

ATRIO SANDER GmbH

MADE IN GERMANY

Atrio Grando Abf 76/84

Atrio GrandoFibra Nbf 84/85



Pilzkopfverriegelungen umlaufend im Standard

Selbstverständlich mit entsprechenden Sicherheits-Schließstücken, RC2 zertifiziert.

Fenster. Haustüren. Bauelemente.

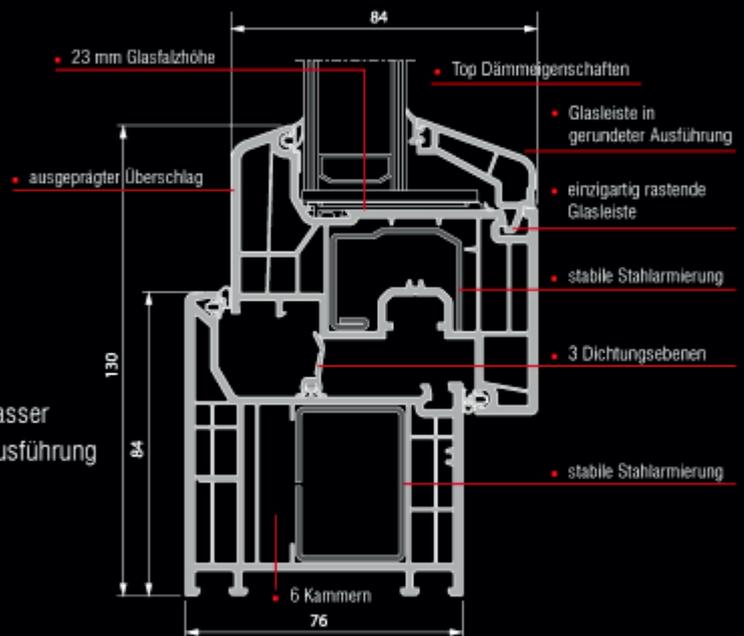
Merkmale Atrio Grando Abf 76/84

Spezielle Eigenschaften:

- **Atrio Grando Abf 76/84** erreicht einen U_g - von **1,0 W/m²K** mit herkömmlicher Stahlarmierung und ohne zusätzliche Dämmmaßnahmen.
- Blendrahmen in 76 mm Bautiefe
- Flügelrahmen in 84 mm Bautiefe
- Traditionelle Optik durch ausgeprägten Überschlag
- Glasstärken bis 55 mm möglich

Allgemeine Eigenschaften:

- Drei umlaufende mitverschweißte TPE-Dichtungen
- 23 mm bzw. 25 mm Glasfalzhöhe zur Vermeidung von Kondenswasser
- Einzigartig rastende 1-Fuß Glasleiste in gerundeter oder kantiger Ausführung
- Zahlreiche moderne Dekorfolien in einzigartiger Haptik erhältlich
- Im Standard umlaufend Sicherheits-Pilzzapfen mit entsprechenden Sicherheits-Schließstücken
- Thermisch getrennte Bodenschwelle mit nur 20 mm Höhe möglich
- Aufrüstbar auf RC2N bzw. RC2 mit geringem Aufwand, da im Standard schon alle Verriegelungspunkte mit Sicherheits-Schließstücken versehen sind.
- Warme Kante als Scheiben-Randverbund der Verglasung verbessert zusätzlich die Wärmedämmung



anspruch

Alle Werte entsprechen dem GEG 2020 (Gebäudeenergiegesetz)

U_g -Wert	U_w -Werte*		
1,1	1,3	1,2	1,1
1,0	1,2	1,1	1,0
0,7	1,0	0,88	0,86
0,6	0,95	0,80	0,78
Randverbund	Aluminium	Technoform Spacer SP	swisspacer Ultimate

- GEG ab 2020 ($\leq 1,3$)
- KfW 2014 ($\leq 0,95$)
- Passivhausstandard ($\leq 0,80$)

*Alle Werte basieren auf einem U_f -Wert von 1,0 W/m²K bei einer Fenstergröße von 123 x 148 cm.
Alle U -Wert Angaben in W/m²K.

