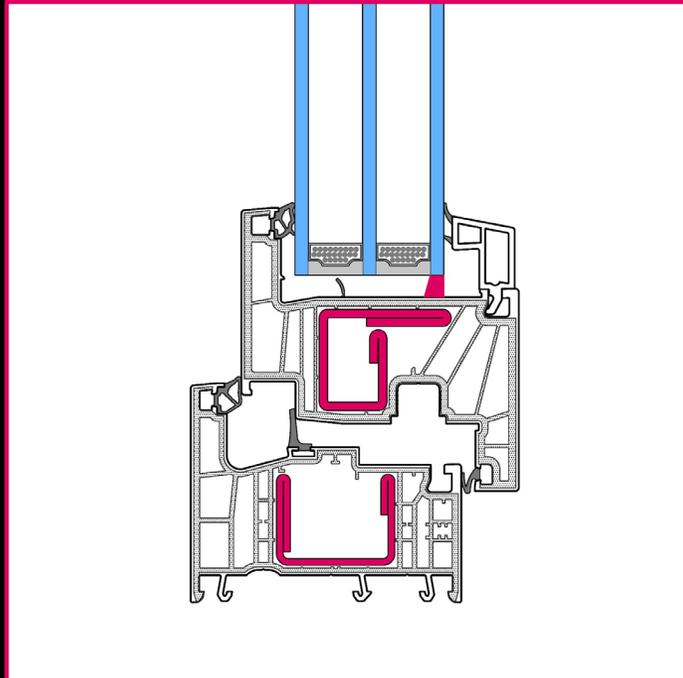


Besser als der
Marktstandard!

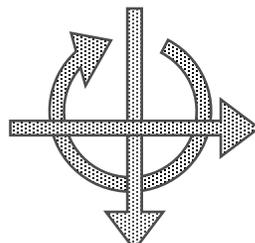


ARTEVO

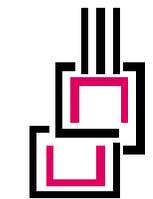
Leistungspotenzial



RAU-FIPRO X
Lastabtragung



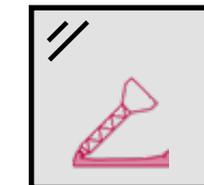
Armierung



Optional möglich



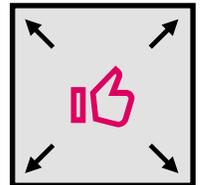
Klebertechnologie



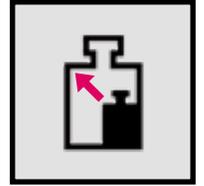
Optional möglich



Machbare Größen



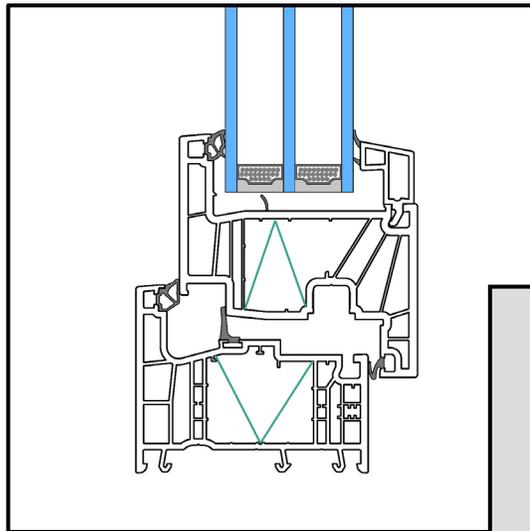
Flügelgewicht



ARTEVO

Leistungspotenzial

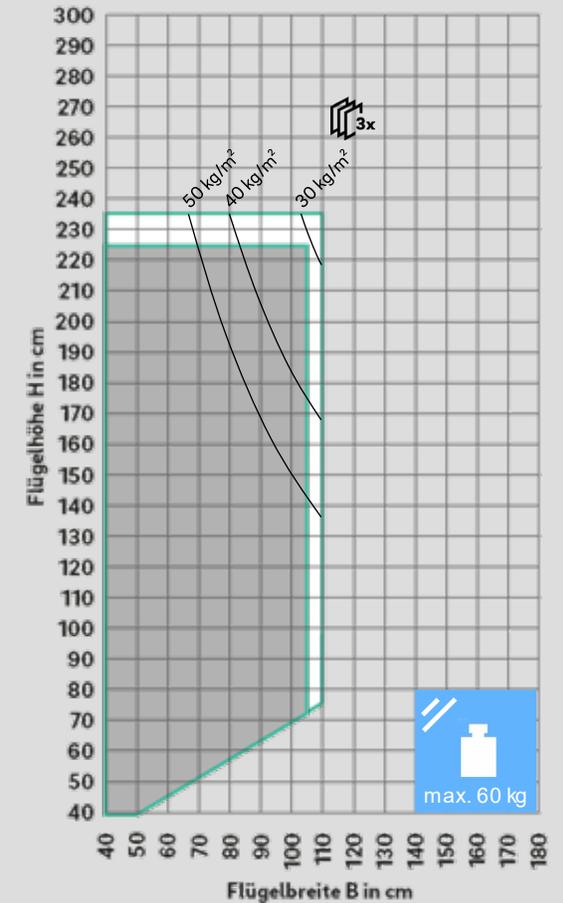
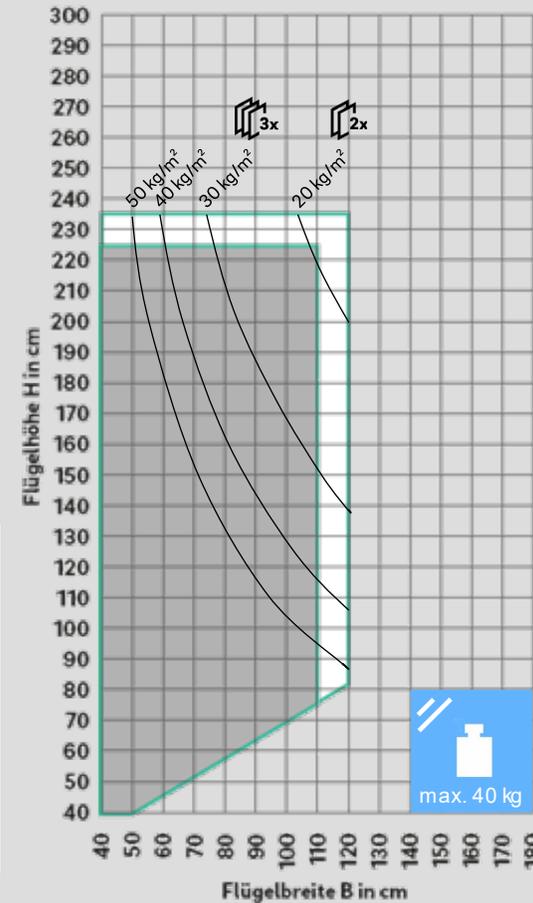
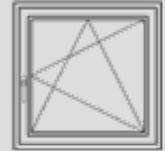
Fensterflügel in neuen Dimensionen sowohl mit als auch ohne Armierung möglich!



Profilfarbe	Diagrammfarbe

	U_g	U_w
2x	1,1 Ar	1,1
	0,6 Ar	0,74
3x	0,5 Ar	0,67
	0,4 Kr	0,61

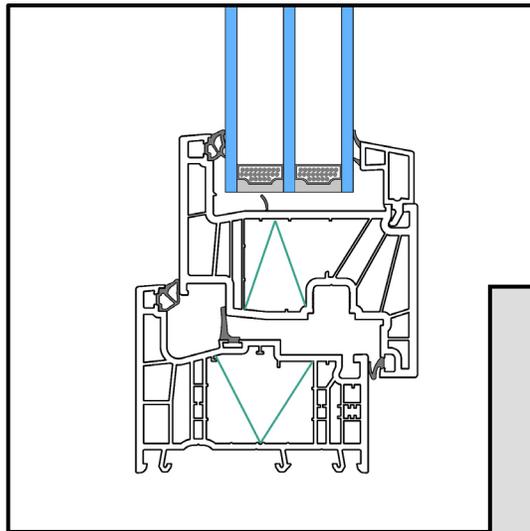
1230 x 1480



ARTEVO

Leistungspotenzial

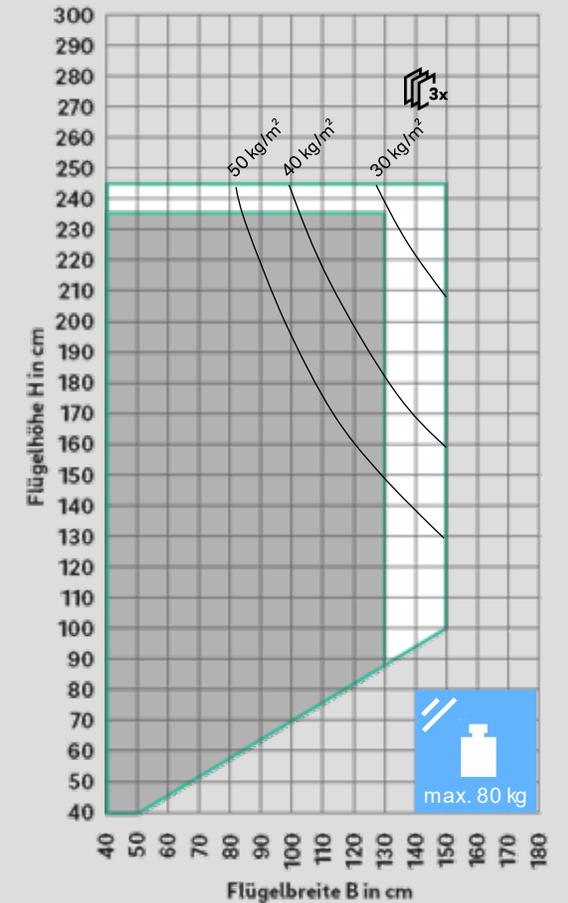
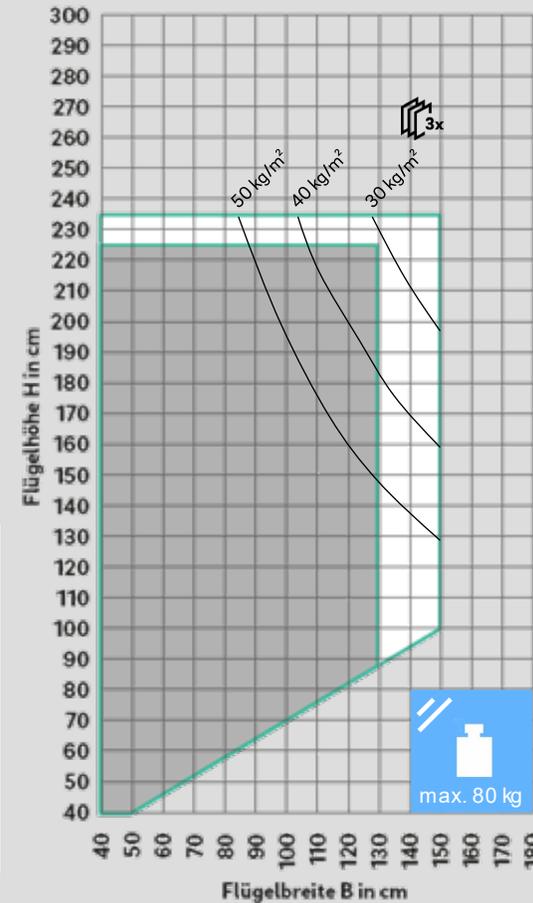
Fensterflügel in neuen Dimensionen sowohl mit als auch ohne Armierung möglich!



Profilfarbe	Diagrammfarbe

	U_g	U_w
2x	1,1 Ar	1,1
	0,6 Ar	0,74
3x	0,5 Ar	0,67
	0,4 Kr	0,61

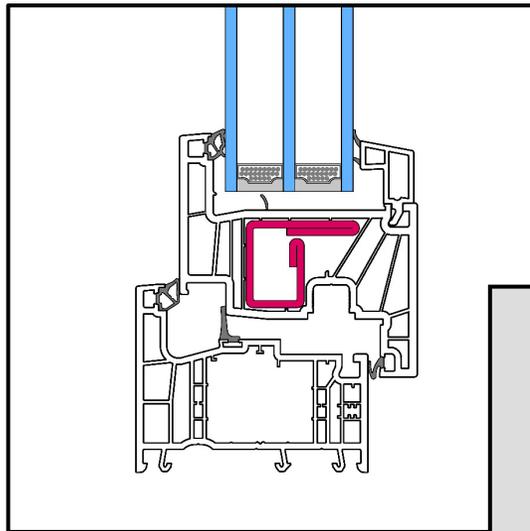
Dimensions: 1230 (width) x 1480 (height)



ARTEVO

Leistungspotenzial

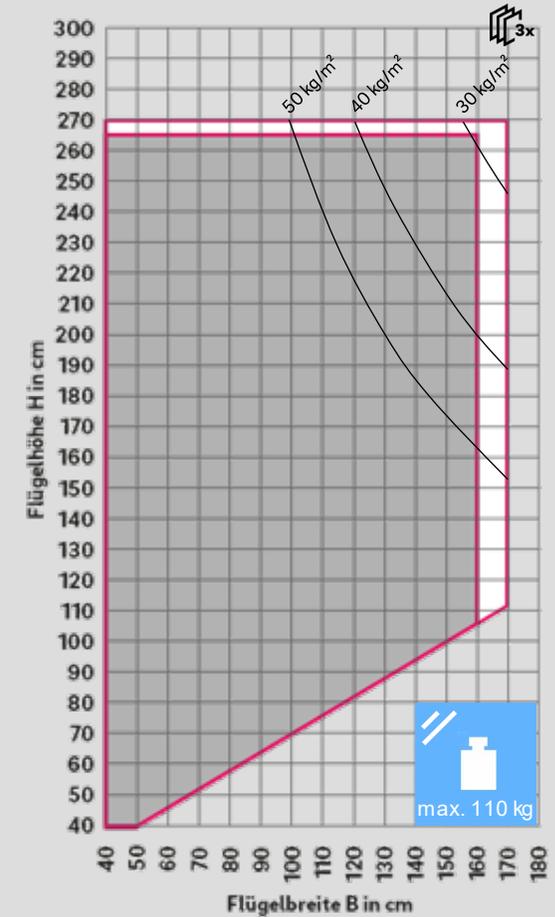
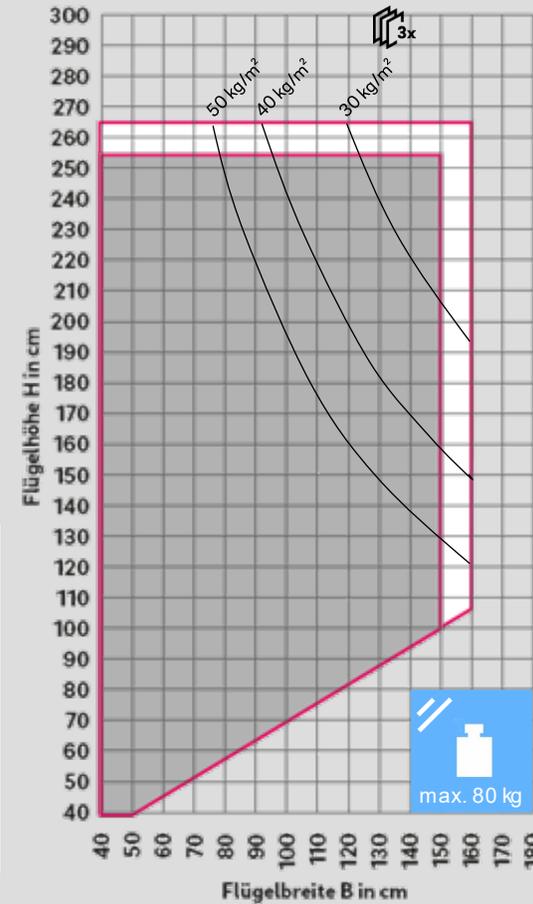
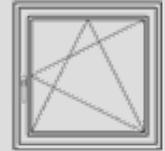
Fensterflügel in neuen Dimensionen sowohl mit als auch ohne Armierung möglich!



Profilfarbe	Diagrammfarbe

	U_g	U_w
2x	1,1 Ar	1,2
	0,6 Ar	0,83
3x	0,5 Ar	0,76
	0,4 Kr	0,69

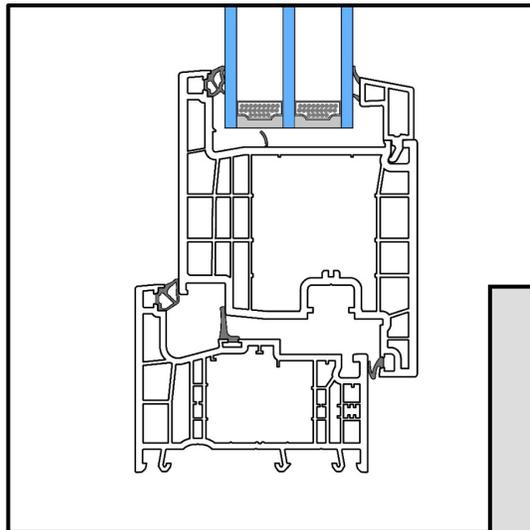
1230 x 1480



ARTEVO

Leistungspotenzial

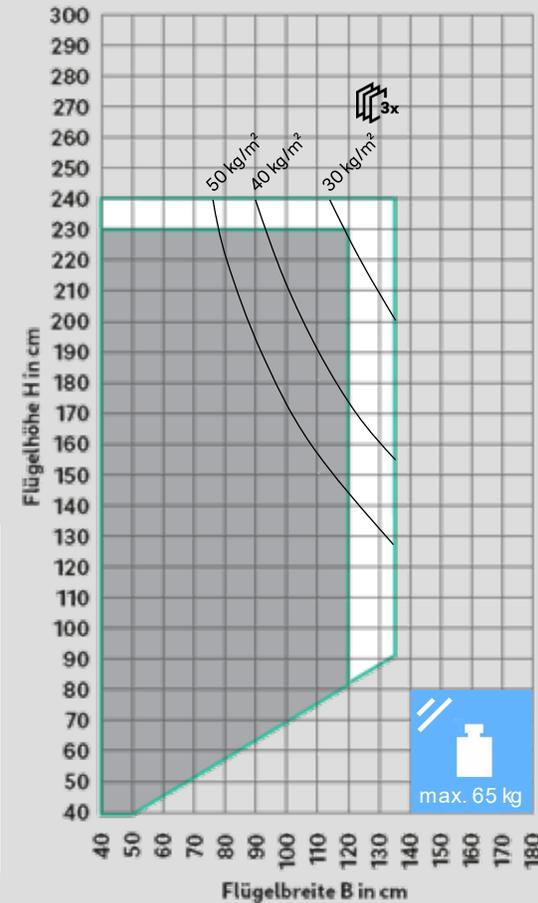
Fensterflügel in neuen Dimensionen sowohl mit als auch ohne Armierung möglich!



Profilfarbe	Diagrammfarbe

	U_g	U_w
2x	1,1 Ar	1,2
	0,6 Ar	0,85
3x	0,5 Ar	0,79
	0,4 Kr	0,73

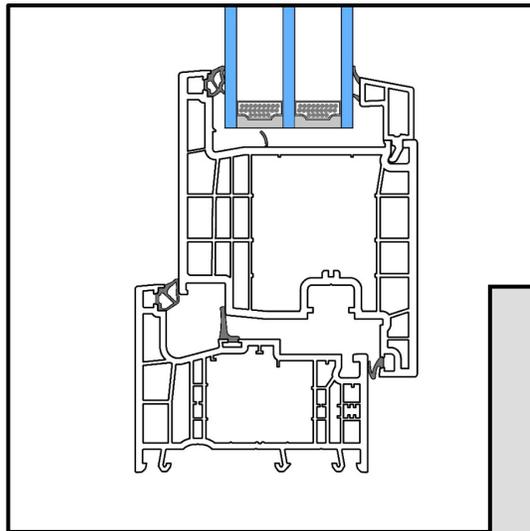
Dimensions: 1230 (width) x 1480 (height)



ARTEVO

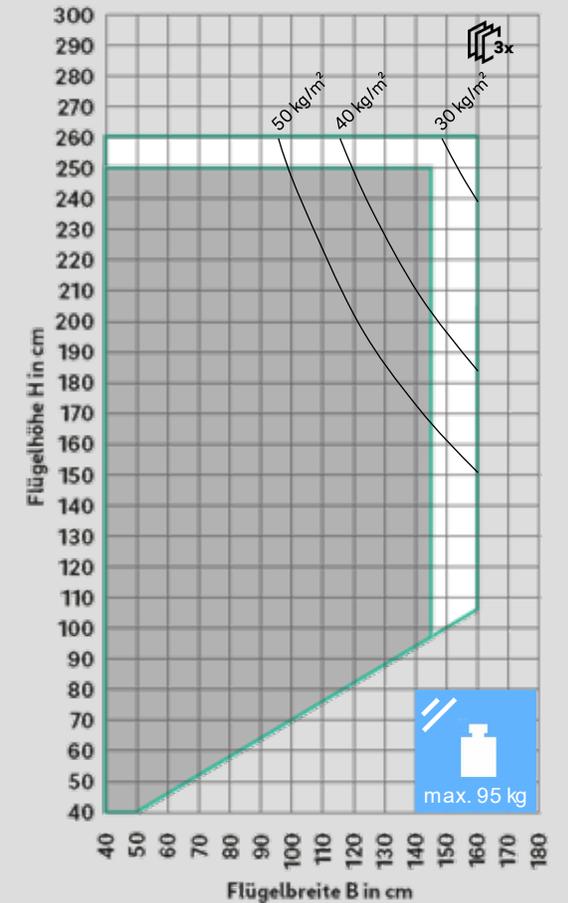
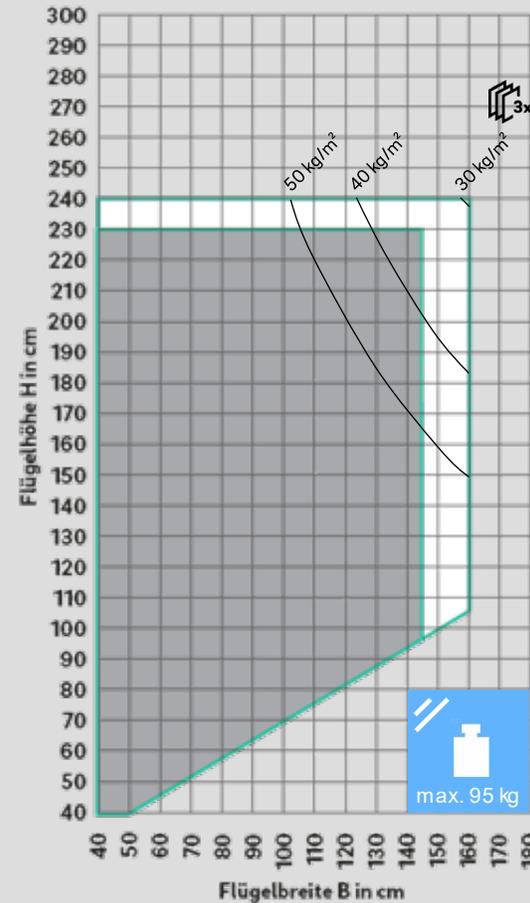
Leistungspotenzial

Fensterflügel in neuen Dimensionen sowohl mit als auch ohne Armierung möglich!



