

Firma
Holz und Form
Daimlerstraße 5
25337 Elmshorn
Deutschland
Kunden Tel.-Nr.: 0049412157997910

Kundennummer: 49318

Die angegebene Lieferadresse lautet:

LAGER HOLZ UND FORM
Daimlerstraße 5
D 25337 Elmshorn

Auftragsbestätigung Nr. : 5567049 vom 25.04.2022
Grobtermin: 21.09.2022 - 30.09.2022

2015400 Müllerbau Rauchstraße neue Stückzahl neupreisig

Ext. Auftragsnummer: 20220044

AB Leitnummer: 0

Bestellnummer: 20220035

Lieferkonditionen: Frei Haus
Versandart: per LKW
Zahlungskonditionen:
30 Tage 3% Skonto, 45 Tage nett

Bestelldatum: 25.04.2022

Besteller: Swen Kaiser

Auftragsart: **Blaulicht**

Ihr Kundenberater:

Großmann Michael 0941/46404-2217

Ihr Gebietsrepräsentant:

Meinecke Frank

Pos.	Menge	Modell/ Bezeichnung	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
------	-------	---------------------	--------------------	--------------------

100	2,00 Stk	KF310-5L	1.752,31	3.504,62
-----	----------	-----------------	----------	----------

KF310 2-tlg. Gehflügel links

Internorm Kunststoff Fenster – home soft

Breite: **2115**, Höhe: **2280**,

Rahmensystem: **MR, NR, CR, NR, CR**,

Rahmenfarbe innen: **W**, außen: **W**,

Flügelfarbe innen: **W**, außen: **W**, Schlagleistenfarbe außen: **W**,

Breitenteilung: 1057.5/1057.5,

Einbaufelder: **SFG/SFS**,

mit Schlagleiste innen,

1. Gehflügel:

Beschlagstyp: V, **DKT**, Aufgehrichtung: **Links**, Griffhöhe von Flügel

Unterkante: 1070, Muschelgriff: PVC weiß (33735), Griff innen:

Ziergriff in F1 (36504), Griff Fräsbild: Var.F,

Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4

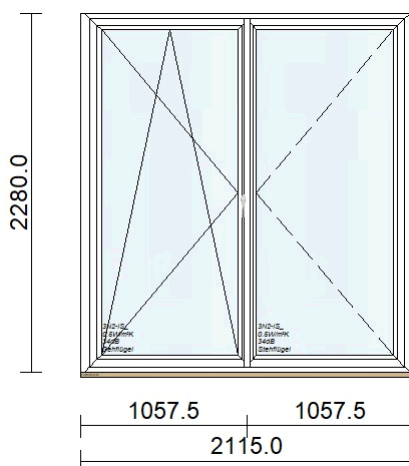
(0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS_),

2. Stehflügel:

Beschlagstyp: V, **DT**, Aufgehrichtung: **Rechts**,

Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4

(0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS_),



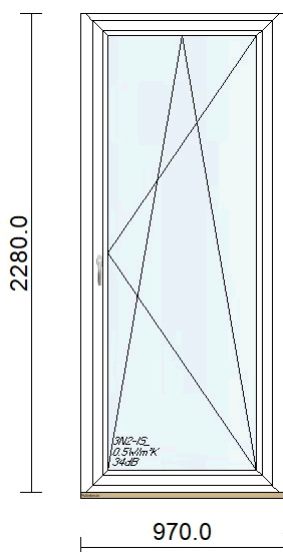
Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Futterleiste PUR
Hartschaumplatte (30PU)
Extras: Entwässerung nach Vorne, Glasleistendichtungsfarbe innen: Hellgrau, Dichtungsfarbe außen: Hellgrau,
Montageart: 21,
Meereshöhe: 700,
Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,
Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher Lichtdurchlässigkeit),
dB-Wert (EN ISO 717-1): 34 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 0.76 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.74 W/m²K,
dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): 31 dB, Uw-Wert (gemäß Leistungserklärung): 0.76 W/m²K,
Wichtige Information:

Bei dieser Position wurde die aktuell laufende Aktion berücksichtigt.

