

ARTEVO

Fenster und Türen individuell und nachhaltig gestalten!

Dipl.-Ing. (FH) Olaf Rolf

ARTEVO

Nachhaltig - Innovativ - Visionär - Individuell - Einzigartig - Inspirierend

Dipl.-Ing. (FH) Olaf Rolf



REHAU

Window
Solutions



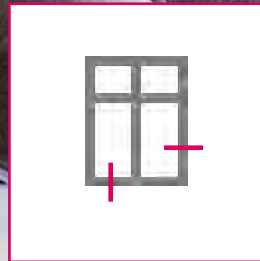
ARTEVO

Design und
Ästhetik!



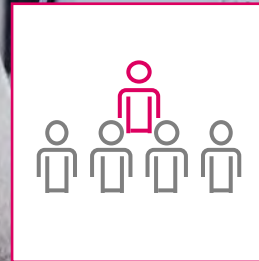
ARTEVO

Gestalten mit
KALEIDO
COLOR!



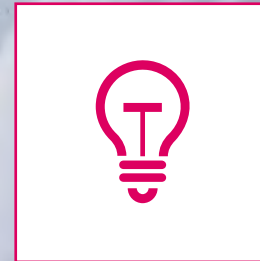
ARTEVO

Ausgewählte
Schnitt-
darstellungen



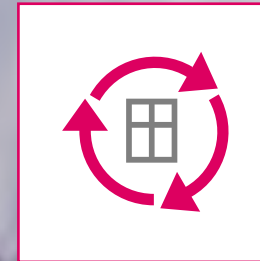
ARTEVO

Leistungs-
potential und
Performance!



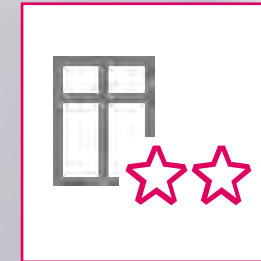
ARTEVO

Fortschritt
und
Evolution!



ARTEVO

Gelebte
Nachhaltig-
keit!



ARTEVO

Clevere
Features für
Ihre Fenster!

Das klassische Kunststofffenster in der modernen Architektur!



2000



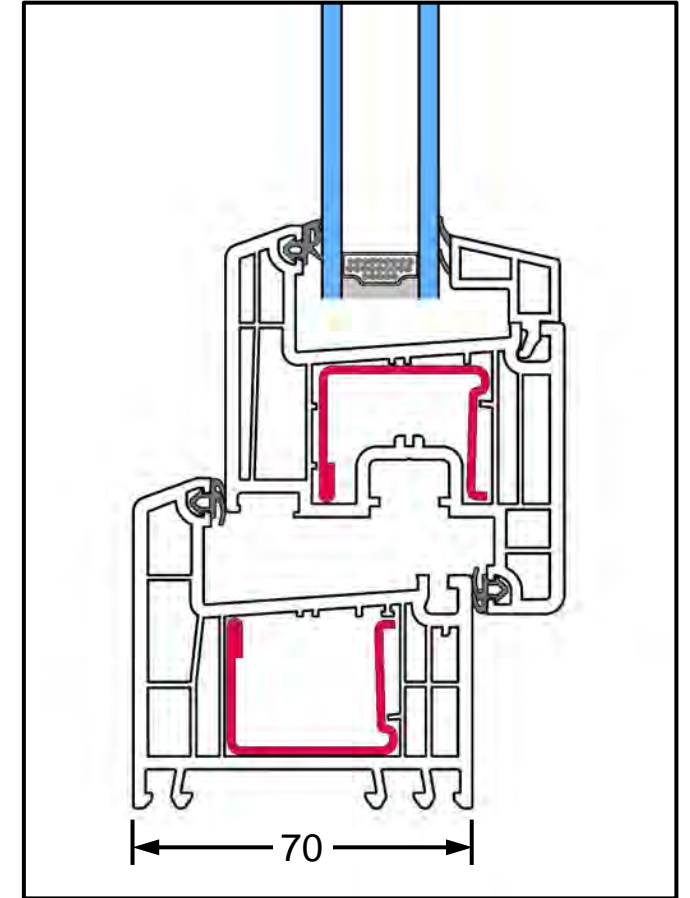
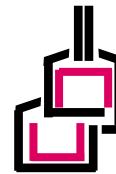
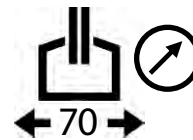
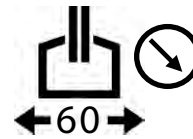
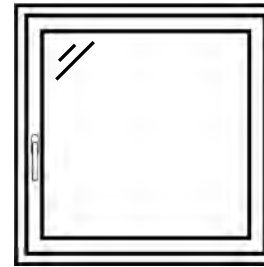
2020



2000



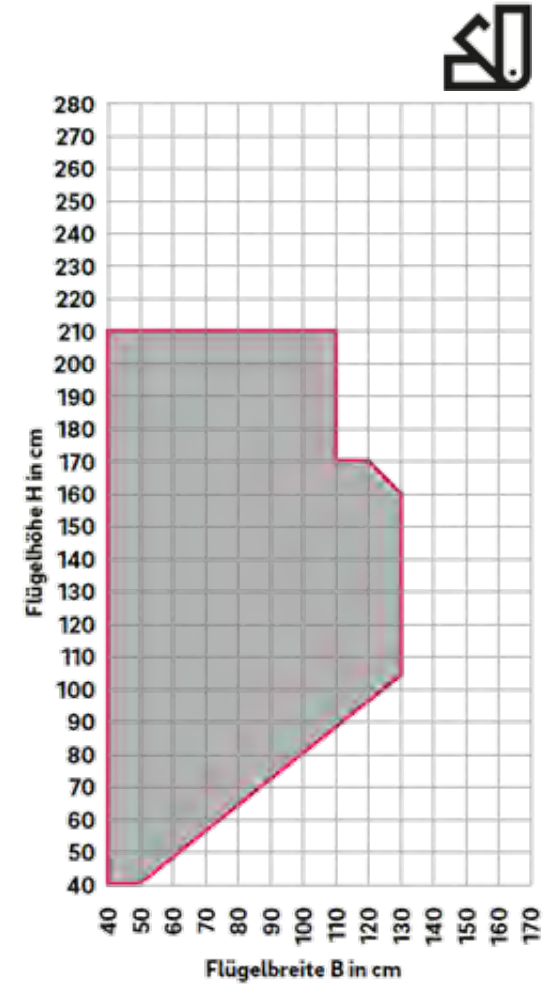
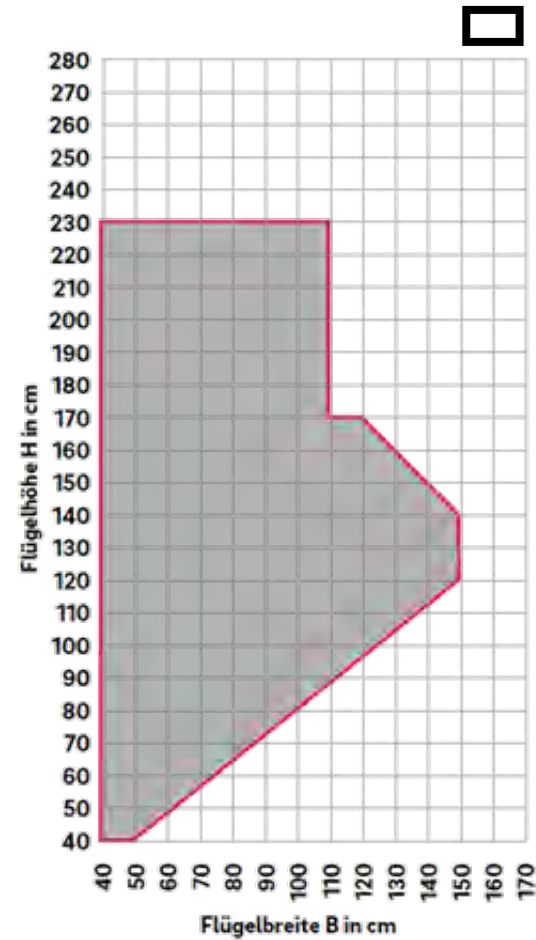
Das klassische Kunststofffenster:

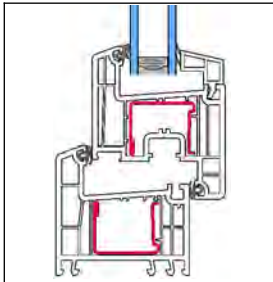


2000



Das klassische Kunststofffenster:





**Brillant-Design
Euro-Design 70**

inklusive Armierung

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

Verglasung
und
Abstandshalter

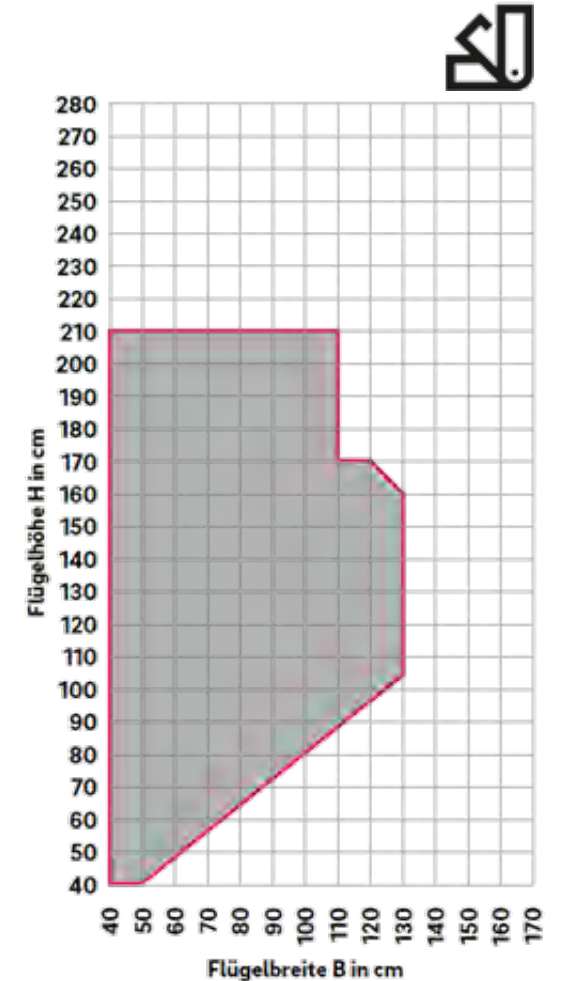
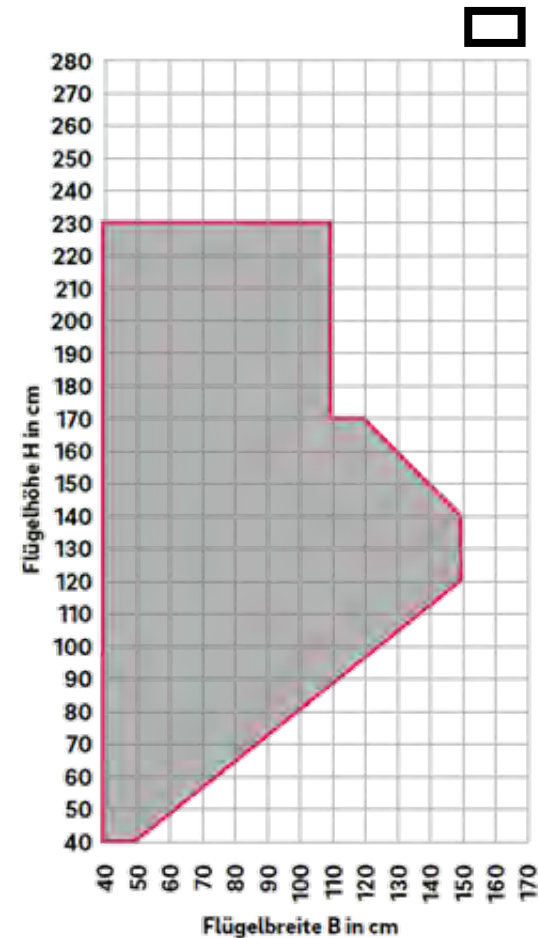
	U_g in $\text{W/m}^2\text{K}$	U_w in $\text{W/m}^2\text{K}$
0,4	Aluminium	0,89
	Polymer	0,77
0,5	Aluminium	0,96
	Polymer	0,83
0,6	Aluminium	1,0
	Polymer	0,90
0,7	Aluminium	1,1
	Polymer	0,97
0,8	Aluminium	1,2
	Polymer	1,0
0,9	Aluminium	1,2
	Polymer	1,1
1,0	Aluminium	1,3
	Polymer	1,2
1,1	Aluminium	1,4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

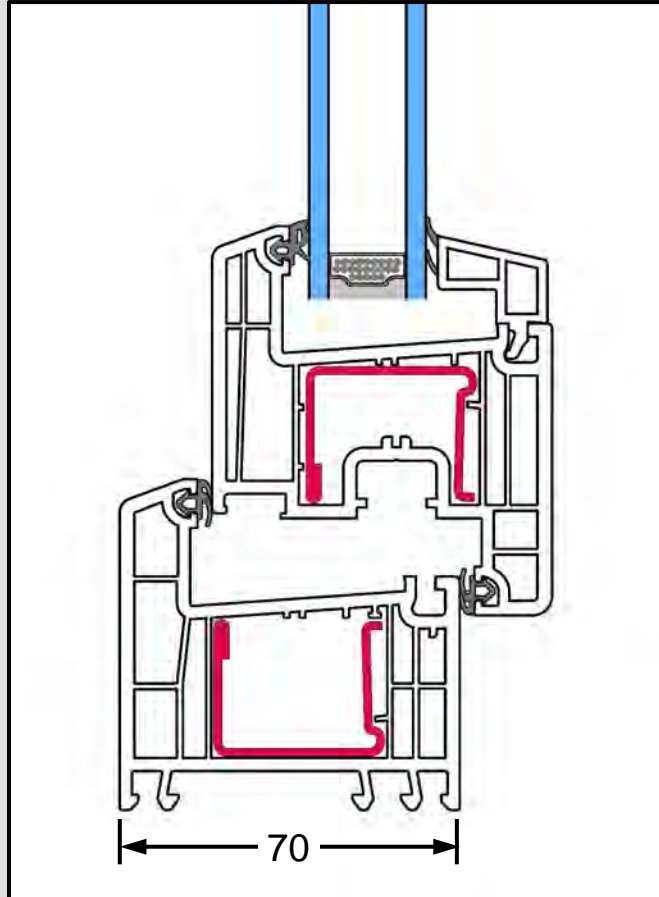
- U_w nach DIN EN 10077-1
- Fenstergröße 1230 x 1480

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



Das klassische Kunststofffenster:

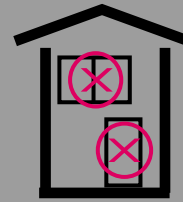




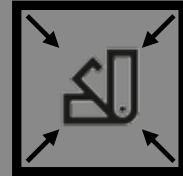
Das klassische Kunststofffenster:



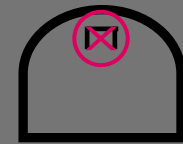
Rahmenprofile aus PVC-U inklusive Stahlarmierung!



Geschosshohe Balkontüren und große Fensterflächen nicht realisierbar!



Maximale Größen für farbige Elemente stark eingeschränkt!



Bei Modellfenstern reduzierte Stabilität aufgrund der fehlenden Armierung im Bogen!

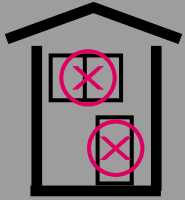


Erhöhte Wärmetransmission aufgrund der notwendigen Stahlarmierung!

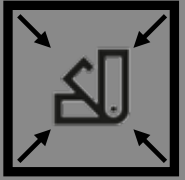
Das klassische Kunststofffenster:



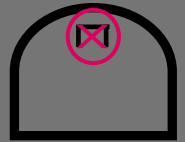
Rahmenprofile aus PVC-U inklusive Stahlarmierung!



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!

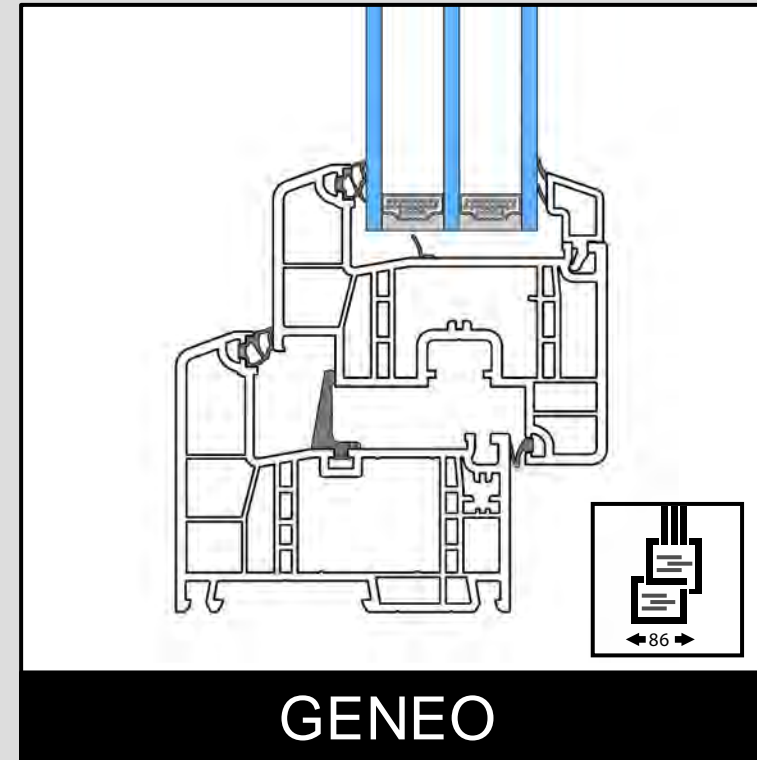


Glasfaserverstärkte Polymere im Fensterbau!



GENEO

Die
Revolution
2008!

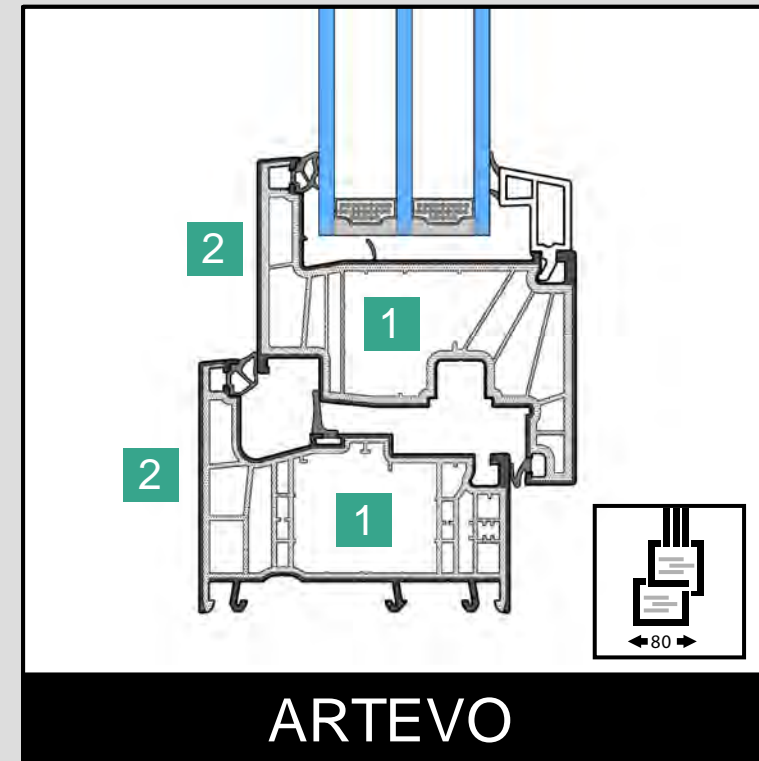


Glasfaserverstärkte Polymere im Fensterbau!

- 1 Glasfaserverstärktes RAU-FIPRO X im Profilkern,
- 2 Äußere Deckschicht aus PVC-U mit der bewährten HDF-Oberfläche.

NEU!

Die
Evolution
2023!

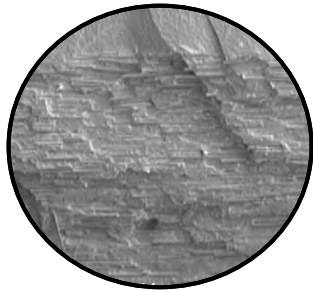


Glasfaserverstärkte Polymere im Fensterbau!

1 Glasfaserverstärktes RAU-FIPRO X im Profilkern,

Wärmeform-
beständiges PVC

Gleichmäßige
Faserverteilung
und gerichteter
Faserverlauf



Schubfeste
Anbindung der
Faser an das
Polymer



Profilsteifigkeit



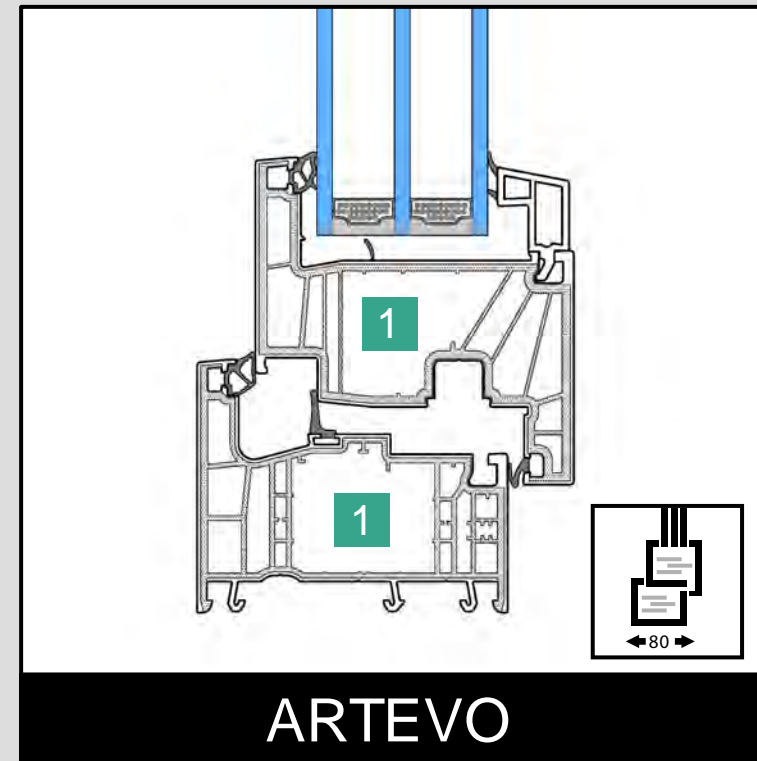
Wärmeform-
beständigkeit



Verbesserung
des Schrumpf-
verhaltens

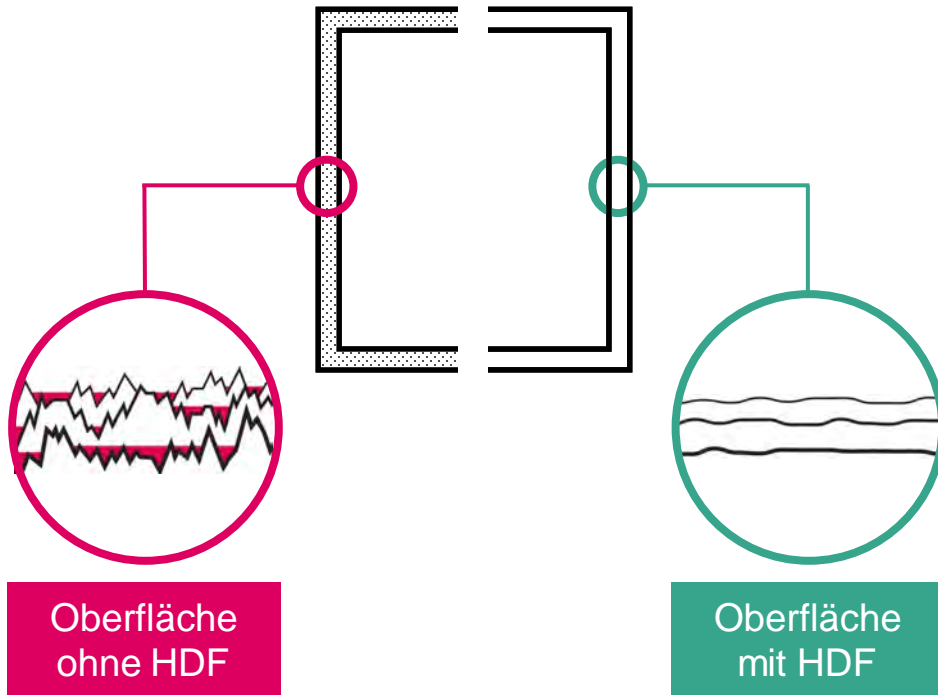
NEU!

Die
Evolution
2023!

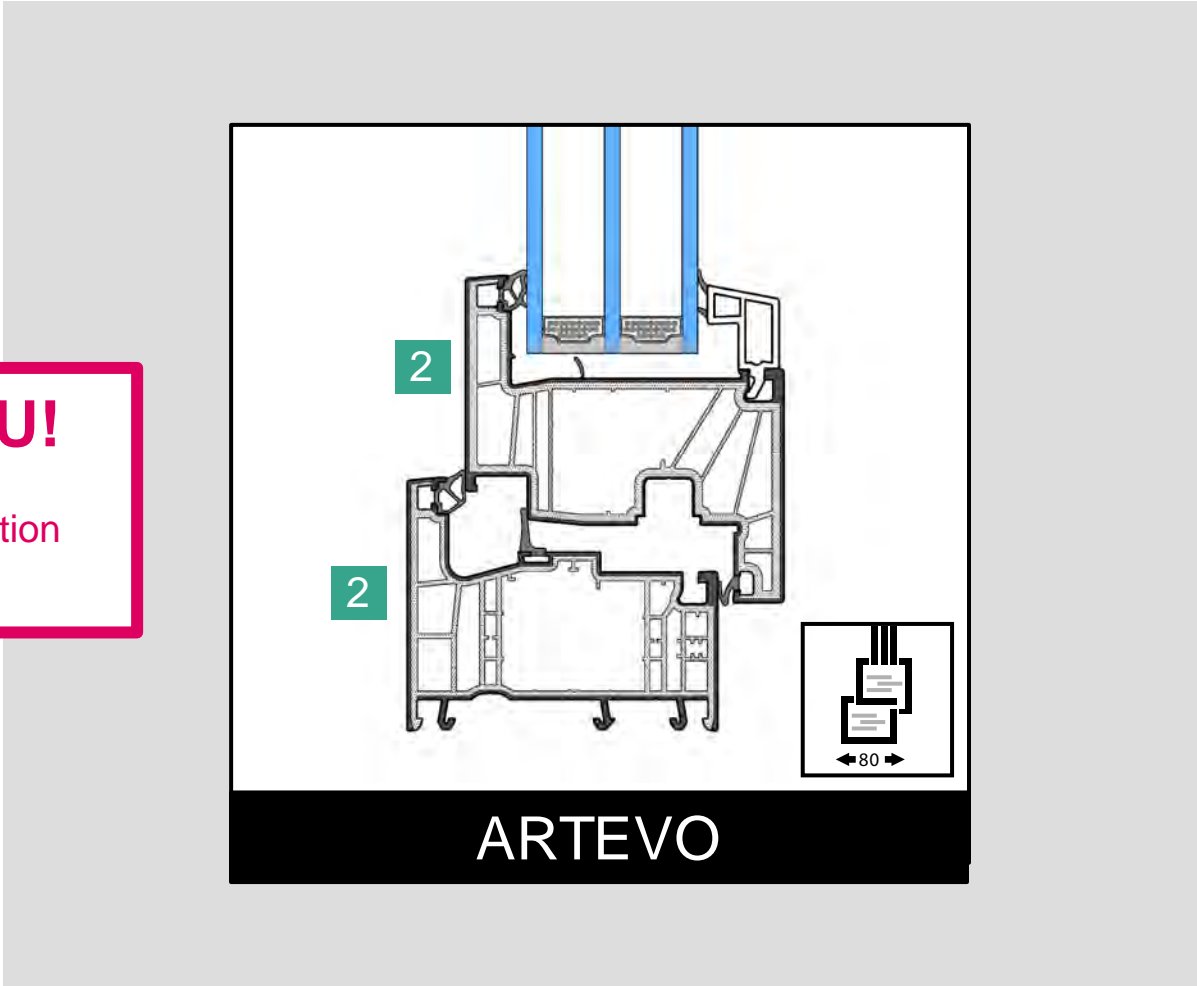


Glasfaserverstärkte Polymere im Fensterbau!