Profilfarbe	Diagrammfarbe

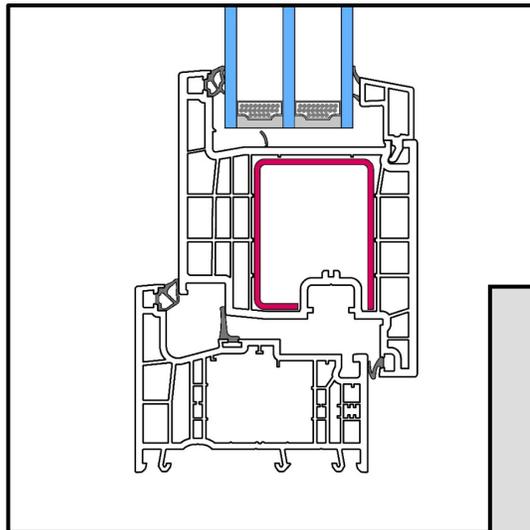
	U_g	U_w
2x	1,1 Ar	1,2
	0,6 Ar	0,85
3x	0,5 Ar	0,79
	0,4 Kr	0,73



ARTEVO

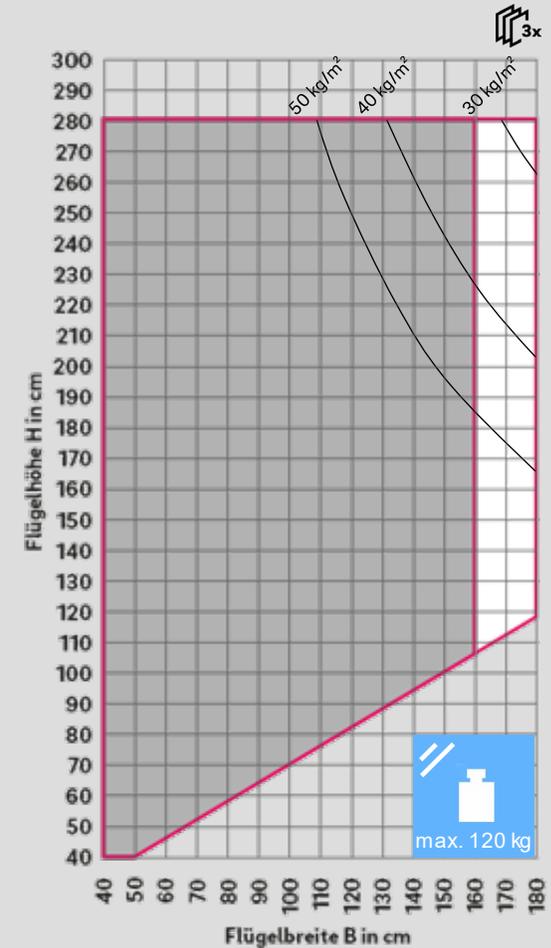
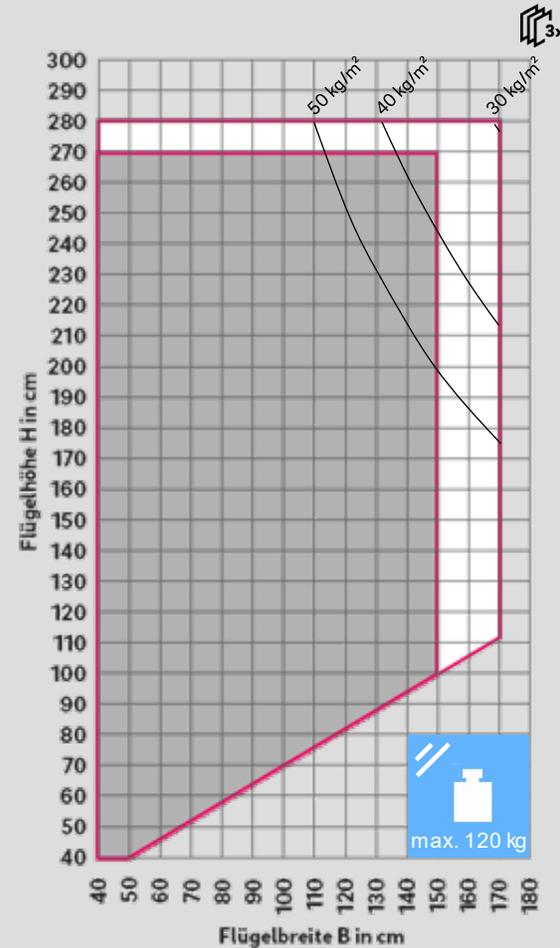
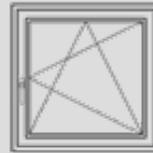
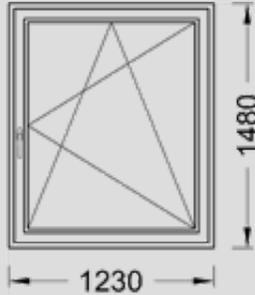
Leistungspotenzial

Fensterflügel in neuen Dimensionen sowohl mit als auch ohne Armierung möglich!



Profilfarbe	Diagrammfarbe

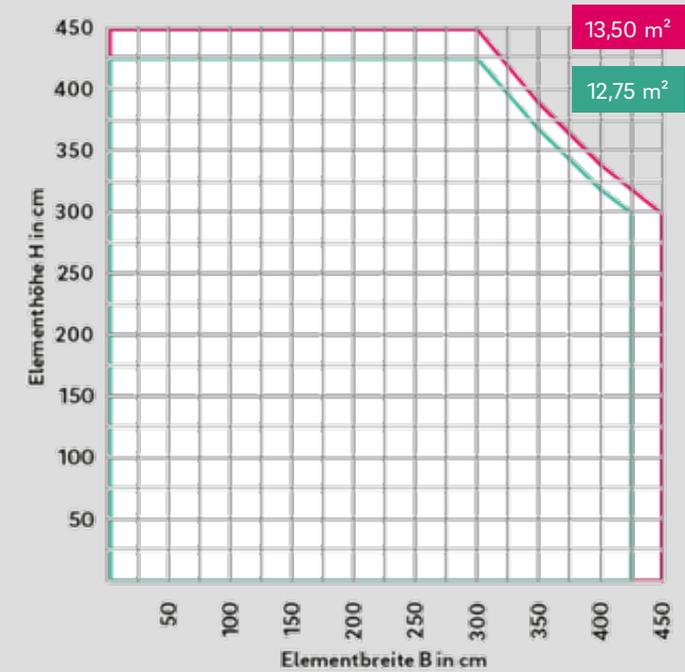
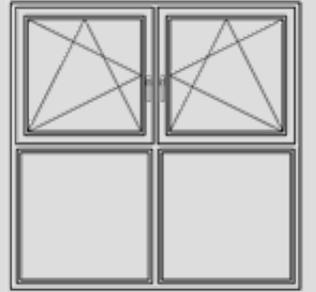
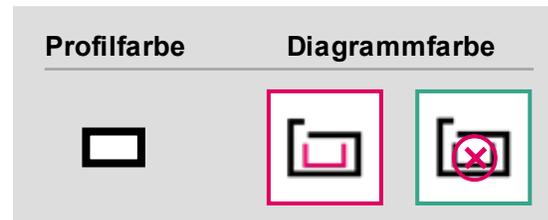
	U_g	U_w
2x	1,1 Ar	1,2
	0,6 Ar	0,89
3x	0,5 Ar	0,83
	0,4 Kr	0,77



ARTEVO

Leistungspotenzial

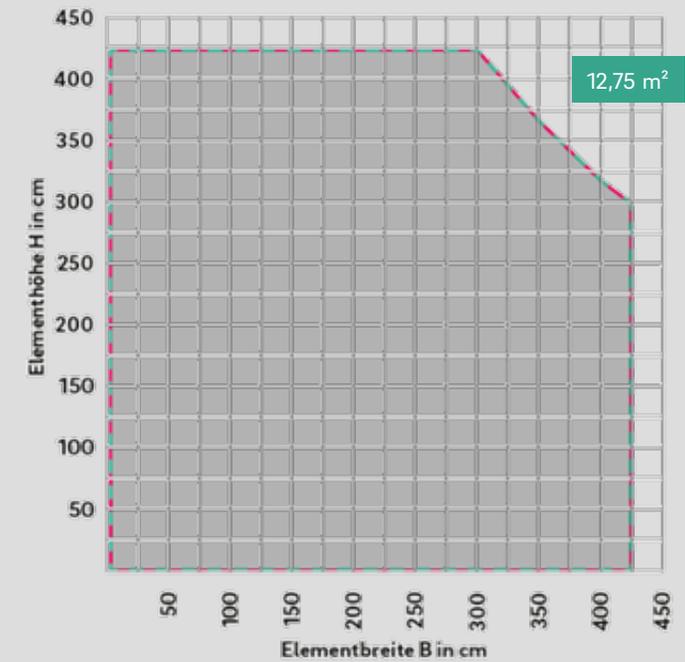
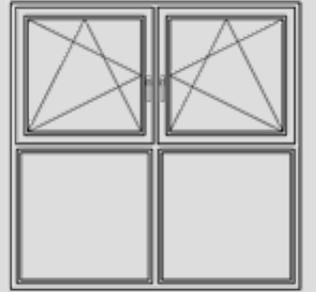
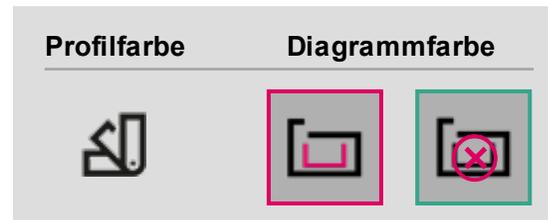
Fensterelemente in neuen Dimensionen sowohl mit als auch ohne Armierung möglich!



ARTEVO

Leistungspotenzial

Fensterelemente in neuen Dimensionen sowohl mit als auch ohne Armierung möglich!

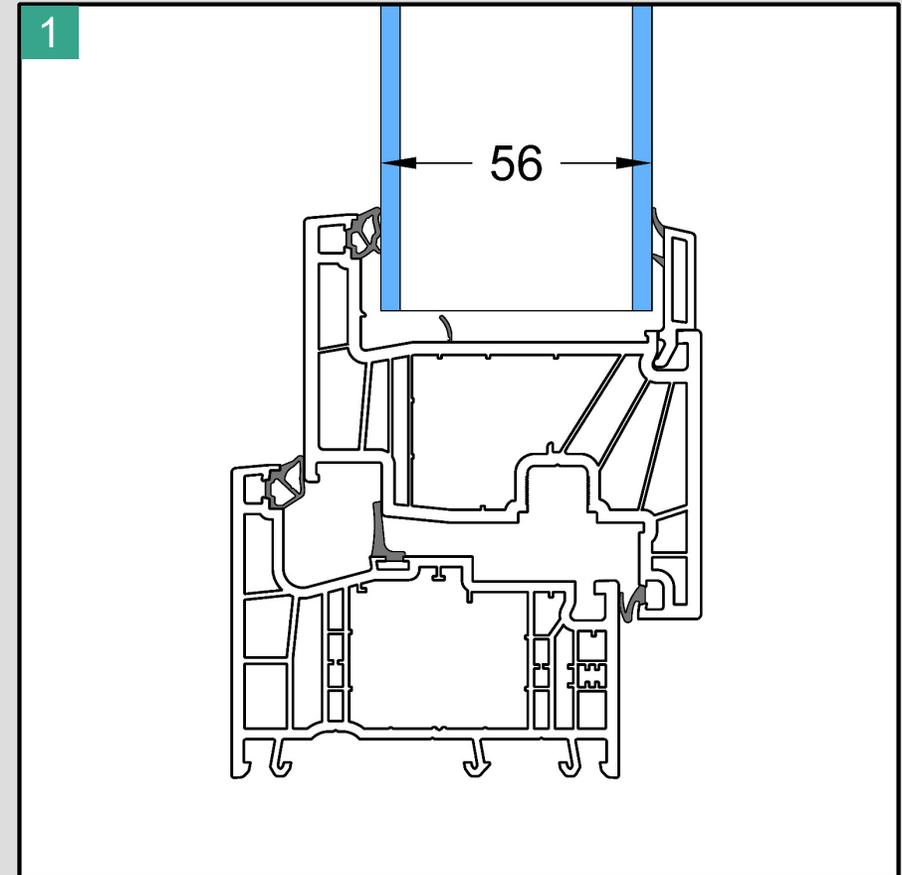


ARTEVO

Leistungspotenzial

Ausgelegt auch für den Einsatz von hocheffizienten Multifunktionsgläsern!

1 Maximale Scheibenstärke
Flügel flächenversetzt/Blendrahmen: 56 mm,



ARTEVO

Leistungspotenzial

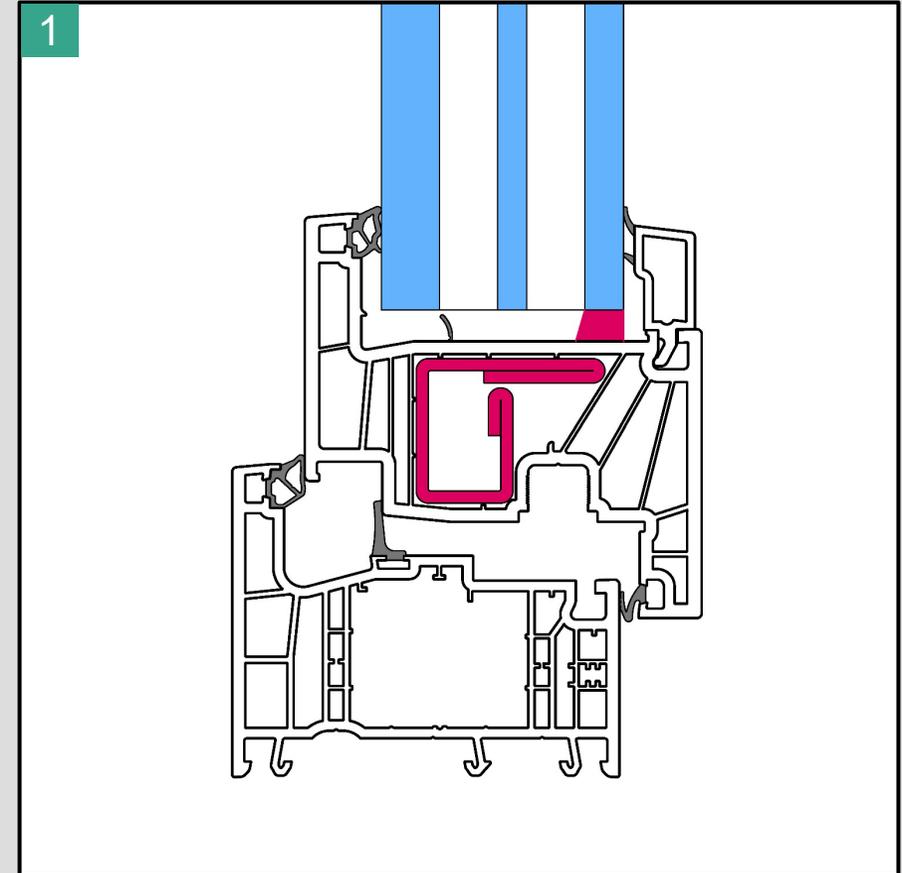
Ausgelegt auch für den Einsatz von hocheffizienten Multifunktionsgläsern!

1 Maximale Scheibenstärke
Flügel flächenversetzt/Blendrahmen: 56 mm,

66.1SI/12AR/6/12AR/44.1SI
d = 51 mm

 $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$  $R_w = 50 \text{ dB}$

 $U_w = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$  $R_w = 48 \text{ dB}$



ARTEVO

Leistungspotenzial

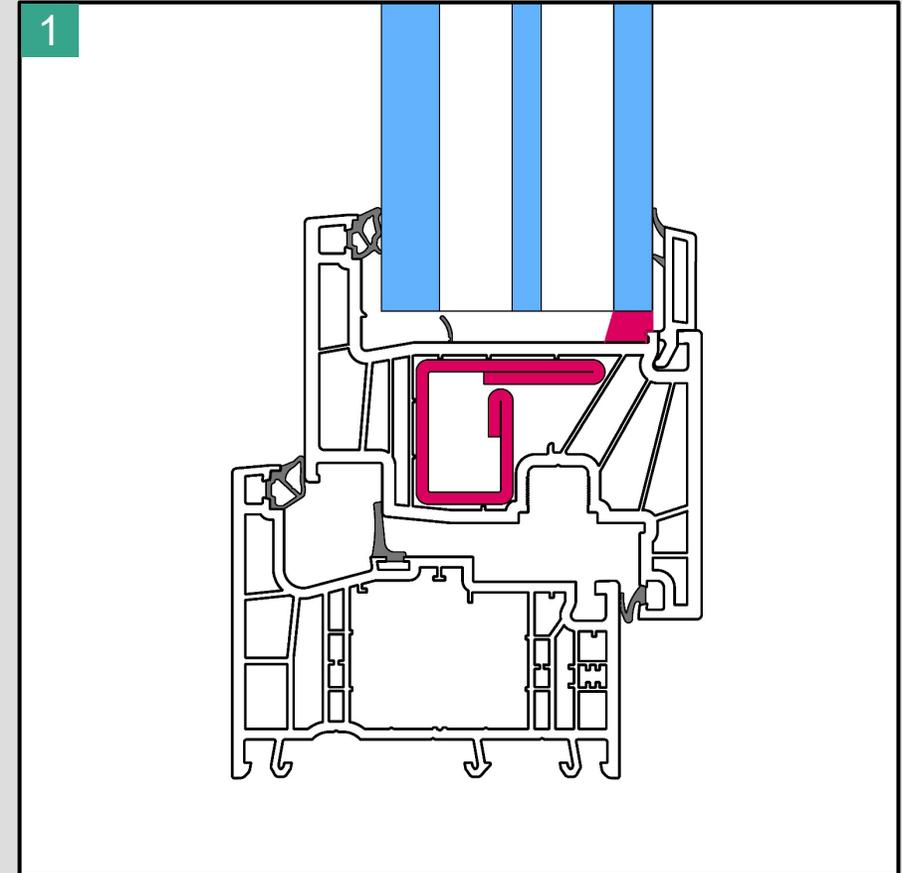
Ausgelegt auch für den Einsatz von hocheffizienten Multifunktionsgläsern!

1 Maximale Scheibenstärke
Flügel flächenversetzt/Blendrahmen: 56 mm,

66.1SI/14AR/6/14AR/44.1SI
d = 55 mm

 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  $R_w = 50 \text{ dB}$

 $U_w = 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$  $R_w = 48 \text{ dB}$



ARTEVO

Leistungspotenzial

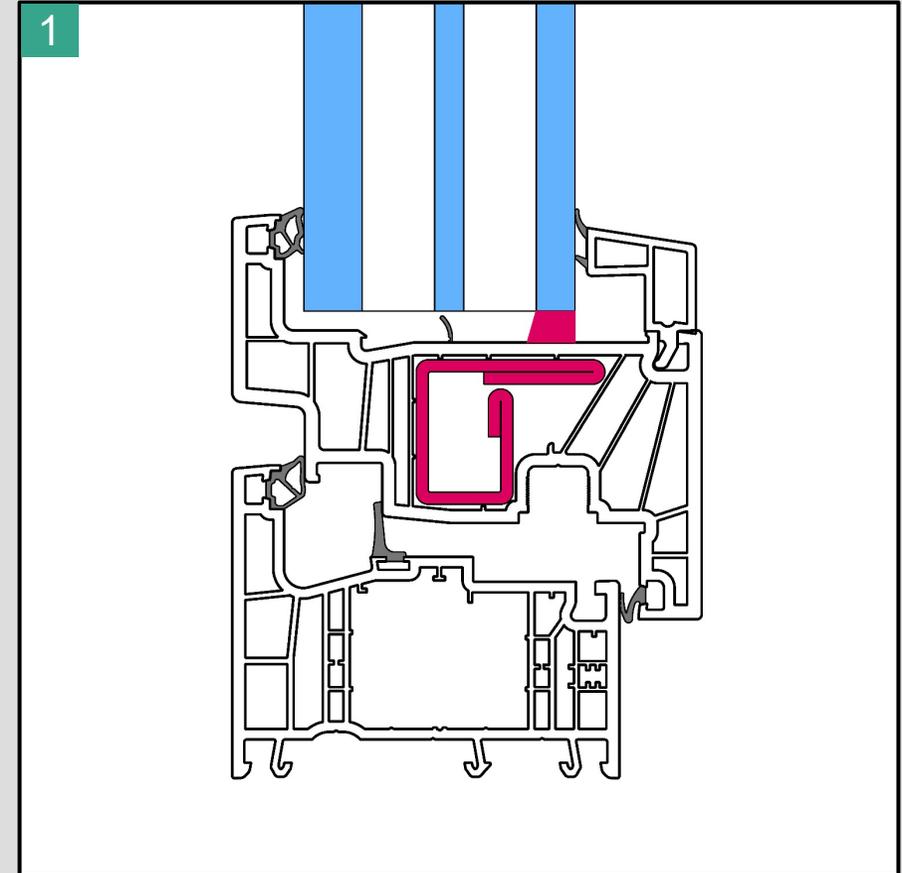
Ausgelegt auch für den Einsatz von hocheffizienten Multifunktionsgläsern!

1 Maximale Scheibenstärke
Flügel flächenversetzt/Blendrahmen: 56 mm,

66.1SI/14AR/6/14AR/44.1SI
d = 55 mm

 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$  $R_w = 50 \text{ dB}$

 $U_w = 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$  $R_w = 48 \text{ dB}$



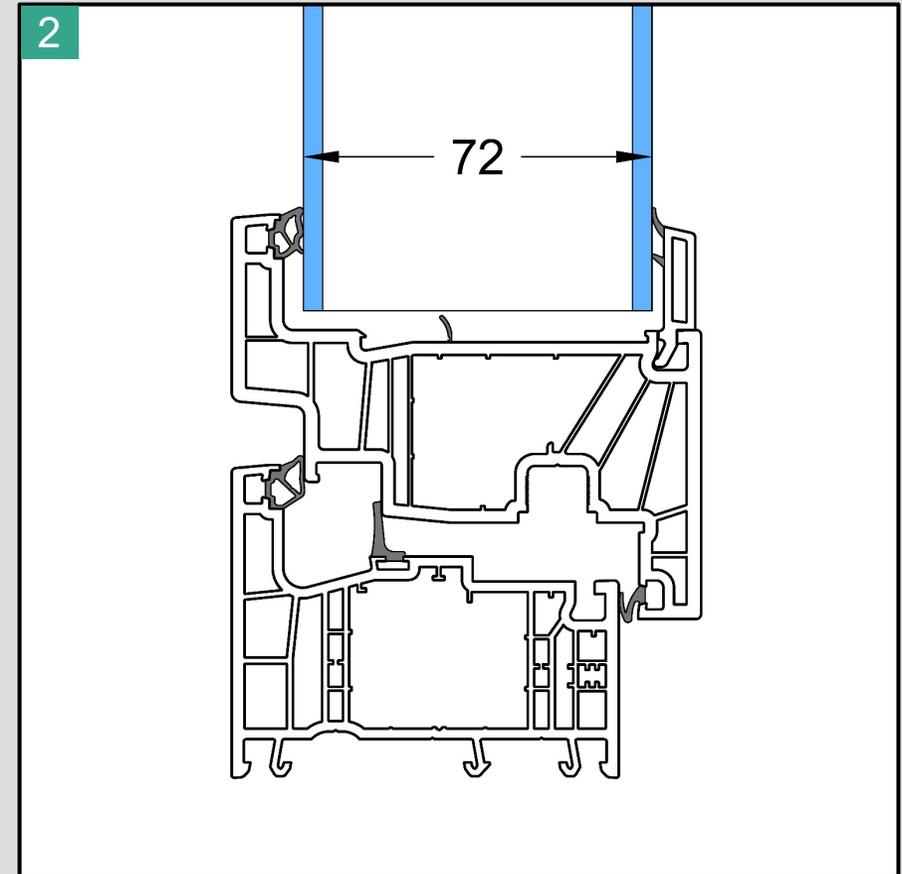
ARTEVO

Leistungspotenzial

Ausgelegt auch für den Einsatz von hocheffizienten Multifunktionsgläsern!