Beachten Sie die regional geltenden gesetzlichen Vorschriften zum Einsatz von Sicherheitsglas!

Rahmen U-Wert:	Uf:	1.1	
Ug:			0.5
Psi-Wert:			0.034
Fläche Glaslichte in m²:		3.5821	
Rahmenfläche in m²:		1.2401	
Umfang Glaslichte in m:		11.734	
Gesamtfläche Fenster in m²:		4.8222	

110 3,00 Stk



KF310-1 814,29 2.442,87

KF310 1-tlg. Flügel

Internorm Kunststoff Fenster – home soft

Breite: **970**, Höhe: **2280**,

Rahmensystem: **MR, NR, CR, NR, CR**,

Rahmenfarbe innen: **W**, außen: **W**,

Flügelfarbe innen: **W**, außen: **W**,

Einbaufelder: **SF**,

1. Flügel:

Beschlagstyp: **V**, **DKT**, Aufgehrichtung: **Rechts**, Griffhöhe von Flügel

Unterkante: 1070, Muschelgriff: PVC weiß (33735), Griff innen:

Ziergriff in F1 (36504),

Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4

(0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS_),

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Futterleiste PUR

Hartschaumplatte (30PU)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Glasleistendichtungsfarbe innen:

Hellgrau, Dichtungsfarbe außen: Hellgrau,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,

Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher

Lichtdurchlässigkeit),

dB-Wert (EN ISO 717-1): 34 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO

10077): 0.76 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.79 W/m²K,

dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): 34 dB, Uw-Wert (gemäß

Leistungserklärung): 0.76 W/m²K,

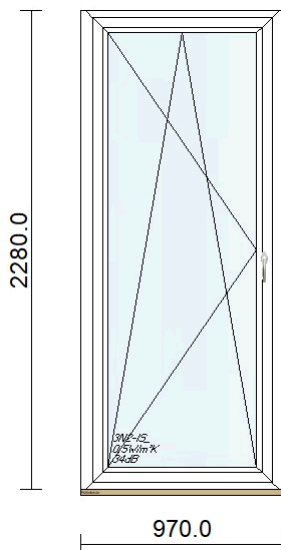
Wichtige Information:

Bei dieser Position wurde die aktuell laufende Aktion berücksichtigt.

Beachten Sie die regional geltenden gesetzlichen Vorschriften zum Einsatz von Sicherheitsglas!

Rahmen U-Wert: Uf: 1.1
 Ug: 0.5
 Psi-Wert: 0.034
 Fläche Glaslichte in m²: 1.4614
 Rahmenfläche in m²: 0.7502
 Umfang Glaslichte in m: 5.548
 Gesamtfläche Fenster in m²: 2.2116

115 5,00 Stk



KF310-1 814,29 4.071,45

KF310 1-tlg. Flügel

Internorm Kunststoff Fenster – home soft

Breite: **970**, Höhe: **2280**,

Rahmensystem: **MR, NR, CR, NR, CR**,

Rahmenfarbe innen: **W**, außen: **W**,

Flügelfarbe innen: **W**, außen: **W**,

Einbaufelder: **SF**,

1. Flügel:

Beschlagstyp: **V, DKT**, Aufgehrichtung: **Links**, Griffhöhe von Flügel

Unterkante: 1070, Muschelgriff: PVC weiß (33735), Griff innen:

Ziergriff in F1 (36504),

Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4

(0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS_),

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Futterleiste PUR

Hartschaumplatte (30PU)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Glasleistendichtungsfarbe innen:

Hellgrau, Dichtungsfarbe außen: Hellgrau,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,

Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher

Lichtdurchlässigkeit),

dB-Wert (EN ISO 717-1): 34 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO

10077): 0.76 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.79 W/m²K,

dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): 34 dB, Uw-Wert (gemäß

Leistungserklärung): 0.76 W/m²K,

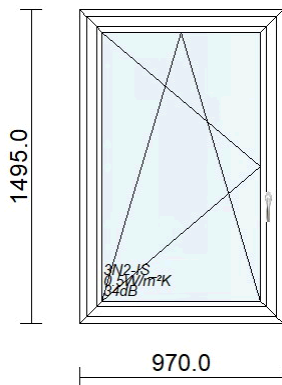
Wichtige Information:

Bei dieser Position wurde die aktuell laufende Aktion berücksichtigt.