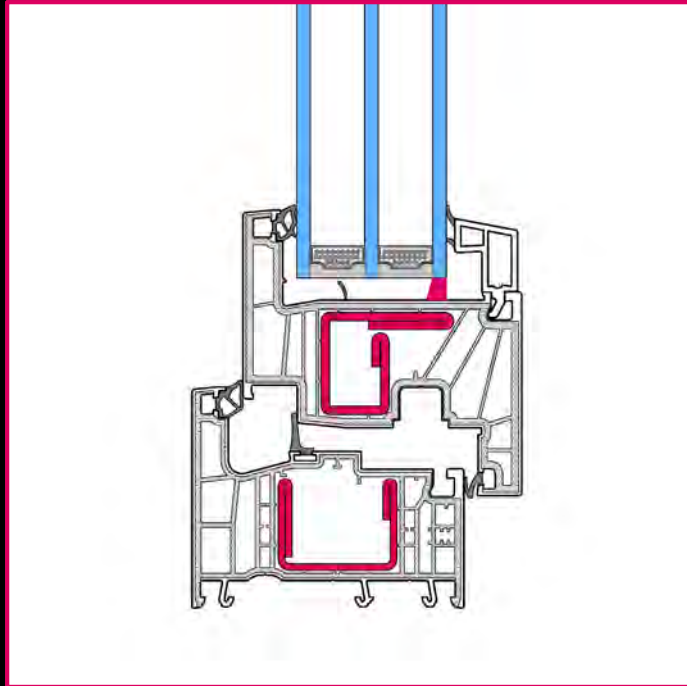
2 Äußere Deckschicht aus PVC-U mit der bewährten HDF-Oberfläche.



NEU!
Die Evolution
2023!



Glasfaserverstärkte Polymere im Fensterbau!

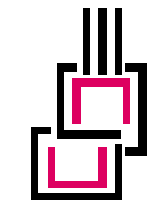


RAU-FIPRO X
Lastabtragung



+


Armierung



Optional möglich

+

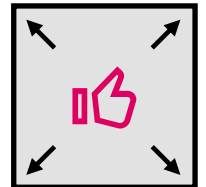
Klebertechnologie



Optional möglich

=

Machbare Größen



+

Flügelgewicht



ARTEVO

Design und Ästhetik



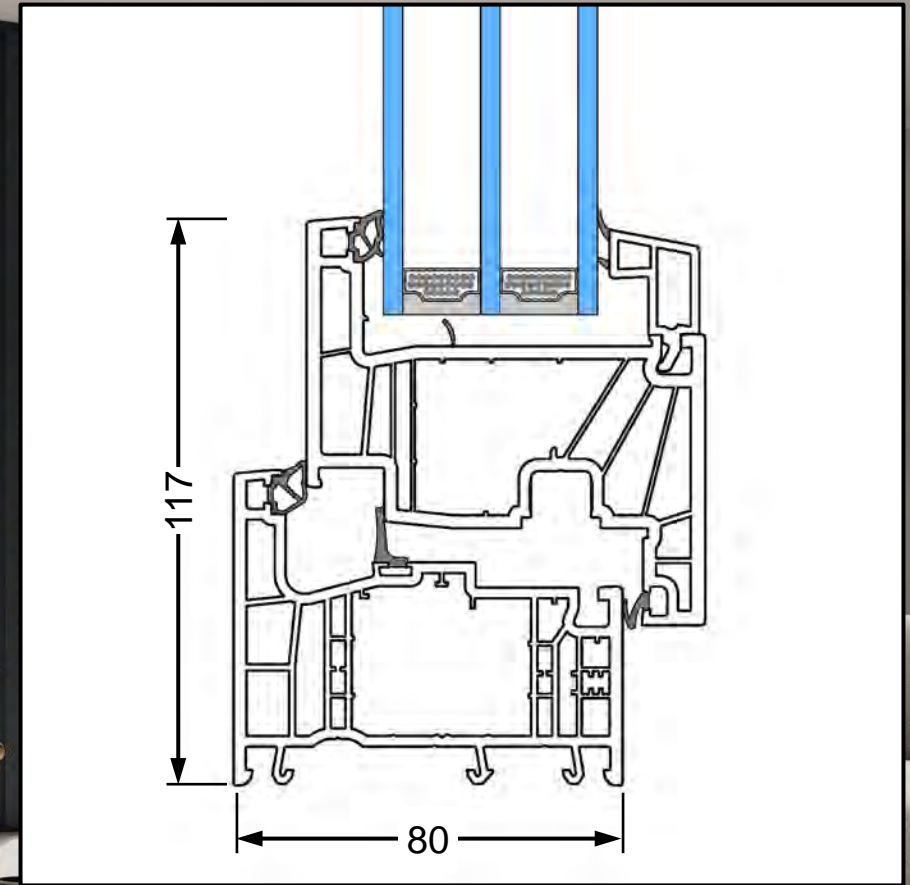
**ARTEVO
ist inspirierend
für höchste
ästhetische
Ansprüche!**



ARTEVO

Design und Ästhetik

Modernes, zeitgemäßes Design:
Einfach, symmetrisch und kubisch!

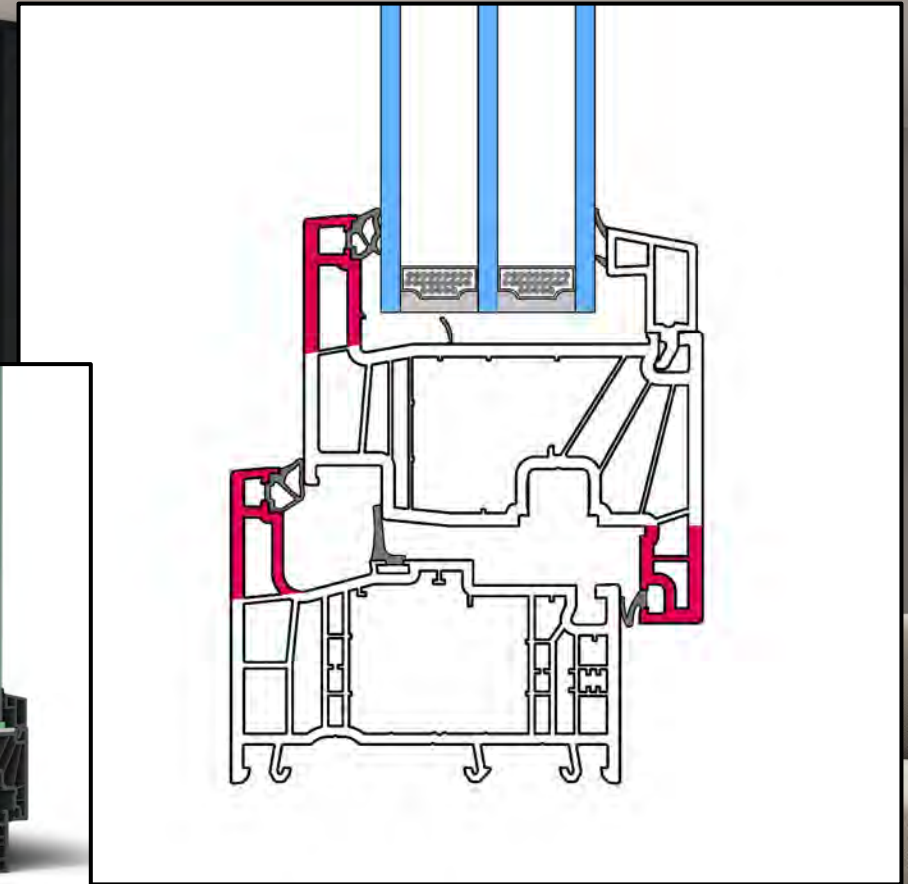


ARTEVO

Design und Ästhetik

Modernes, zeitgemäßes Design:
Einfach, symmetrisch und kubisch!

Extrem schlanke Überschläge mit
kleinen Radien und Winkeln!



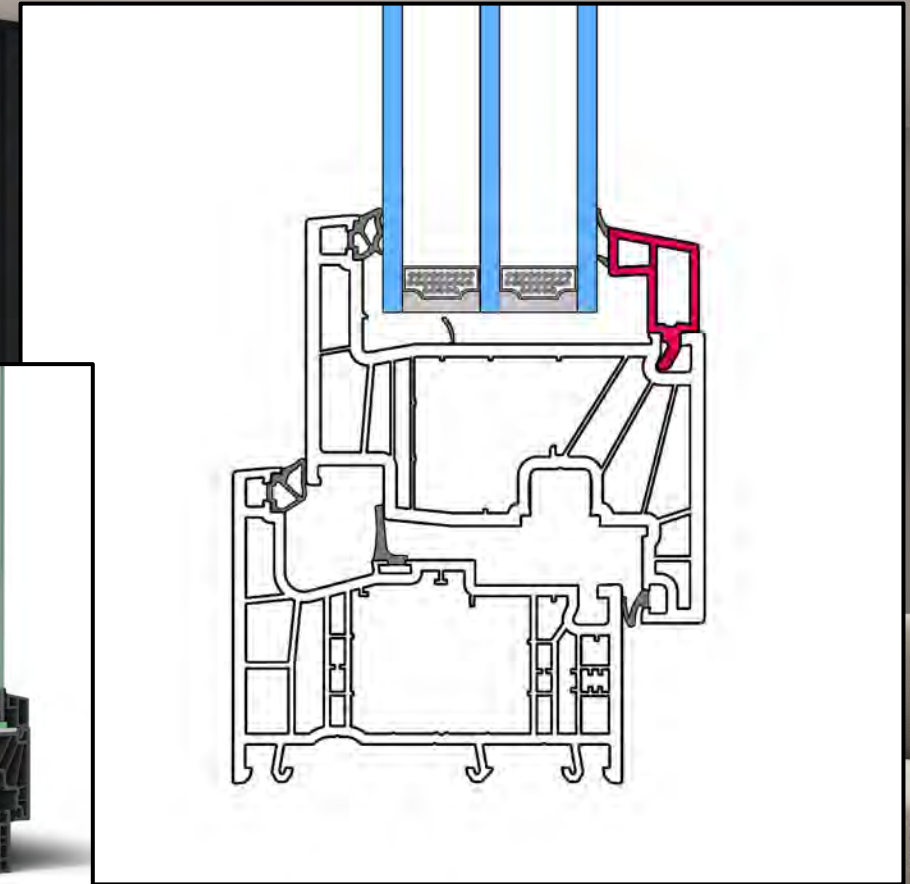
ARTEVO

Design und Ästhetik

Modernes, zeitgemäßes Design:
Einfach, symmetrisch und kubisch!

Extrem schlanke Überschläge mit
kleinen Radien und Winkeln!

Glasleisten mit optisch gleichartiger
Raumform auf der Raumseite!



ARTEVO

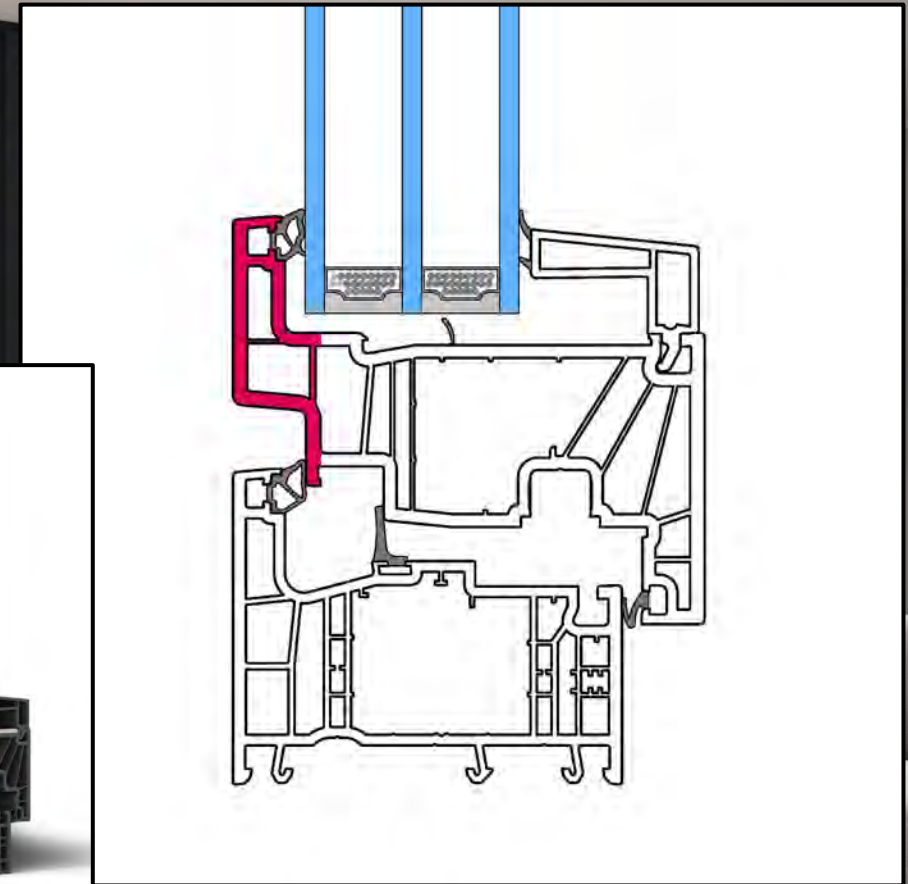
Design und Ästhetik

Modernes, zeitgemäßes Design:
Einfach, symmetrisch und kubisch!

Extrem schlanke Überschläge mit
kleinen Radien und Winkeln!

Glasleisten mit optisch gleichartiger
Raumform auf der Raumseite!

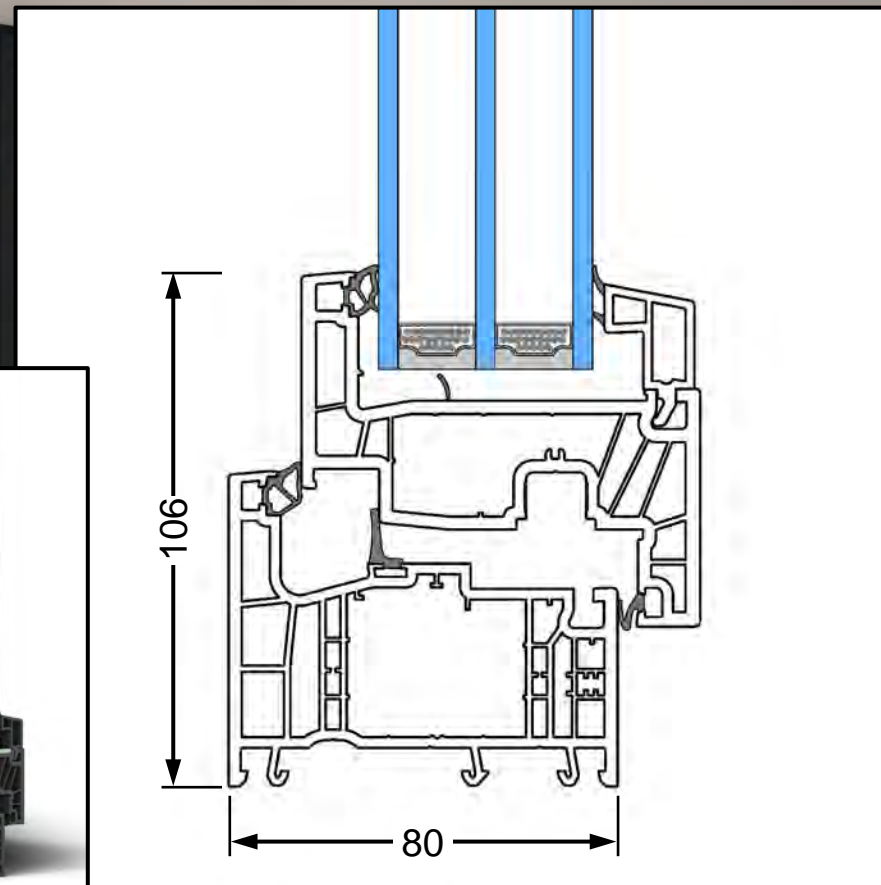
Flächenbündige Ausführung für klare
Linien und ein geschlossenes
Erscheinungsbild!



ARTEVO

Design und Ästhetik

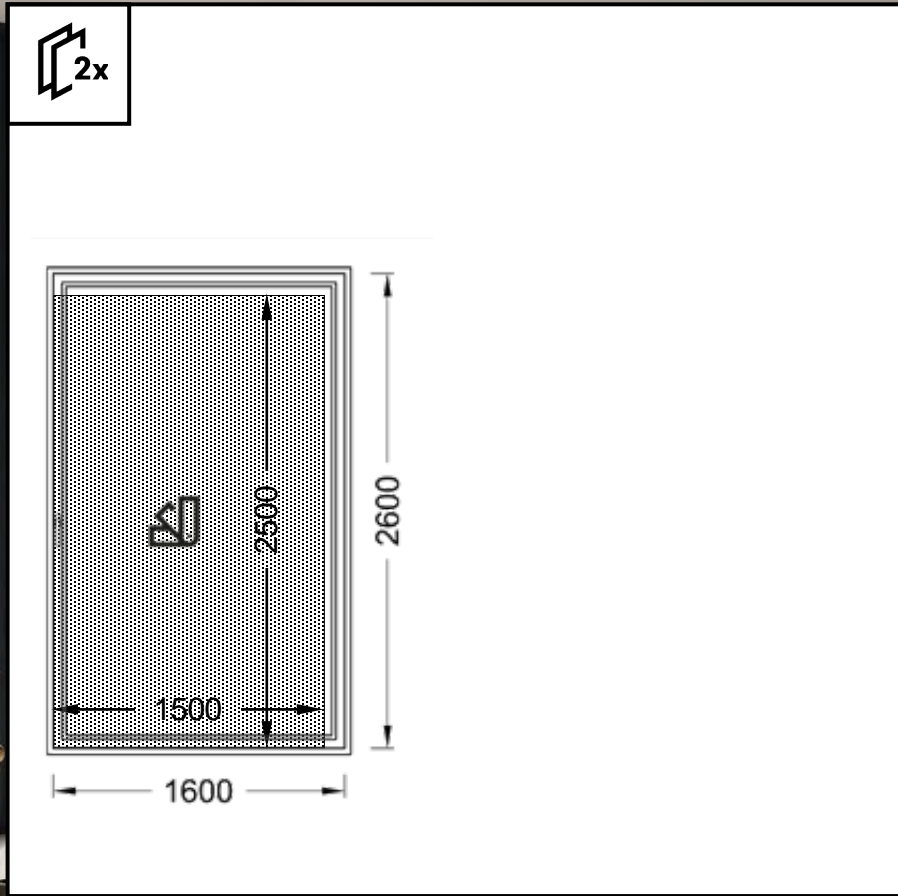
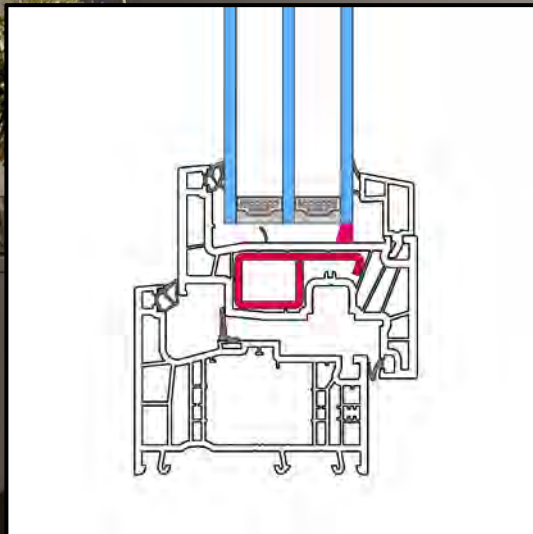
Besonders schlanker Flügel für ein Mehr an Lichteinfall!



ARTEVO

Design und Ästhetik

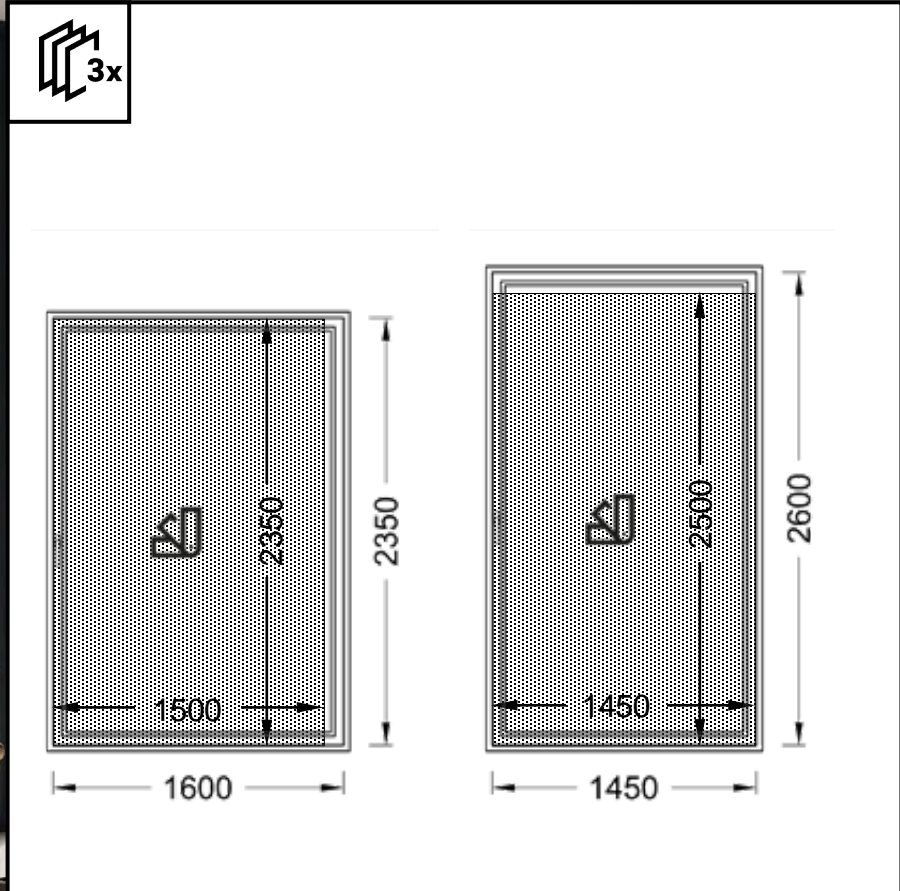
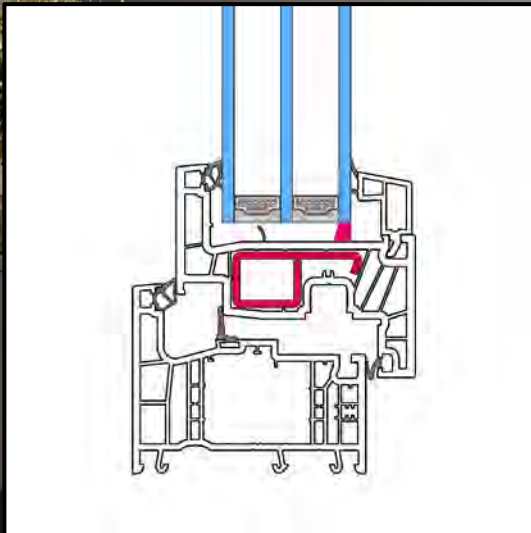
Besonders schlanker Flügel für ein Mehr an Lichteinfall!



ARTEVO

Design und Ästhetik

Besonders schlanker Flügel für ein Mehr an Lichteinfall!



Nachhaltig - Innovativ - Visionär - Individuell - Einzigartig - Inspirierend

Geradliniges Design

ARTEVO



Nachhaltig - Innovativ - Visionär - Individuell - Einzigartig - Inspirierend



**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

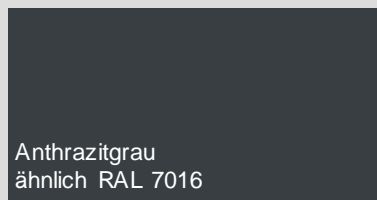
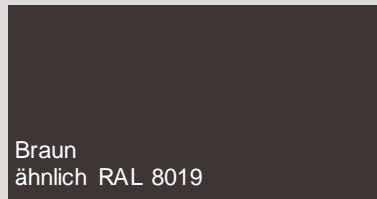


ARTEVO

Gestalten und Akzente setzen mit KALEIDO COLOR

Über 2000
Design-
möglich-
keiten!

Der Grundkörper als Basis für jedes Finish!



1

Kaschierung KALEIDO FOIL,



2

Natürlicher Holzlook: KALEIDO WOODEC,



+

3

Lackierung KALEIDO PAINT,



4

Aluminiumvorsatzschale KALEIDO COVER.




ARTEVO


Gestalten und Akzente setzen mit KALEIDO COLOR

Über 2000
Design-
möglich-
keiten!

1 Kaschierung KALEIDO FOIL, 

2 Natürlicher Holzlook: KALEIDO WOODEC, 

3 Lackierung KALEIDO PAINT, 

4 Aluminiumvorsatzschale KALEIDO COVER. 

=

Pflegeleichte
Oberfläche!



+

Innovatives
Design und
aktuelle
Trendfarben!



+

Witterungs-
beständig
und
lichtecht!



ARTEVO

Gestalten und Akzente setzen mit KALEIDO COLOR

Kaschierung KALEIDO FOIL



Zweischichtfolie aus PVC/PMMA!

Klassische Holzstrukturen mit besonderer
Narbung!

Trendige Unifarben mit genarbter, glatter,
gebürsteter oder matter Oberfläche!

Über 2000
Design-
möglich-
keiten!

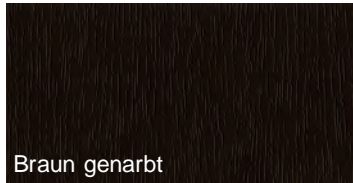


ARTEVO

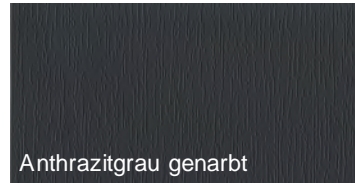
Gestalten und Akzente setzen mit KALEIDO COLOR

Über 2000
Design-
möglich-
keiten!

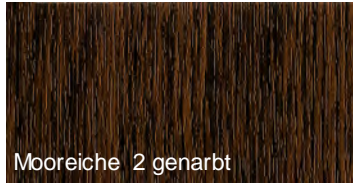
Kaschierung KALEIDO FOIL



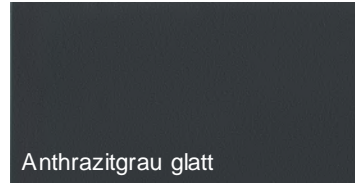
Braun genarbt



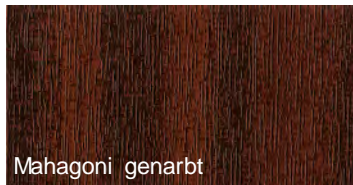
Anthrazitgrau genarbt



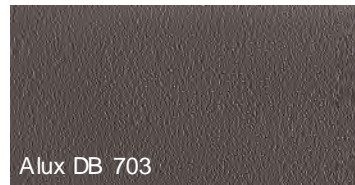
Mooreiche 2 genarbt



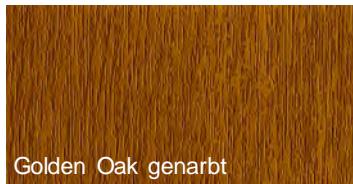
Anthrazitgrau glatt



Mahagoni genarbt



Alux DB 703



Golden Oak genarbt

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



ARTEVO

Gestalten und Akzente setzen mit KALEIDO COLOR

Über 2000
Design-
möglich-
keiten!

Kaschierung KALEIDO FOIL



Besondere Akzente setzen mit Holz-, Metallic- und Uni-Dekoren!

56 Außerstandarddekore ergänzen dieses umfangreiche Programm!



ARTEVO

Gestalten und Akzente setzen mit KALEIDO COLOR

Natürlicher Holzlook: KALEIDO WOODEC



WOODEC = wood & decorative

Matte Oberfläche mit ausgeprägter Holzstruktur!

Täuschend echte Holzoptik und -haptik!