1 Maximale Scheibenstärke
Flügel flächenversetzt/Blendrahmen: 56 mm,

2 Maximale Scheibenstärke
Flügel flächenbündig: 72 mm.



Visionär - Einzigartig - Innovativ - Produktiv - Nachhaltig



ARTEVO
ist visionär
und bietet viel
mehr als der
Durchschnitt!

Große Flügel auch ohne
Armierungen möglich

Maximalgrößen bei
weißen/farbigen Fenstern

Großer Einsatzbereich von
Funktionsgläsern



ARTEVO
ist inspirierend
für höchste
ästhetische
Ansprüche!

Symmetrisch, kubisch

Extrem schlanke
Überschläge

Kleine Radien und Winkel

Glasleisten mit optisch
gleichartiger Raumform

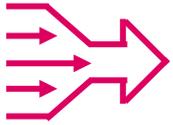
Flächenbündiger Flügel

Modernes, zeitgemäßes
Design

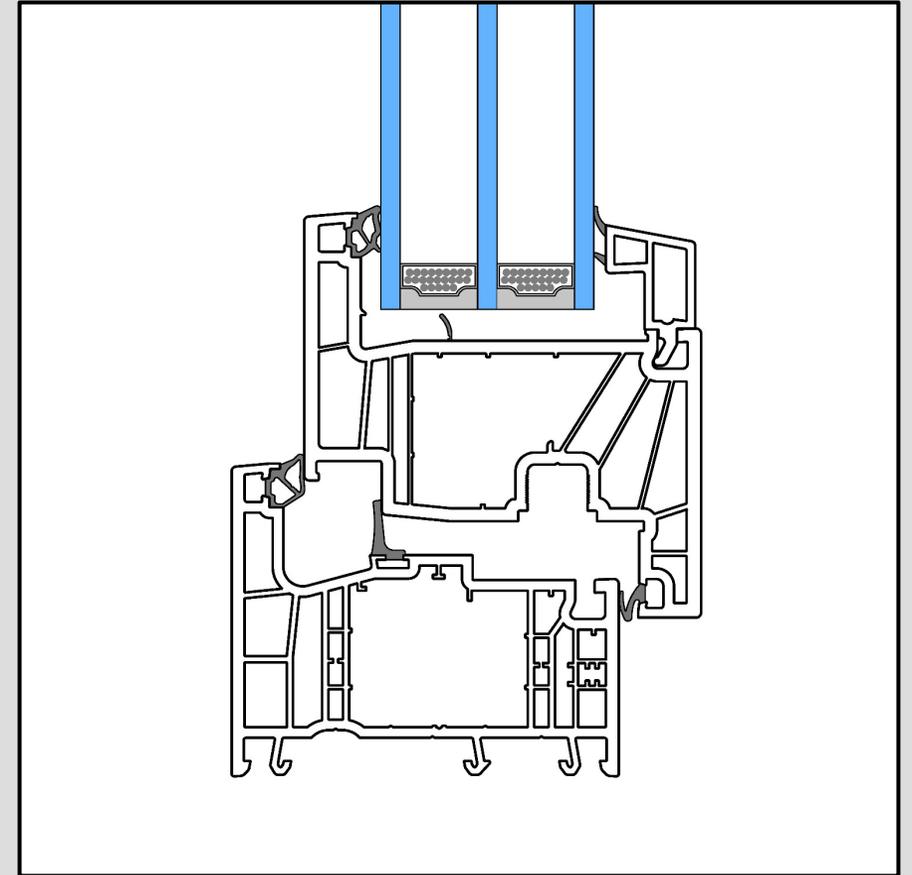
ARTEVO

ARTEVO

Effizienz und Synergien



Einfach statt
komplex!

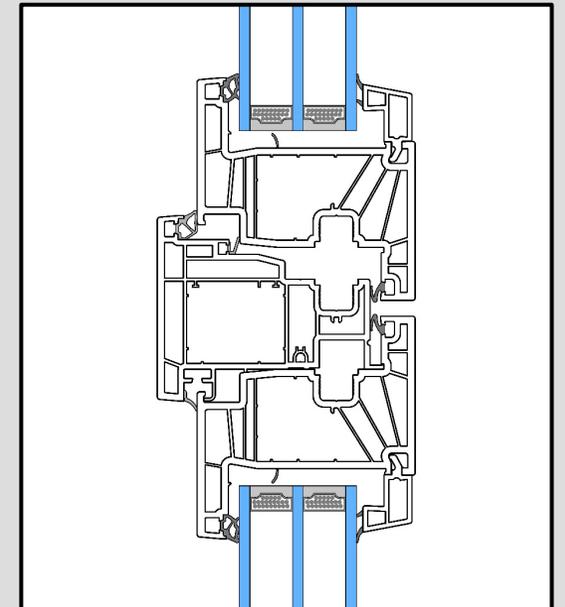
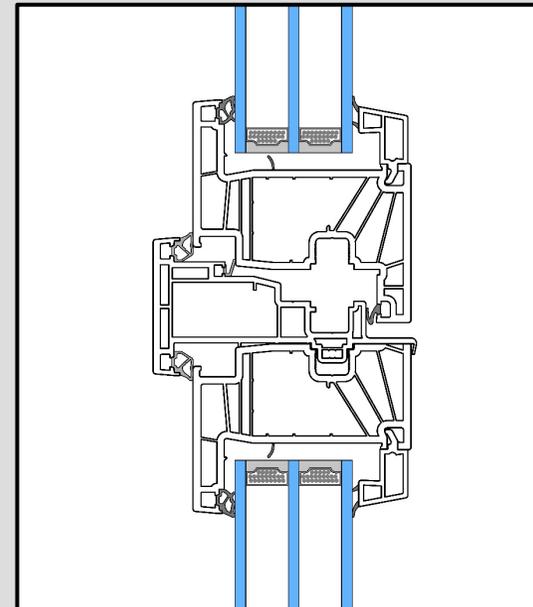
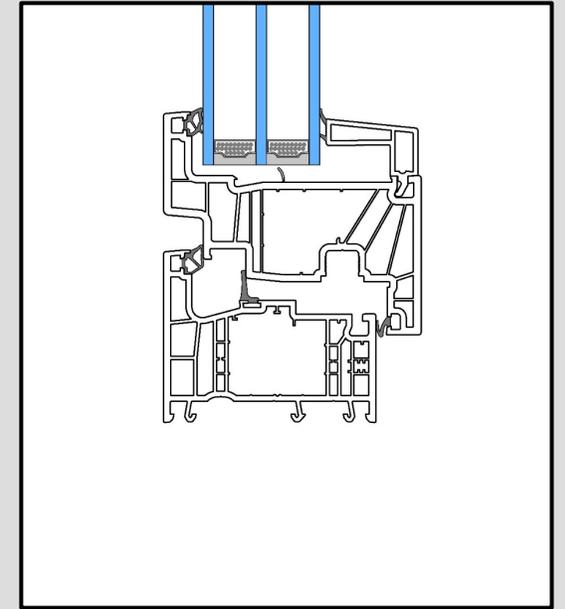
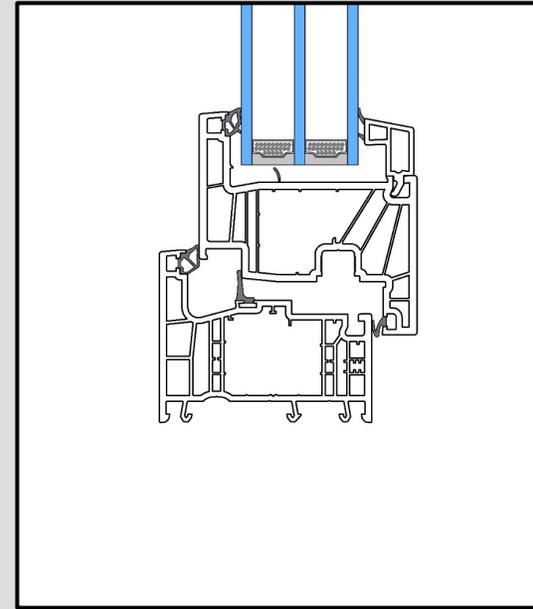
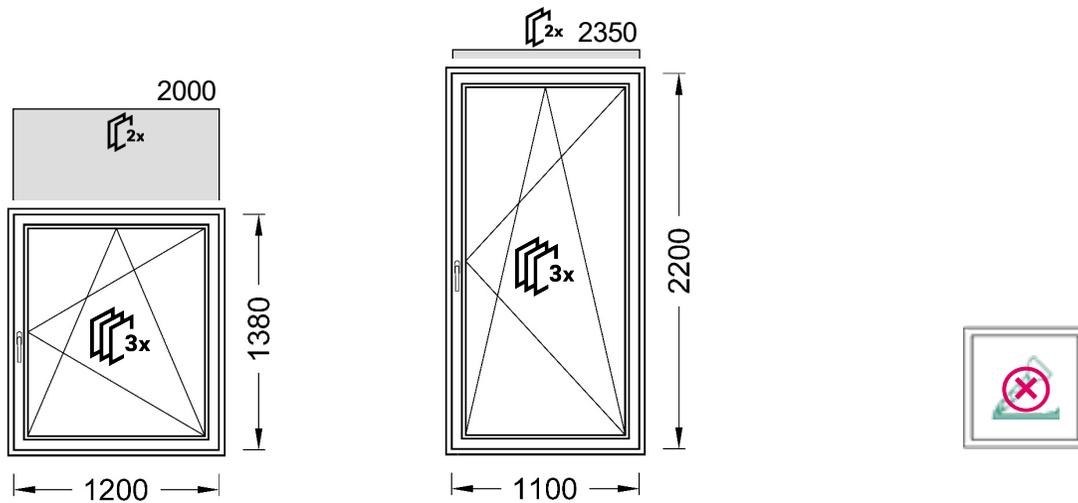


ARTEVO

Effizienz und Synergien

Universell einsetzbare und dadurch wenige notwendige Armierungen!

1 Ohne Armierung!

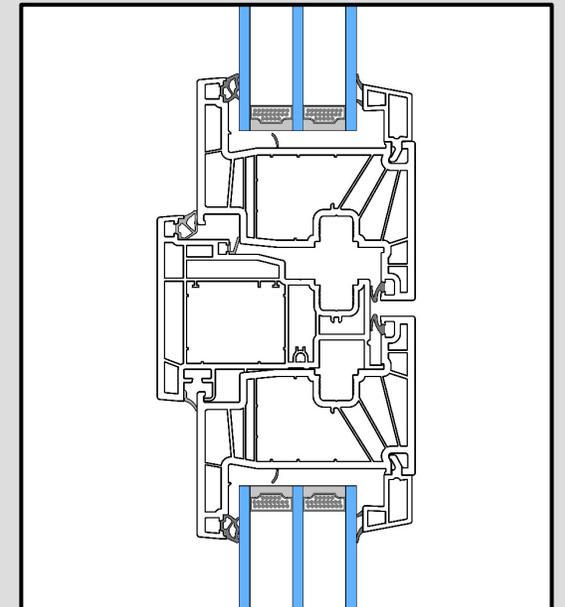
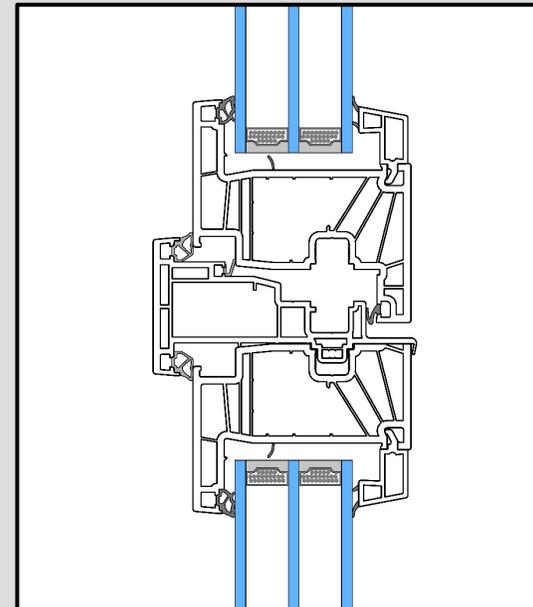
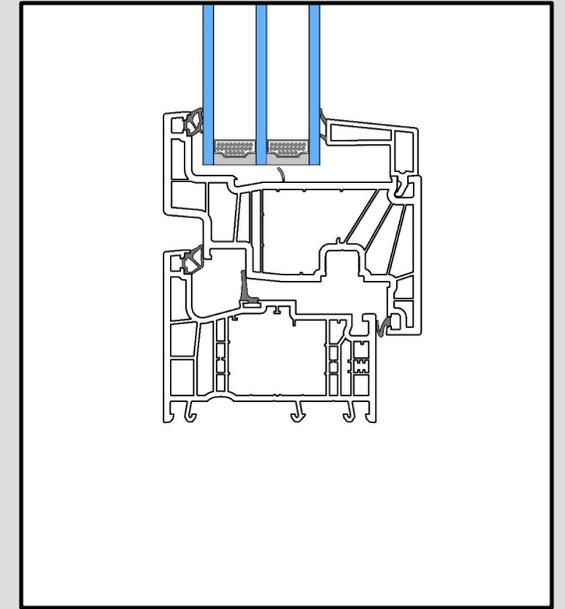
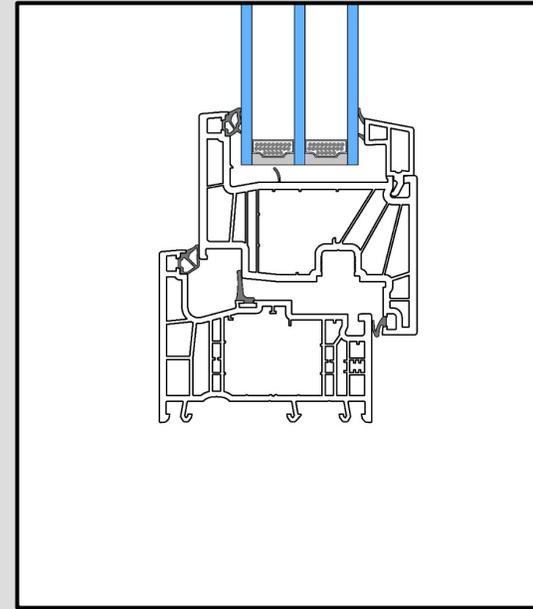
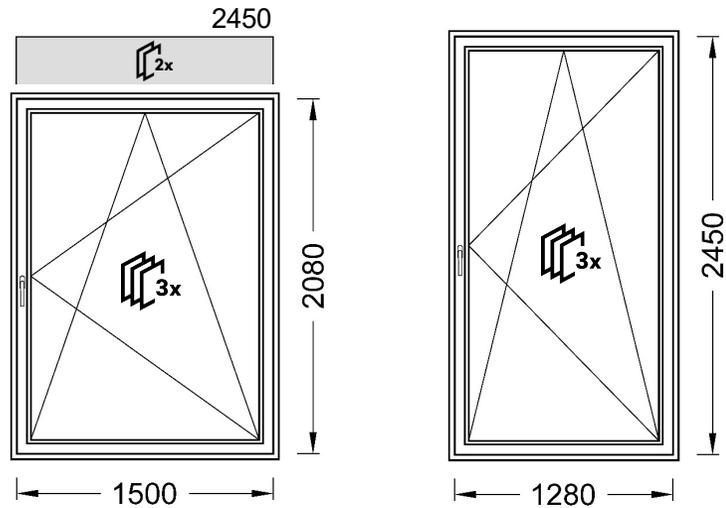


ARTEVO

Effizienz und Synergien

Universell einsetzbare und dadurch wenige notwendige Armierungen!

1 Ohne Armierung!

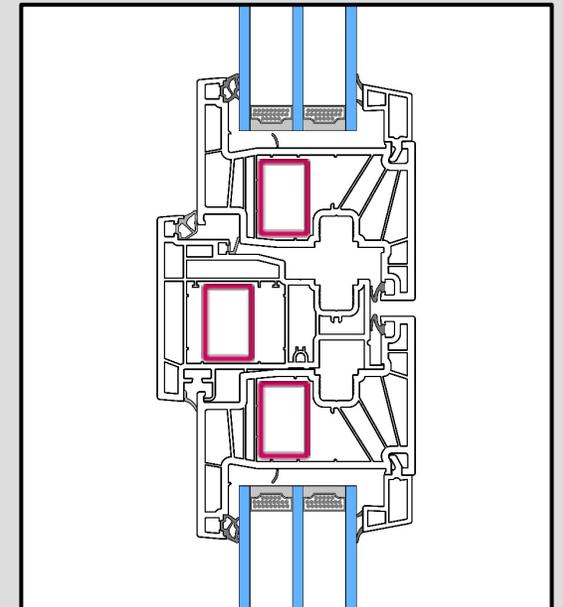
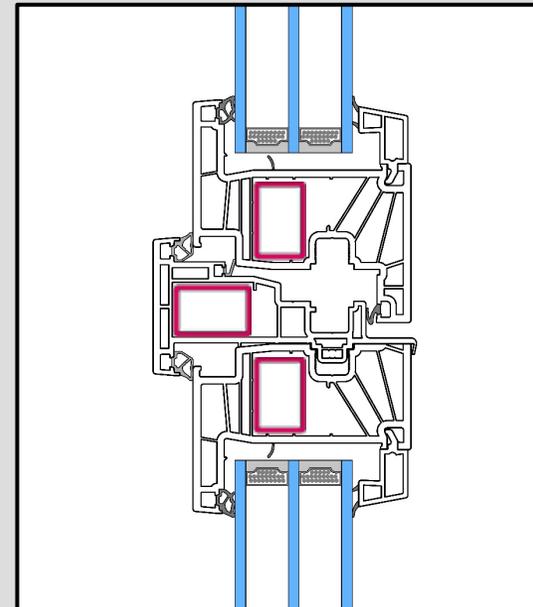
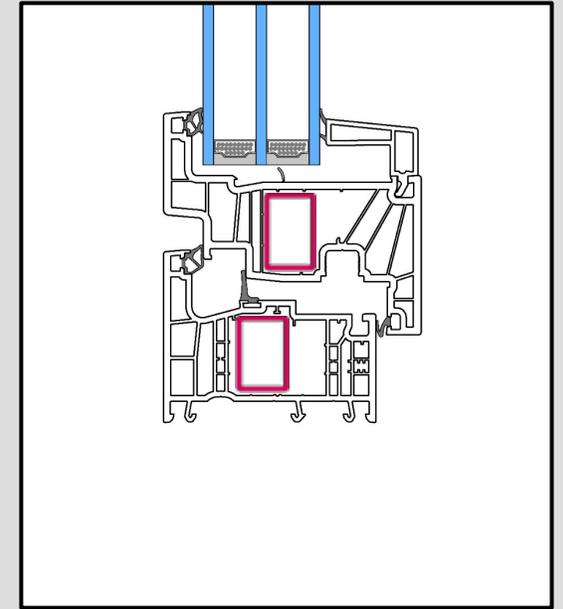
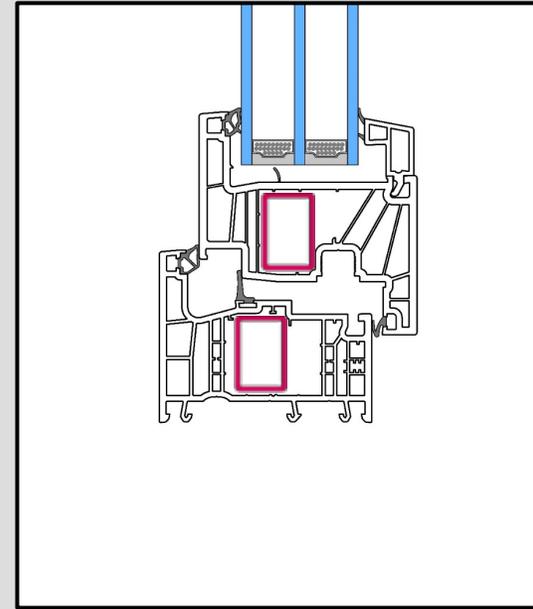
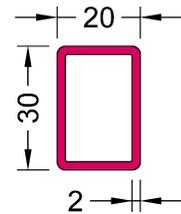
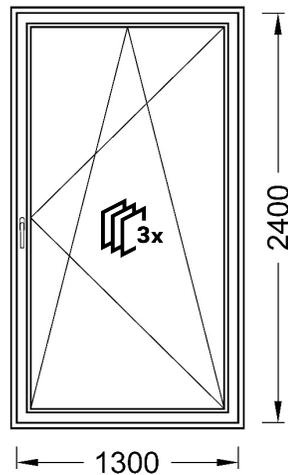
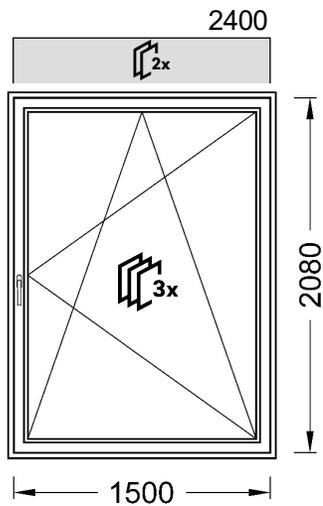


ARTEVO

Effizienz und Synergien

Universell einsetzbare und dadurch wenige notwendige Armierungen!