Fenster von Atrio Sander: Das unterscheidet uns von vielen anderen ■

Premium-Ausstattung ohne Mehrpreis

- Blendrahmen mit 84 mm Ansichtsbreite zur Vermeidung von problematischen Wandanschlüssen
- Bänder und Fenstergriffe im edlen Titanlook, damit Ihre Fenster noch hochwertiger sind. Weiß ist ebenso und kostenneutral lieferbar.
- Feine U-Nut in den Gehrungsecken bei weißen Oberflächen.
- Geschlossene Folienoptik in den Gehrungsecken bei Dekoroberflächen.
- Marken-Fenstergriffe.
- Hohe Sicherheit durch stabile 8-Kart Sicherheitszapfen.
- Beschläge umlaufend mit Pilzkopfverriegelungen und den zugehörigen Sicherheits-Schließstücken.
- Dunkelgrauer Grundkörper bei beidseitigem Foliendekor.
- Technoform Spacer SP als wärmedämmter Scheiben-Randverbund (warme Kante) in schwarz.

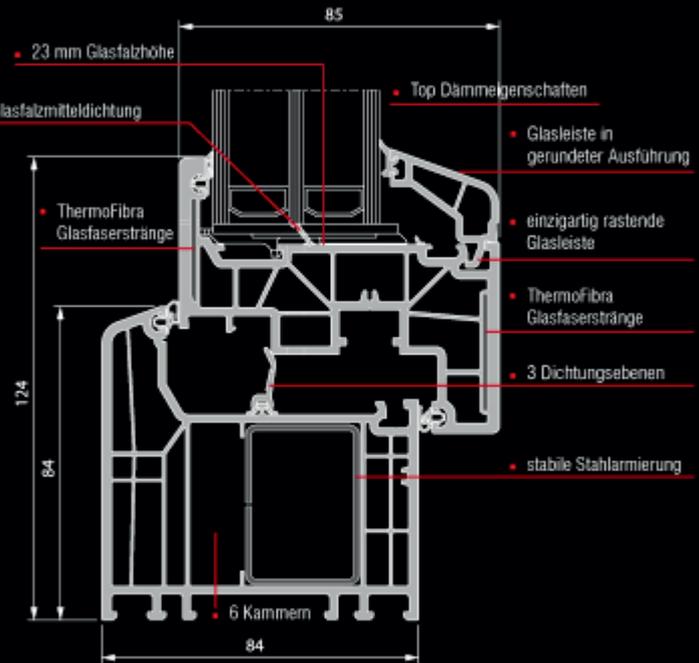
Merkmale Atrio GrandoFibra Nbf 84/85

Spezielle Eigenschaften:

- **Atrio GrandoFibra Nbf 84/85** mit Glasfasertechnologie erreicht einen U_f - von **0,98 W/m²K** ohne zusätzliche Dämmmaßnahmen.
- Bei der stahllosen ThermoFibra-Technologie im 85 mm Flügelrahmen werden (während der Extrusion) endlose Glasfaserstränge in die innere und äußere Profilwandung eingebettet.
- Dieses Verfahren führt zu leichteren Flügeln und reduziert die Belastung der Beschläge.
- Blendrahmen in 84 mm Bautiefe
- Flügelrahmen in 85 mm Bautiefe mit ThermoFibra-Armierung
- Glasstärken bis 65 mm möglich

Allgemeine Eigenschaften:

- Drei umlaufende mitverschweißte TPE-Dichtungen
- 23 mm bzw. 25 mm Glasfalzhöhe zur Vermeidung von Kondenswasser
- Einzigartig rastende 1-Fuß Glasleiste in gerundeter oder kantiger Ausführung
- Zahlreiche moderne Dekorfolien in einzigartiger Haptik erhältlich
- Im Standard umlaufend Sicherheits-Pilzzapfen mit entsprechenden Sicherheits-Schließstücken
- Thermisch getrennte Bodenschwelle mit nur 20 mm Höhe möglich
- Aufrüstbar auf RC2N bzw. RC2 mit geringem Aufwand, da im Standard schon alle Verriegelungspunkte mit Sicherheits-Schließstücken versehen sind.
- Warme Kante als Scheiben-Randverbund der Verglasung verbessert zusätzlich die Wärmedämmung



optik

Alle Werte entsprechen dem GEG 2020 (Gebäudeenergiegesetz)