Natürlich ohne Schleifen und Lackieren!

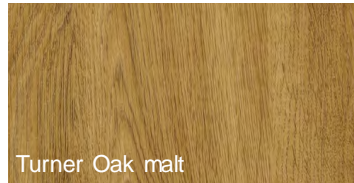


Über 2000
Design-
möglich-
keiten!

ARTEVO

Gestalten und Akzente setzen mit KALEIDO COLOR

Natürlicher Holzlook: KALEIDO WOODEC



Turner Oak malt



Turner Oak toffee



Sheffield Oak concrete



Sheffield Oak alpine

Über 2000
Design-
möglich-
keiten!

Sieht aus wie Holz! Fühlt sich an wie Holz!



ARTEVO

Gestalten und Akzente setzen mit KALEIDO COLOR

Lackierung KALEIDO PAINT



Lackierung innen und außen, gleich oder verschieden möglich!

Unterschiedliche Lackierung von Blendrahmen und Flügel möglich!

Oberfläche glänzend, matt oder strukturiert mit leichter Körnung!

Über 2000
Design-
möglich-
keiten!



Wasser-
basiert!
Nachhaltig!



ARTEVO

Gestalten und Akzente setzen mit KALEIDO COLOR

Lackierung KALEIDO PAINT



Wasser-
basiert!
Nachhaltig!



Über 2000
Design-
möglich-
keiten!



Individuelle Farbgestaltung mit vielen weiteren
Farben nach RAL-K5, DB sowie NCS!



ARTEVO

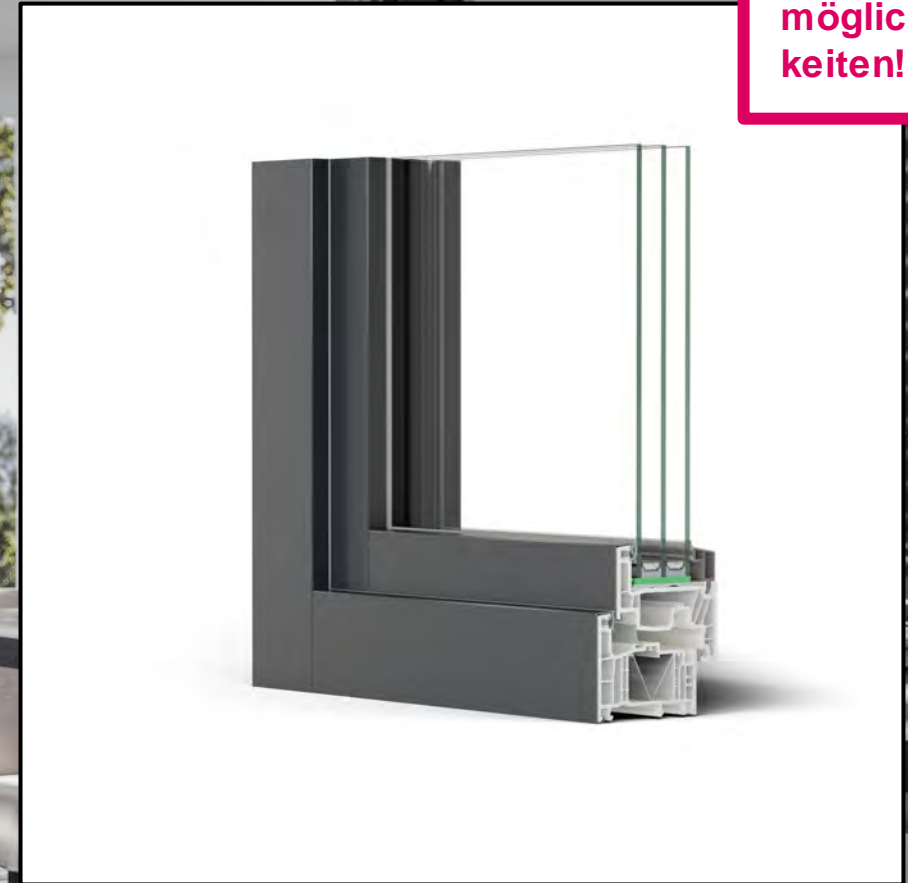
Gestalten und Akzente setzen mit KALEIDO COLOR

Aluminiumvorsatzschale KALEIDO COVER



...verbindet die Vorteile moderner Kunststofffenster mit der edlen Optik von Aluminiumfenstern!

...kann in über 170 RAL-Tönen lackiert, pulverbeschichtet oder eloxiert werden!



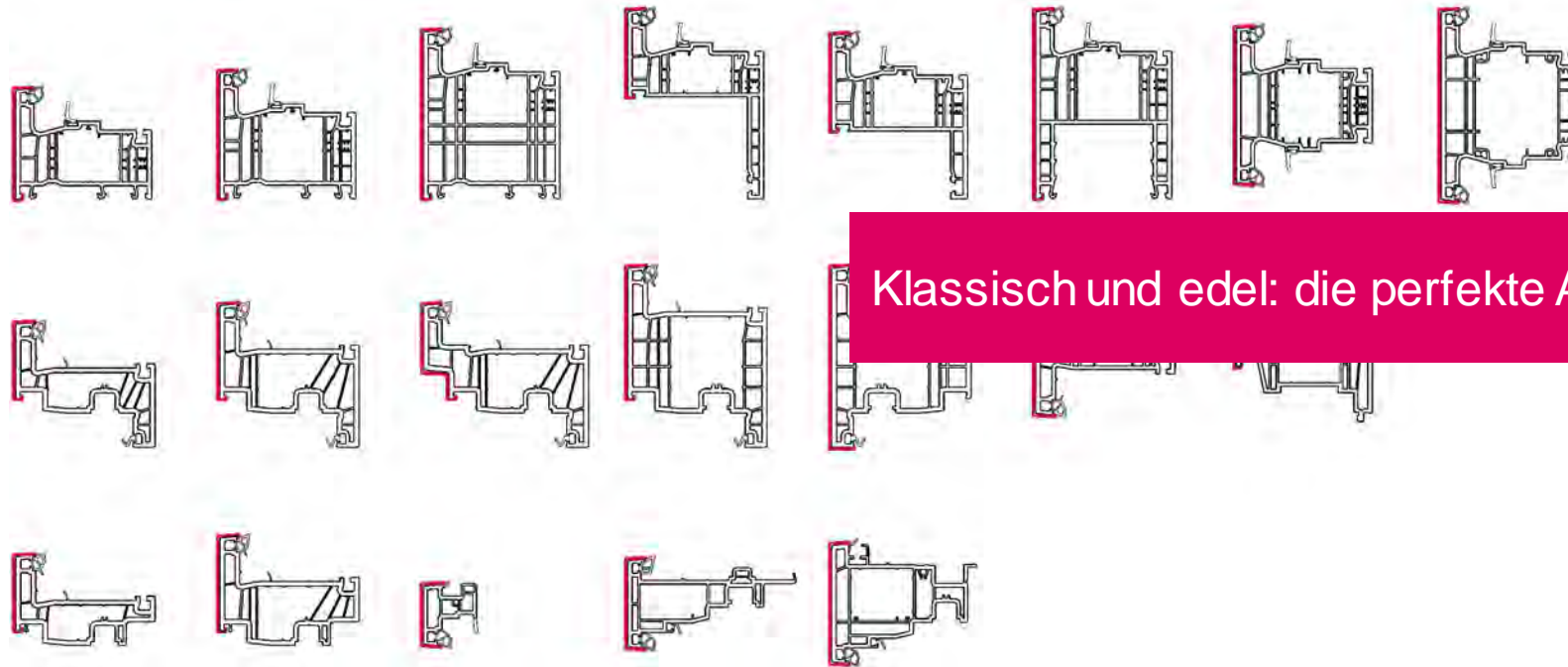
Über 2000
Design-
möglich-
keiten!

ARTEVO

Gestalten und Akzente setzen mit KALEIDO COLOR

Über 2000
Design-
möglich-
keiten!

Aluminiumvorsatzschale KALEIDO COVER



Klassisch und edel: die perfekte Aluminium-Optik!



ARTEVO

Gestalten und Akzente setzen mit KALEIDO COLOR

1

Aluminiumvorsatzschale KALEIDO COVER. 

2

Mittig: Grundkörper anthrazitgrau 

3

Natürlicher Holzlook: KALEIDO WOODEC, 

1

+

2

+

3

=

Das effizienteste „Holz-/Alu-Fenster“!

1



2



3



Über 2000
Design-
möglich-
keiten!

Nachhaltig - Innovativ - Visionär - Individuell - Einzigartig - Inspirierend

Individuelles Design

ARTEVO



Nachhaltig - Innovativ - Visionär - Individuell - Einzigartig - Inspirierend



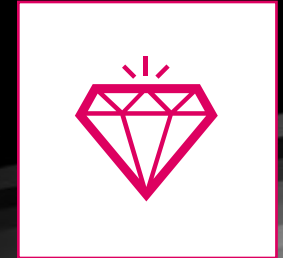
ARTEVO
ist individuell
durch
KALEIDO
COLOR!

KALEIDO FOIL

KALEID WOODEC

KALEIDO PAINT

KALEIDO COVER



ARTEVO
ist inspirierend
für höchste
ästhetische
Ansprüche!

Symmetrisch, kubisch

Extrem schlanke
Überschläge

Kleine Radien und Winkel

Glasleisten mit optisch
gleichartiger Raumform

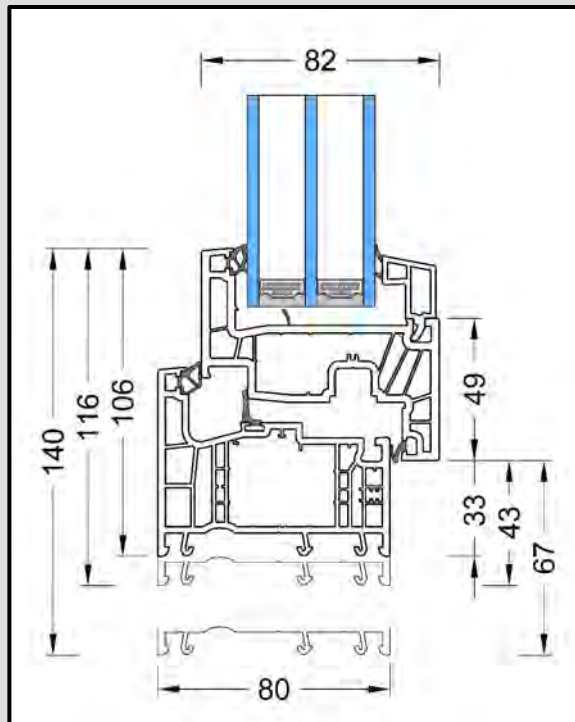
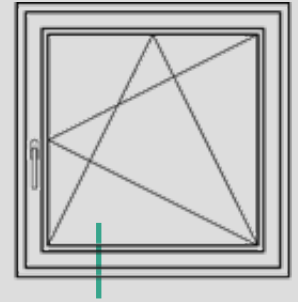
Flächenbündiger Flügel

Modernes, zeitgemäßes
Design

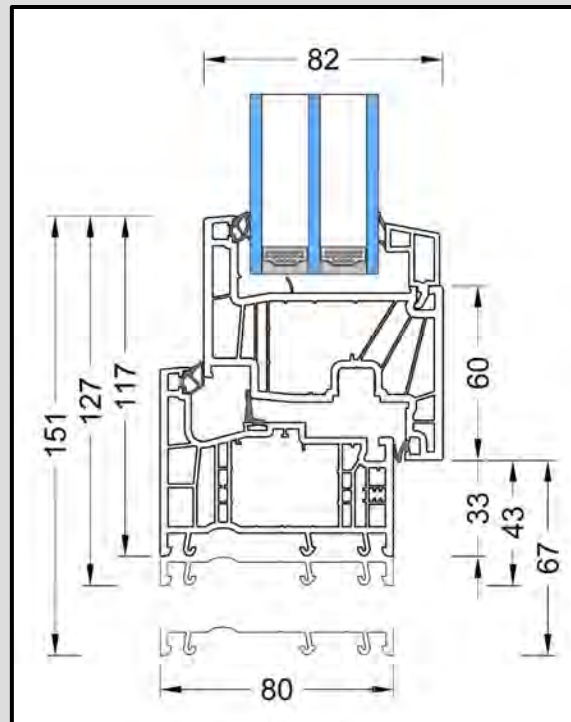
ARTEVO

ARTEVO

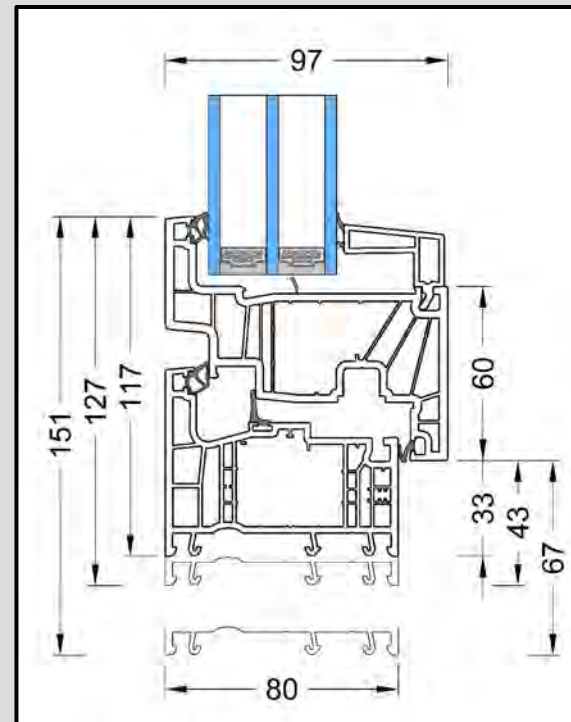
Ausgewählte Schnittdarstellungen



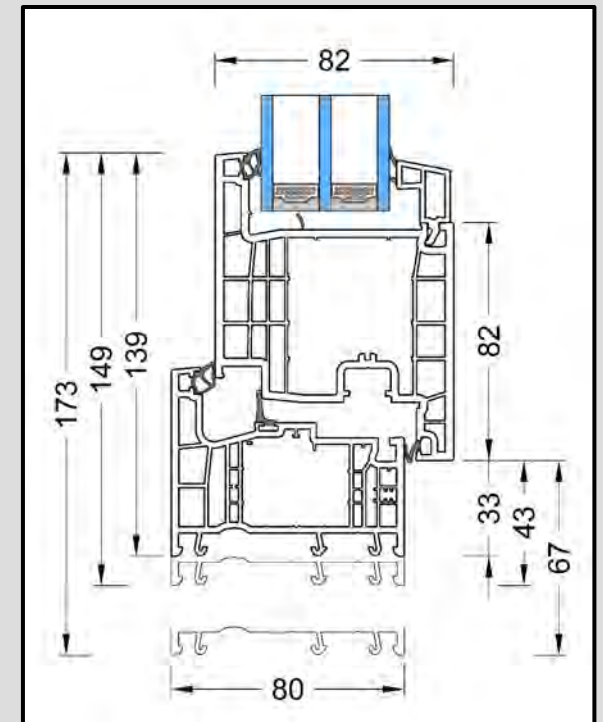
Blendrahmen mit Flügel Z 53



Blendrahmen mit Flügel Z 64



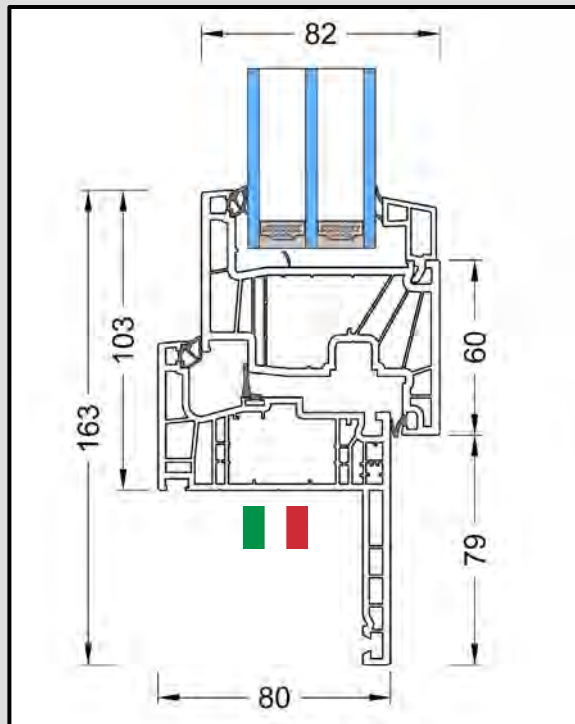
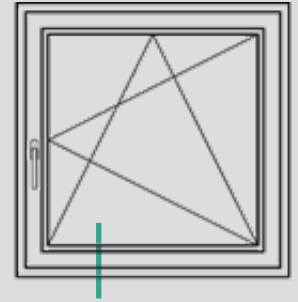
Blendrahmen mit Flügel fläbü 64



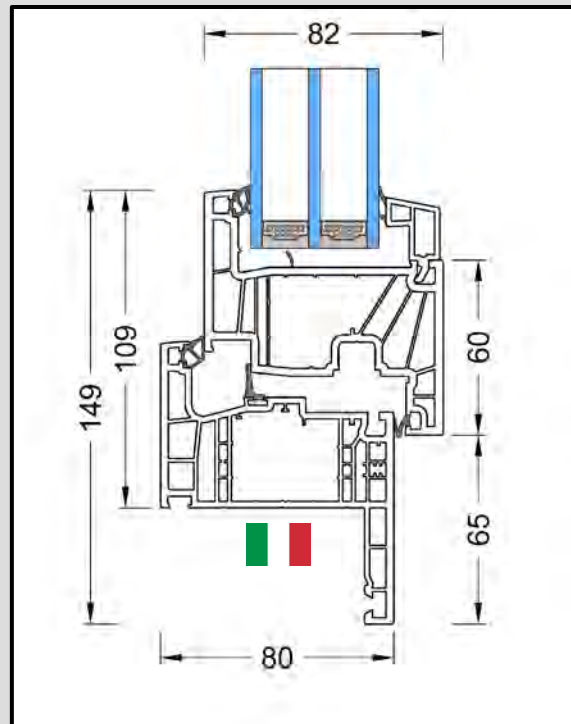
Blendrahmen mit Flügel Z 86

ARTEVO

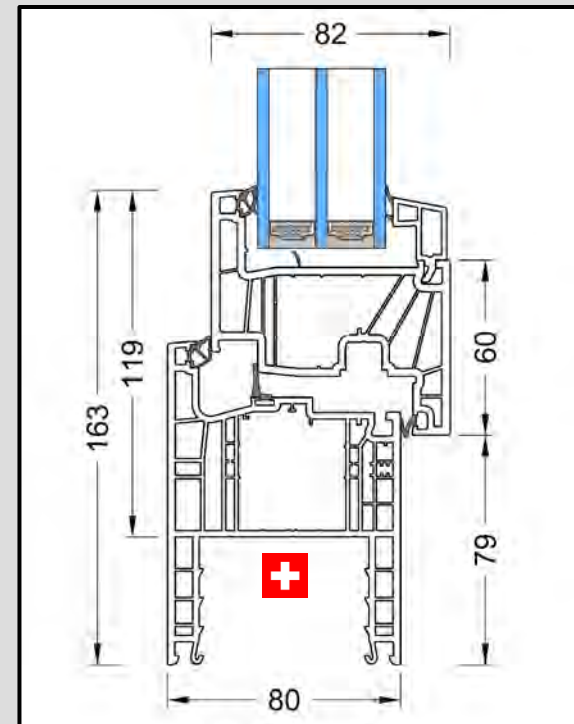
Ausgewählte Schnittdarstellungen



Altaublendrahmen 51/60 mit Flügel Z 64



Blendrahmen 57/40 mit Flügel Z 64

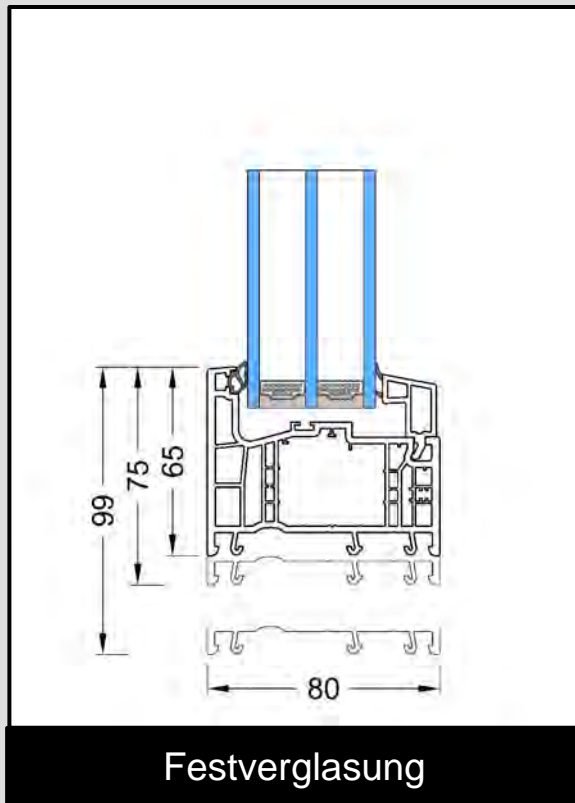
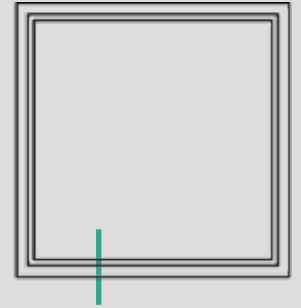


Blendrahmen 111 mit Flügel Z 64



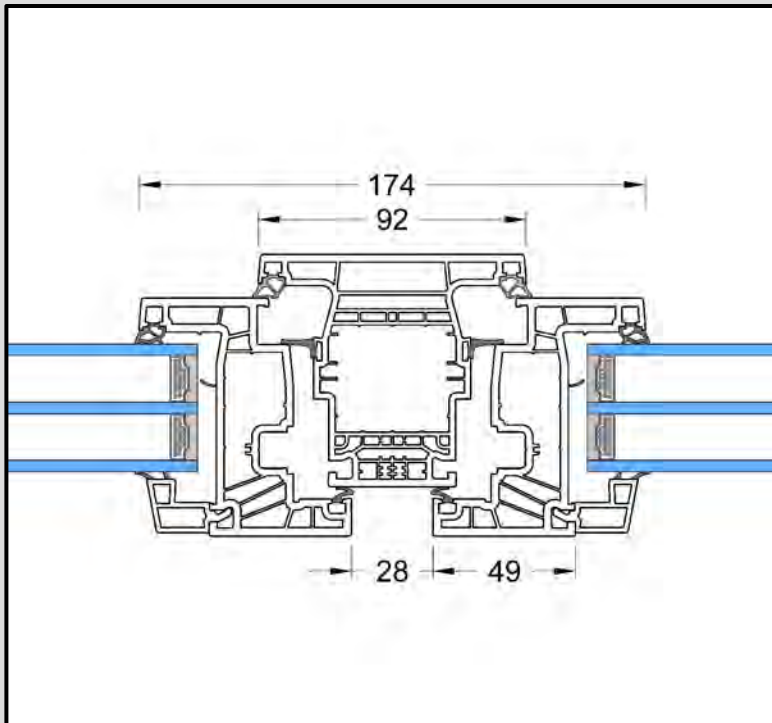
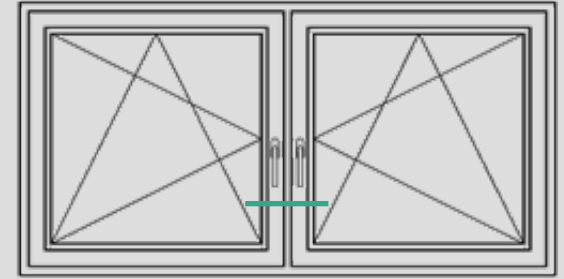
ARTEVO

Ausgewählte Schnittdarstellungen

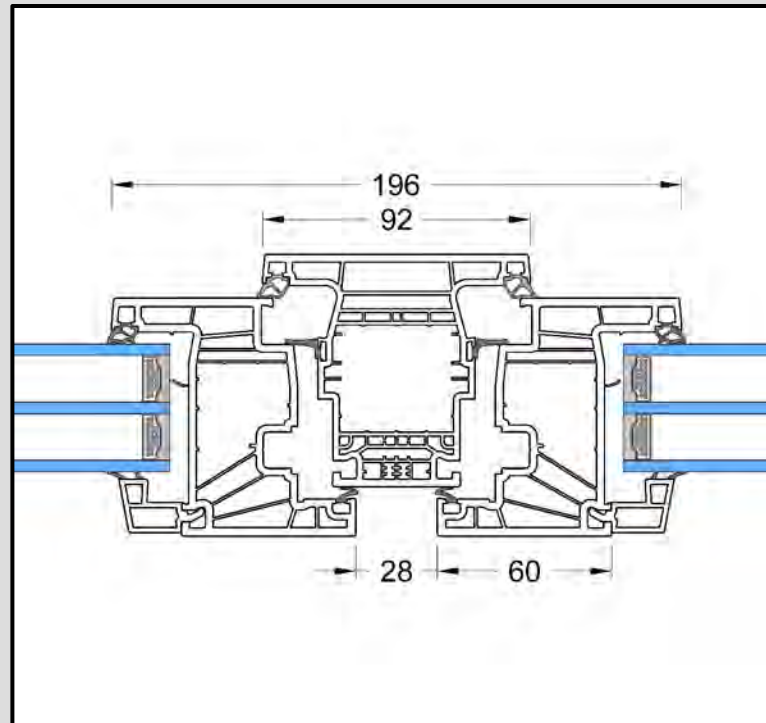


ARTEVO

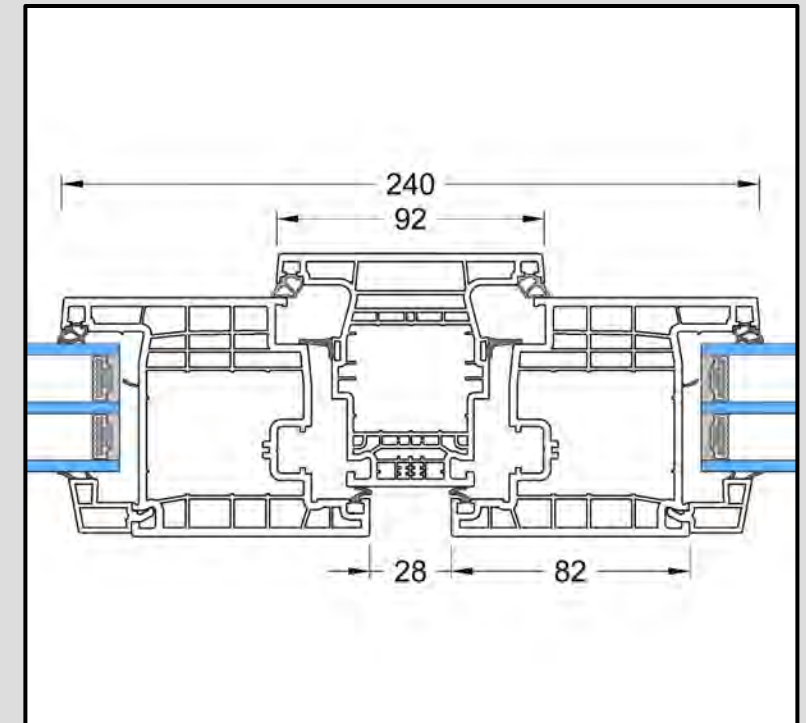
Ausgewählte Schnittdarstellungen



Pfosten 92 mit Flügel Z 53



Pfosten 92 mit Flügel Z 64

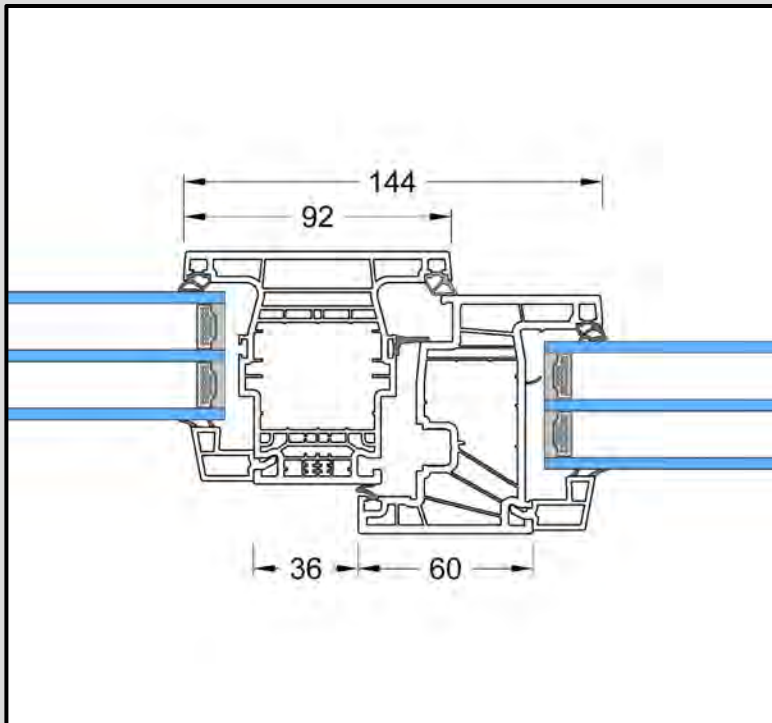
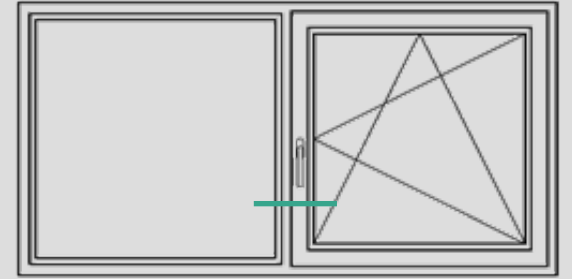