2 Universalarmierung!

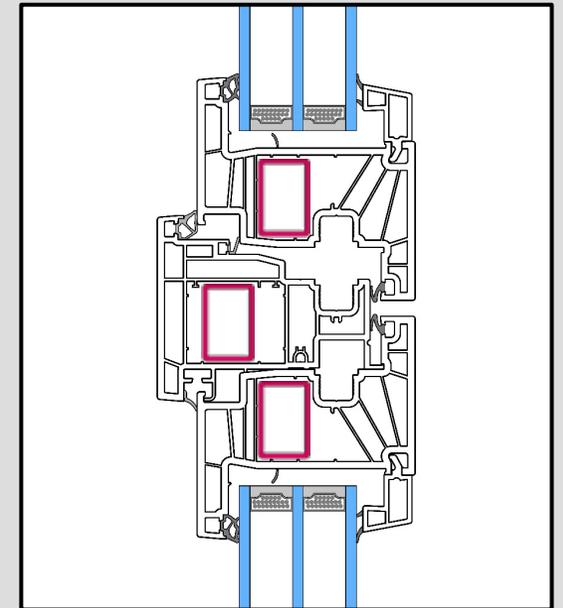
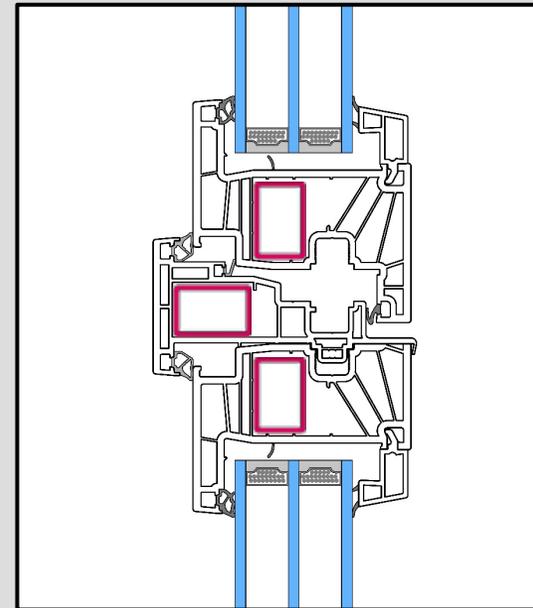
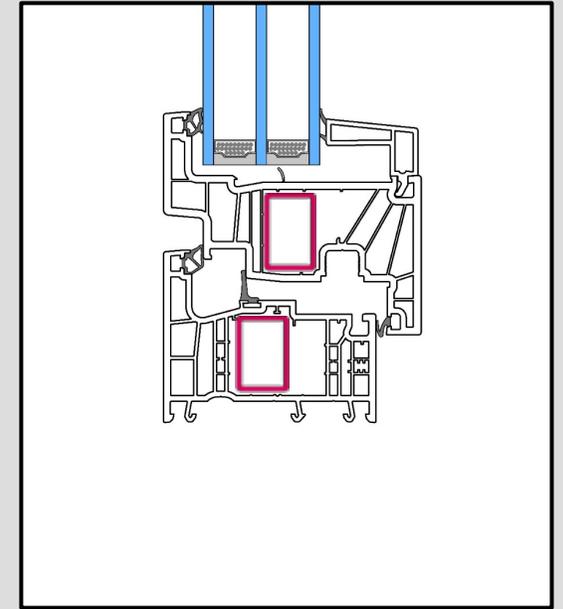
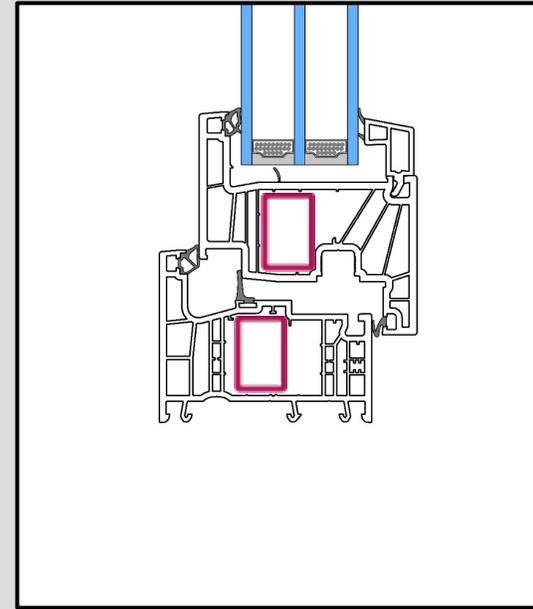
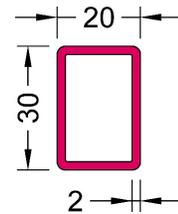
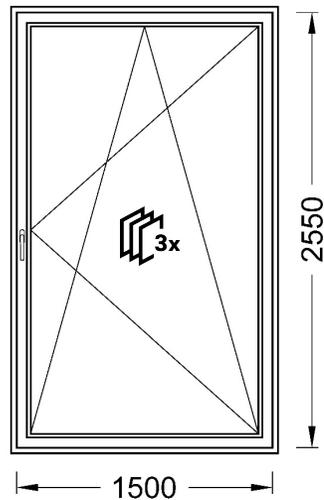
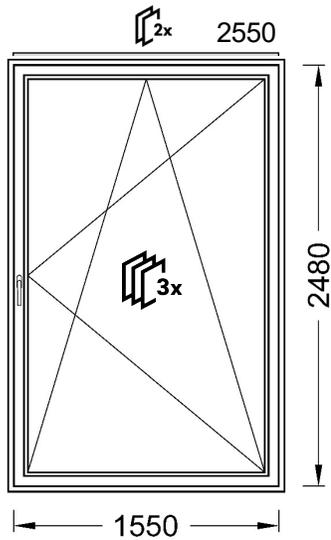


ARTEVO

Effizienz und Synergien

Universell einsetzbare und dadurch wenige notwendige Armierungen!

2 Universalarmierung!

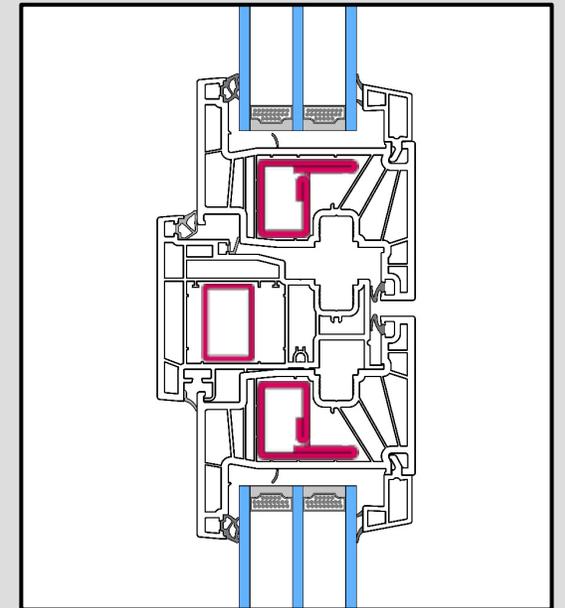
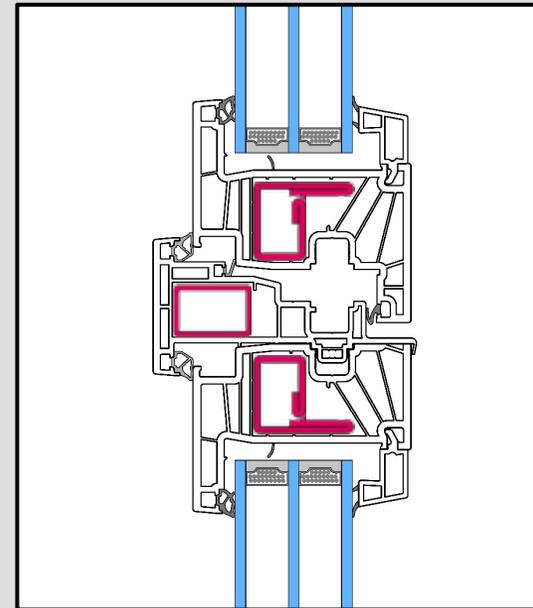
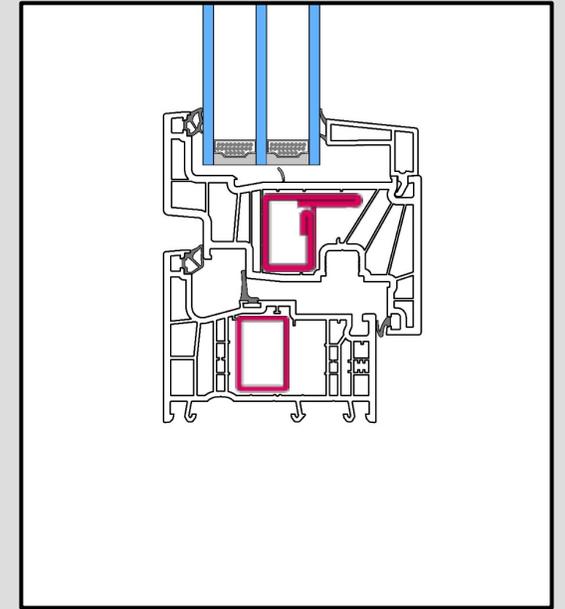
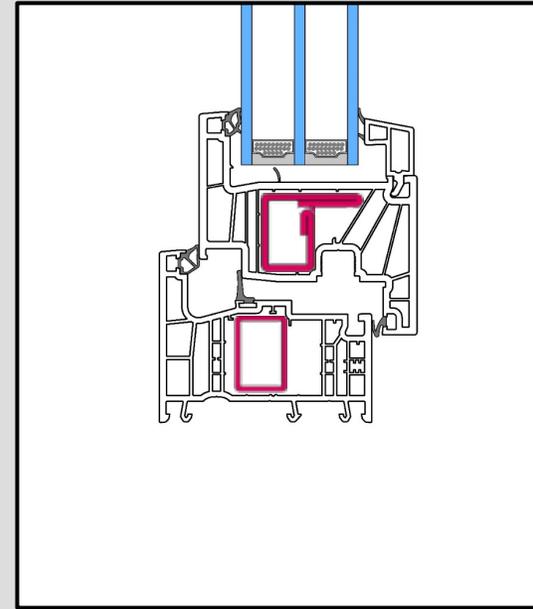
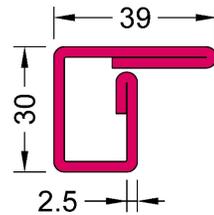
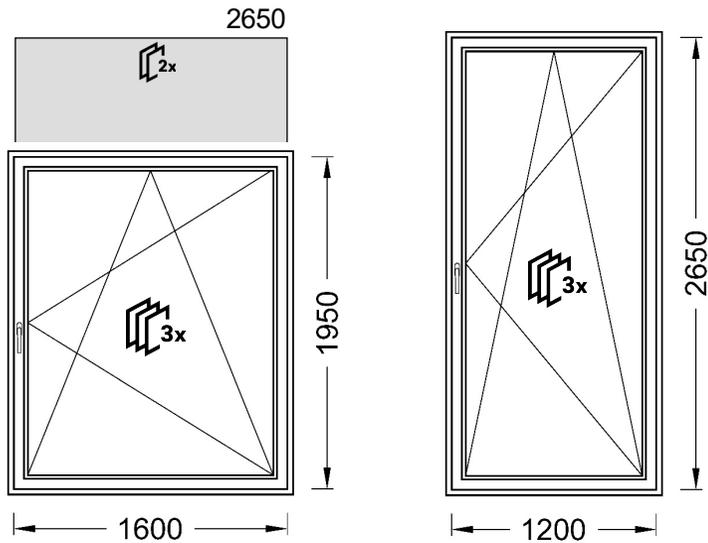


ARTEVO

Effizienz und Synergien

Universell einsetzbare und dadurch wenige notwendige Armierungen!

3 Statikarmierung!

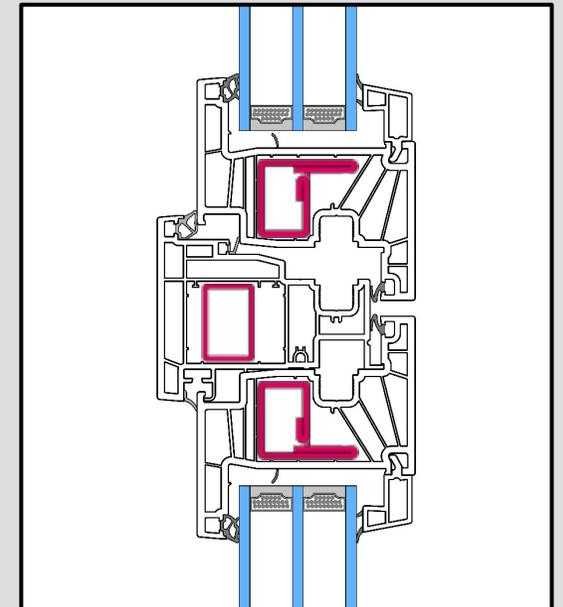
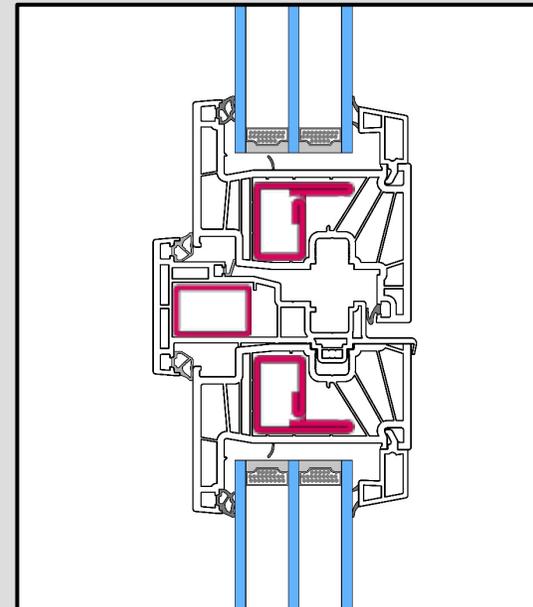
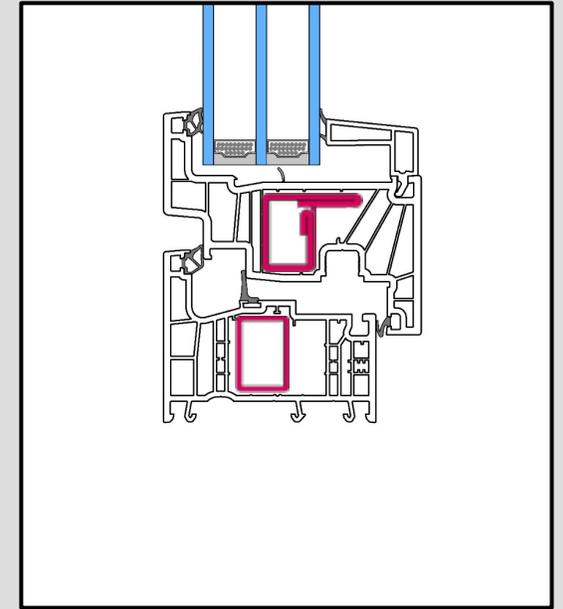
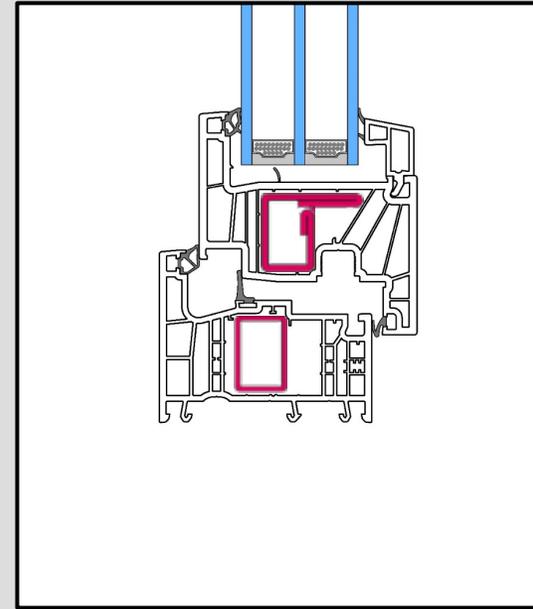
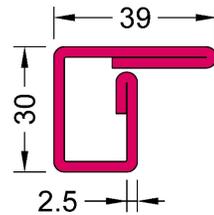
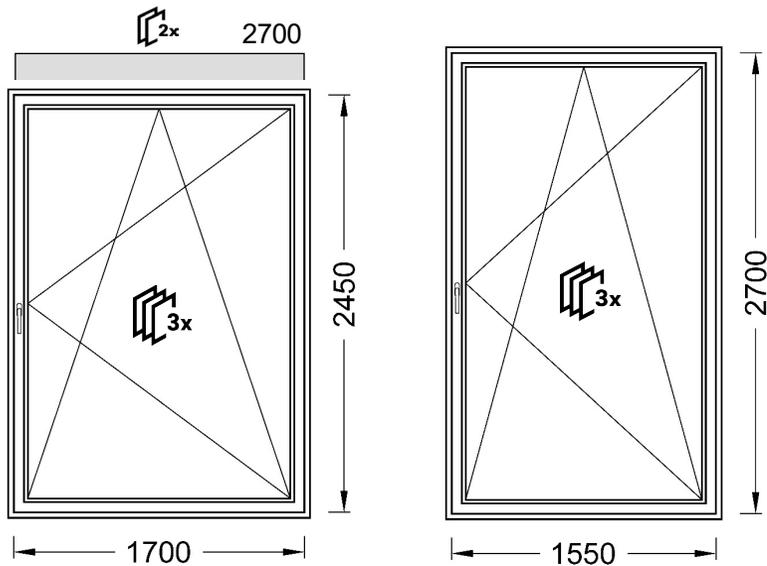


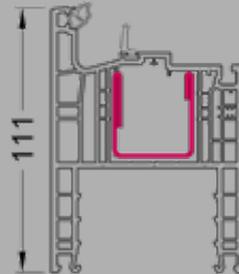
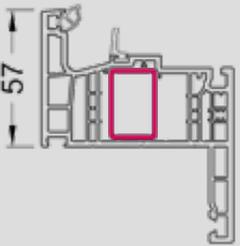
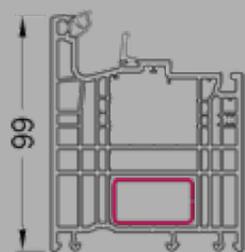
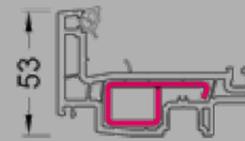
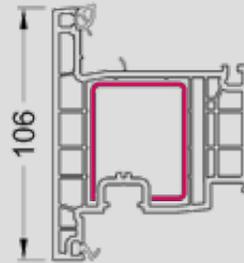
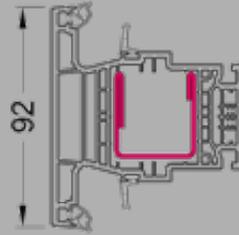
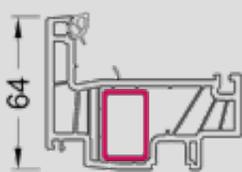
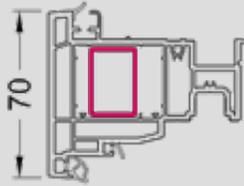
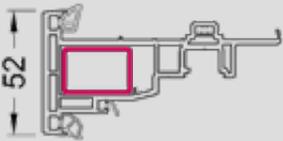
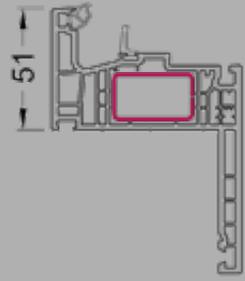
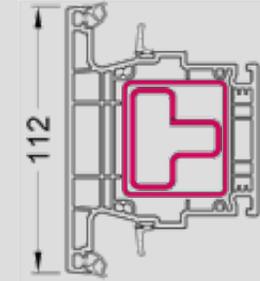
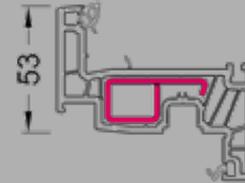
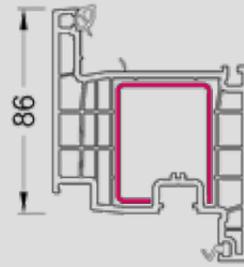
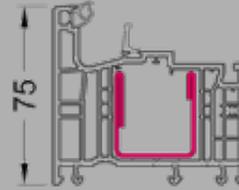
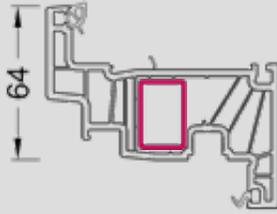
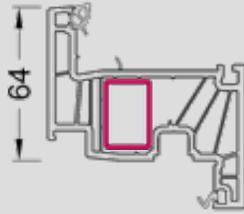
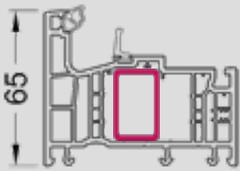
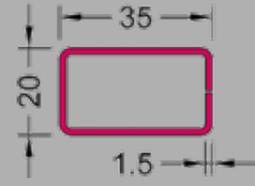
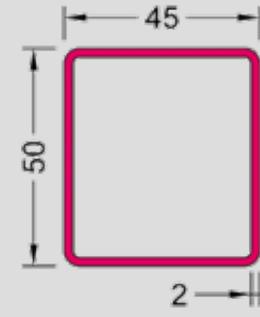
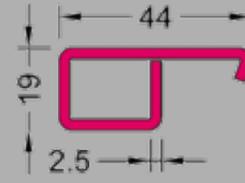
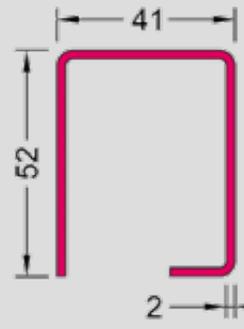
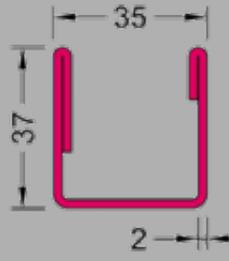
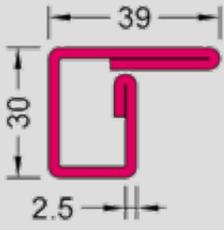
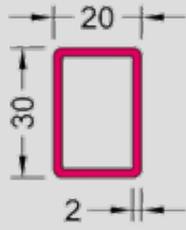
ARTEVO

Effizienz und Synergien

Universell einsetzbare und dadurch wenige notwendige Armierungen!

3 Statikarmierung!

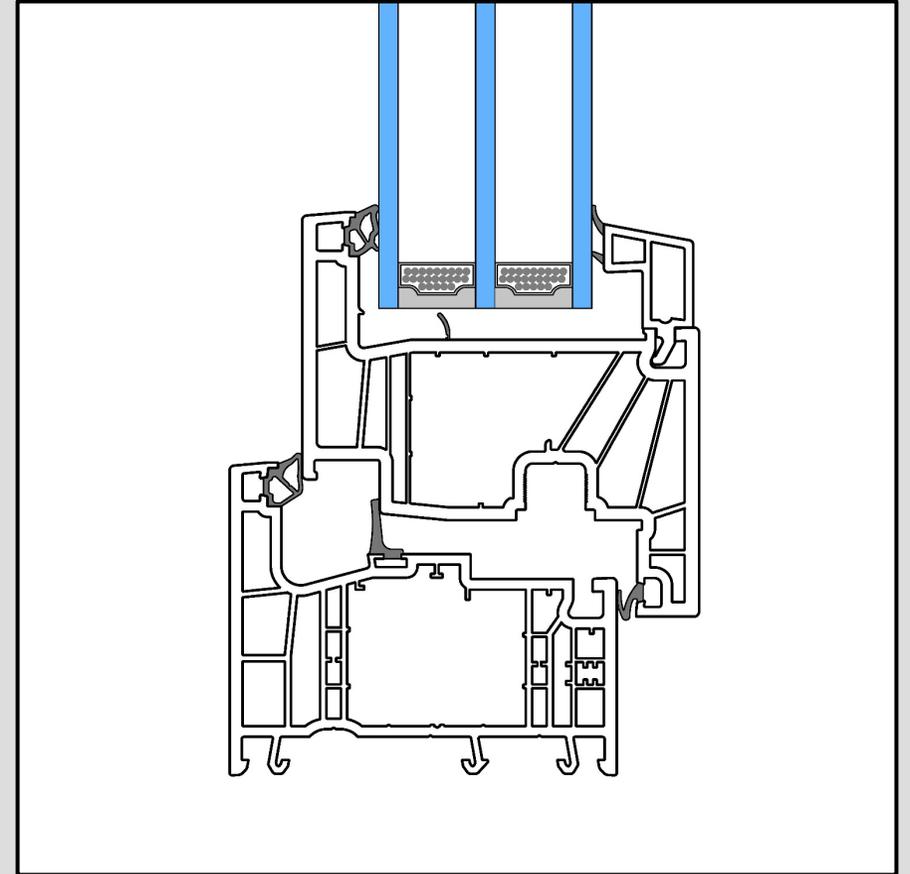


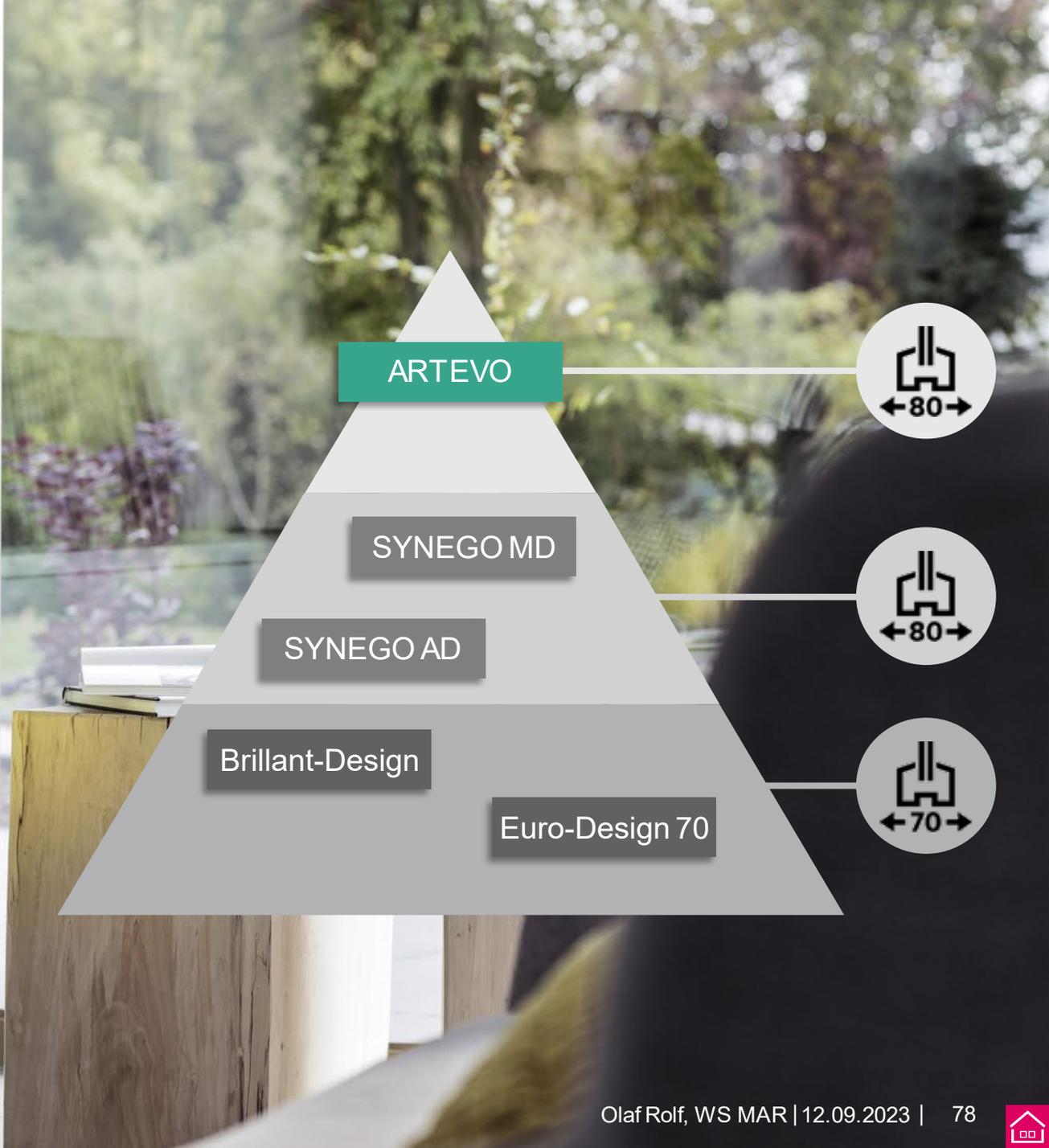


ARTEVO

Effizienz und Synergien

Plattformstrategie:
Gleiche Zusatzprofile wie bei SYNEGO!