U_g -Wert	U_w -Werte*		
0,7	0,97	0,88	0,86
0,6	0,91	0,81	0,78
0,5	0,84	0,74	0,72
0,4	0,78	0,67	0,65
Randverbund	Aluminium	Technoform Spacer SP	swisspacer Ultimate

*Alle Werte basieren auf einem U_f -Wert von 0,98 W/m²K bei einer Fenstergröße von 123 x 148 cm.

Alle U_f -Wert Angaben in W/m²K.

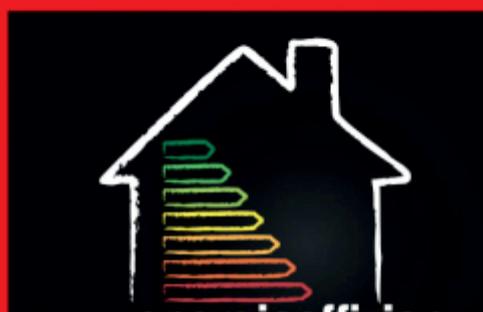
- GEG ab 2020 ($\leq 1,3$)
- KfW 2014 ($\leq 0,95$)
- Passivhausstandard ($\leq 0,80$)

Fenster von Atrio Sander: Eine lohnende Investition ■

Fenster von Atrio Sander sind von Anfang an wirtschaftlich und nachhaltig!

Fenster von Atrio Sander halten ungebetene Gäste fern!

Fenster von Atrio Sander machen aus Ihrem Haus einen Blickfang!



energieeffizienz

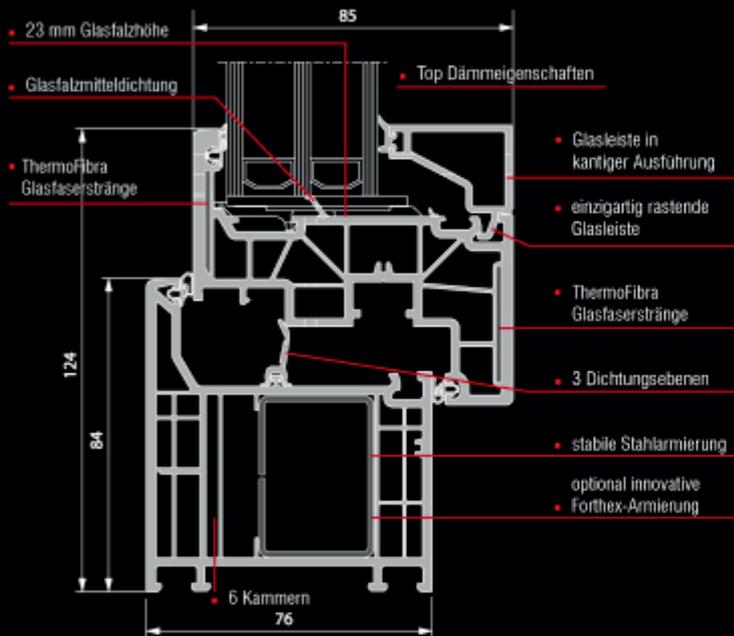


nachhaltigkeit



sicherheit

Merkmale Atrio ThermoFibra 76/85



Spezielle Eigenschaften:

- **Atrio ThermoFibra 76/85** mit Glasfasertechnologie erreicht einen U_f - von $0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$ ohne zusätzliche Dämmmaßnahmen.
- Bei der stahllosen ThermoFibra-Technologie im 85 mm Flügelrahmen werden (während der Extrusion) endlose Glasfaserstränge in die innere und äußere Profilwandung eingebettet.
- Dieses Verfahren führt zu leichteren Flügeln und reduziert die Belastung der Beschläge.
- Blendrahmen in 76 mm Bautiefe
- Flügelrahmen in 85 mm Bautiefe mit ThermoFibra-Armierung
- Glasstärken bis 65 mm möglich