Pfosten 92 mit Flügel Z 86



ARTEVO

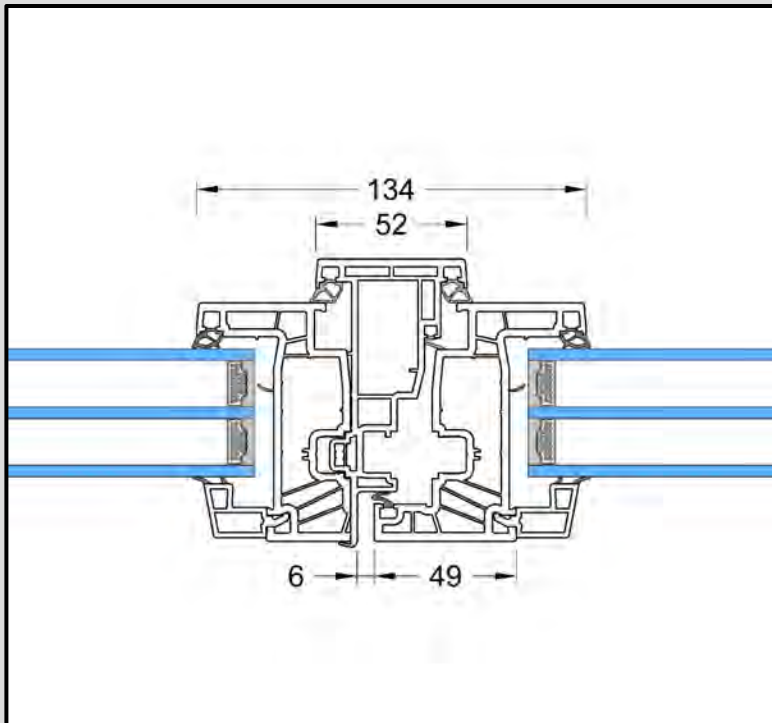
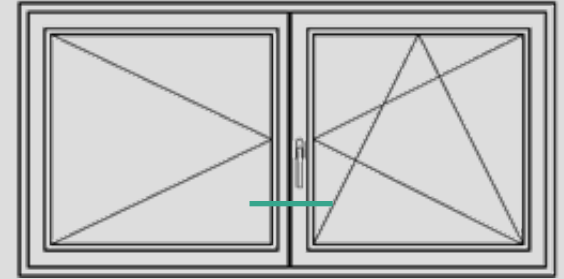
Ausgewählte Schnittdarstellungen



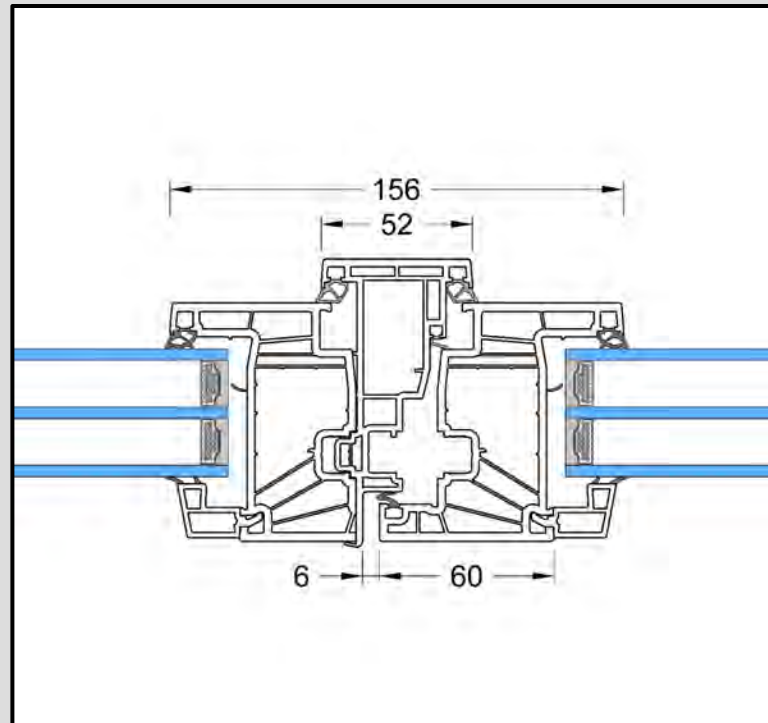
Pfosten 92 mit Festverglasung und Flügel

ARTEVO

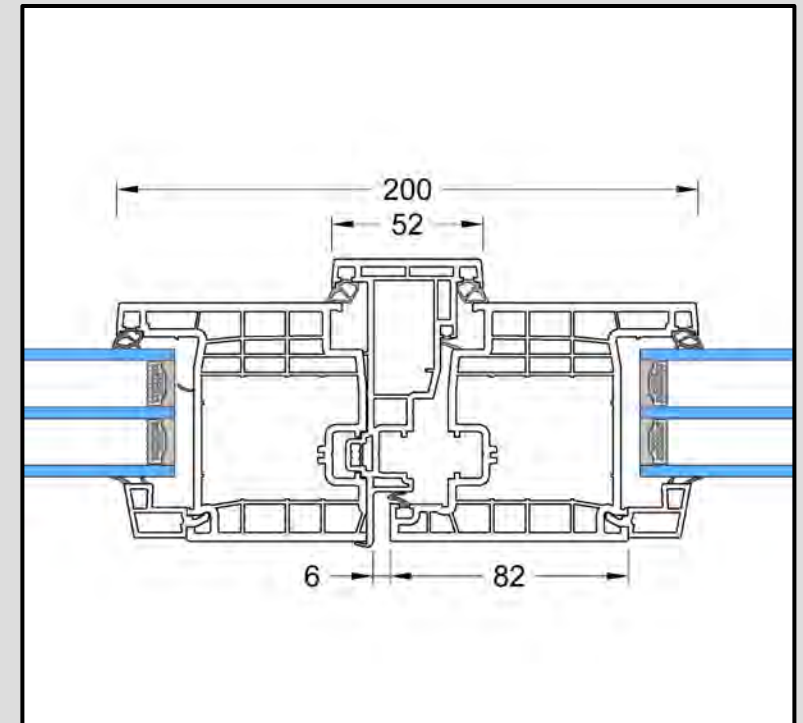
Ausgewählte Schnittdarstellungen



Stulprofil mit Flügel Z 53



Stulprofil mit Flügel Z 64

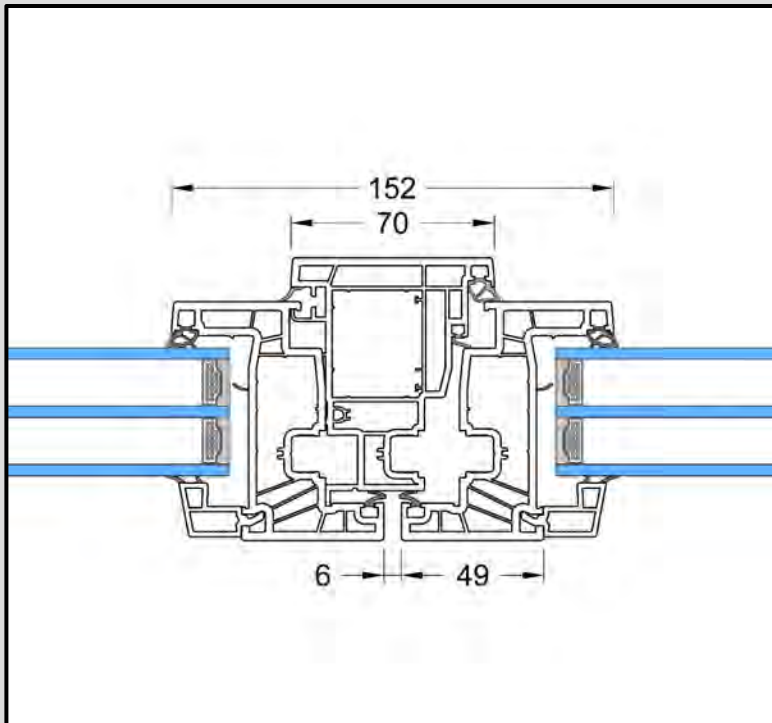
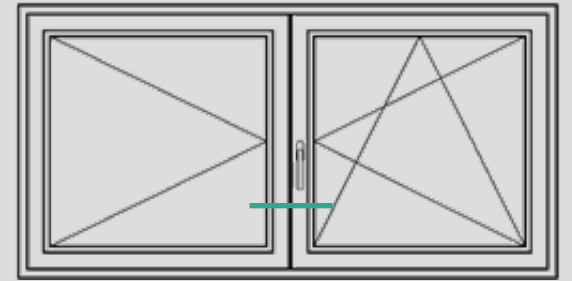


Stulprofil mit Flügel Z 86

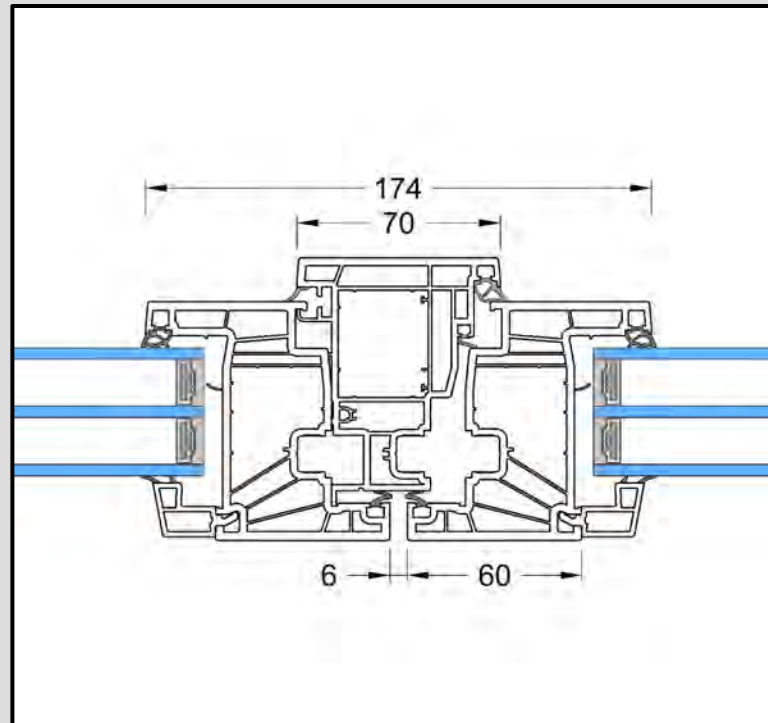


ARTEVO

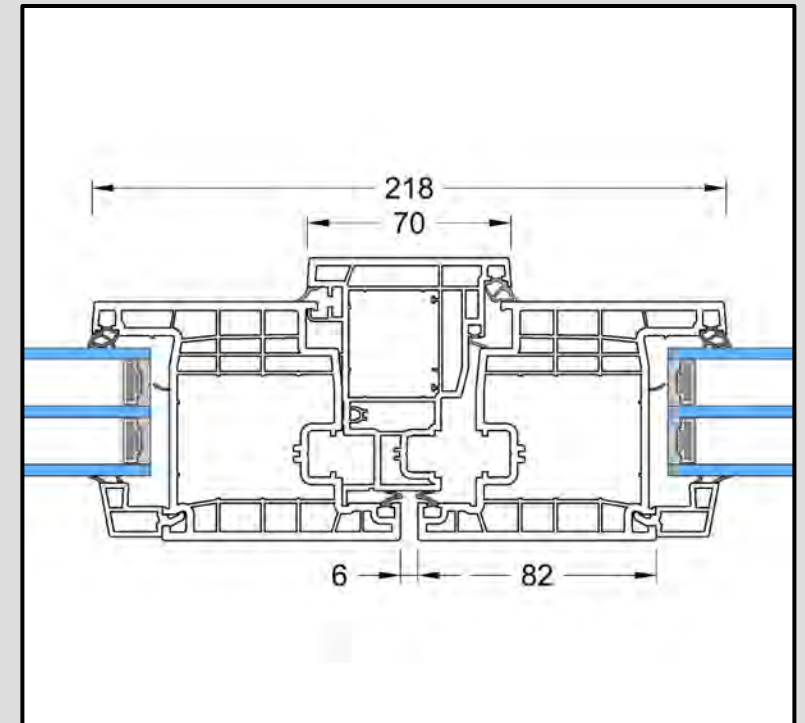
Ausgewählte Schnittdarstellungen



Blindpfosten mit Flügel Z 53



Blindpfosten mit Flügel Z 64

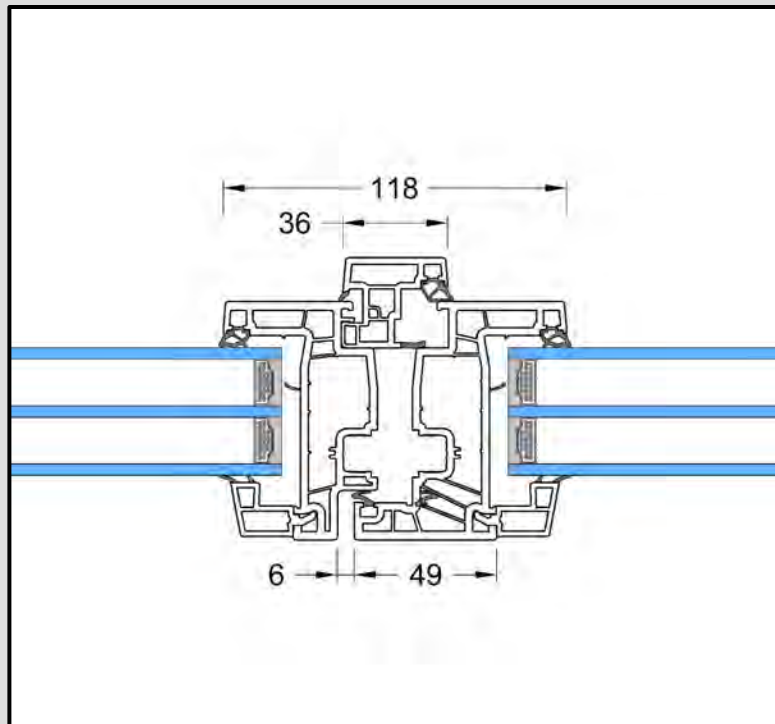
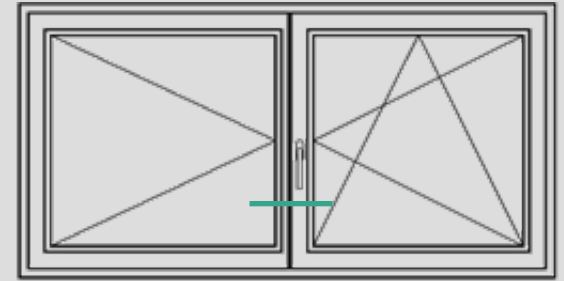


Blindpfosten mit Flügel Z 86

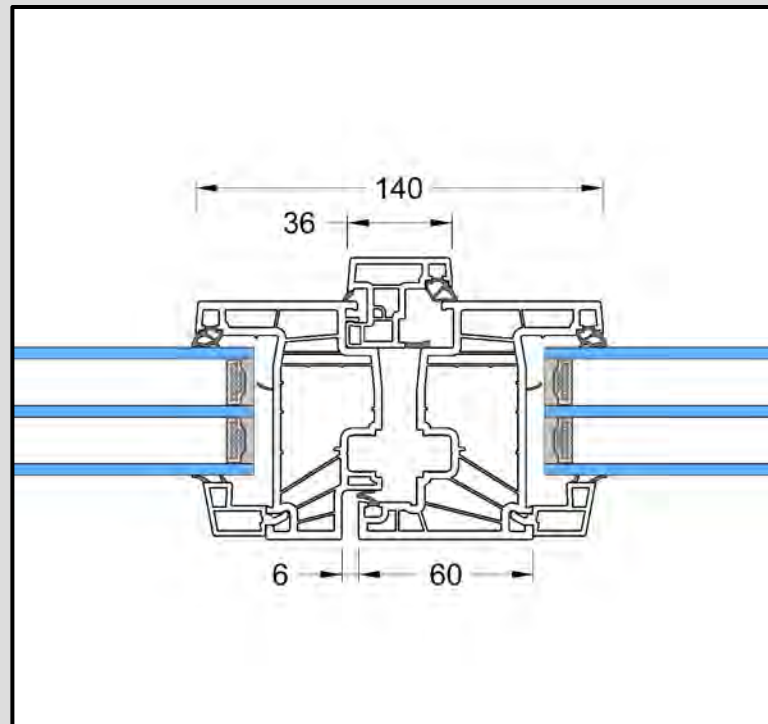


ARTEVO

Ausgewählte Schnittdarstellungen



Stulpflügel 53/Stulpleiste mit Flügel Z 53

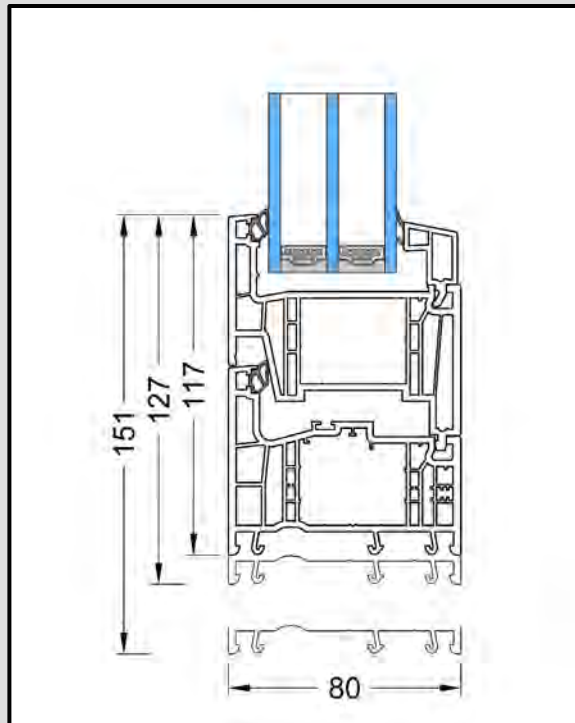
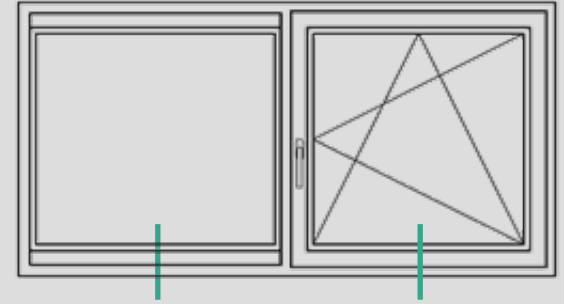


Stulpflügel 64/Stulpleiste mit Flügel Z 64

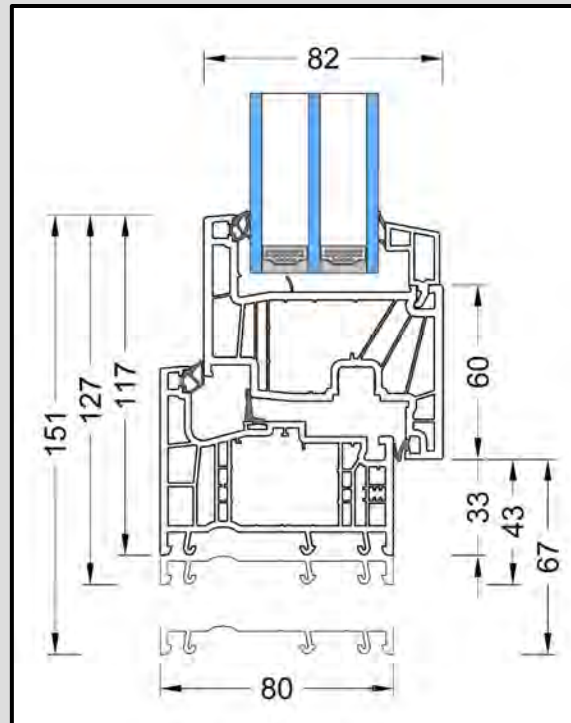


ARTEVO

Ausgewählte Schnittdarstellungen



Blendrahmen mit Ausgleichsprofil

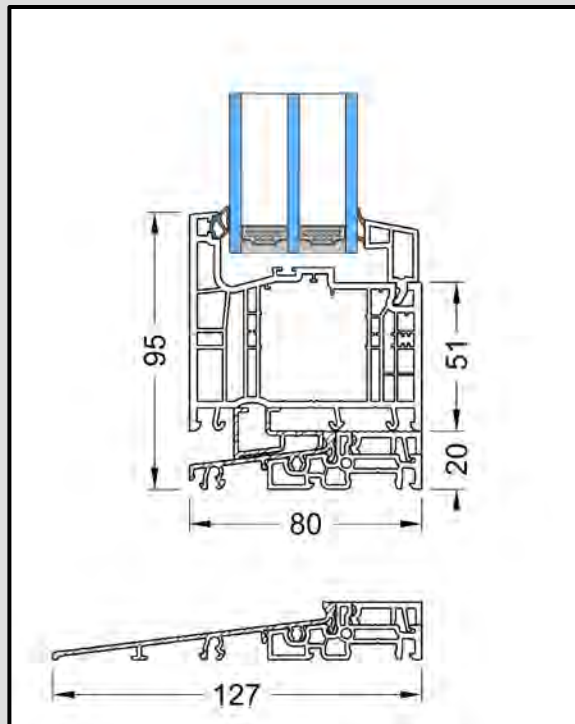
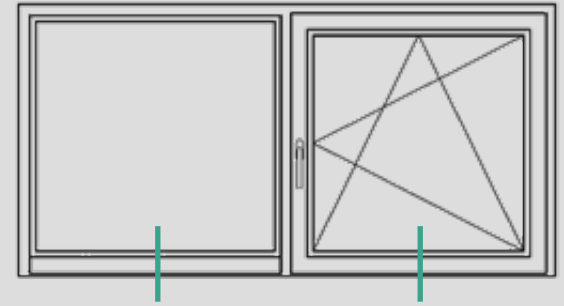


Blendrahmen mit Flügel Z 64

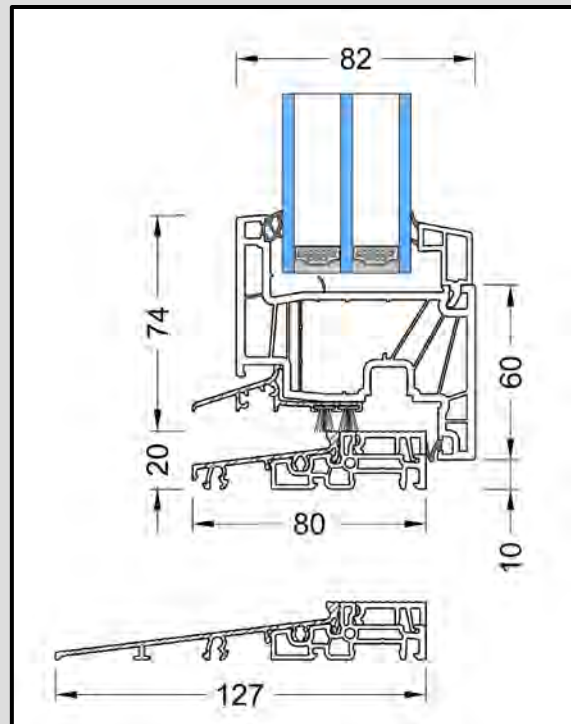


ARTEVO

Ausgewählte Schnittdarstellungen



Bodenschwelle mit Ausgleichsprofil



Bodenschwelle mit Flügel Z 64



ARTEVO

Leistungspotenzial und Performance



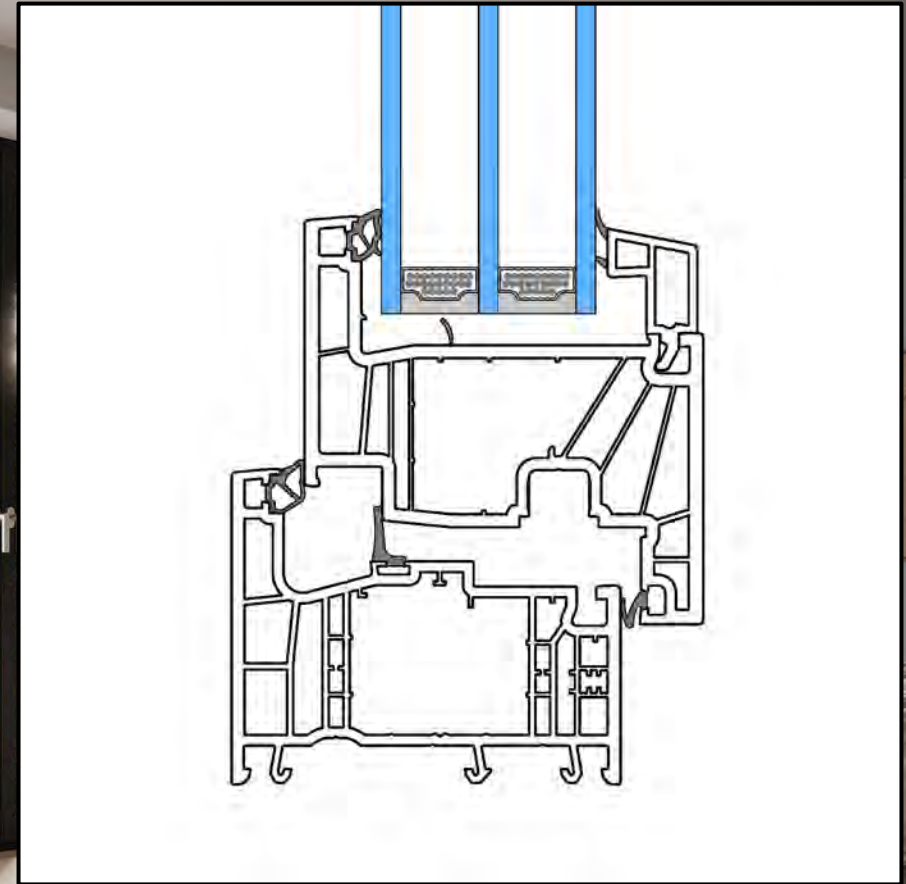
ARTEVO
ist visionär
und bietet viel
mehr als der
Durchschnitt!