ARTEVO



SYNEGO MD



SYNEGO AD

Brillant-Design

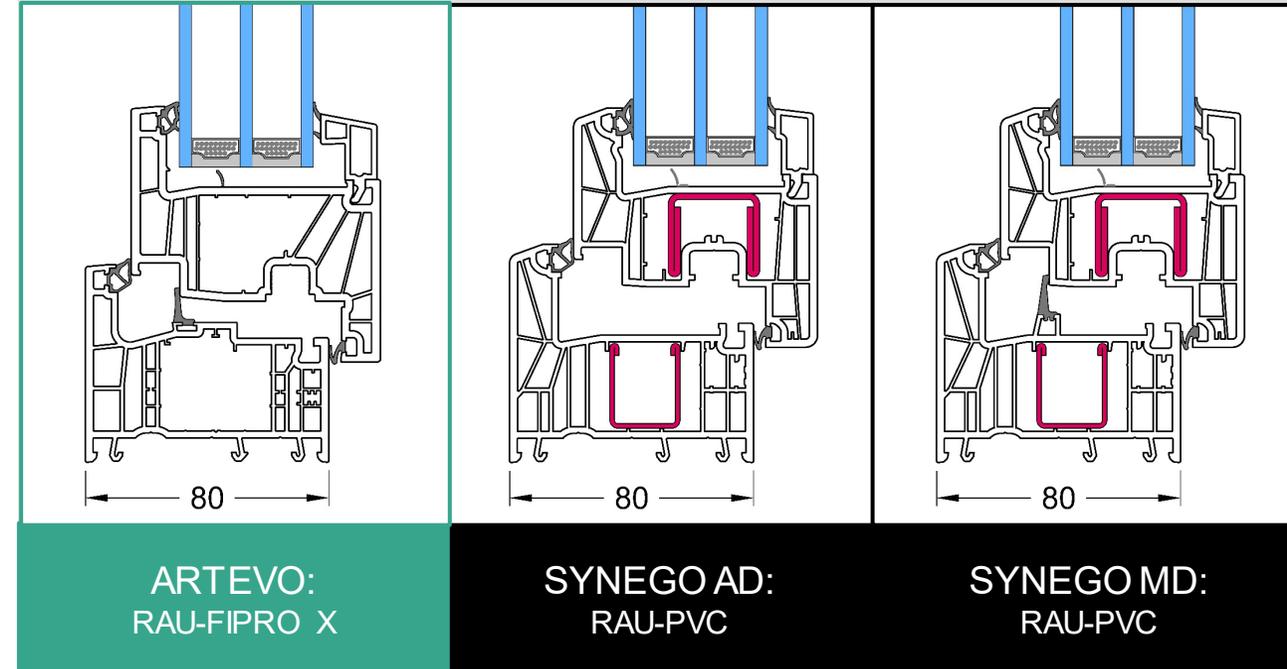
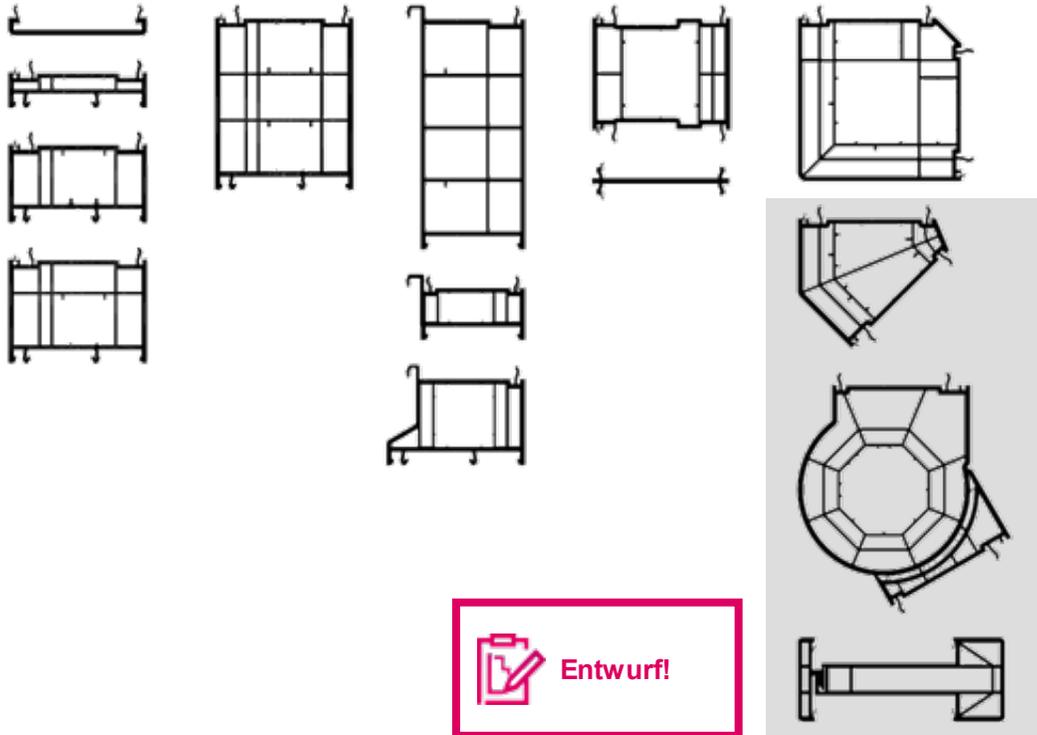
Euro-Design 70



ARTEVO

Effizienz und Synergien

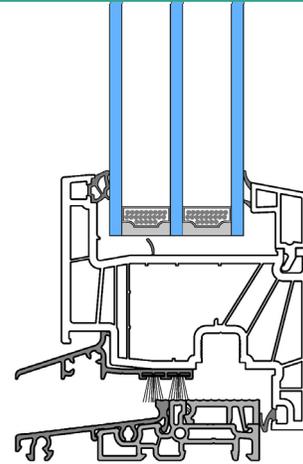
Plattformstrategie:
Gleiche Zusatzprofile wie bei SYNEGO!



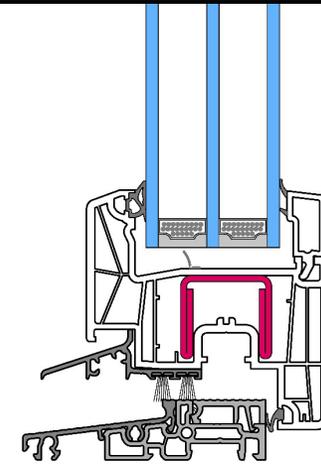
ARTEVO

Effizienz und Synergien

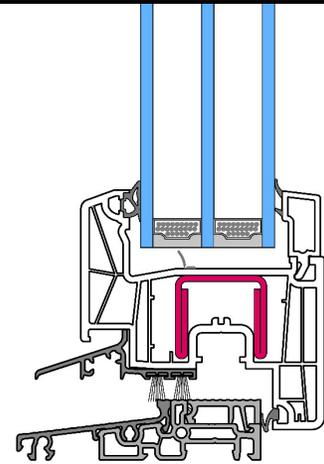
Plattformstrategie:
Gleiche Bodenschwelle wie bei SYNEGO!



ARTEVO:
RAU-FIPRO X



SYNEGO AD:
RAU-PVC
(wird angepasst)

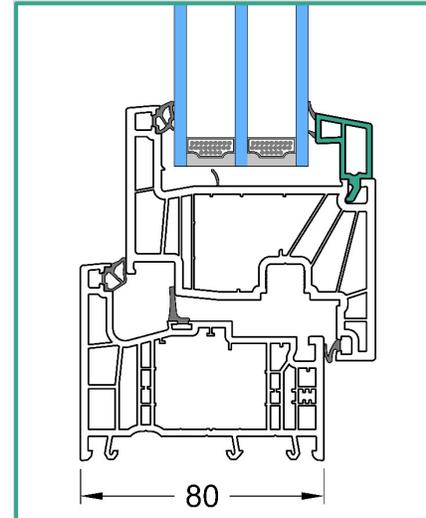


SYNEGO MD:
RAU-PVC
(wird angepasst)

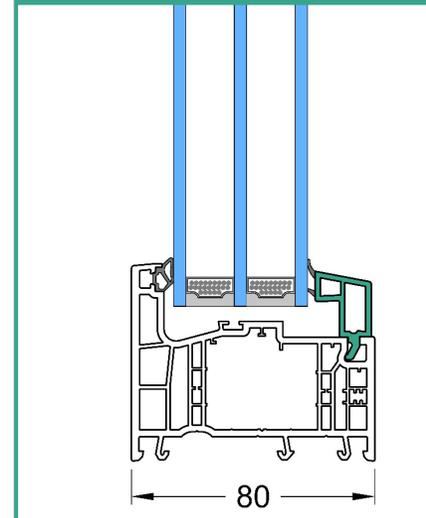
ARTEVO

Effizienz und Synergien

Plattformstrategie:
Gleiche Glasleisten in Flügel und Blendrahmen!



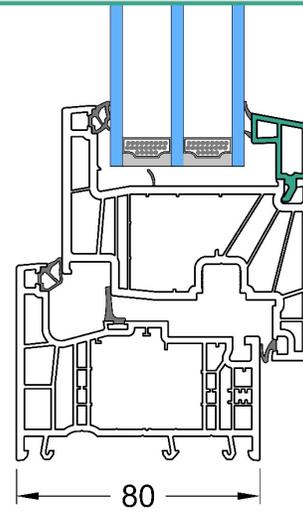
ARTEVO:
RAU-FIPRO X



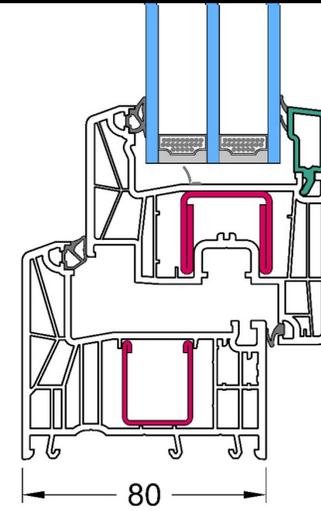
ARTEVO

Effizienz und Synergien

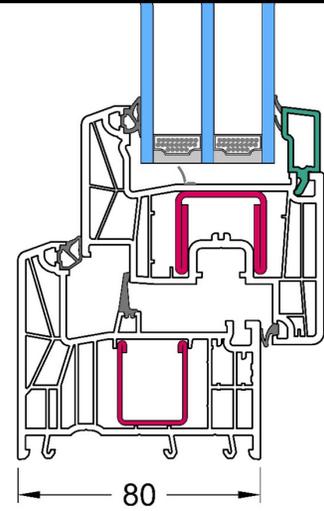
Plattformstrategie:
Gleiche Glasleisten wie bei SYNEGO!



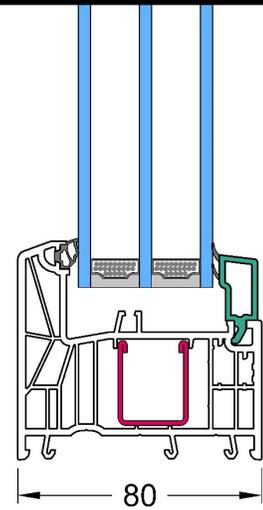
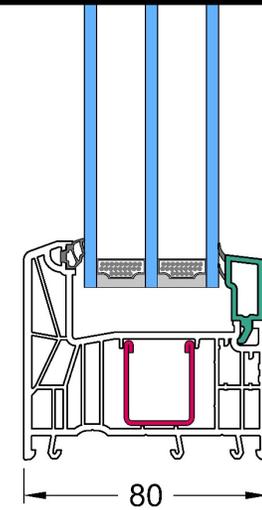
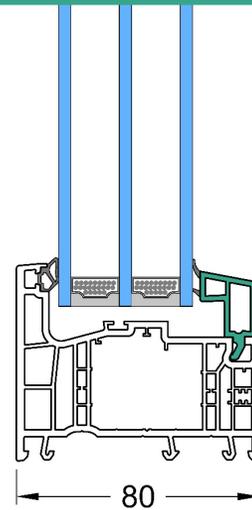
ARTEVO:
RAU-FIPRO X



SYNEGO AD:
RAU-PVC



SYNEGO MD:
RAU-PVC

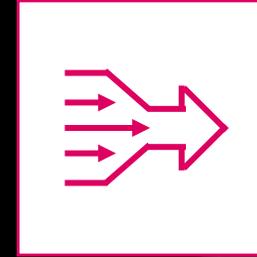


Visionär - Einzigartig - Innovativ - Produktiv - Nachhaltig



ARTEVO
ist visionär
und bietet viel
mehr als der
Durchschnitt!

- Große Flügel auch ohne Armierungen möglich
- Maximalgrößen bei weißen/farbigen Fenstern
- Großer Einsatzbereich von Funktionsgläsern



ARTEVO
ist einzigartig
mit einer
ausgeprägten
Plattform-
strategie!

- Reduzierte Anzahl der Armierungen
- Zusatzprofile/Bodenschwelle analog SYNEGO
- Gleiche Glasleisten wie bei SYNEGO
- Einheitliche Glasleisten im Blendrahmen und Flügel



ARTEVO
ist inspirierend
für höchste
ästhetische
Ansprüche!

- Symmetrisch, kubisch
- Extrem schlanke Überschläge
- Kleine Radien und Winkel
- Glasleisten mit optisch gleichartiger Raumform
- Flächenbündiger Flügel
- Modernes, zeitgemäßes Design

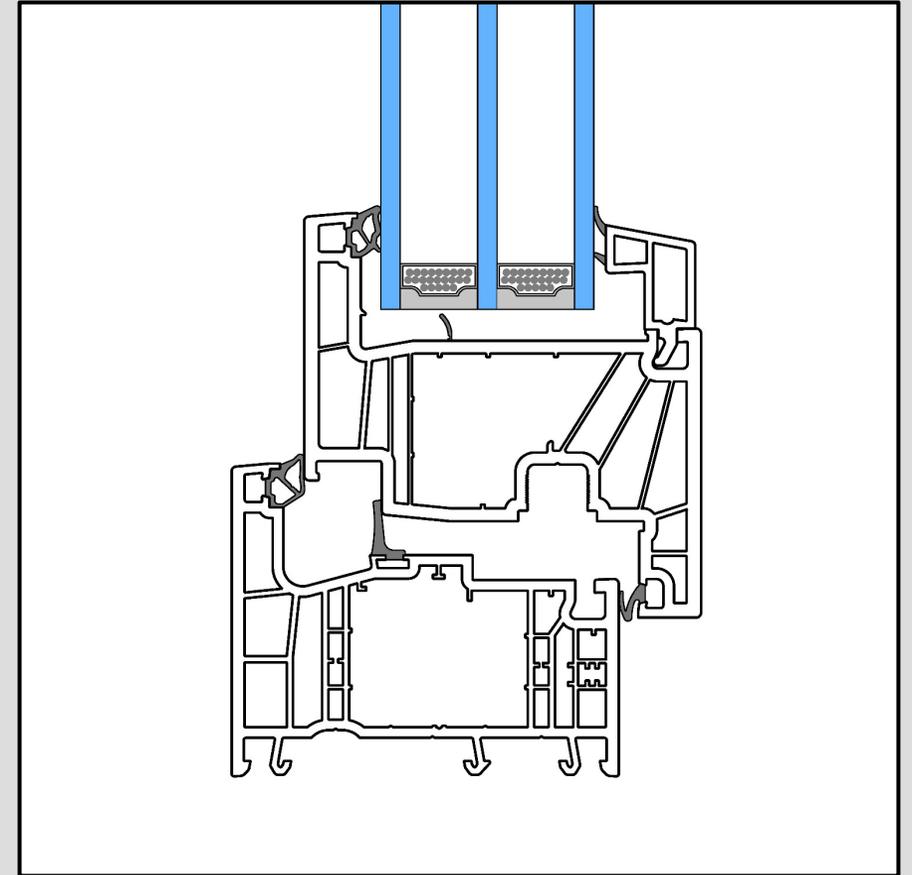
ARTEVO

ARTEVO

Produktivität und Funktionalität



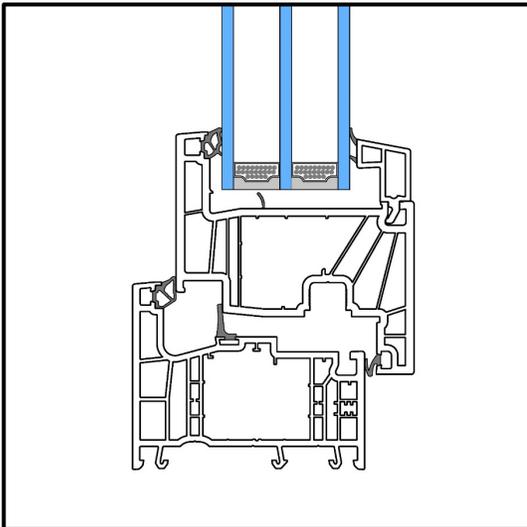
Mehr Ertrag
statt mehr
Aufwand!



ARTEVO

Produktivität und Funktionalität

Große Elemente auch ohne den Einsatz einer Armierung möglich!



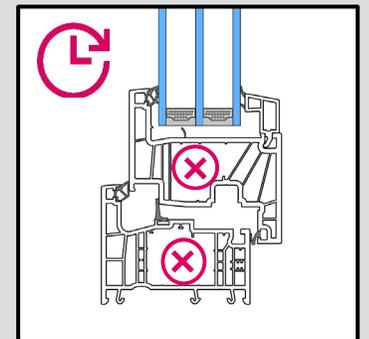
Lagerhaltung

- 1 Weniger Armierungen notwendig!
- 2 Weniger Platz und Bestell-aufwand notwendig!



Fensterfertigung

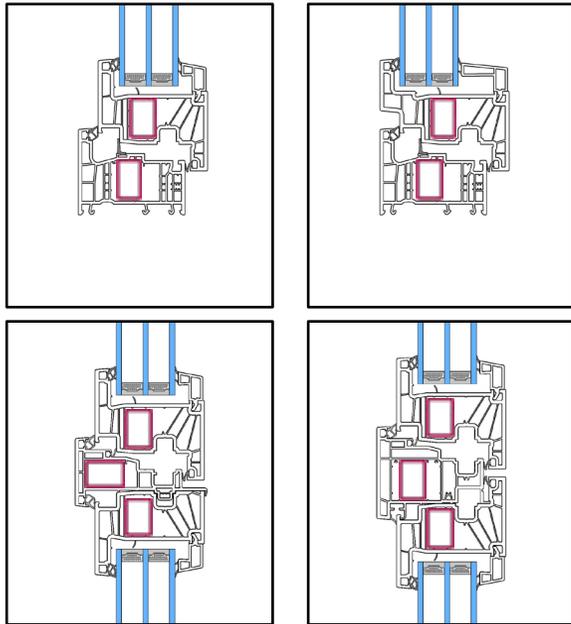
- 3 Weniger Aufwand bei der Verarbeitung der Armierungen notwendig!



ARTEVO

Produktivität und Funktionalität

Universell einsetzbare Armierung in
Blendrahmen, Flügel und Stulpprofile!



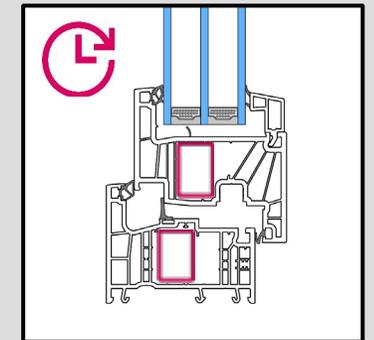
Lagerhaltung

- 1 Weniger Armierungen notwendig!
- 2 Weniger Platz und Bestell-
aufwand notwendig!



Fensterfertigung

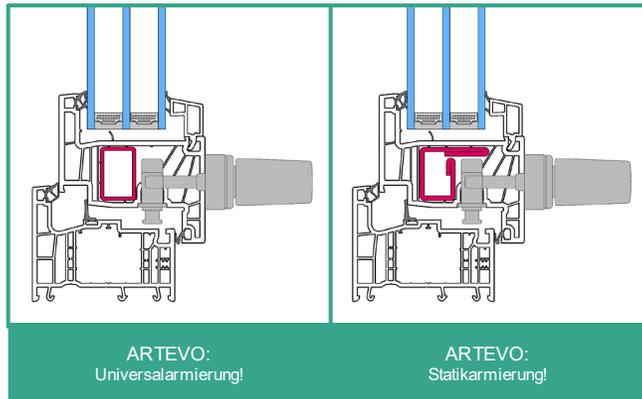
- 3 Weniger Aufwand bei der
Verarbeitung der Armierungen
notwendig!



ARTEVO

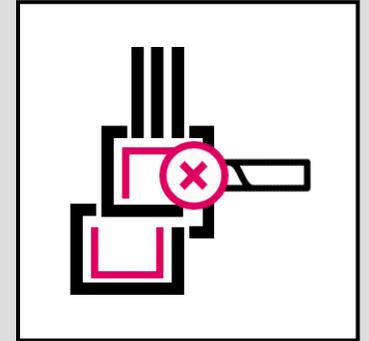
Produktivität und Funktionalität

Bei beiden Flügelarmierungen ist keine Bearbeitung des Stahles erforderlich!