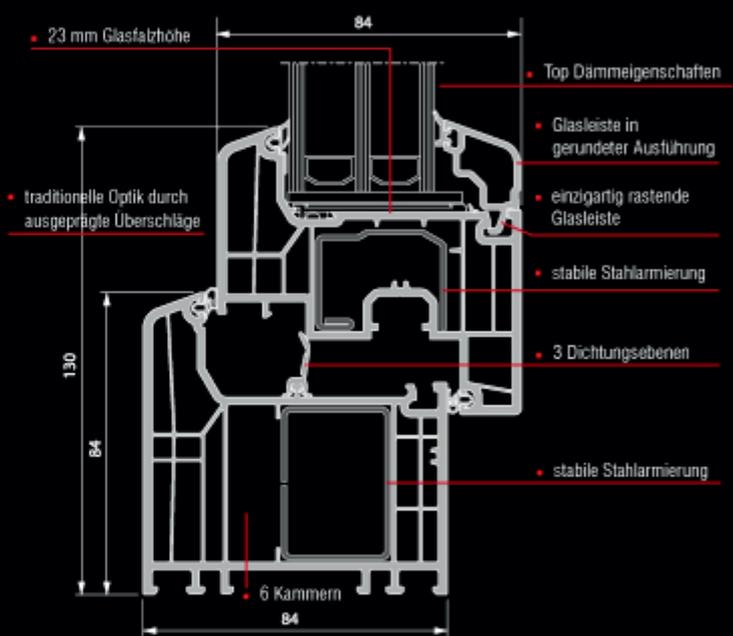
Allgemeine Eigenschaften wie System **Atrio GrandoFibra Nbf 84/85**

Alle Werte entsprechen dem GEG 2020 (Gebäudeenergiegesetz)

U_g -Wert	U_w -Werte*		
0,6	0,91	0,81	0,78
0,5	0,84	0,74	0,72
0,4	0,78	0,67	0,65
Randverbund	Aluminium	Technoform Spacer SP	swisspacer Ultimate

* Alle Werte basieren auf einem U_f -Wert von $0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$ bei einer FenstergroÙe von $123 \times 148 \text{ cm}$.
Alle U -Wert Angaben in $\text{W/m}^2\text{K}$.

Merkmale Atrio Grando 84/84



Spezielle Eigenschaften:

- **Atrio Grando 84/84** erreicht einen U_f - von $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ mit herkömmlicher Stahlarmierung und ohne zusätzliche Dämmmaßnahmen.
- Blendrahmen in 84 mm Bautiefe
- Flügelrahmen in 84 mm Bautiefe
- Traditionelle Optik durch ausgeprägte Überschläge
- Glasstärken bis 55 mm möglich

Allgemeine Eigenschaften wie System **Atrio Grando Abf 76/84**

Alle Werte entsprechen dem GEG 2020 (Gebäudeenergiegesetz)

U_g -Wert	U_w -Werte*		
0,6	0,92	0,81	0,80
0,5	0,86	0,75	0,73
0,4	0,79	0,68	0,67
Randverbund	Aluminium	Technoform Spacer SP	swisspacer Ultimate

* Alle Werte basieren auf einem U_f -Wert von $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ bei einer FenstergroÙe von $123 \times 148 \text{ cm}$.
Alle U -Wert Angaben in $\text{W/m}^2\text{K}$.

GEG ab 2020 ($\leq 1,3$)

KfW 2014 ($\leq 0,95$)

Passivhausstandard ($\leq 0,80$)

Atrio Sander GmbH
IndustriestraÙe 26 | D-33034 Brakel
Fon: 0 52 72.370 70 | Fax: 0 52 72.370 733
info@atrio-sander.de

Niederlassung Dortmund
Fon: 0 231.10 53 54 | Fax: 0 231.10 23 27
info@atrio-sander.de

**Fenster
Haustüren
Insektenschutz
Rollläden
Raffstore
Garagentore**

Version 03/2023
Abbildungen können mehrperspektivliche
Ausstattungen enthalten

www.atrio-sander.de