ARTEVO

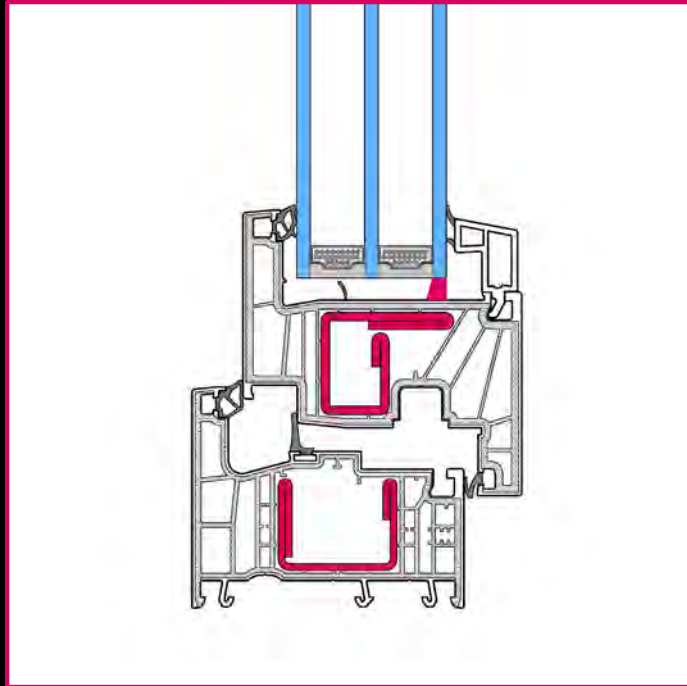
Leistungspotenzial und Performance

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

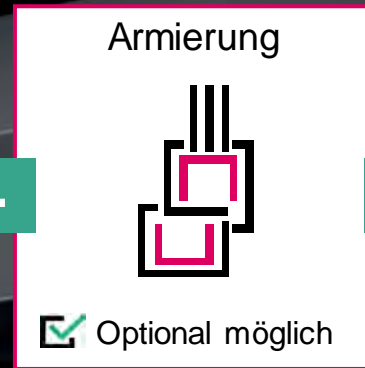


ARTEVO

Leistungspotenzial und Performance

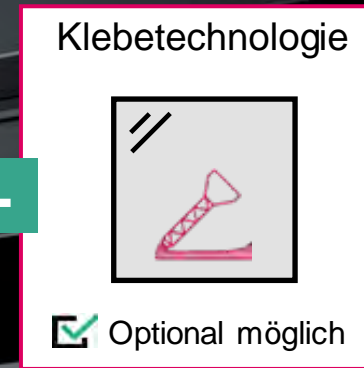


+



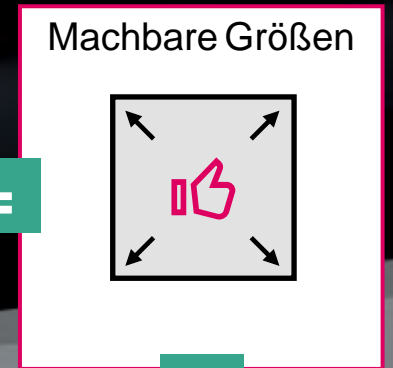
☑ Optional möglich

+



☑ Optional möglich

=



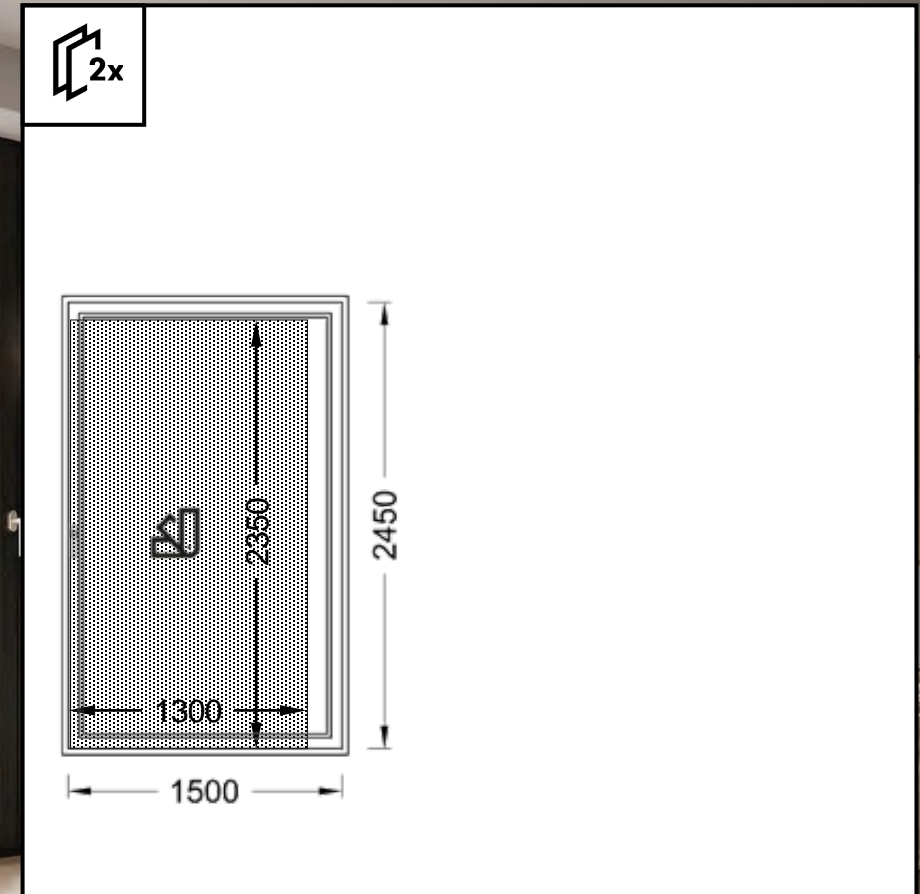
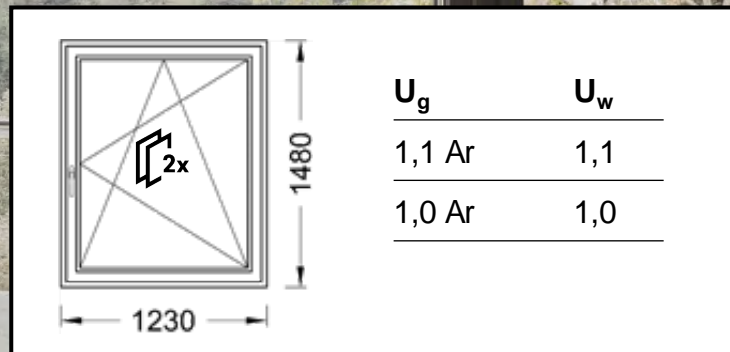
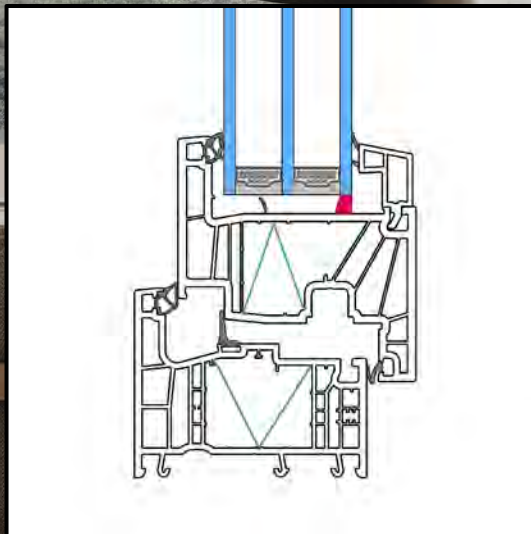
+



ARTEVO

Leistungspotenzial und Performance

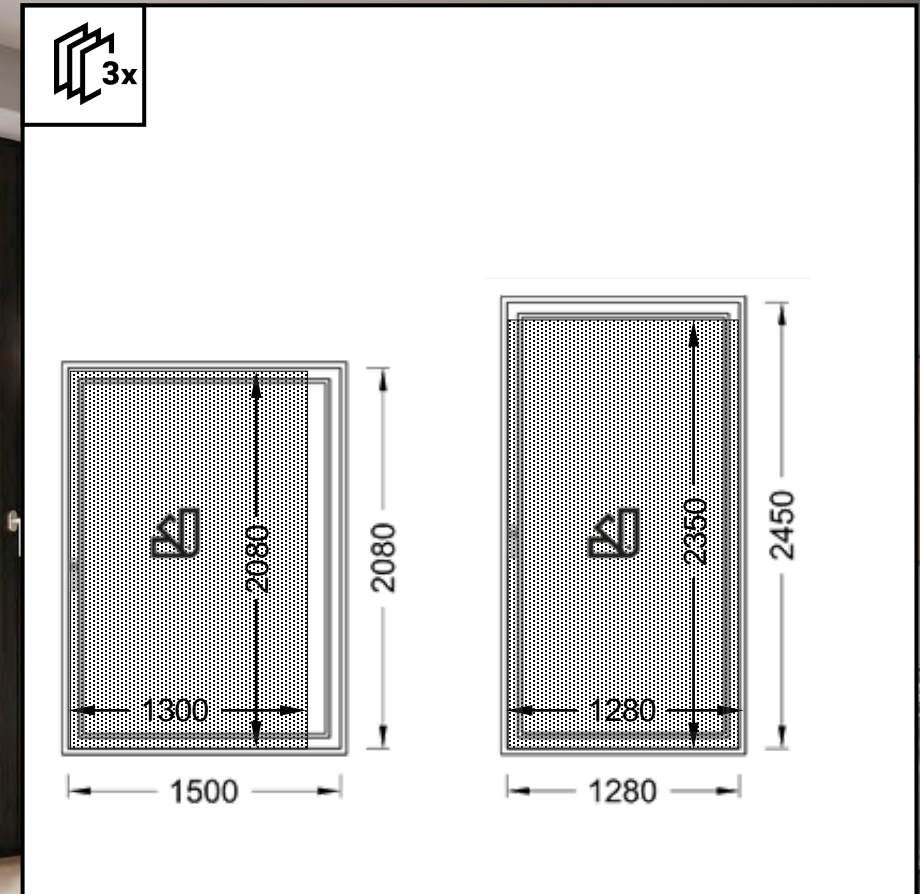
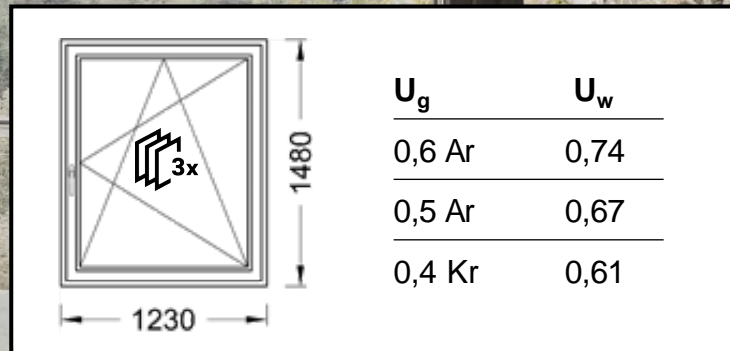
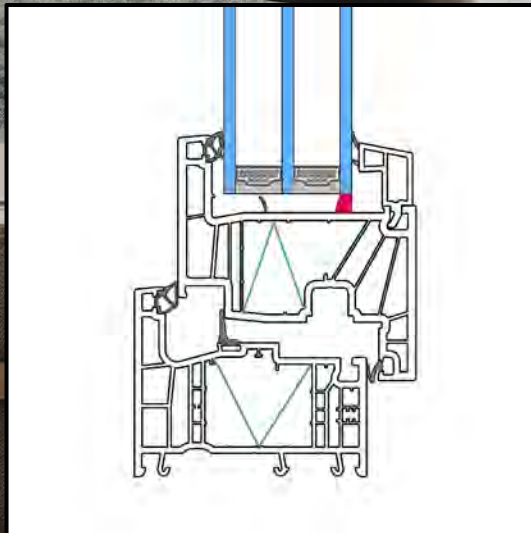
Fensterflügel in neuen Dimensionen
sowohl mit als auch ohne Armierung
möglich!



ARTEVO

Leistungspotenzial und Performance

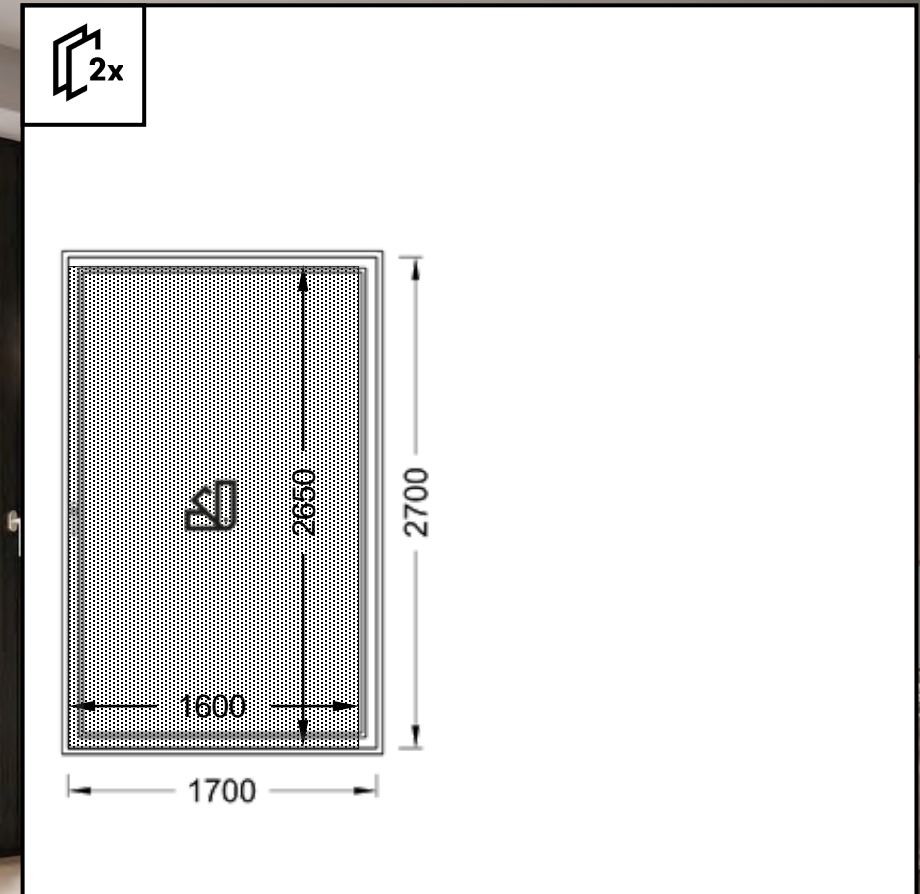
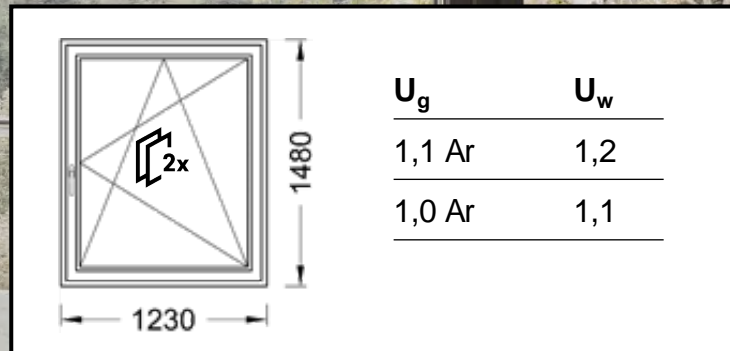
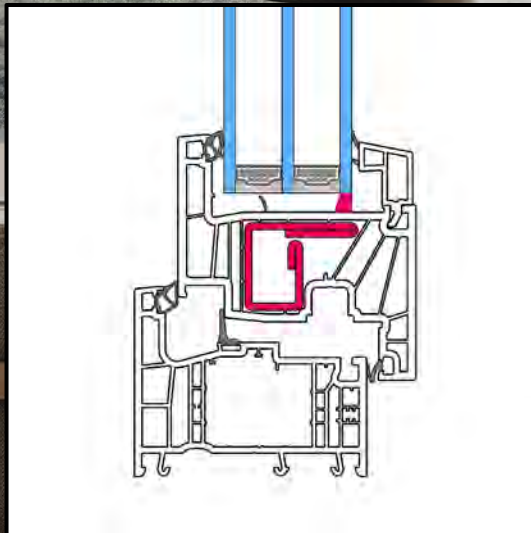
Fensterflügel in neuen Dimensionen
sowohl mit als auch ohne Armierung
möglich!



ARTEVO

Leistungspotenzial und Performance

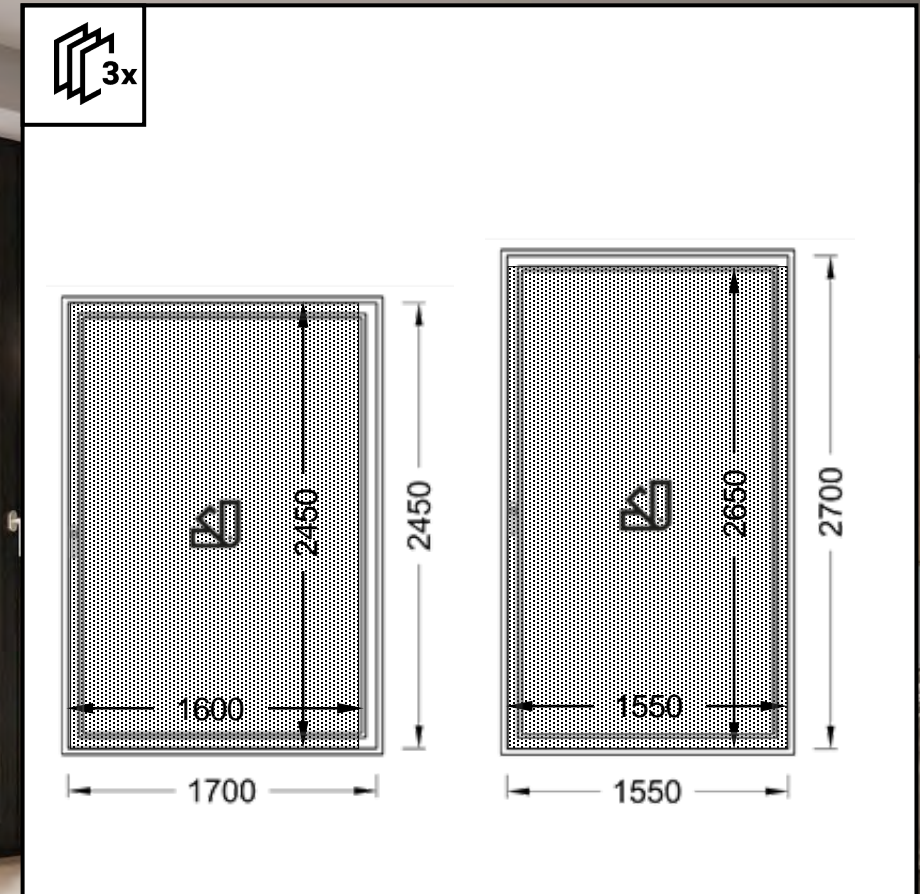
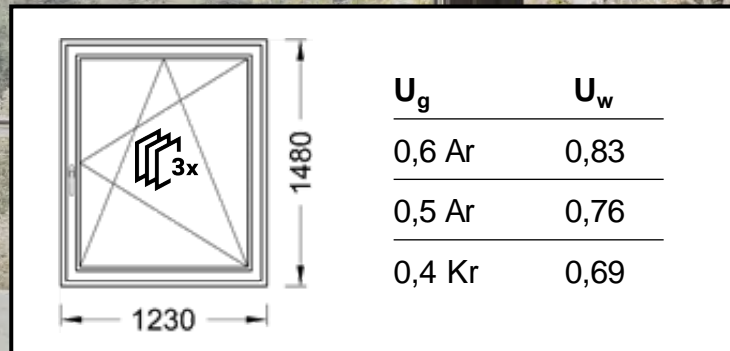
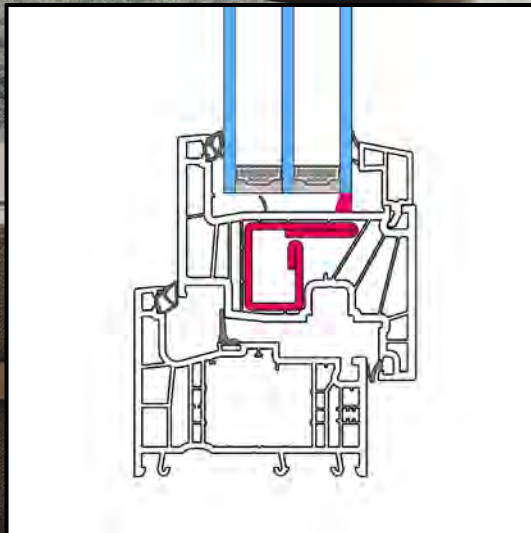
Fensterflügel in neuen Dimensionen
sowohl mit als auch ohne Armierung
möglich!



ARTEVO

Leistungspotenzial und Performance

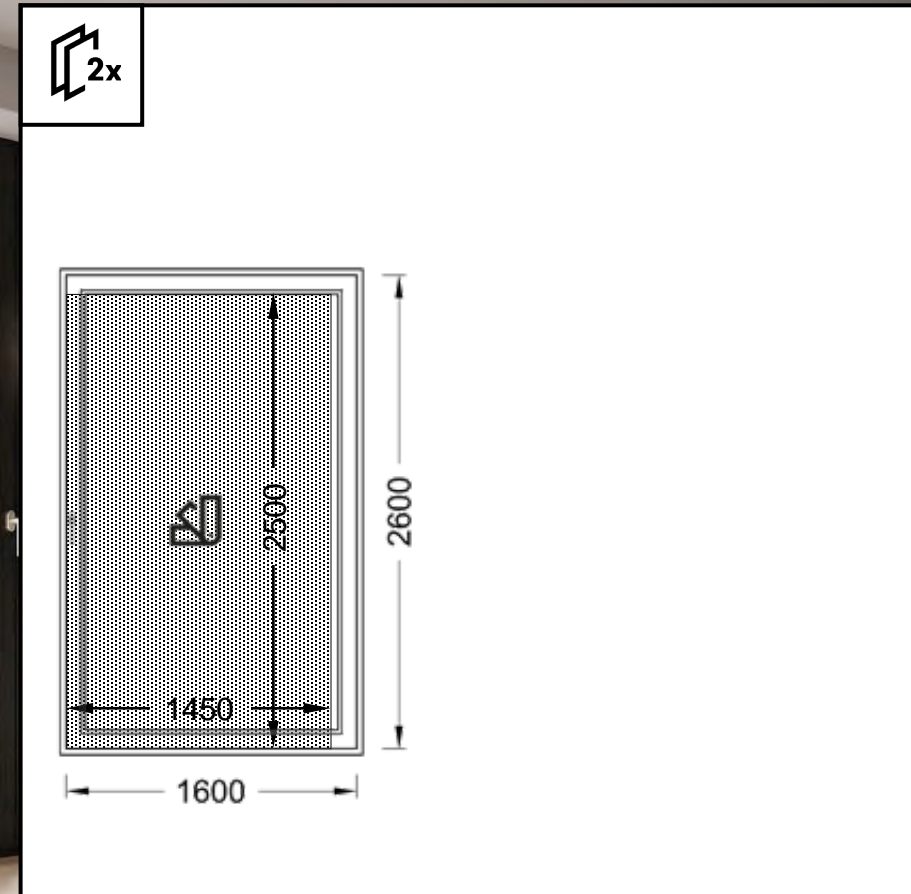
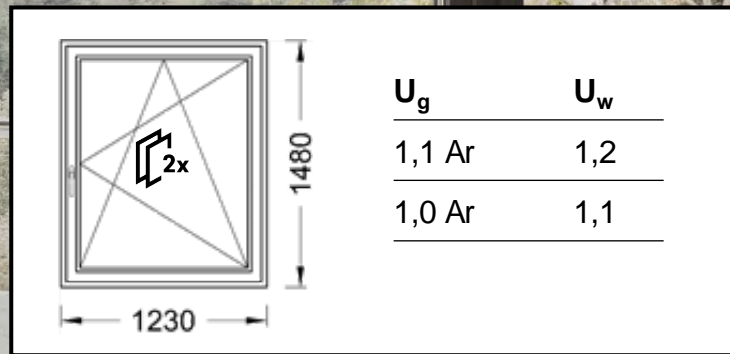
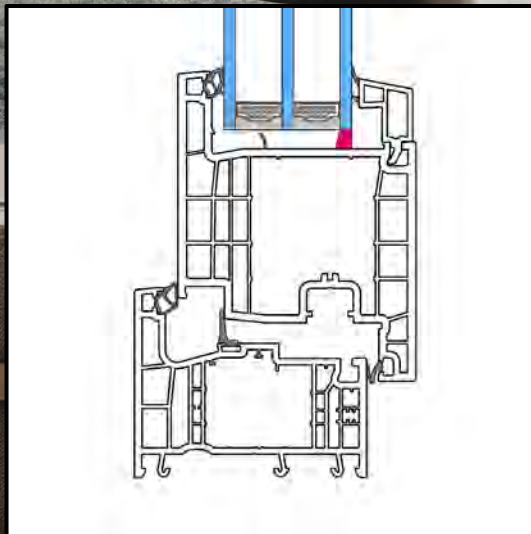
Fensterflügel in neuen Dimensionen
sowohl mit als auch ohne Armierung
möglich!



ARTEVO

Leistungspotenzial und Performance

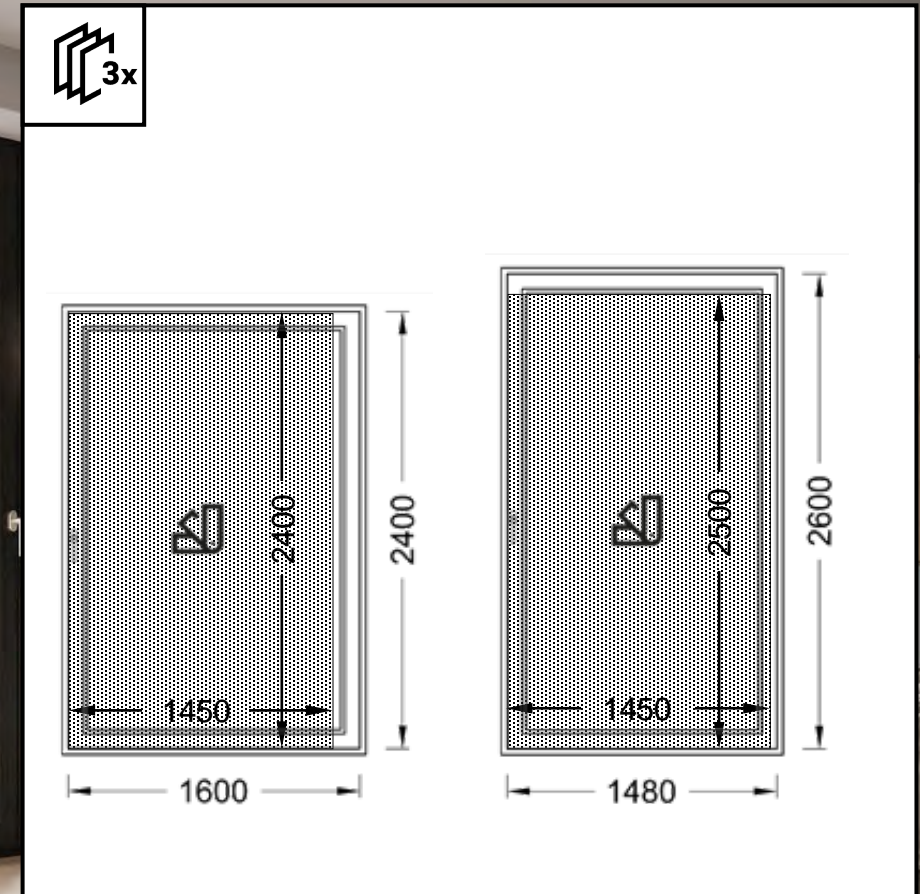
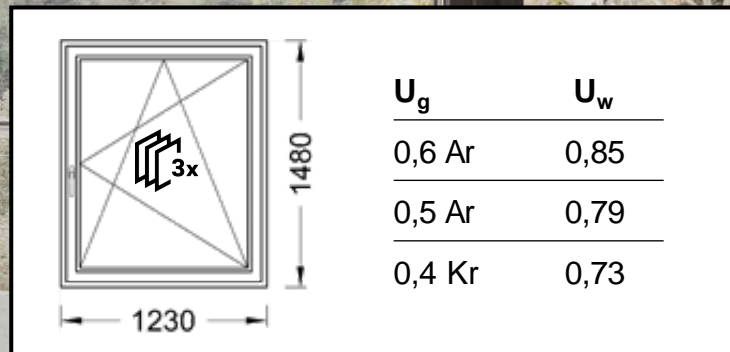
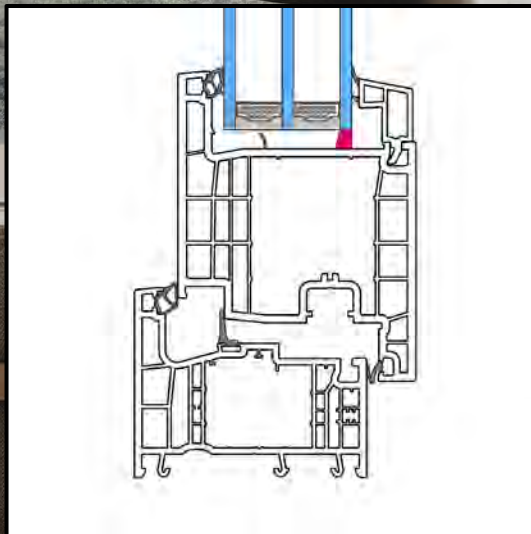
Fensterflügel in neuen Dimensionen
sowohl mit als auch ohne Armierung
möglich!