Beachten Sie die regional geltenden gesetzlichen Vorschriften zum Einsatz von Sicherheitsglas!

Rahmen U-Wert: Uf: 1.1
 Ug: 0.5
 Psi-Wert: 0.034
 Fläche Glaslichte in m²: 1.4614

			Rahmenfläche in m²:	0.7502	
			Umfang Glaslichte in m:	5.548	
			Gesamtfläche Fenster in m²:	2.2116	
120	3,00 Stk	KF310-3		1.286,40	3.859,20
		KF310 2-tlg. mit Kämpfer			
		Internorm Kunststoff Fenster – home soft			
		Breite: 2115 , Höhe: 1495 ,			
		Rahmensystem: NR ,			
		Rahmenfarbe innen: W , außen: W ,			
		Flügelfarbe innen: W , außen: W ,			
		Breitenteilung: 1057.5/1057.5,			
		Einbaufelder: SF/SF ,			
		1. Flügel:			
		Beschlagstyp: V, DKF , Aufgehrichtung: Links , Griffhöhe von Flügel			
		Unterkante: 570, Griff innen: Ziergriff in F1 (36504),			
		Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4			
		(0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS_),			
		2. Flügel:			
		Beschlagstyp: V, DKF , Aufgehrichtung: Rechts , Griffhöhe von Flügel			
		Unterkante: 570, Griff innen: Ziergriff in F1 (36504),			
		Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4			
		(0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS_),			
		Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Kunststoff Futterleiste (30)			
		<u>Extras:</u> Entwässerung nach Vorne, Glasleistendichtungsfarbe innen:			
		Hellgrau, Dichtungsfarbe außen: Hellgrau, Statikkämpfer: ab 2000			
		mm Kämpferlänge Statikkämpfer,			
		Montageart: 21,			
		Meereshöhe: 700,			
		<u>Glaseigenschaften:</u> Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,			
		Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher			
		Lichtdurchlässigkeit),			
		dB-Wert (EN ISO 717-1): 34 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO			
		10077): 0.76 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.77 W/m²K,			
		dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): 33 dB, Uw-Wert (gemäß			
		Leistungserklärung): 0.76 W/m²K,			
		Wichtige Information:			
		Bei dieser Position wurde die aktuell laufende Aktion			
		berücksichtigt.			
		Rahmen U-Wert: Uf:	1.1		
		Ug:		0.5	
		Psi-Wert:		0.034	
		Fläche Glaslichte in m²:	2.2204		
		Rahmenfläche in m²:	0.9415		
		Umfang Glaslichte in m:	8.592		
		Gesamtfläche Fenster in m²:	3.1619		
130	1,00 Stk	KF310-1		593,10	593,10
		KF310 1-tlg. Flügel			



Internorm Kunststoff Fenster – home soft

Breite: **970**, Höhe: **1495**,

Rahmensystem: **NR**,

Rahmenfarbe innen: **W**, außen: **W**,

Flügelfarbe innen: **W**, außen: **W**,

Einbaufelder: **SF**,

1. Flügel:

Beschlagstyp: **V**, **DKF**, Aufgehrichtung: **Links**, Griffhöhe von Flügel

Unterkante: 570, Griff innen: Ziergriff in F1 (36504),

Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4

(0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS_),

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Kunststoff Futterleiste (30)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Glasleistendichtungsfarbe innen:

Hellgrau, Dichtungsfarbe außen: Hellgrau,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,

Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher

Lichtdurchlässigkeit),

dB-Wert (EN ISO 717-1): 34 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO

10077): 0.76 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.79 W/m²K,

dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): 34 dB, Uw-Wert (gemäß

Leistungserklärung): 0.76 W/m²K,

Wichtige Information:

Bei dieser Position wurde die aktuell laufende Aktion berücksichtigt.