Fensterfertigung

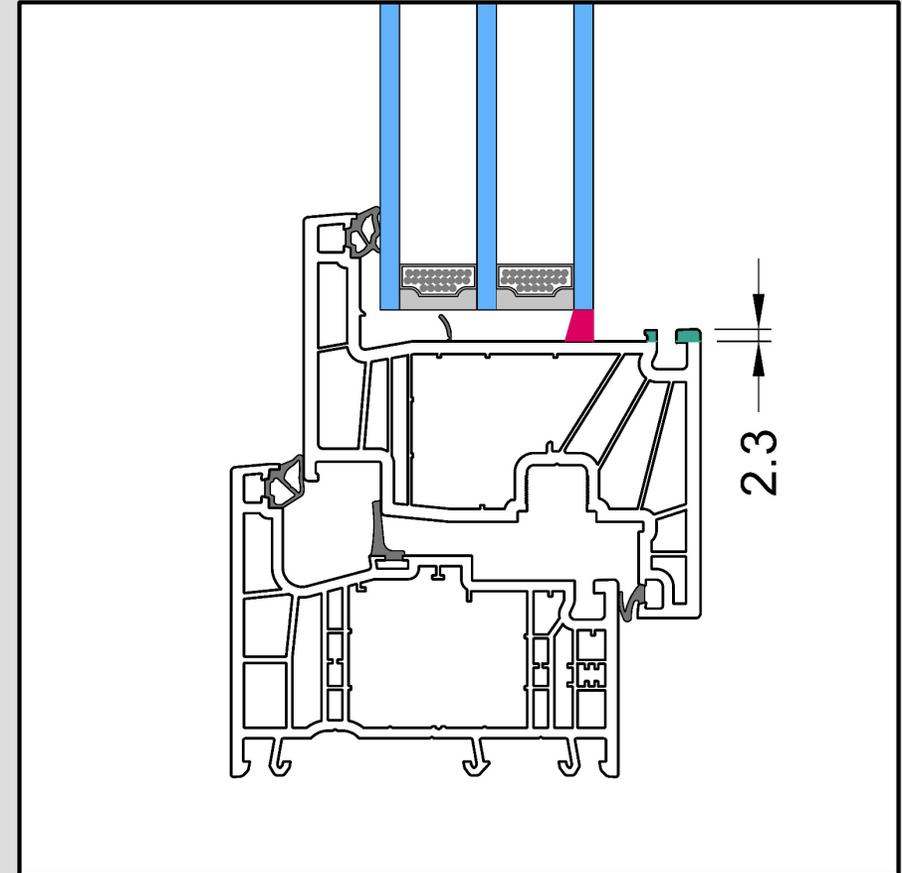
- 1 Kein Anfall von Stahlspänen und somit keine Säuberung notwendig!
- 2 Schnellere Durchlaufzeit bei der Griffolivenbohrung!
- 3 Geringerer Verschleiß und somit längere Standzeiten der Werkzeuge!



ARTEVO

Produktivität und Funktionalität

Optimierte Profilgeometrie für die Klebtechnologie!



ARTEVO

Produktivität und Funktionalität

Gleiche Zusatzprofile, Bodenschwelle und Glasleisten wie bei SYNEGO!

	 ARTEVO	 SYNEGO AD	 SYNEGO MD
Zusatzprofile	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bodenschwelle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Glasleisten	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

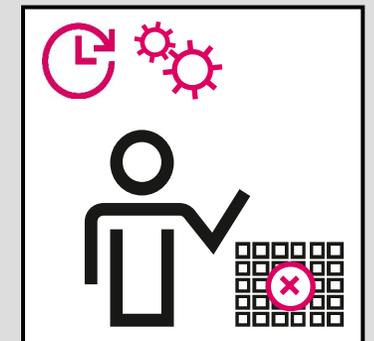
Lagerhaltung

- 1 Weniger Profile notwendig!
- 2 Weniger Platz und Bestell-aufwand notwendig!



Fensterfertigung

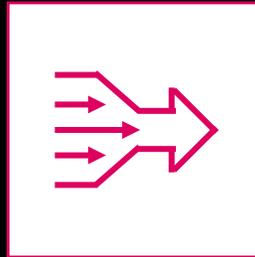
- 3 Weniger Aufwand bei der Verarbeitung der Profile notwendig!



Visionär - Einzigartig - Innovativ - Produktiv - Nachhaltig



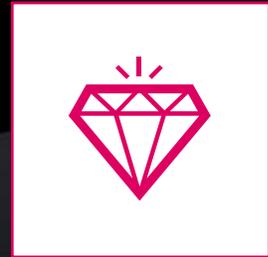
ARTEVO
ist visionär
und bietet viel
mehr als der
Durchschnitt!



ARTEVO
ist einzigartig
mit einer
ausgeprägten
Plattform-
strategie!



ARTEVO
ist produktiv
und reduziert
Aufwand, Zeit
und somit
Kosten!



ARTEVO
ist inspirierend
für höchste
ästhetische
Ansprüche!

Große Flügel auch ohne
Armierungen möglich

Maximalgrößen bei
weißen/farbenen Fenstern

Großer Einsatzbereich von
Funktionsgläsern

Reduzierte Anzahl der
Armierungen

Zusatzprofile/Boden-
schwelle analog SYNEGO

Gleiche Glasleisten wie
bei SYNEGO

Einheitliche Glasleisten im
Blendrahmen und Flügel

Große Elemente auch
ohne Armierung möglich

Universalstahl in Blend-
rahmen, Flügel, Stulp

Reduzierter Aufwand bei
der Stahlbearbeitung

Optimierte
Klebertechnologie

Zusatzprofile/Boden-
schwelle analog SYNEGO

Symmetrisch, kubisch

Extrem schlanke
Überschläge

Kleine Radien und Winkel

Glasleisten mit optisch
gleichartiger Raumform

Flächenbündiger Flügel

Modernes, zeitgemäßes
Design

ARTEVO

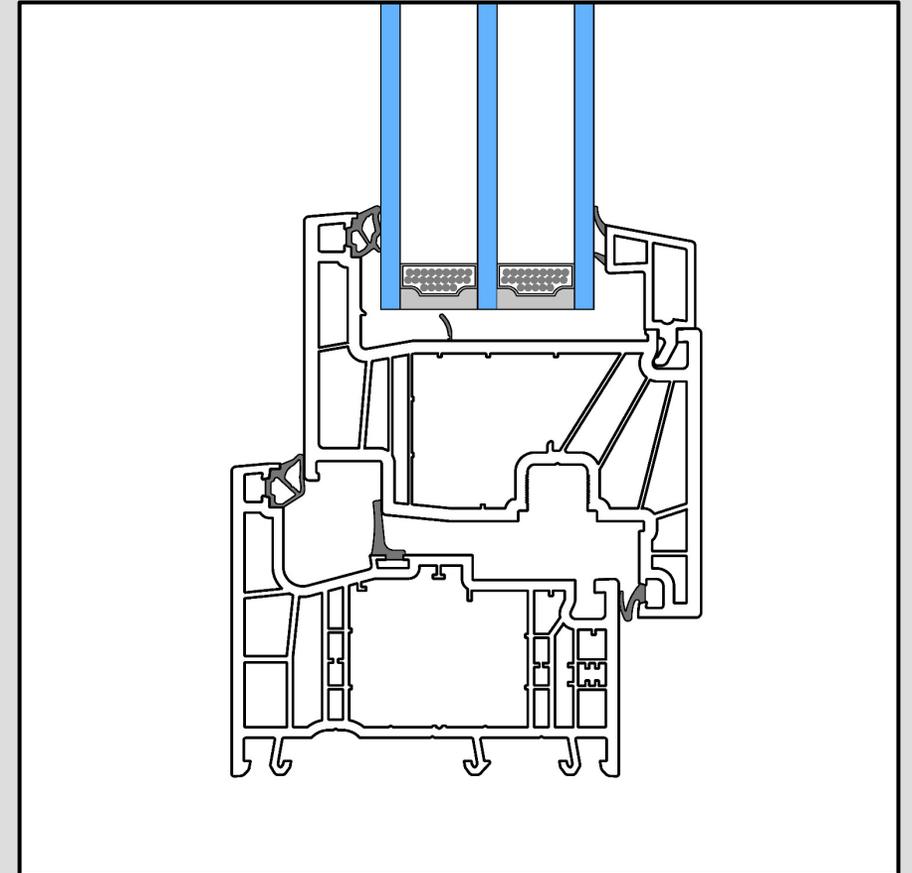


ARTEVO

Fortschritt und Evolution



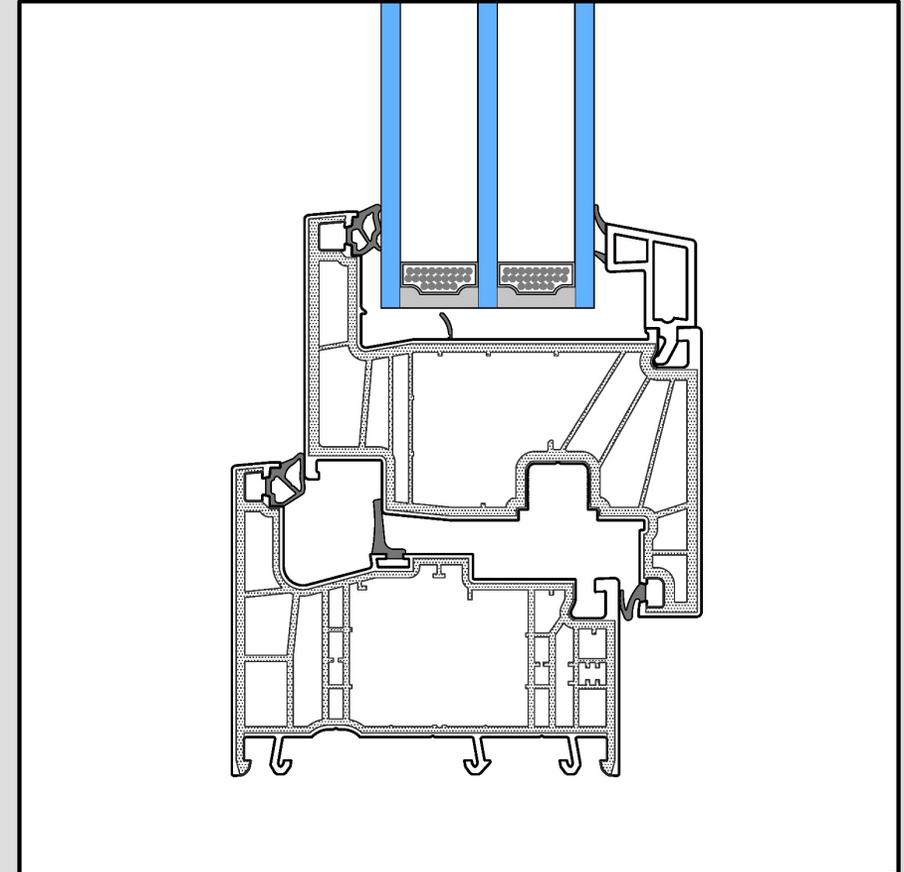
Innovativ statt
einfallslos!



ARTEVO

Fortschritt und Evolution

Innovativ und einzigartig: Hochleistungswerkstoff
RAU-FIPRO X im Profilkern!



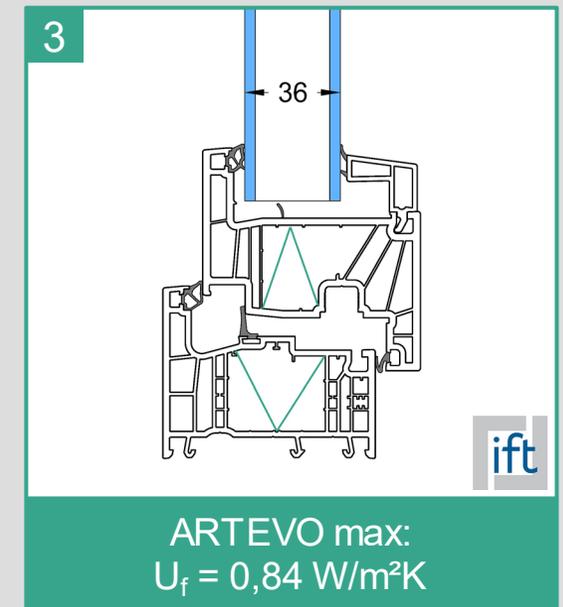
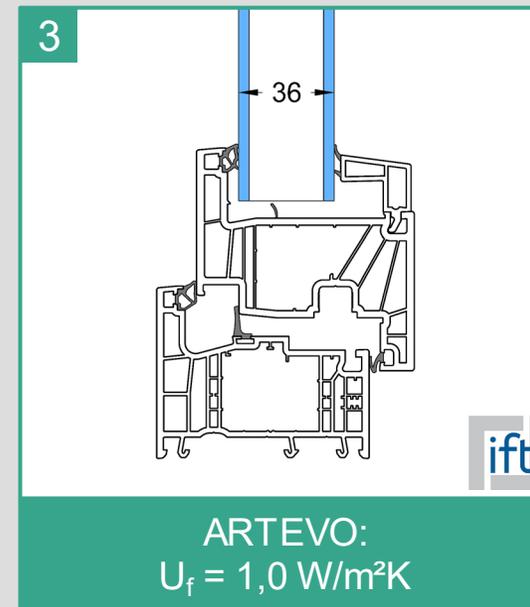
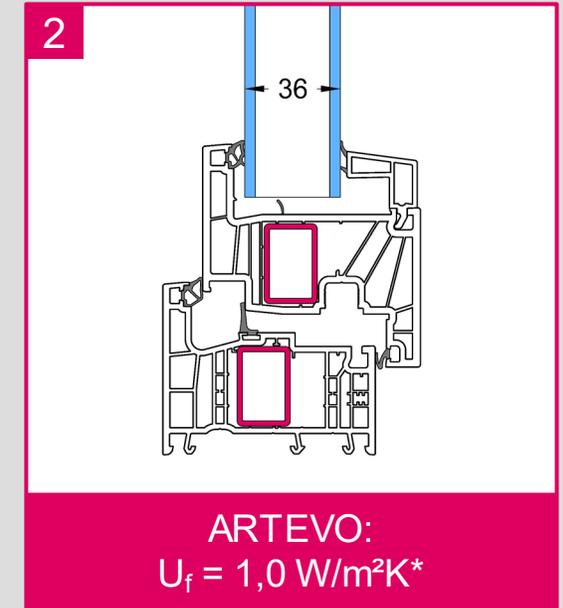
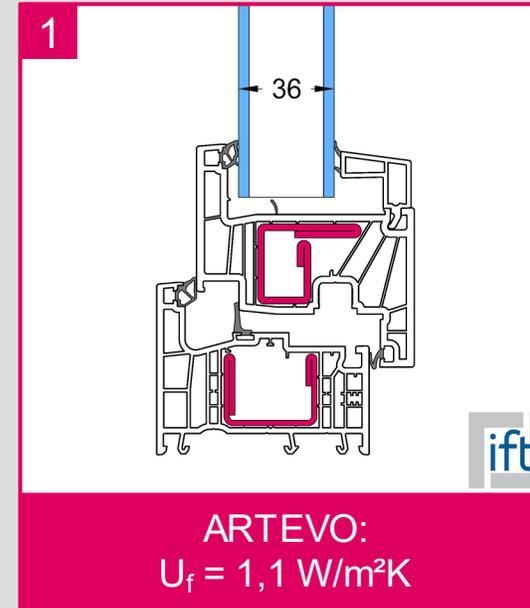
ARTEVO

Fortschritt und Evolution



Optimierte Wärmedämmung (U_f) bei gleichzeitig geringem Aufwand in der Fertigung!

- 1 Statikarmierung für besonders große Elemente!
- 2 Universalarmierung für ein breites Spektrum an Elementgrößen!
- 3 Ohne Armierung für eine bessere bis hin zu einer optimierten Wärmedämmung!



ARTEVO

Fortschritt und Evolution

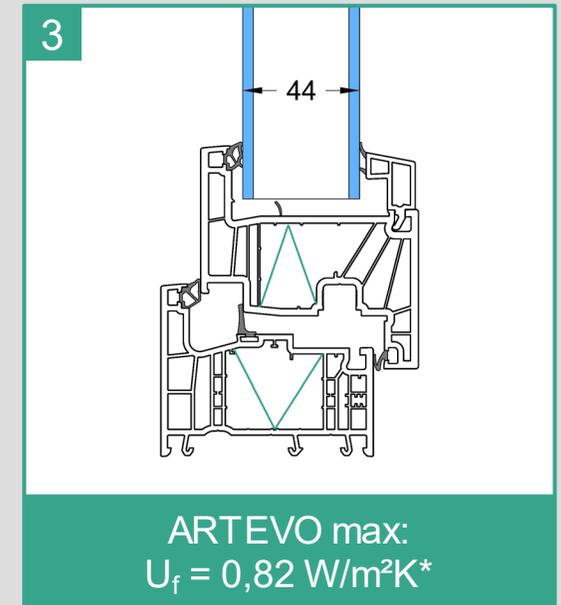
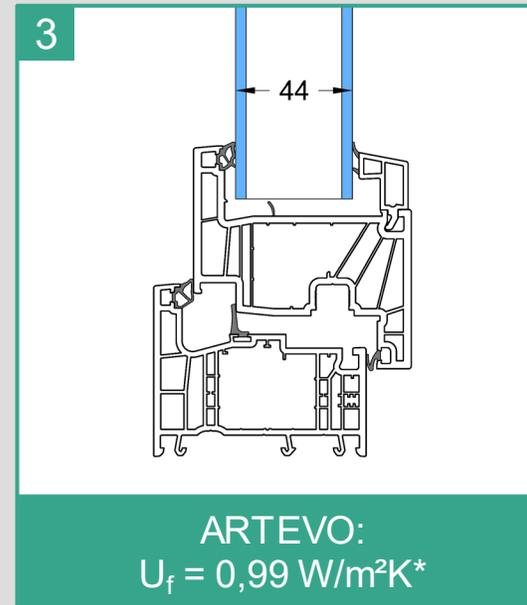
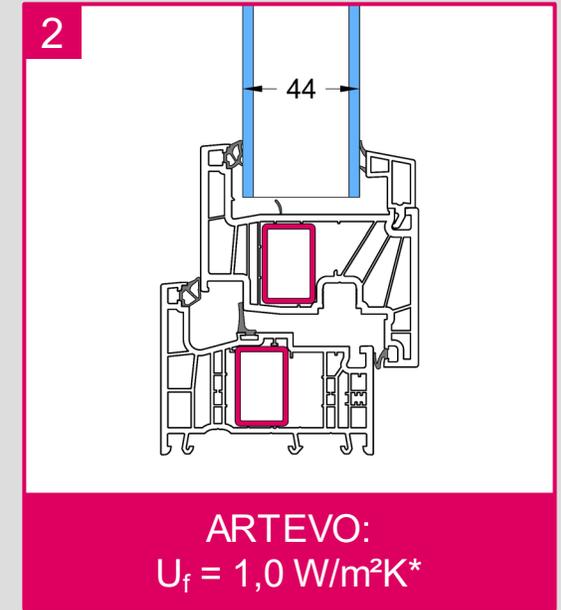
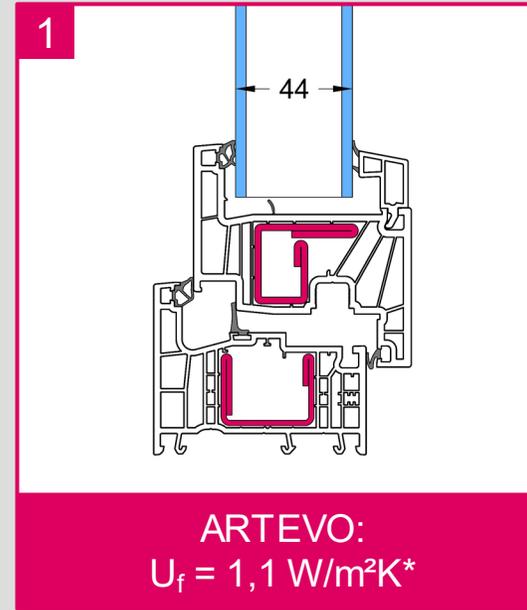
 * Berechnet,
vorbehaltlich
der Prüfung!

Optimierte Wärmedämmung (U_f) bei gleichzeitig geringem Aufwand in der Fertigung!

1 Statikarmierung für besonders große Elemente!

2 Universalarmierung für ein breites Spektrum an Elementgrößen!

3 Ohne Armierung für eine bessere bis hin zu einer optimierten Wärmedämmung!



ARTEVO

Fortschritt und Evolution

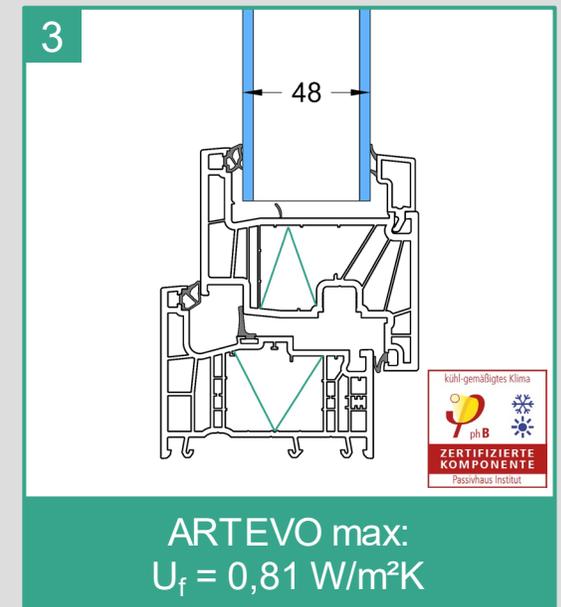
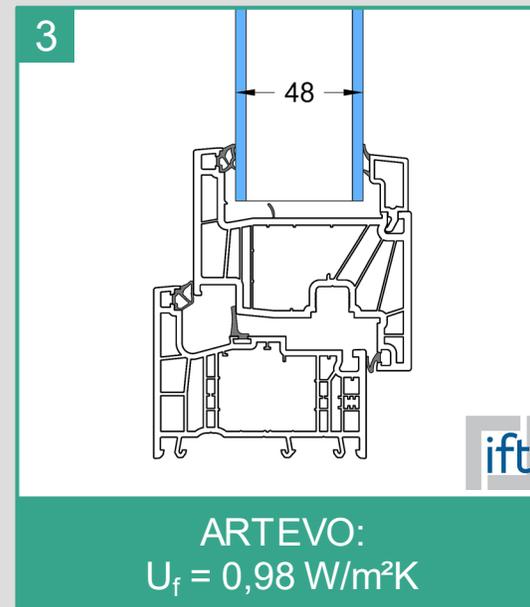
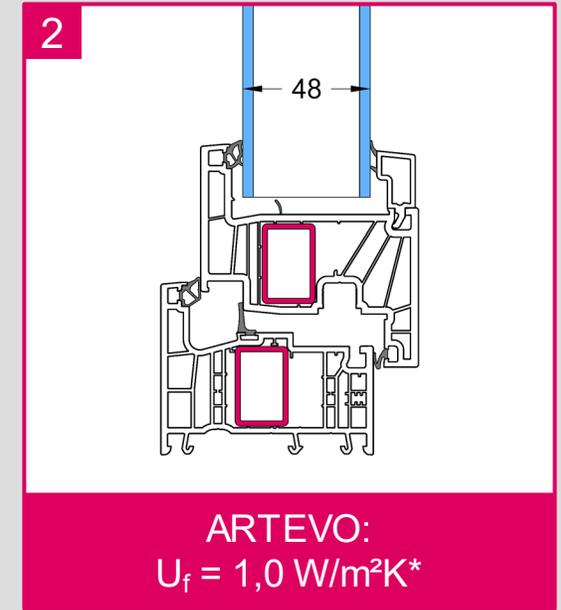
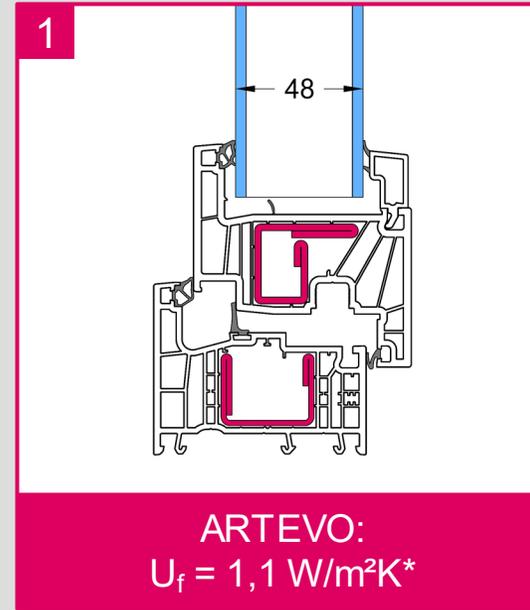
 * Berechnet,
vorbehaltlich
der Prüfung!