ARTEVO

Leistungspotenzial und Performance

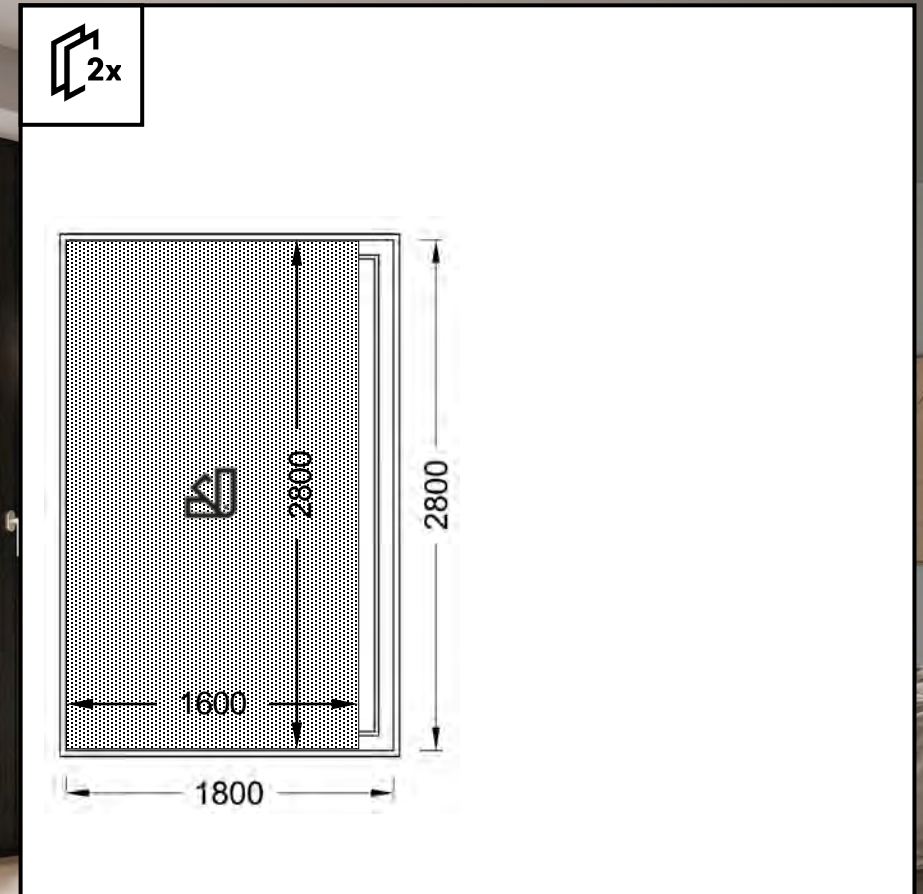
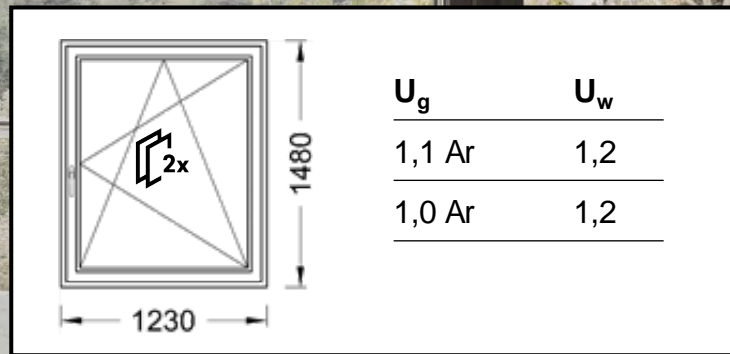
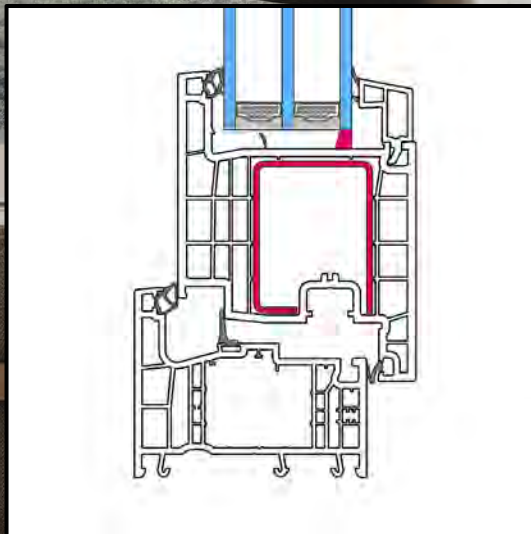
Fensterflügel in neuen Dimensionen
sowohl mit als auch ohne Armierung
möglich!



ARTEVO

Leistungspotenzial und Performance

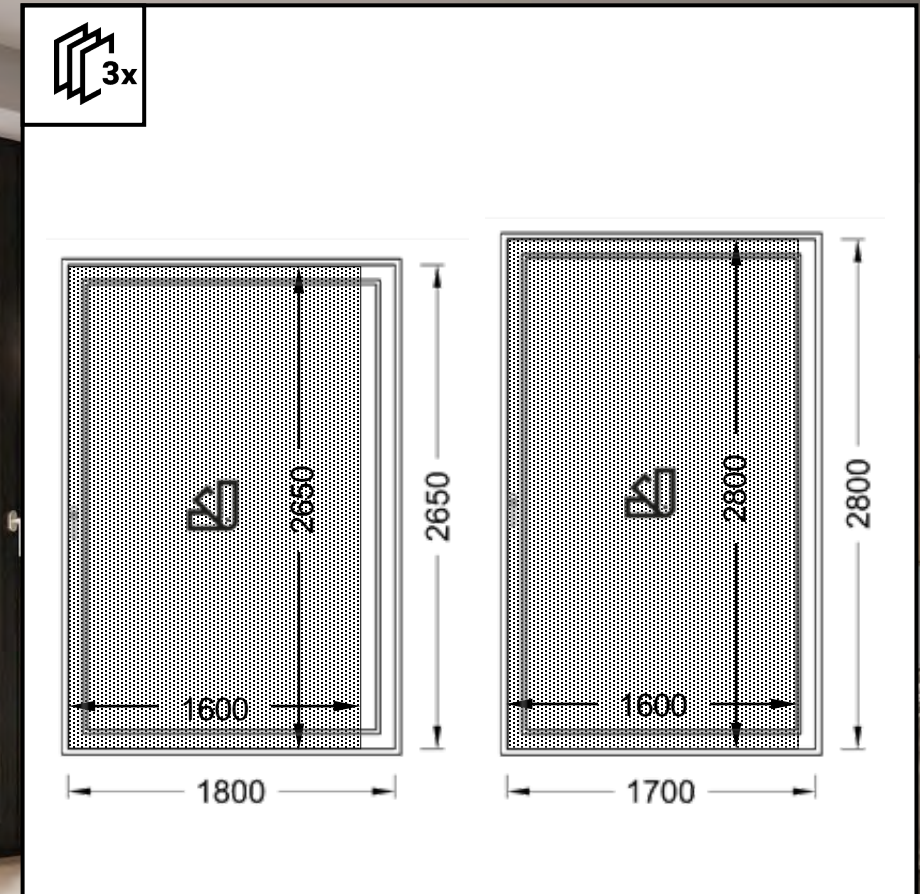
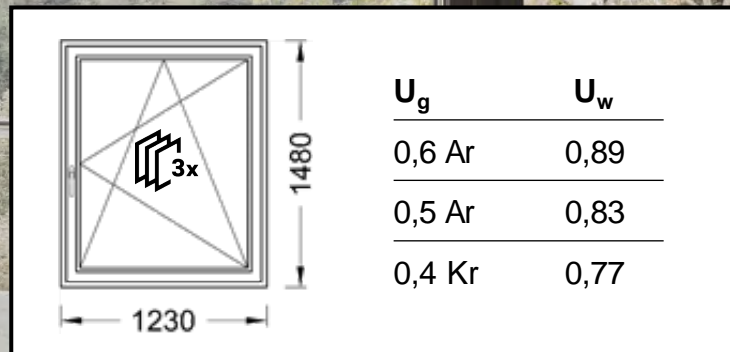
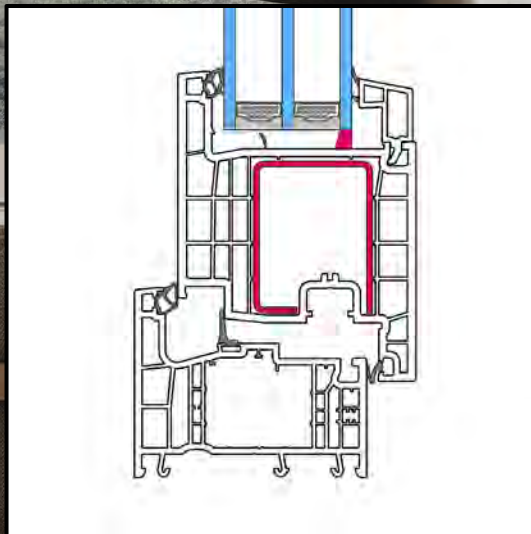
Fensterflügel in neuen Dimensionen
sowohl mit als auch ohne Armierung
möglich!



ARTEVO

Leistungspotenzial und Performance

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



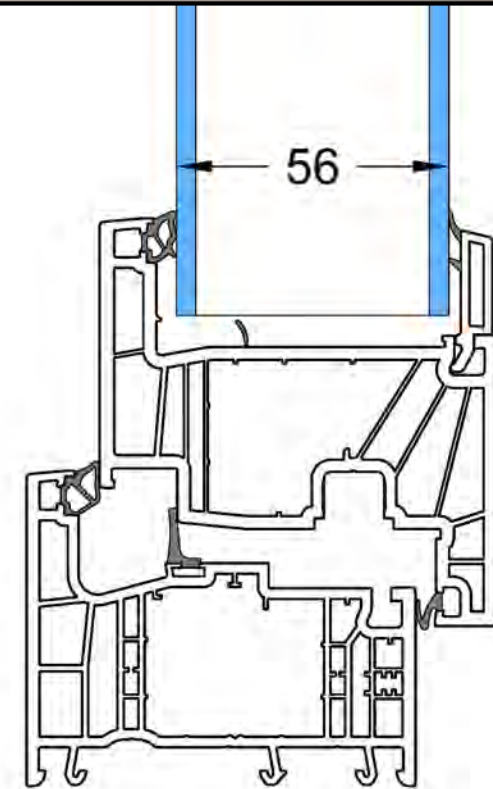
ARTEVO

Leistungspotenzial und Performance

Ausgelegt auch für den Einsatz von hocheffizienten Multifunktionsgläsern!



Maximale Scheibenstärke:
Flügel flächenversetzt/Blendrahmen:
56 mm!



ARTEVO


Leistungspotenzial und Performance


Ausgelegt auch für den Einsatz von hocheffizienten Multifunktionsgläsern!





Maximale Scheibenstärke:
Flügel flächenversetzt/Blendrahmen:
56 mm!

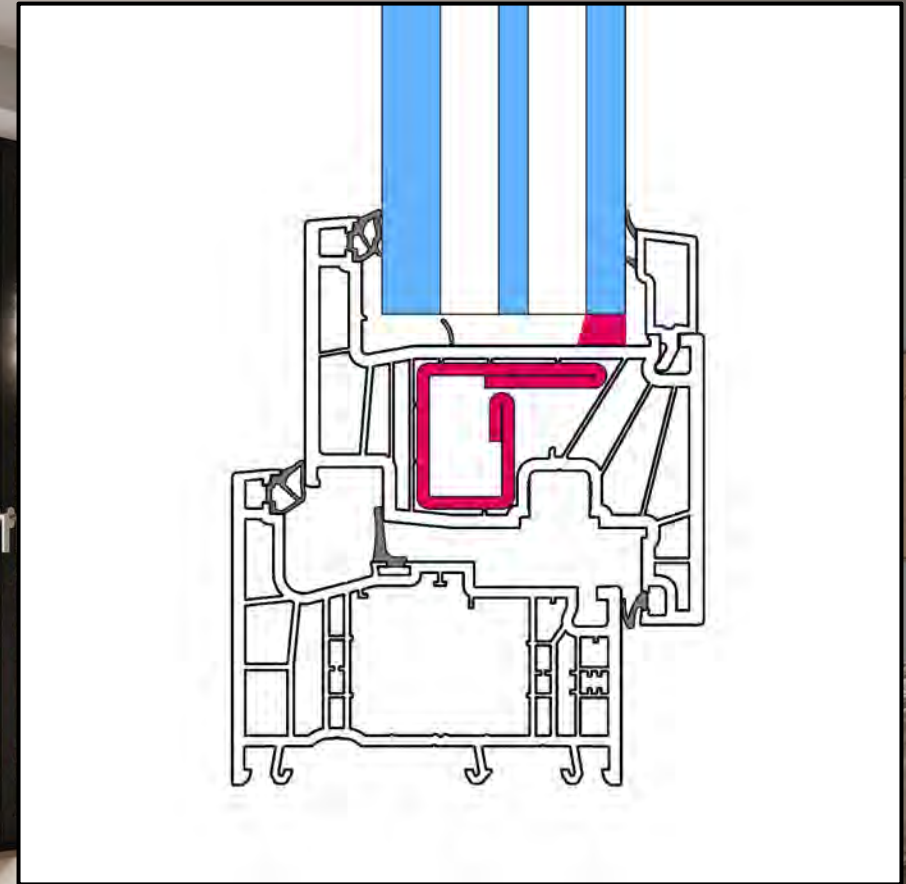
66.1SI/12AR/6/12AR/44.1SI
d = 51 mm

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

 $R_w = 50 \text{ dB}$

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

 $R_w = 48 \text{ dB}$



ARTEVO

Leistungspotenzial und Performance

Ausgelegt auch für den Einsatz von hocheffizienten Multifunktionsgläsern!



Maximale Scheibenstärke:
Flügel flächenversetzt/Blendrahmen:
56 mm!

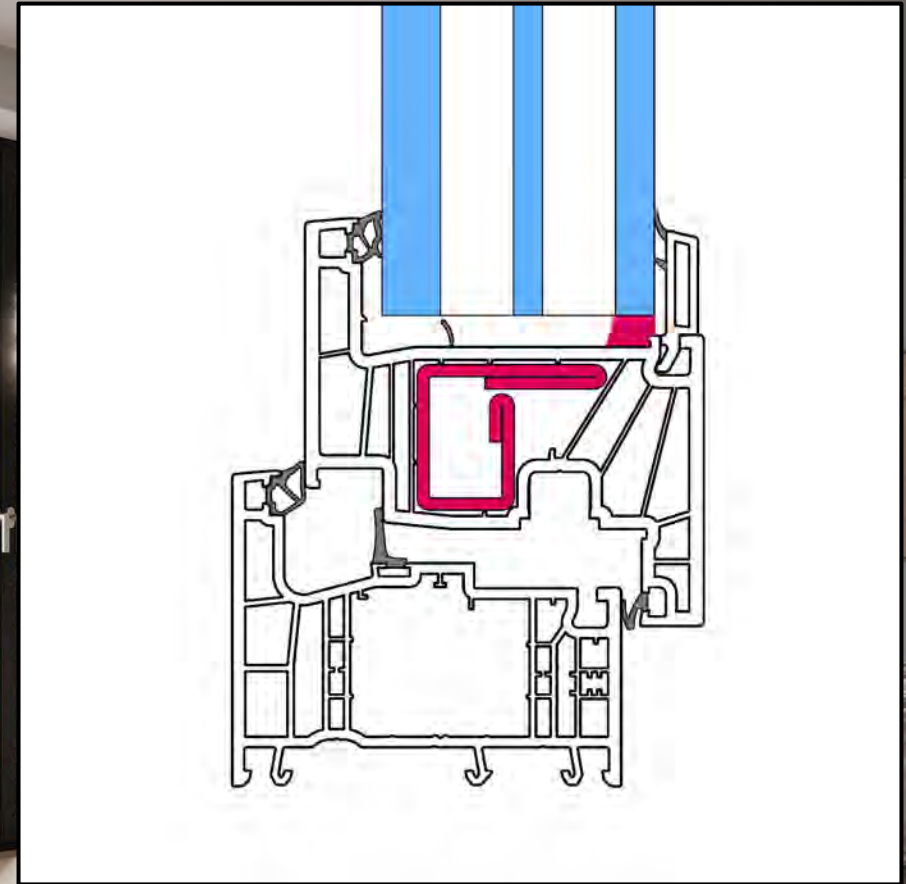
66.1SI/14AR/6/14AR/44.1SI
d = 55 mm

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

$R_w = 50 \text{ dB}$

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

$R_w = 48 \text{ dB}$



ARTEVO


Leistungspotenzial und Performance


Ausgelegt auch für den Einsatz von hocheffizienten Multifunktionsgläsern!





Maximale Scheibenstärke:
Flügel flächenversetzt/Blendrahmen:
56 mm!

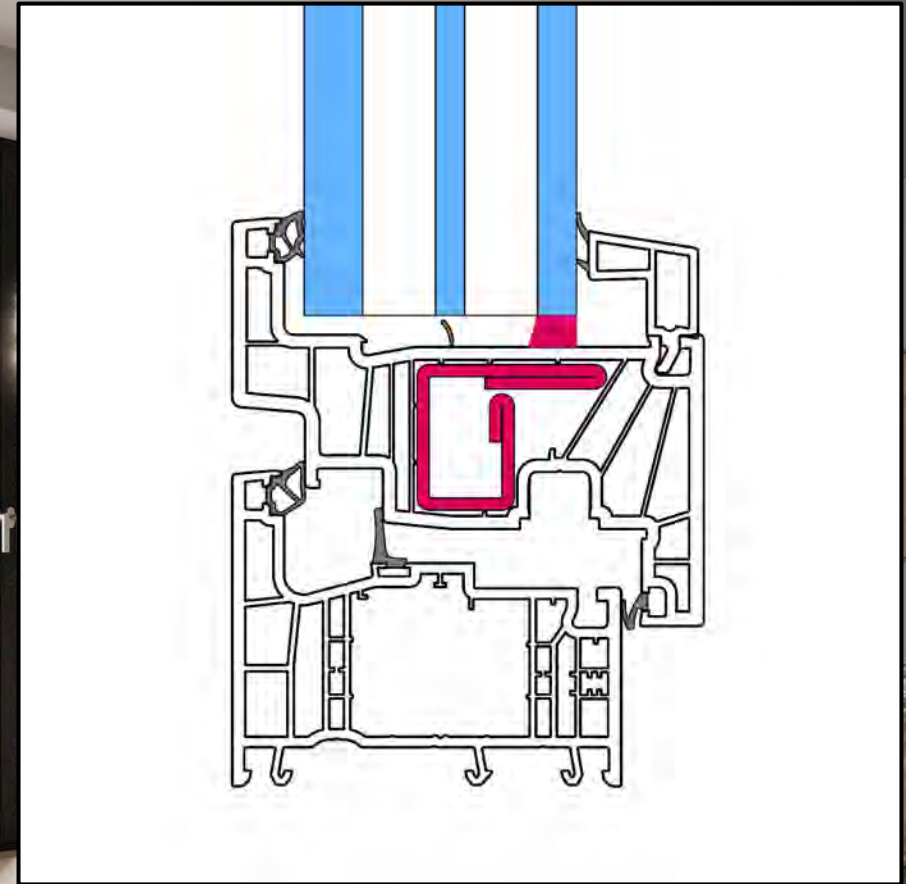
66.1SI/14AR/6/14AR/44.1SI
d = 55 mm

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

 $R_w = 50 \text{ dB}$

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

 $R_w = 48 \text{ dB}$



ARTEVO

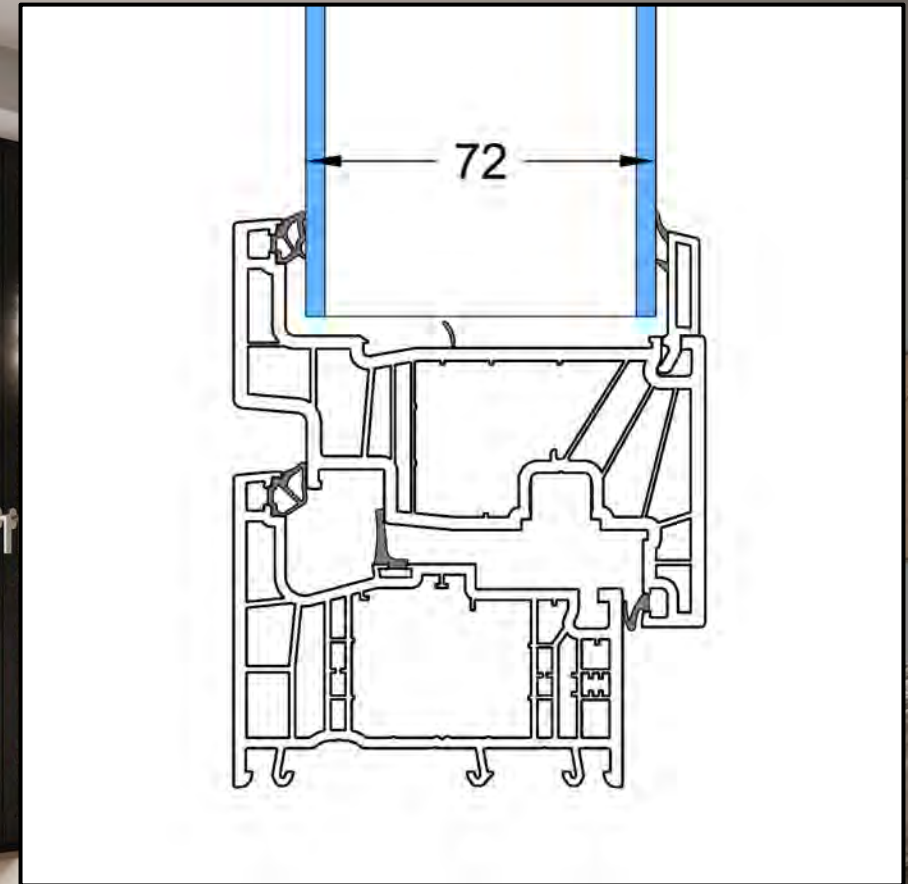
Leistungspotenzial und Performance

Ausgelegt auch für den Einsatz von hocheffizienten Multifunktionsgläsern!



Maximale Scheibenstärke:
Flügel flächenversetzt/Blendrahmen:
56 mm!

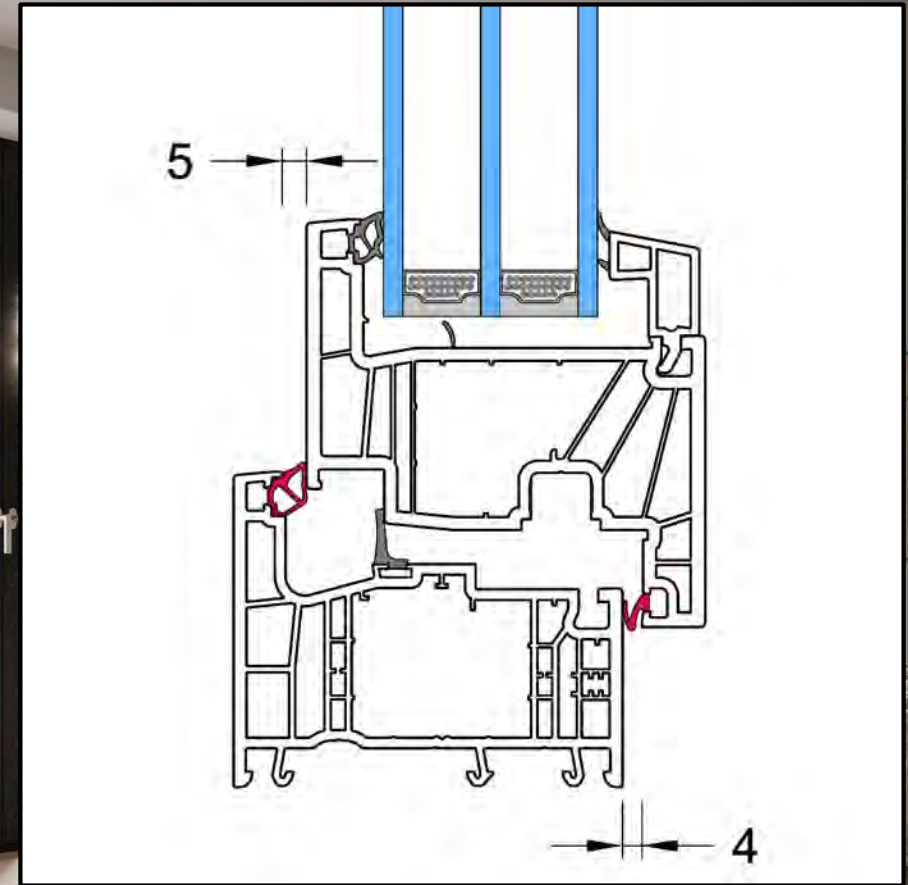
Maximale Scheibenstärke:
Flügel flächenbündig: 72 mm



ARTEVO

Leistungspotenzial und Performance

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



Nachhaltig - Innovativ - Visionär - Individuell - Einzigartig - Inspirierend

Neue Dimensionen

ARTEVO



Nachhaltig - Innovativ - Visionär - Individuell - Einzigartig - Inspirierend



ARTEVO
ist visionär
und bietet viel
mehr als der
Durchschnitt!

Große Flügel auch ohne
Armierungen möglich

Maximalgrößen bei
weißen/farbenen Fenstern

Großer Einsatzbereich von
Funktionsgläsern



ARTEVO
ist individuell
durch
**KALEIDO
COLOR!**

KALEIDO FOIL

KALEID WOODEC

KALEIDO PAINT

KALEIDO COVER



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

Fortschritt und Evolution



**ARTEVO
ist innovativ
und zukunfts-
weisend!**



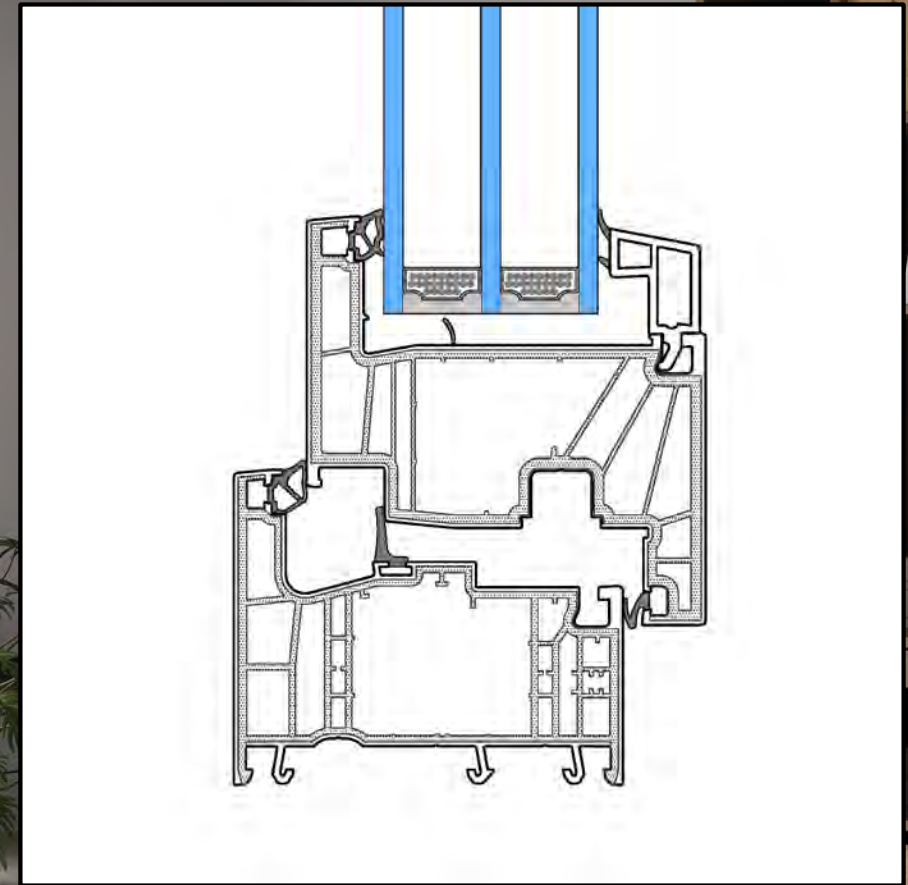
ARTEVO

Fortschritt und Evolution

Unique
Selling Point
USP!