Optimierte Wärmedämmung (U_f) bei gleichzeitig geringem Aufwand in der Fertigung!

1 Statikarmierung für besonders große Elemente!

2 Universalarmierung für ein breites Spektrum an Elementgrößen!

3 Ohne Armierung für eine bessere bis hin zu einer optimierten Wärmedämmung!

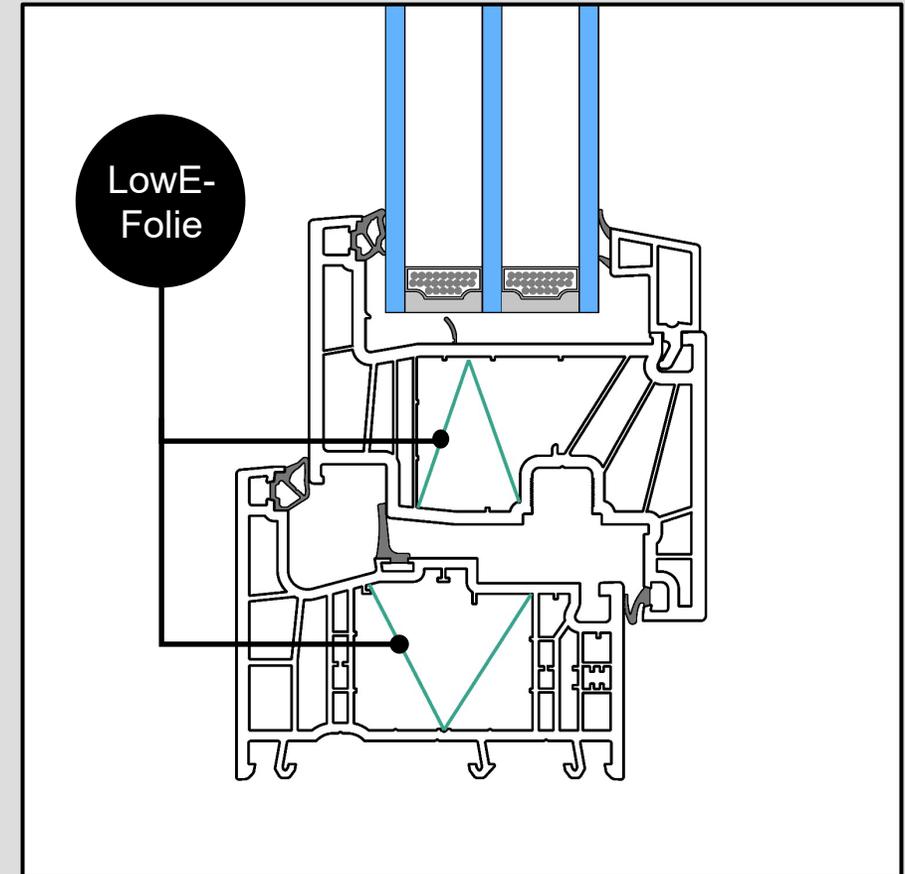


ARTEVO max

Fortschritt und Evolution

Optimierte Wärmedämmung (U_f) bei gleichzeitig geringem Aufwand in der Fertigung!

- 1 Innovative Technologie durch den Einsatz einer LowE-Folie!
- 2 Integrierte Nachhaltigkeit durch einen Grundkörper aus PVC!
- 3 Geringer Aufwand in der Lagerhaltung und in der Fensterfertigung!

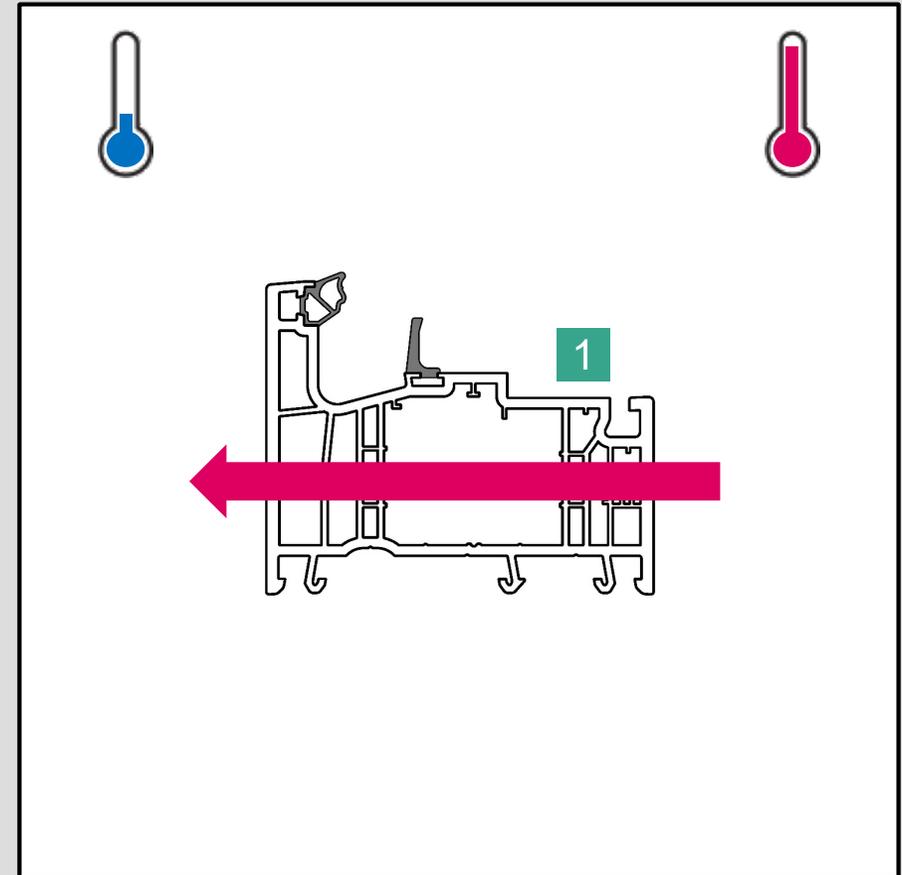


ARTEVO max

Fortschritt und Evolution

Mechanismen des Wärmedurchgangs:

1 Wärmeleitung,



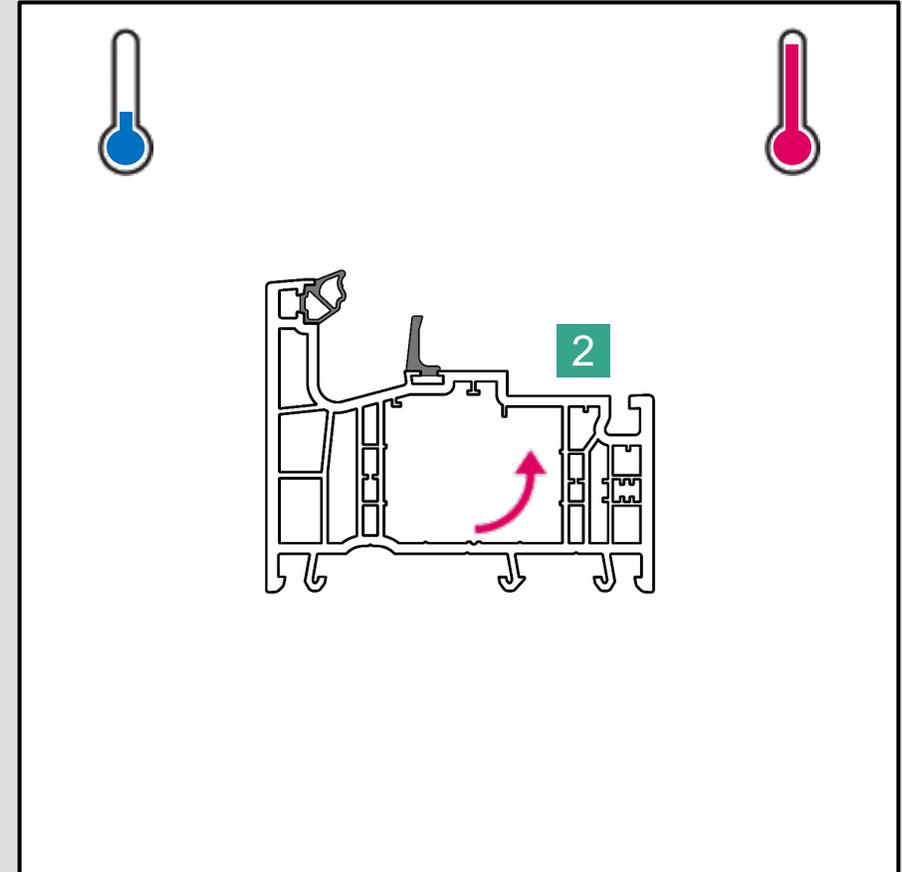
ARTEVO max

Fortschritt und Evolution

Mechanismen des Wärmedurchgangs:

1 Wärmeleitung,

2 Konvektion,

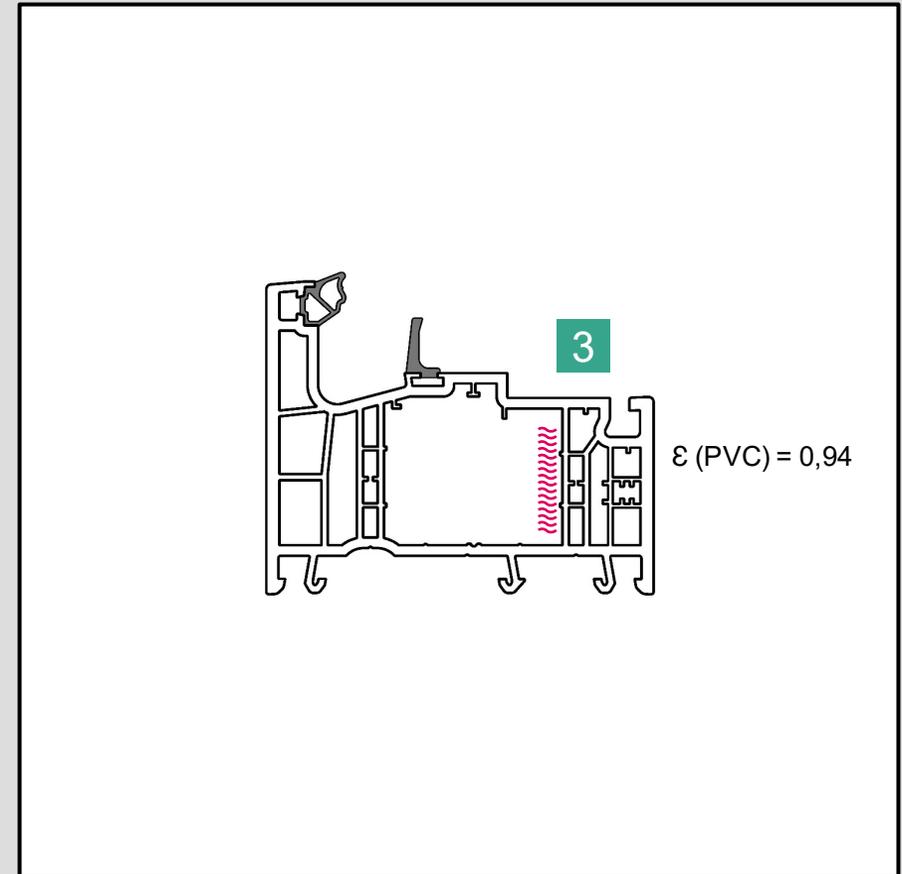


ARTEVO max

Fortschritt und Evolution

Mechanismen des Wärmedurchgangs:

- 1 Wärmeleitung,
- 2 Konvektion,
- 3 Wärmestrahlung.

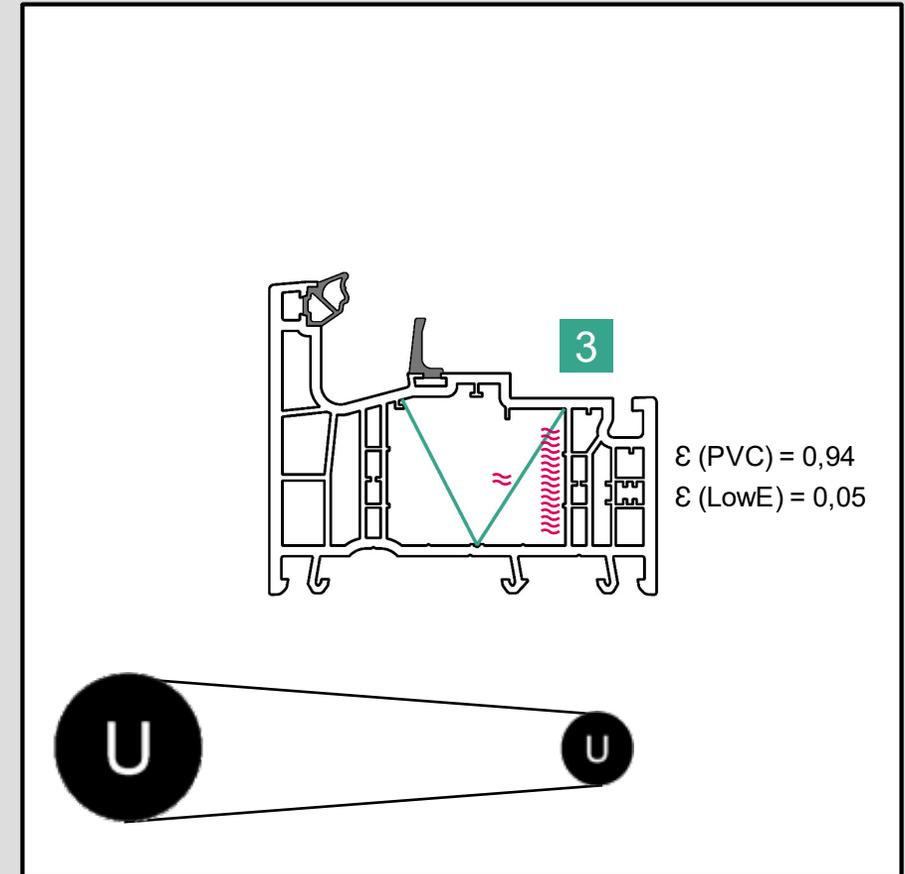


ARTEVO max

Fortschritt und Evolution

Mechanismen des Wärmedurchgangs:

- 1 Wärmeleitung,
- 2 Konvektion,
- 3 ~~Wärmest~~strahlung.

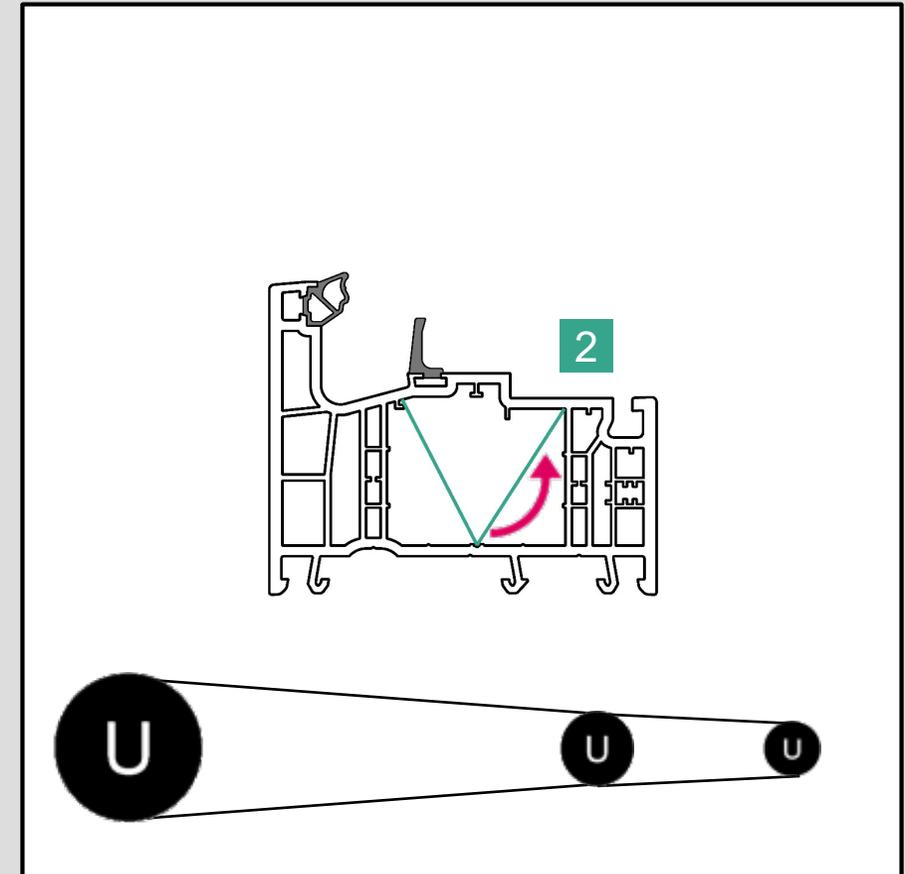


ARTEVO max

Fortschritt und Evolution

Mechanismen des Wärmedurchgangs:

- 1 Wärmeleitung,
- 2 Konvektion,
- 3 Wärmestrahlung.



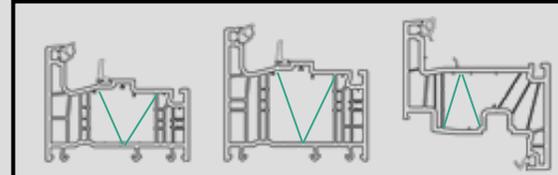
ARTEVO max

Fortschritt und Evolution

ARTEVO max:
Innovative LowE-Folie!

Herkömmliche Kunststofffenster:
Einsatz von Thermomodulen oder
ausgeschäumten Profilen!

Aufmachung



Drei Profile ab Werk



Einzellängen

oder

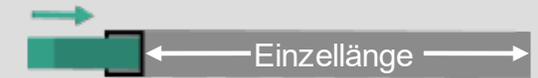


auf Rolle

Verarbeitung



6 m



Einzellänge

Schweißspiegel

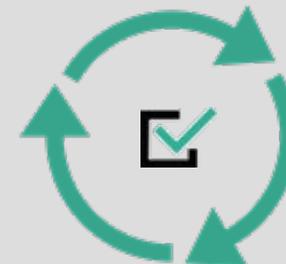


245 °C



245 °C

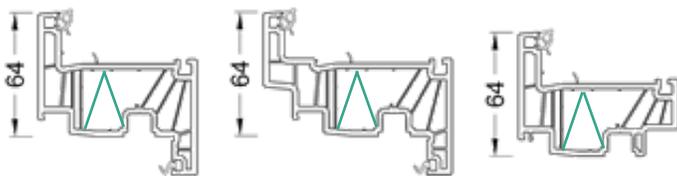
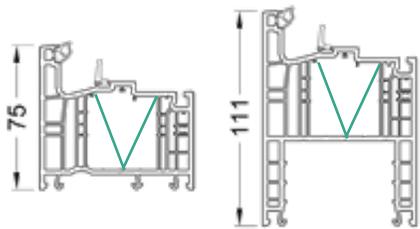
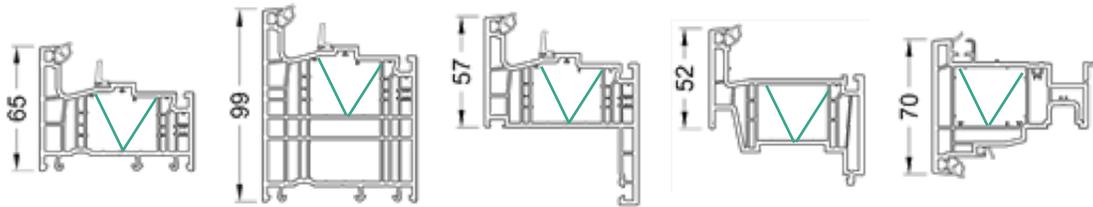
Nachhaltigkeit



ARTEVO max

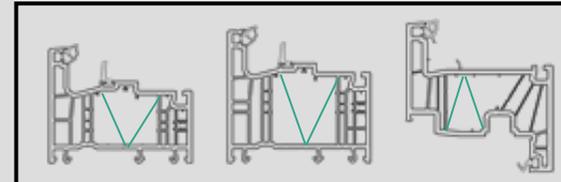
Fortschritt und Evolution

Einsatzmöglichkeiten der LowE-Folie



ARTEVO max:
Innovative LowE-Folie!

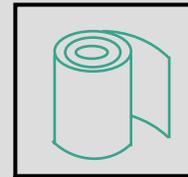
Herkömmliche Kunststofffenster:
Einsatz von Thermomodulen oder
ausgeschäumten Profilen!



Drei Profile ab Werk



Einzellängen

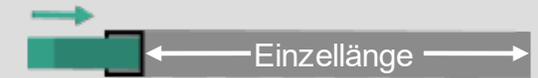


oder

auf Rolle



6 m



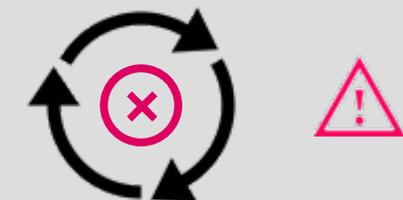
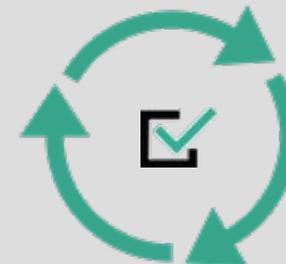
Einzellänge



245 °C



245 °C

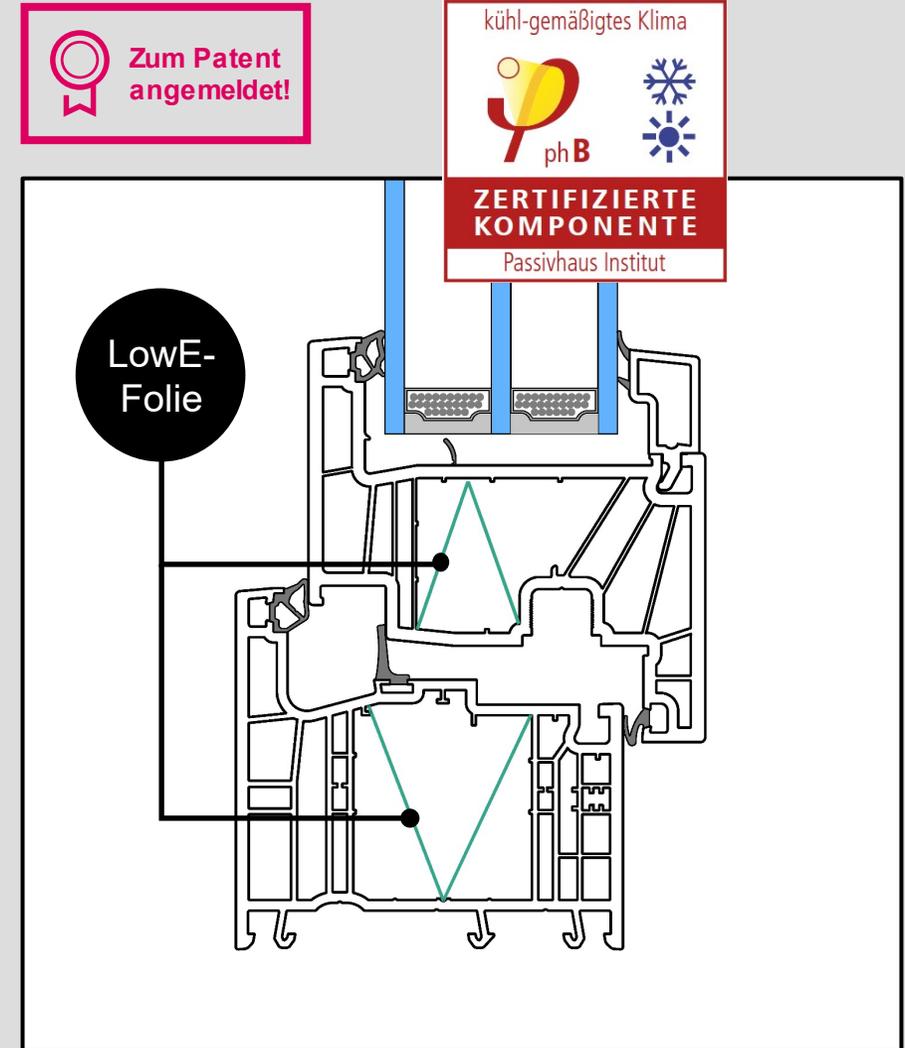


ARTEVO max

Fortschritt und Evolution

Optimierte Wärmedämmung (U_f) bei gleichzeitig geringem Aufwand in der Fertigung!