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



ARTEVO

Fortschritt und Evolution



* Berechnet,
vorbehaltlich
der Prüfung!

Optimierte Wärmedämmung (U_f) bei gleichzeitig integrierter Nachhaltigkeit!

1 Statikarmierung für besonders große Elemente!

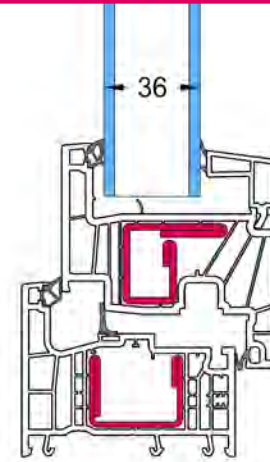
2 Universalarmierung für ein breites Spektrum an Elementgrößen!

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



$d \geq 36 \text{ mm}$

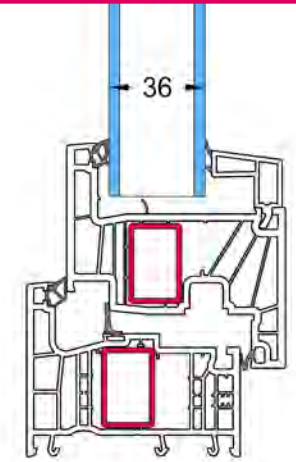
1



ift

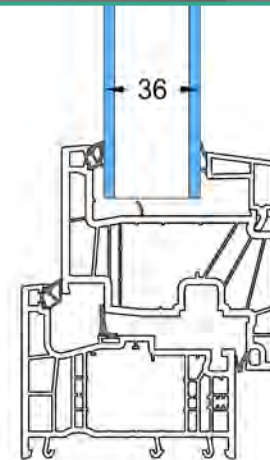
ARTEVO:
 $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

2



ARTEVO:
 $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

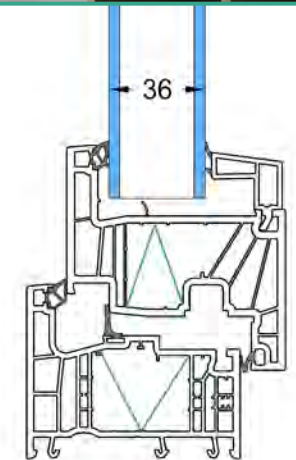
3



ift

ARTEVO:
 $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

3



ift

ARTEVO max:
 $U_f = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$



ARTEVO

Fortschritt und Evolution



* Berechnet,
vorbehaltlich
der Prüfung!

Optimierte Wärmedämmung (U_f) bei gleichzeitig integrierter Nachhaltigkeit!

1 Statikarmierung für besonders große Elemente!

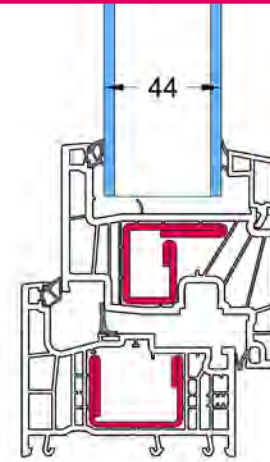
2 Universalarmierung für ein breites Spektrum an Elementgrößen!

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



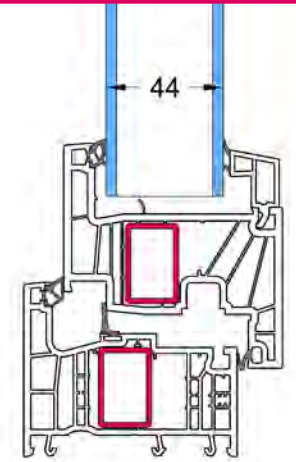
$d \geq 44 \text{ mm}$

1



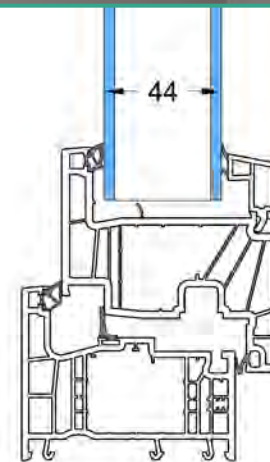
ARTEVO:
 $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

2



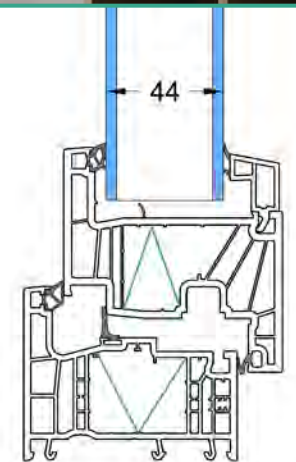
ARTEVO:
 $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

3



ARTEVO:
 $U_f = 0,99 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

3



ARTEVO max:
 $U_f = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}^*$



ARTEVO

Fortschritt und Evolution



* Berechnet,
vorbehaltlich
der Prüfung!

Optimierte Wärmedämmung (U_f) bei gleichzeitig integrierter Nachhaltigkeit!

1 Statikarmierung für besonders große Elemente!

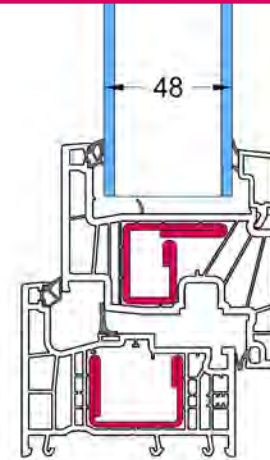
2 Universalarmierung für ein breites Spektrum an Elementgrößen!

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



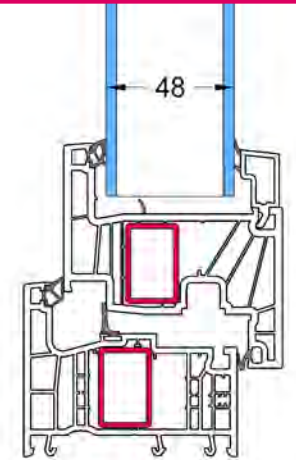
$d \geq 48 \text{ mm}$

1



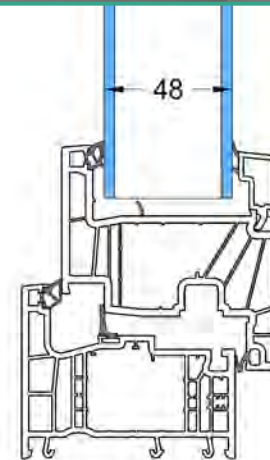
ARTEVO:
 $U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

2



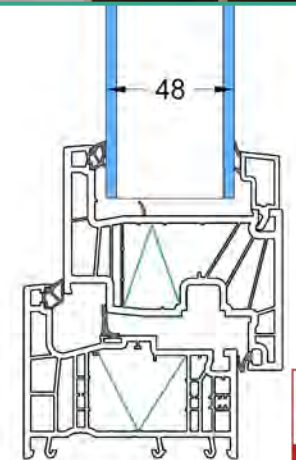
ARTEVO:
 $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

3



ARTEVO:
 $U_f = 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$

3



ARTEVO max:
 $U_f = 0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$



ARTEVO max

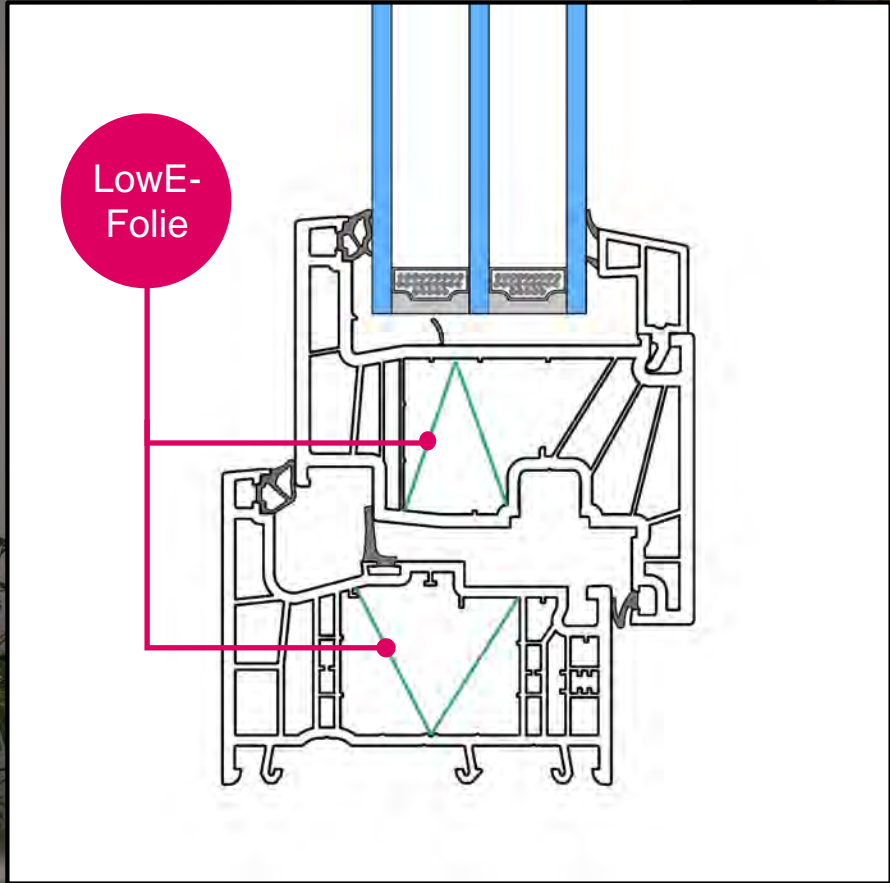
Fortschritt und Evolution



Optimierte Wärmedämmung (U_f) bei gleichzeitig integrierter Nachhaltigkeit!

Innovative Technologie durch den Einsatz einer LowE-Folie!

Integrierte Nachhaltigkeit durch einen Grundkörper aus PVC!



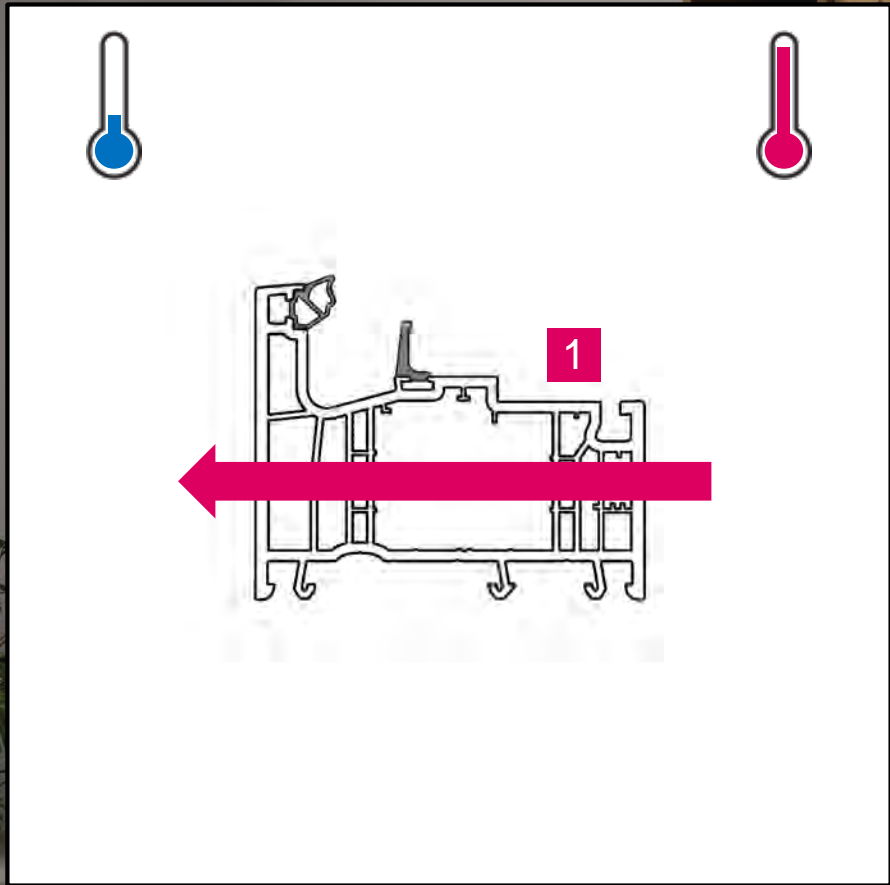
ARTEVO max

Fortschritt und Evolution

 Zum Patent
angemeldet!

Mechanismen des Wärmedurchgangs:

1 Wärmeleitung,



ARTEVO max

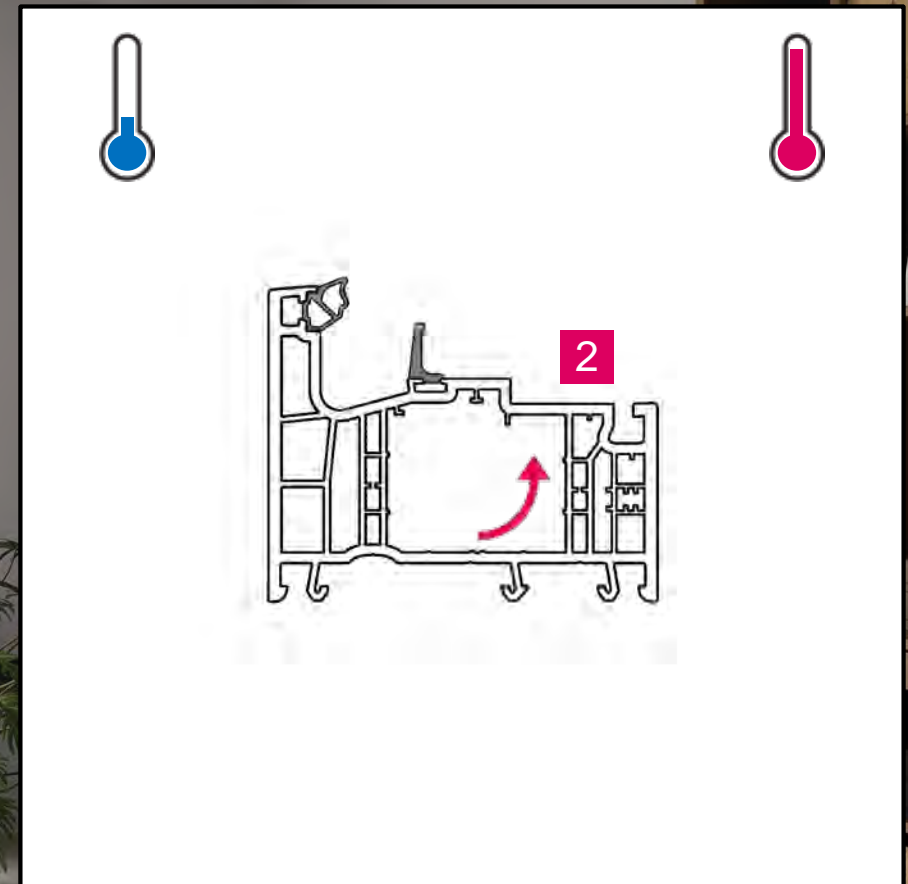
Fortschritt und Evolution

 Zum Patent
angemeldet!

Mechanismen des Wärmedurchgangs:

1 Wärmeleitung,

2 Konvektion,



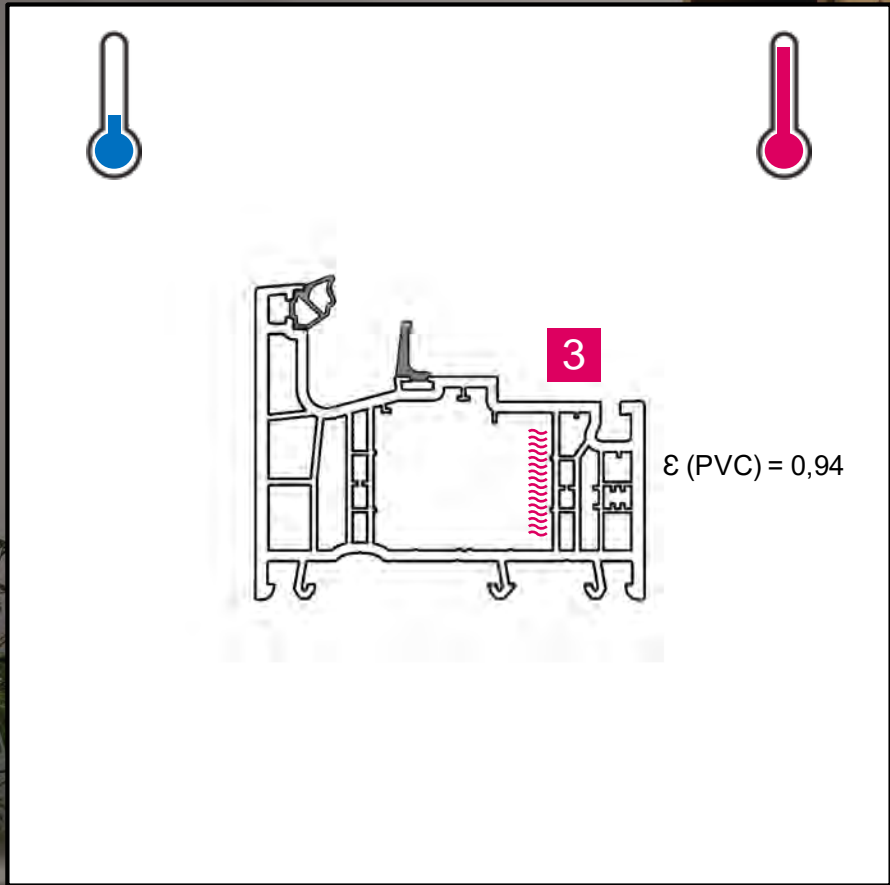
ARTEVO max

Fortschritt und Evolution



Mechanismen des Wärmedurchgangs:

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



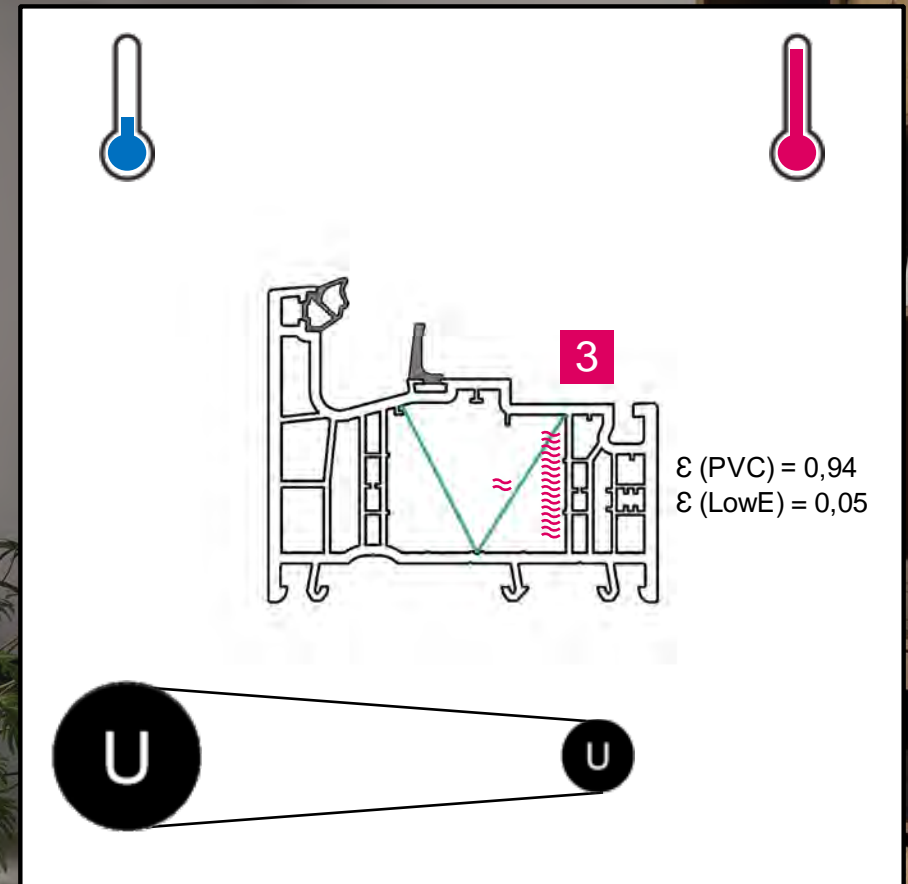
ARTEVO max

Fortschritt und Evolution

 Zum Patent
angemeldet!

Mechanismen des Wärmedurchgangs:

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



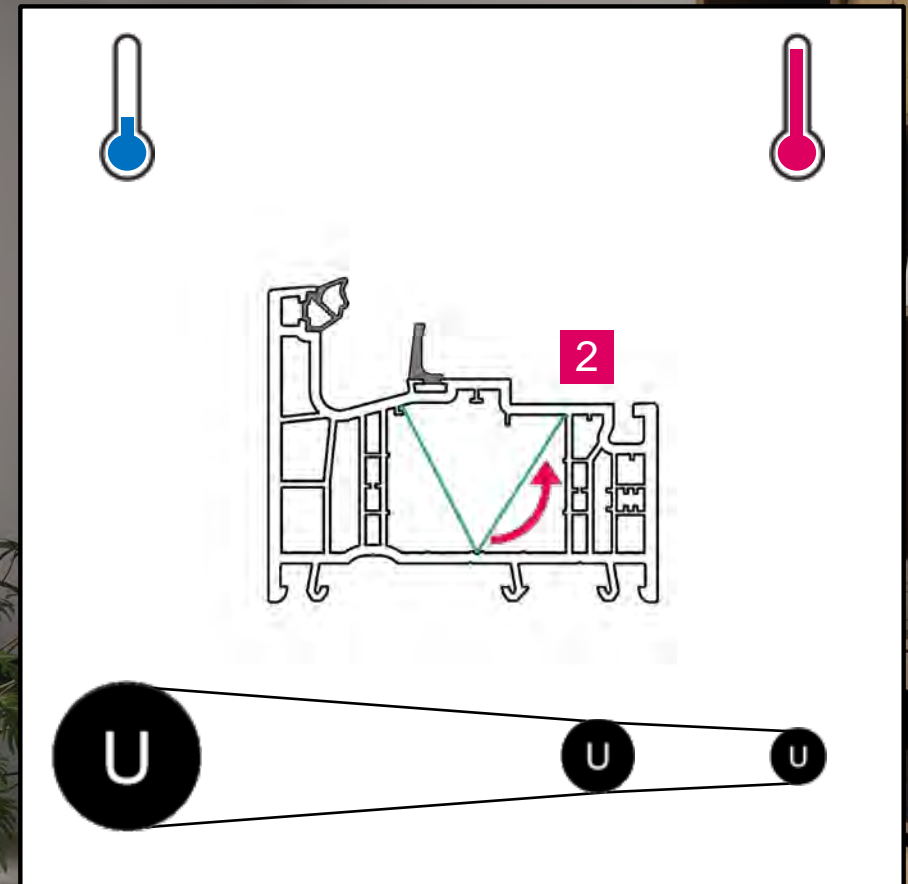
ARTEVO max

Fortschritt und Evolution

 Zum Patent
angemeldet!

Mechanismen des Wärmedurchgangs:

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



ARTEVO max

Fortschritt und Evolution

Optimierte Wärmedämmung (U_f) bei gleichzeitig integrierter Nachhaltigkeit!

Innovative Technologie durch den Einsatz einer LowE-Folie!

Integrierte Nachhaltigkeit durch einen Grundkörper aus PVC!

Kein Ausschäumen der Profile und auch kein Einsatz von Dämmmodulen aus Schaum notwendig!

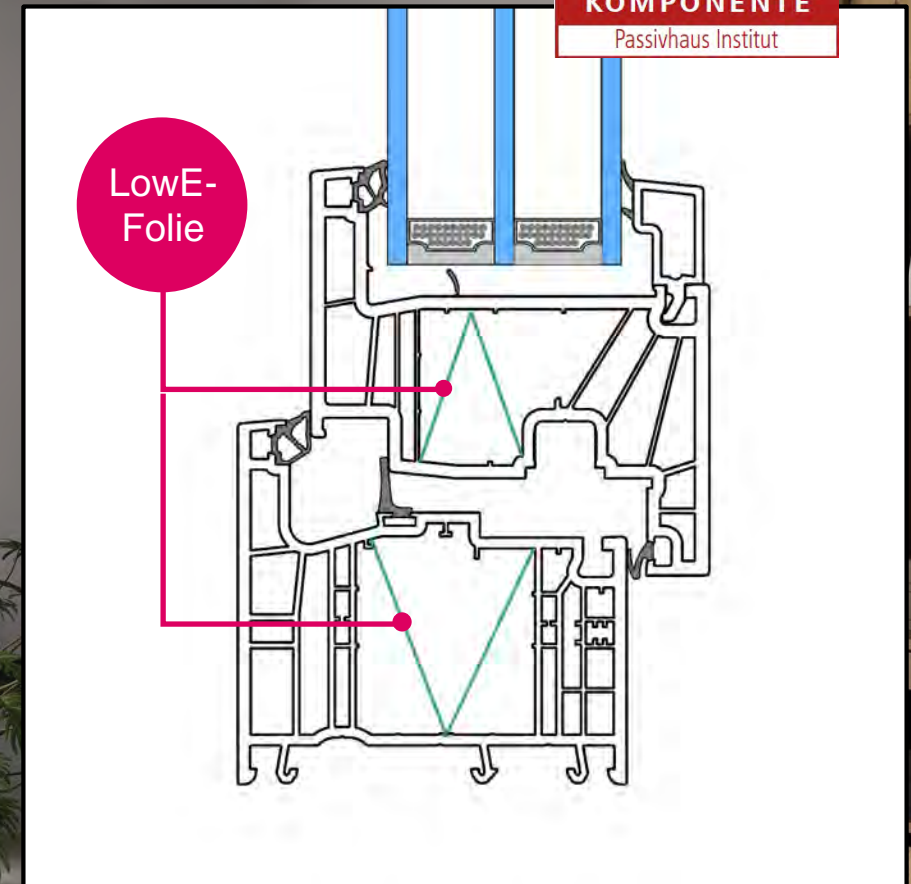
 Zum Patent angemeldet!

kühl-gemäßigtes Klima



ZERTIFIZIERTE
KOMPONENTE

Passivhaus Institut



Nachhaltig - Innovativ - Visionär - Individuell - Einzigartig - Inspirierend

Zukunftsweisende Technologien

ARTEVO



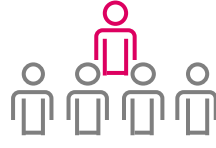
Nachhaltig - Innovativ - Visionär - Individuell - Einzigartig - Inspirierend



ARTEVO
ist innovativ
und zukunfts-
weisend!

Glasfaserverstärktes
RAU-FIPRO X

Beste Wärmedämmung
durch LowE-Technologie



ARTEVO
ist visionär
und bietet viel
mehr als der
Durchschnitt!

Große Flügel auch ohne
Armierungen möglich

Maximalgrößen bei
weißen/farbenen Fenstern

Großer Einsatzbereich von
Funktionsgläsern



ARTEVO
ist individuell
durch
KALEIDO
COLOR!

KALEIDO FOIL

KALEID WOODEC

KALEIDO PAINT

KALEIDO COVER



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



Gelebte Nachhaltigkeit!



Verantwortung
für kommende
Generationen!