- 1 Innovative Technologie durch den Einsatz einer LowE-Folie!
- 2 Integrierte Nachhaltigkeit durch einen Grundkörper aus PVC!
- 3 Geringer Aufwand in der Lagerhaltung und in der Fensterfertigung!
- 4 Kein Ausschäumen der Profile und kein Einsatz von Dämmmodulen aus Schaum!



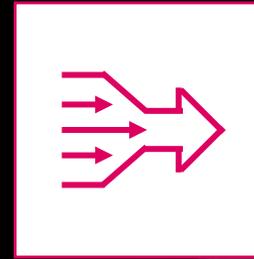
Visionär - Einzigartig - Innovativ - Produktiv - Nachhaltig



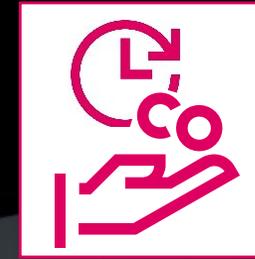
ARTEVO
ist innovativ
und zukunfts-
weisend!



ARTEVO
ist visionär
und bietet viel
mehr als der
Durchschnitt!



ARTEVO
ist einzigartig
mit einer
ausgeprägten
Plattform-
strategie!



ARTEVO
ist produktiv
und reduziert
Aufwand, Zeit
und somit
Kosten!



ARTEVO
ist inspirierend
für höchste
ästhetische
Ansprüche!

Glasfaserverstärktes RAU-FIPRO X	Große Flügel auch ohne Armierungen möglich	Reduzierte Anzahl der Armierungen	Große Elemente auch ohne Armierung möglich	Symmetrisch, kubisch
Beste Wärmedämmung durch LowE-Technologie	Maximalgrößen bei weißen/farbenen Fenstern	Zusatzprofile/Boden- schwelle analog SYNEGO	Universalstahl in Blend- rahmen, Flügel, Stulp	Extrem schlanke Überschläge
	Großer Einsatzbereich von Funktionsgläsern	Gleiche Glasleisten wie bei SYNEGO	Reduzierter Aufwand bei der Stahlbearbeitung	Kleine Radien und Winkel
		Einheitliche Glasleisten im Blendrahmen und Flügel	Optimierte Klebertechnologie	Glasleisten mit optisch gleichartiger Raumform
			Zusatzprofile/Boden- schwelle analog SYNEGO	Flächenbündiger Flügel
				Modernes, zeitgemäßes Design

ARTEVO

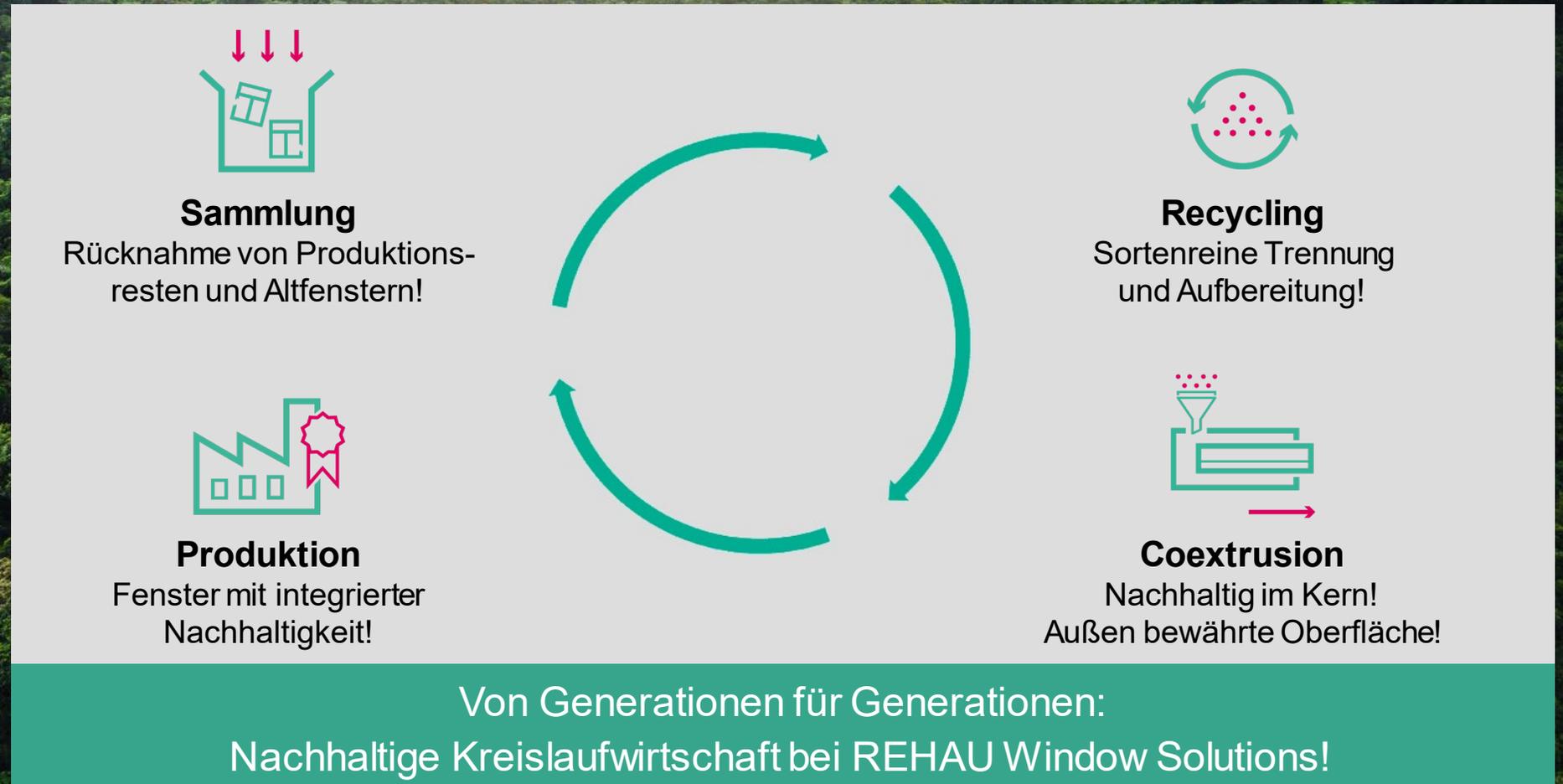
Gelebte Nachhaltigkeit!



Verantwortung
für kommende
Generationen!

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence



ARTEVO



Gelebte Nachhaltigkeit!

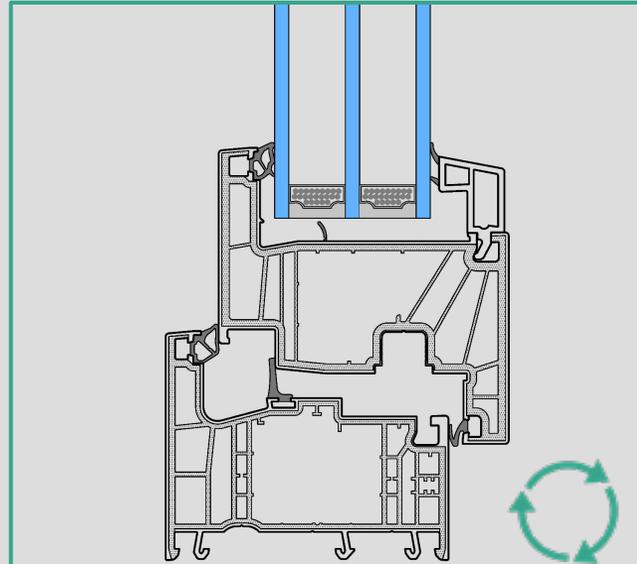


Verantwortung
für kommende
Generationen!

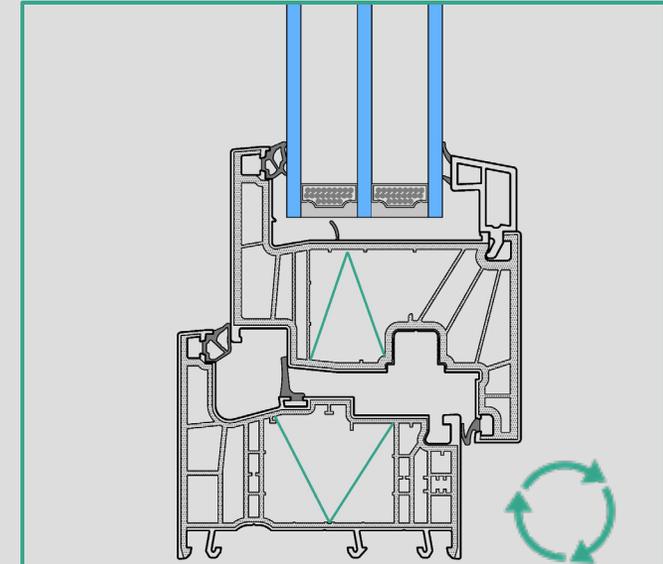
REHAU
EcoPuls

Sustainability
Competence

ARTEVO



ARTEVO:
Profilkern ausschließlich aus RAU-FIPRO X!



ARTEVO max:
Innovative LowE-Folie aus PVC!

Ressourcenschonende und recyclinggerechte Profilkonstruktion!



Gelebte Nachhaltigkeit!



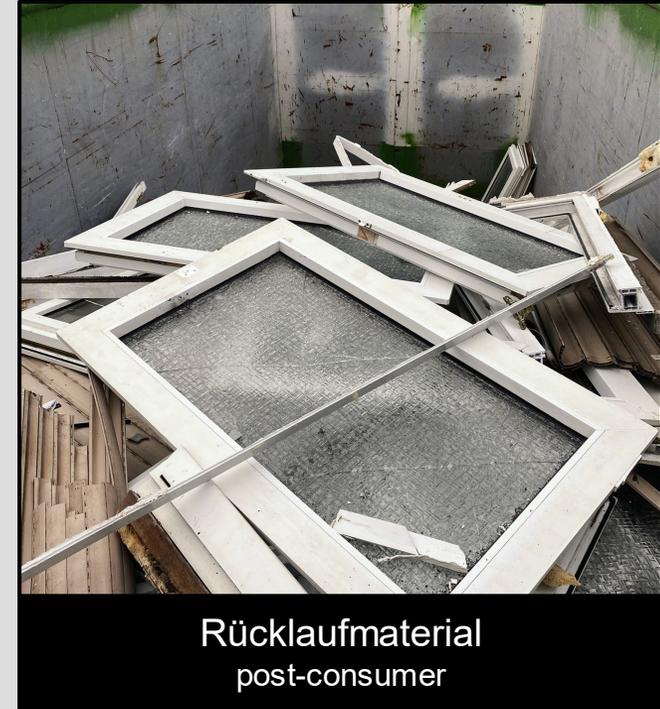
Verantwortung
für kommende
Generationen!

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence



Rücklaufmaterial
post-industrial



Rücklaufmaterial
post-consumer

Materialströme in der Kreislaufwirtschaft!

ARTEVO

Gelebte Nachhaltigkeit!

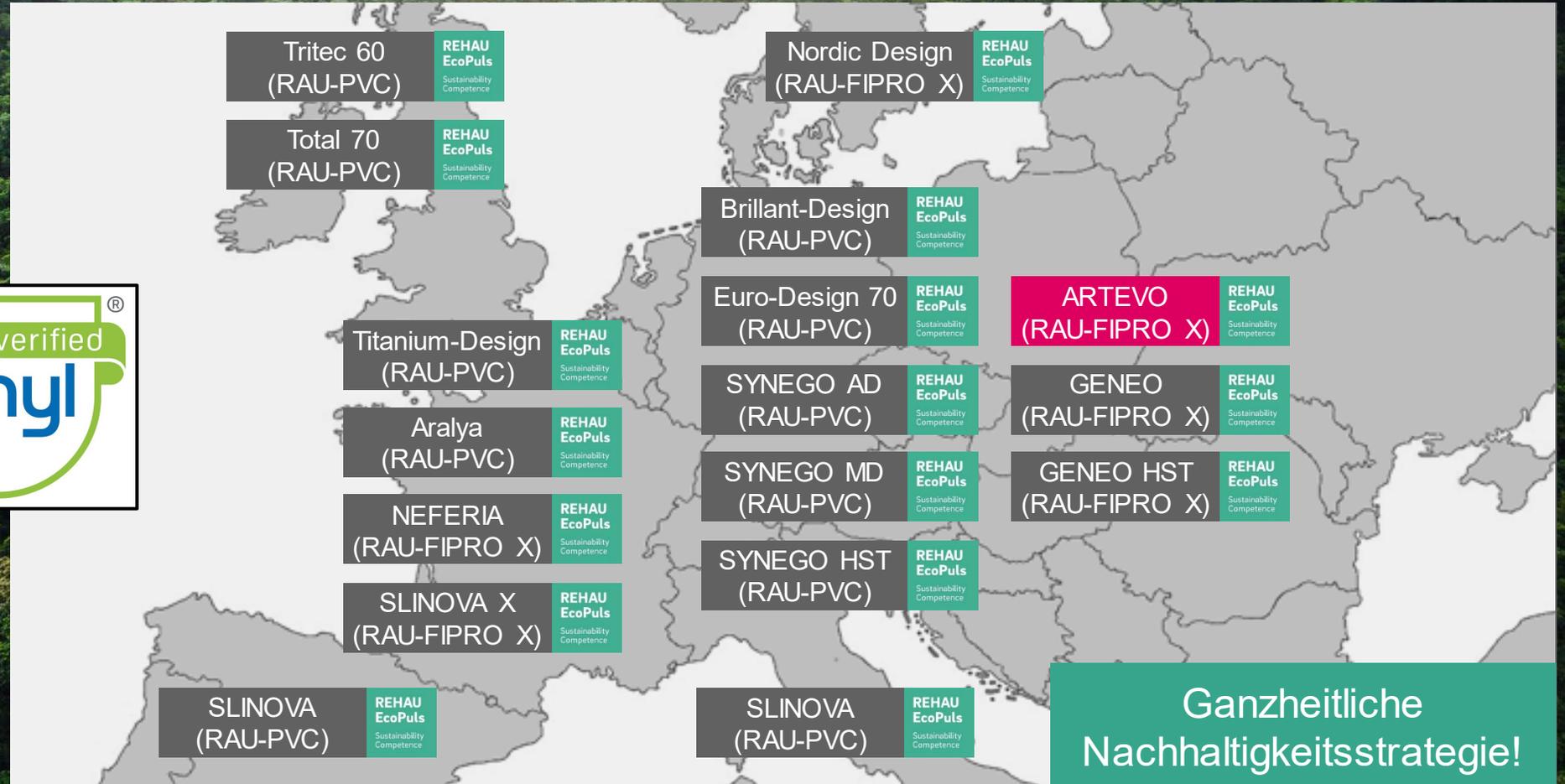


Verantwortung
für kommende
Generationen!



**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence



**Ganzheitliche
Nachhaltigkeitsstrategie!**

ARTEVO



Gelebte Nachhaltigkeit!



Verantwortung
für kommende
Generationen!

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence



Nachhaltiger Erfolg. Für Generationen.

ARTEVO

Gelebte Nachhaltigkeit!



Verantwortung
für kommende
Generationen!

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence



Nachhaltiger Erfolg. Für Generationen.

ARTEVO



Gelebte Nachhaltigkeit!



Verantwortung
für kommende
Generationen!

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence



60%
der
Produktions-
tonnage!

Bis zu
75%
Rezyklatanteil!

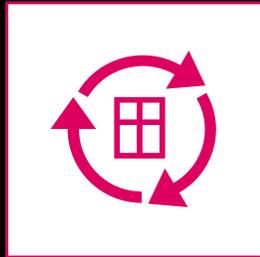


88%
weniger CO₂
im Vergleich
zu Neuware!

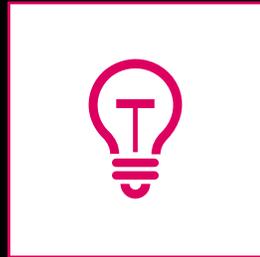
Nachhaltiger Erfolg. Für Generationen.

ARTEVO

Visionär - Einzigartig - Innovativ - Produktiv - Nachhaltig



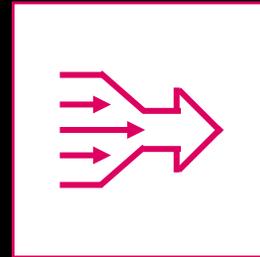
ARTEVO
ist nachhaltig
durch eine
konsequente
Kreislauf-
wirtschaft!



ARTEVO
ist innovativ
und zukunfts-
weisend!



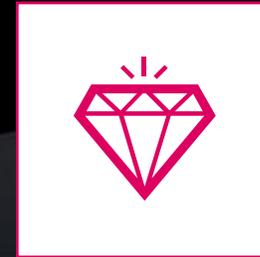
ARTEVO
ist visionär
und bietet viel
mehr als der
Durchschnitt!



ARTEVO
ist einzigartig
mit einer
ausgeprägten
Plattform-
strategie!



ARTEVO
ist produktiv
und reduziert
Aufwand, Zeit
und somit
Kosten!



ARTEVO
ist inspirierend
für höchste
ästhetische
Ansprüche!

EcoPuls: Geschlossener Wertstoffkreislauf

Glasfaserverstärktes RAU-FIPRO X

Beste Wärmedämmung durch LowE-Technologie

Große Flügel auch ohne Armierungen möglich

Maximalgrößen bei weißen/farbenen Fenstern

Großer Einsatzbereich von Funktionsgläsern

Reduzierte Anzahl der Armierungen

Zusatzprofile/Bodenschwelle analog SYNEGO

Gleiche Glasleisten wie bei SYNEGO

Einheitliche Glasleisten im Blendrahmen und Flügel

Große Elemente auch ohne Armierung möglich

Universalstahl in Blendrahmen, Flügel, Stulp

Reduzierter Aufwand bei der Stahlbearbeitung

Optimierte Klebtechnologie

Zusatzprofile/Bodenschwelle analog SYNEGO

Symmetrisch, kubisch

Extrem schlanke Überschläge

Kleine Radien und Winkel

Glasleisten mit optisch gleichartiger Raumform

Flächenbündiger Flügel

Modernes, zeitgemäßes Design

ARTEVO



Visionär - Einzigartig - Innovativ - Produktiv - Nachhaltig

ARTEVO

**bietet einen echten Mehrwert bezüglich
Design und Performance und reduziert
gleichzeitig Aufwand und Kosten!**



Nicht einfach...



Nicht einfach, aber ARTEVO löst den gordischen Knoten!

URBANISIERUNG

NACHHALTIGKEIT

SMART

DESIGN

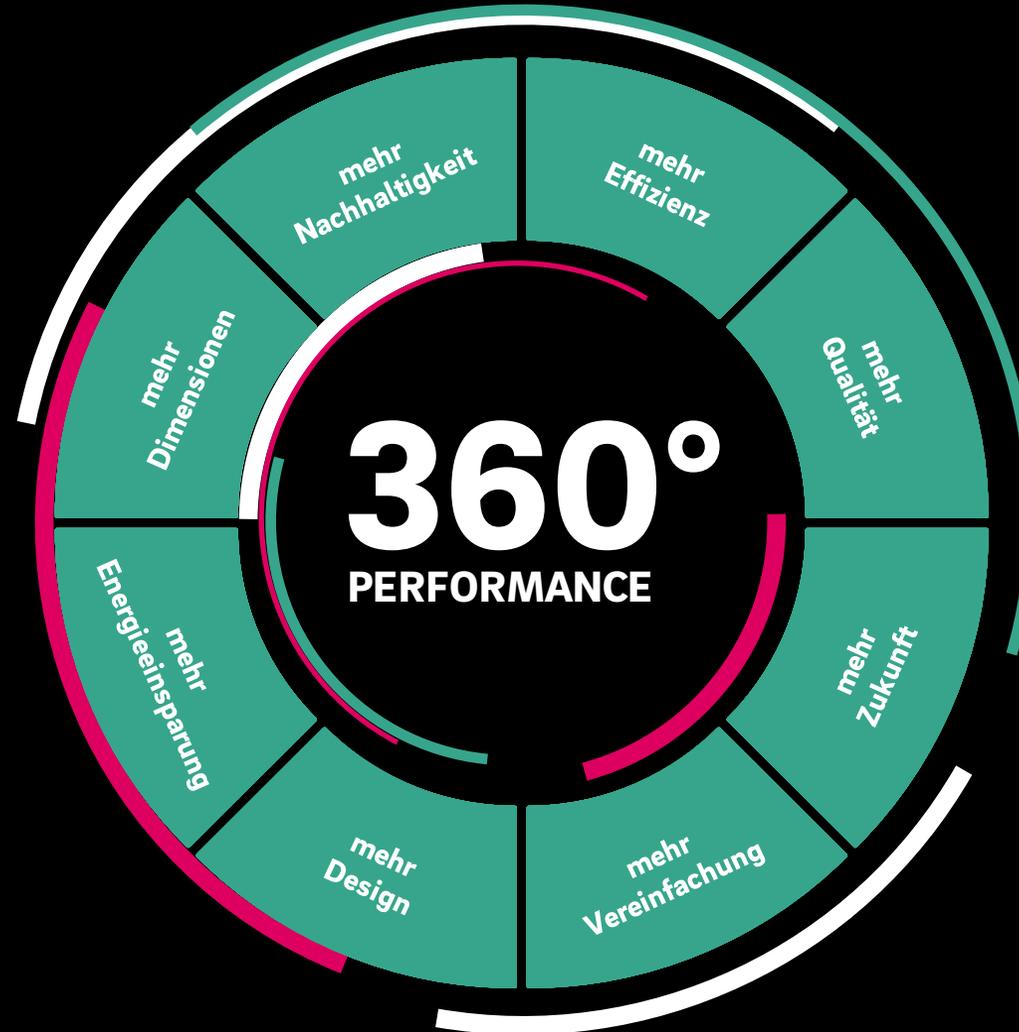
EFFIZIENZ

DIGITALISIERUNG

SICHERHEIT



Zukunft. Gemeinsam gestalten. Mit ARTEVO!





REHAU

Window
Solutions

ARTEVO

Visionär - Einzigartig - Innovativ - Produktiv - Nachhaltig

Dipl.-Ing. (FH) Olaf Rolf