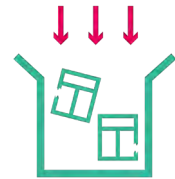
REHAU
EcoPuls

Sustainability
Competence

ARTEVO

Von Generationen für Generationen:

Nachhaltige Kreislaufwirtschaft bei REHAU Window Solutions!



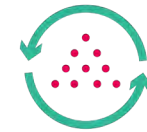
Sammlung

Rücknahme von Produktions-
resten und Altfenstern!



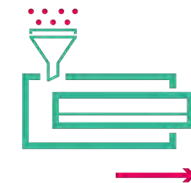
Produktion

Fenster mit integrierter
Nachhaltigkeit!



Recycling

Sortenreine Trennung
und Aufbereitung!



Coextrusion

Nachhaltig im Kern!
Außen bewährte Oberfläche!

Gelebte Nachhaltigkeit!



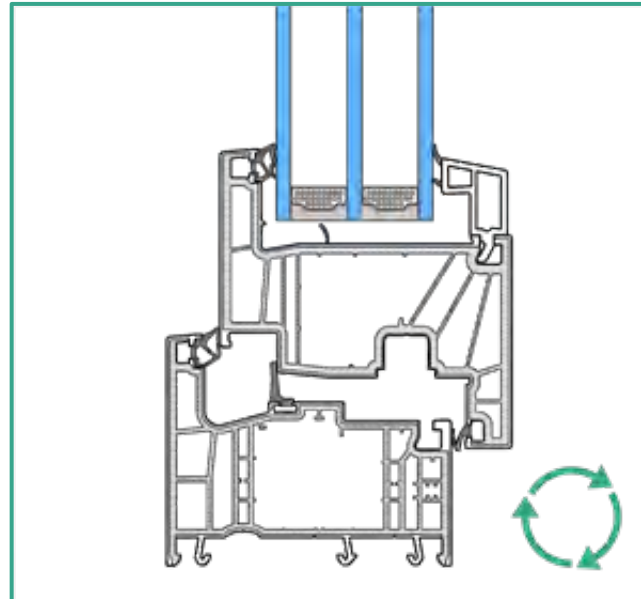
Verantwortung
für kommende
Generationen!

REHAU
EcoPuls

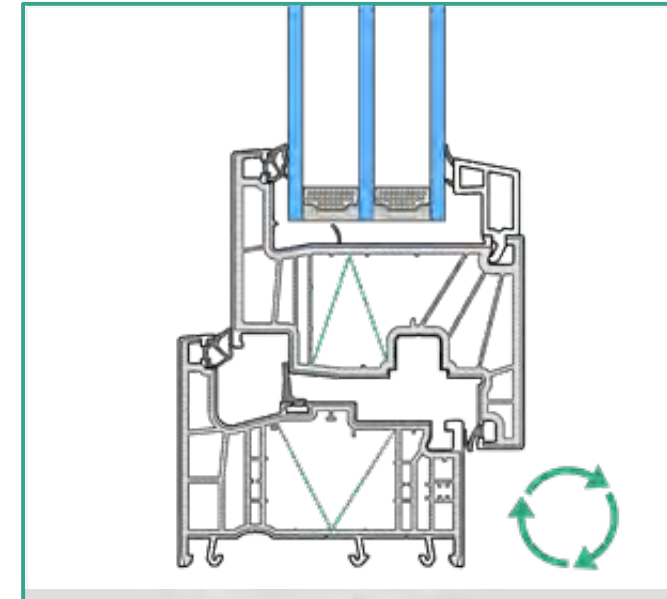
Sustainability
Competence

ARTEVO

Ressourcenschonende und recyclinggerechte Profilkonstruktion!



ARTEVO:
Profilkern ausschließlich aus RAU-FIPRO X!



ARTEVO max:
Innovative LowE-Folie aus PVC!

Gelebte Nachhaltigkeit!



Verantwortung
für kommende
Generationen!

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence

Materialströme in der Kreislaufwirtschaft bei REHAU Window Solutions!



Rücklaufmaterial
post-industrial



Rücklaufmaterial
post-consumer

ARTEVO



Gelebte Nachhaltigkeit!



Verantwortung
für kommende
Generationen!

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence

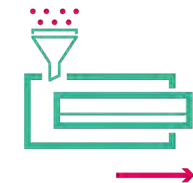
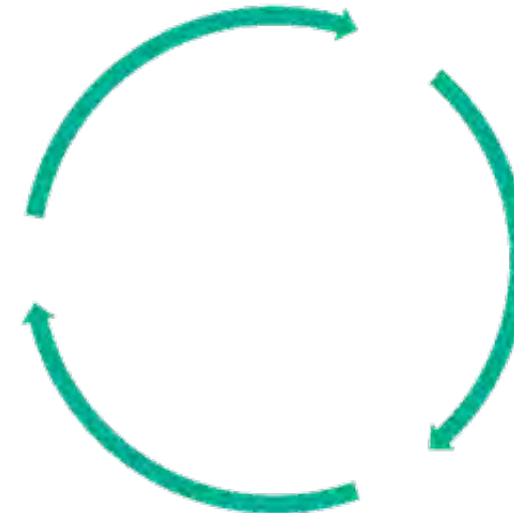
ARTEVO

Von Generationen für Generationen:
Nachhaltige Kreislaufwirtschaft bei REHAU Window Solutions!



Produktion

Fenster mit integrierter
Nachhaltigkeit!



Coextrusion

Nachhaltig im Kern!
Außen bewährte Oberfläche!



Gelebte Nachhaltigkeit!



Verantwortung
für kommende
Generationen!

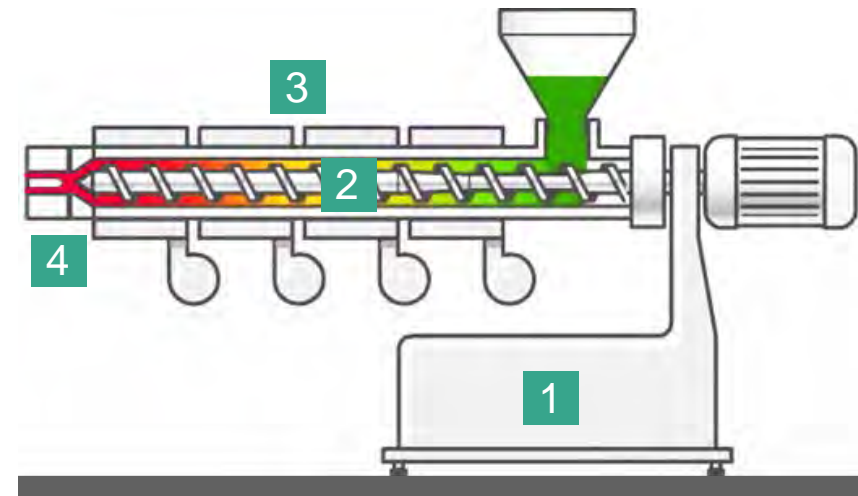
**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence

ARTEVO

Was genau ist eigentlich die Extrusion?

- 1 Extruder
- 2 Förderschnecke
- 3 Heiz- und Kühleinheit
- 4 Werkzeug (Düse)



Gelebte Nachhaltigkeit!



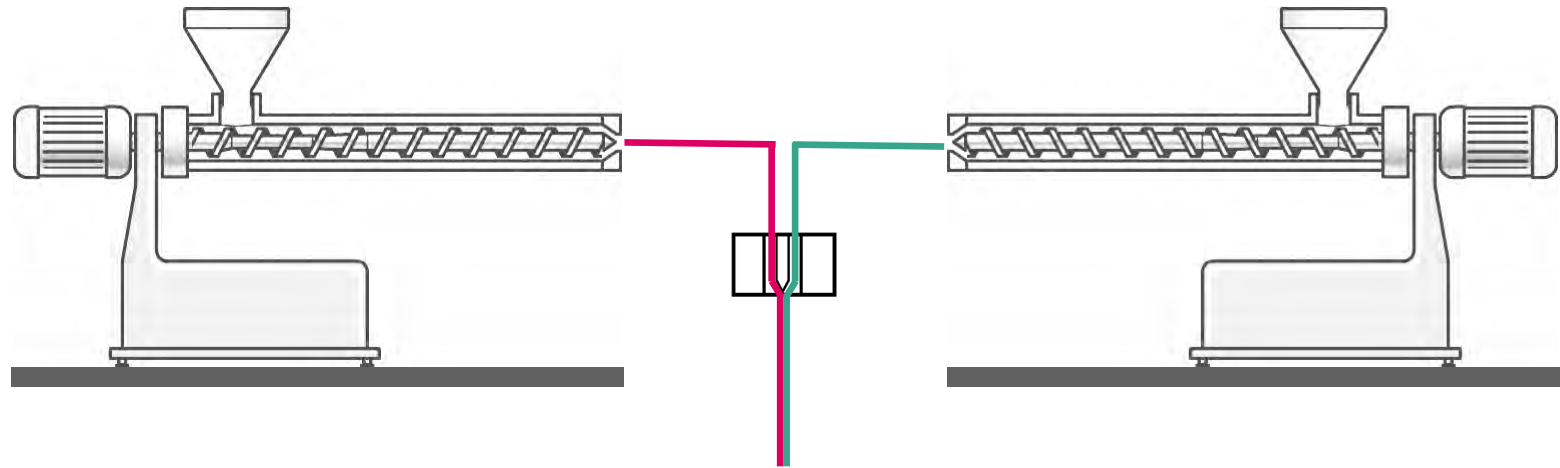
Verantwortung
für kommende
Generationen!

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence

ARTEVO

Und was ist nun die Coextrusion?



Gelebte Nachhaltigkeit!



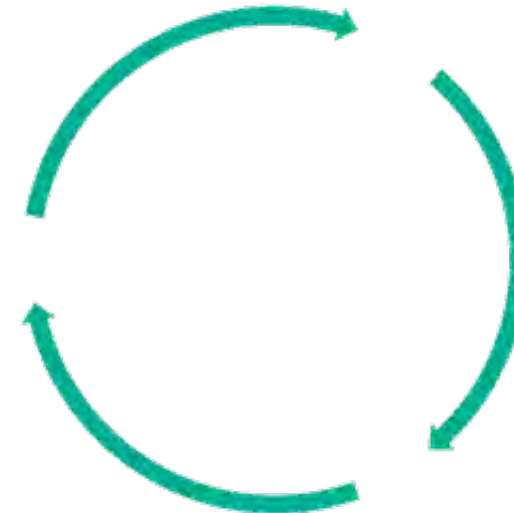
Verantwortung
für kommende
Generationen!

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence

ARTEVO

Von Generationen für Generationen:
Nachhaltige Kreislaufwirtschaft bei REHAU Window Solutions!



Gelebte Nachhaltigkeit!

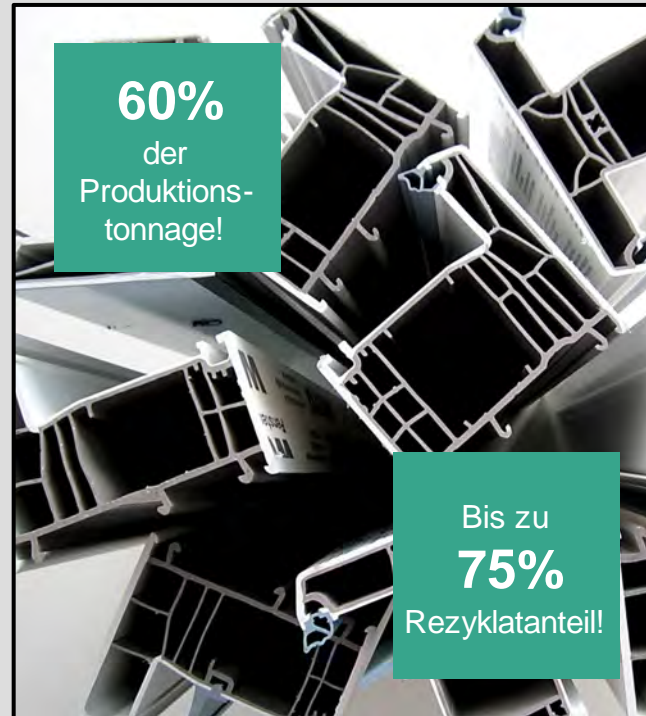


Verantwortung
für kommende
Generationen!

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence

Nachhaltig im Kern - außen bewährte Oberflächen!



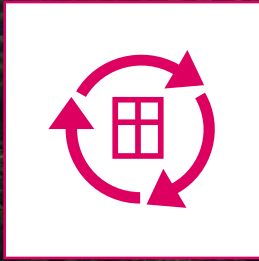
60%
der
Produktions-
tonnage!

Bis zu
75%
Rezyklatanteil!

ARTEVO



Gelebte Nachhaltigkeit!

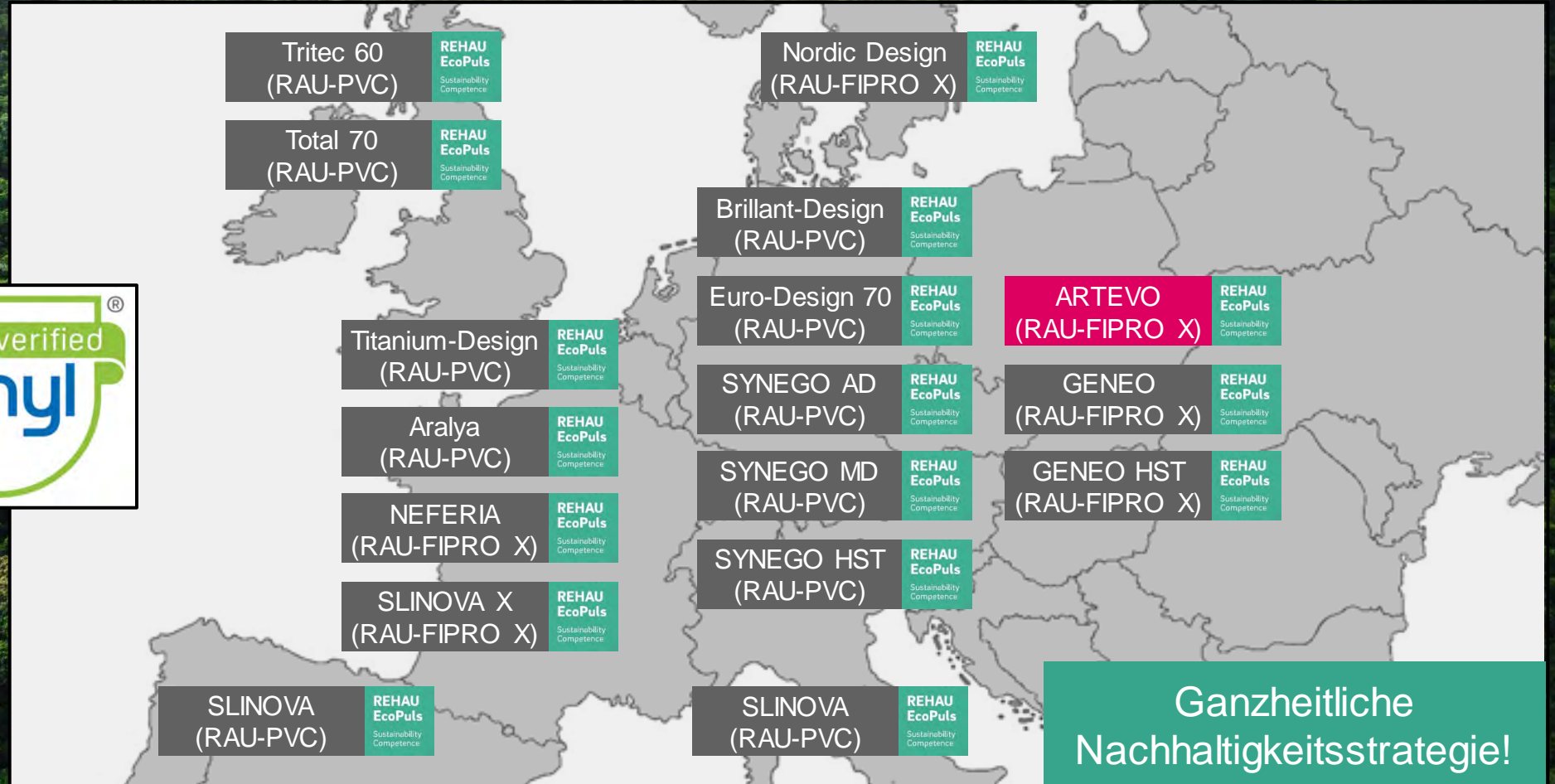


Verantwortung
für kommende
Generationen!



**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence



**Ganzheitliche
Nachhaltigkeitsstrategie!**

ARTEVO



Gelebte Nachhaltigkeit!



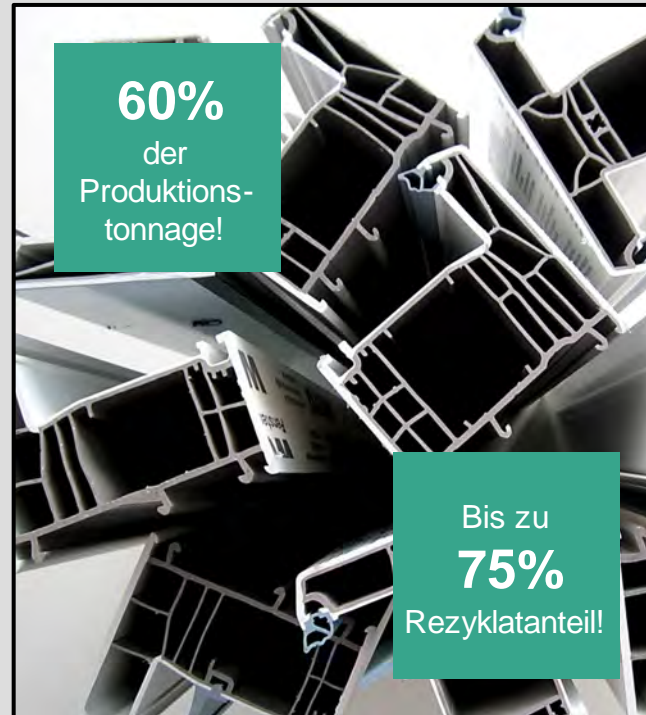
Verantwortung
für kommende
Generationen!

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence

ARTEVO

Nachhaltiger Erfolg! Für Generationen!



Gelebte Nachhaltigkeit!

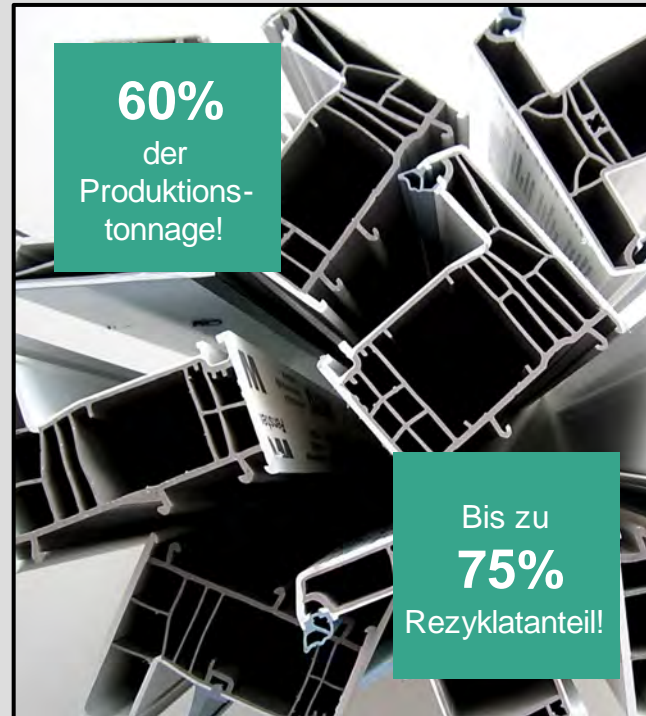


Verantwortung
für kommende
Generationen!

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence

Nachhaltiger Erfolg! Für Generationen!



60%
der
Produktions-
tonnage!

Bis zu
75%
Rezyklatanteil!



70.000 t
Profilreste und
Altfenster
pro Jahr!

= 7 x

ARTEVO



Gelebte Nachhaltigkeit!



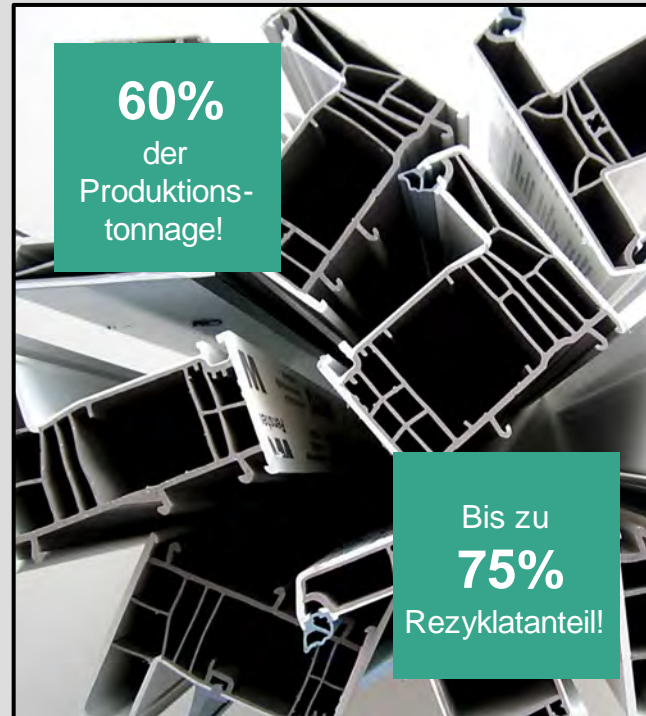
Verantwortung
für kommende
Generationen!

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence

ARTEVO

Nachhaltiger Erfolg! Für Generationen!



Gelebte Nachhaltigkeit!



Verantwortung
für kommende
Generationen!

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence

ARTEVO

Nachhaltiger Erfolg! Für Generationen!

Für REHAU ist Nachhaltig-
keit keine Option...



...sondern integraler
Bestandteil, der automatisch
und ohne Zusatzaufwand in
unseren Produkten integriert
ist!



Nachhaltig - Innovativ - Visionär - Individuell - Einzigartig - Inspirierend

Gelebte Nachhaltigkeit mit EcoPuls

ARTEVO



Nachhaltig - Innovativ - Visionär - Individuell - Einzigartig - Inspirierend



ARTEVO
ist nachhaltig
durch eine
konsequente
Kreislauf-
wirtschaft!

EcoPuls: Geschlossener
Wertstoffkreislauf



ARTEVO
ist innovativ
und zukunfts-
weisend!

Glasfaserverstärktes
RAU-FIPRO X

Beste Wärmedämmung
durch LowE-Technologie



ARTEVO
ist visionär
und bietet viel
mehr als der
Durchschnitt!

Große Flügel auch ohne
Armierungen möglich

Maximalgrößen bei
weißen/farbenen Fenstern

Großer Einsatzbereich von
Funktionsgläsern



ARTEVO
ist individuell
durch
KALEIDO
COLOR!

KALEIDO FOIL

KALEID WOODEC

KALEIDO PAINT

KALEIDO COVER



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

Clevere Features für Ihre Fenster und Türen



ARTEVO
ist einzigartig
durch smarte
Features und
clevere
Add-Ons!



ARTEVO

Clevere Features für Ihre Fenster und Türen

LINEA Fenstergriffe harmonieren mit ihrer schlichten Optik perfekt mit den klaren Linien moderner Fenster aus ARTEVO!

LINEA Fenstergriffe sorgen für zusätzliche Sicherheit durch einen patentierten Sperrmechanismus!

LINEA Fenstergriffe gibt es in zahlreichen Eloxal- und RAL-Farben, auch mit gebürsteten Oberflächen!

Moderne
Fenstergriffe
LINEA

ARTEVO

Clevere Features für Ihre Fenster und Türen

Der Glasbalkon SKYFORCE bietet zertifizierte Absturzsicherheit und unterstützt die klare Linienführung von ARTEVO und der Fassade!

SKYFORCE ist durch den Einsatz von Glas nahezu unsichtbar und ermöglicht eine ungehinderte Sicht nach Außen!

SKYFORCE wird ohne sichtbare Schrauben an dem Fenster befestigt!

Elegante
Absturz-
sicherung
SKYFORCE

ARTEVO

Clevere Features für Ihre Fenster und Türen

Die barrierefreie bodengleiche Schwelle RAUCERO ermöglicht einen bodenebenen Durchgang ohne Stolperfallen!

RAUCERO bietet beste Überrollbarkeit (Klasse 6) nach ift-Richtlinie BA-01/1 und sorgt somit für einzigartigen Komfort!

Beim Öffnen und Schließen der Tür entstehen keinerlei Schlieren auf dem Boden aufgrund der cleveren Absenk- und Absenkungsdichtung von RAUCERO!

Barrierefreie
Bodenschwelle
RAUCERO

ARTEVO

Clevere Features für Ihre Fenster und Türen

Erkennung



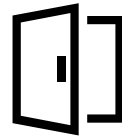
+

Erschütterung



+

Öffnung



**Vertreibt
Einbrecher**

bevor Schaden
entsteht!

**Schnelle
Alarmaus-
lösung**

im Ernst- bzw.
Einbruchfall!

**Optionale
Smart-Home
Anbindung**

zur Kontrolle und
für mehr Komfort!

**Präventiver
Einbruch-
schutz REHAU
Smart Guard**



ARTEVO

Clevere Features für Ihre Fenster und Türen

REHAU Smart Privacy schützt den intimsten Rückzugsort vor neugierigen Blicken. Für ein Gefühl von Freiheit und Geborgenheit im Zuhause.

REHAU Smart Privacy schaltet die Fensterscheibe blitzschnell vom transparenten in den blickdichten Zustand!

REHAU Smart Privacy bietet ein klares Erscheinungsbild und moderne Raumästhetik ohne Vorhänge und Plisees!

Privatsphäre
auf Knopf-
druck mit
REHAU
Smart Privacy



Nachhaltig - Innovativ - Visionär - Individuell - Einzigartig - Inspirierend

Smarte Features und clevere Add-Ons!

ARTEVO



Nachhaltig - Innovativ - Visionär - Individuell - Einzigartig - Inspirierend



ARTEVO
ist nachhaltig
durch eine
konsequente
Kreislauf-
wirtschaft!



ARTEVO
ist innovativ
und zukunfts-
weisend!



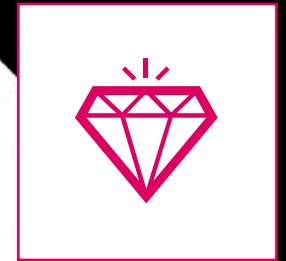
ARTEVO
ist visionär
und bietet viel
mehr als der
Durchschnitt!



ARTEVO
ist individuell
durch
KALEIDO
COLOR!



ARTEVO
ist einzigartig
durch smarte
Features und
clevere
Add-Ons!



ARTEVO
ist inspirierend
für höchste
ästhetische
Ansprüche!

EcoPuls: Geschlossener
Wertstoffkreislauf

Glasfaserverstärktes
RAU-FIPRO X

Große Flügel auch ohne
Armierungen möglich

KALEIDO FOIL

Eleganz mit LINEA
Fenster- und Türgriffen

Symmetrisch, kubisch

Beste Wärmedämmung
durch LowE-Technologie

Maximalgrößen bei
weißen/farbenen Fenstern

KALEID WOODEC

Absturzsicherheit mit dem
Glasbalkon Skyforce

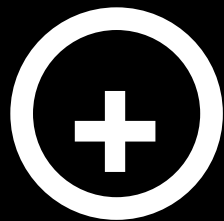
Extrem schlanke
Überschläge

Großer Einsatzbereich von
Funktionsgläsern

KALEIDO PAINT

Barrierefreiheit mit der
Bodenschwelle RAUCERO

Kleine Radien und Winkel



ARTEVO

KALEIDO COVER

Präventiver Einbruch-
schutz mit Smart Guard

Glasleisten mit optisch
gleichartiger Raumform

Privatsphäre auf Knopf-
druck mit Smart Privacy

Flächenbündiger Flügel

Modernes, zeitgemäßes
Design

ARTEVO

Fenster und Türen individuell und nachhaltig gestalten!

Dipl.-Ing. (FH) Olaf Rolf