Rahmen U-Wert: Uf: 1.1

Ug: 0.5

Psi-Wert: 0.034

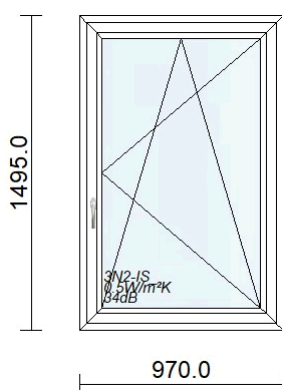
Fläche Glaslichte in m²: 0.9705

Rahmenfläche in m²: 0.4797

Umfang Glaslichte in m: 4.078

Gesamtfläche Fenster in m²: 1.4502

135 1,00 Stk



KF310-1

KF310 1-tlg. Flügel

Internorm Kunststoff Fenster – home soft

Breite: **970**, Höhe: **1495**,

Rahmensystem: **NR**,

Rahmenfarbe innen: **W**, außen: **W**,

Flügelfarbe innen: **W**, außen: **W**,

Einbaufelder: **SF**,

1. Flügel:

Beschlagstyp: **V**, **DKF**, Aufgehrichtung: **Rechts**, Griffhöhe von Flügel

Unterkante: 570, Griff innen: Ziergriff in F1 (36504),

Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4

(0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS_),

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Kunststoff Futterleiste (30)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Glasleistendichtungsfarbe innen:

Hellgrau, Dichtungsfarbe außen: Hellgrau,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

593,10

593,10

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,
 Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher
 Lichtdurchlässigkeit),
 dB-Wert (EN ISO 717-1): 34 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO
 10077): 0.76 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.79 W/m²K,
 dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): 34 dB, Uw-Wert (gemäß
 Leistungserklärung): 0.76 W/m²K,
Wichtige Information:

**Bei dieser Position wurde die aktuell laufende Aktion
 berücksichtigt.**

Rahmen U-Wert: Uf:	1.1	
Ug:		0.5
Psi-Wert:		0.034
Fläche Glaslichte in m²:	0.9705	
Rahmenfläche in m²:	0.4797	
Umfang Glaslichte in m:	4.078	
Gesamtfläche Fenster in m²:	1.4502	

140	1,00 Stk	KF310-28	2.301,34	2.301,34
-----	----------	-----------------	----------	----------

KF310 3-tlg. rechts u. links Fix

Internorm Kunststoff Fenster – home soft

Breite: **2920**, Höhe: **2315**,

Rahmensystem: **NR**,

Rahmenfarbe innen: **W**, außen: **W**,

Flügelfarbe innen: **W**, außen: **W**,

Breitenteilung: 885/1150/885,

Einbaufelder: **FIX/SF/FIX**,

1. Fixteil:

Einbau: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4 (0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS_),

2. Flügel:

Beschlagstyp: V, **DKT**, RC1, Aufgehrichtung: **Rechts**, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 1070, Muschelgriff: PVC weiß (33735), Griff innen: Ziergriff in F1 (36504),

Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4 (0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS_),

3. Fixteil:

Einbau: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4 (0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS_),

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Futterleiste PUR

Hartschaumplatte (30PU)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Fixteile Glas lose,

Glasleistendichtungsfarbe innen: Hellgrau, Dichtungsfarbe außen:

Hellgrau, Statikkämpfer: ab 2000 mm Kämpferlänge Statikkämpfer,

das Element entspricht der Widerstandsklasse RC1N,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,

Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher

Lichtdurchlässigkeit),

dB-Wert (EN ISO 717-1): 34 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 0.76 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.71 W/m²K,

Wichtige Information:

Bei dieser Position wurde die aktuell laufende Aktion berücksichtigt.

Beachten Sie die regional geltenden gesetzlichen Vorschriften zum Einsatz von Sicherheitsglas!

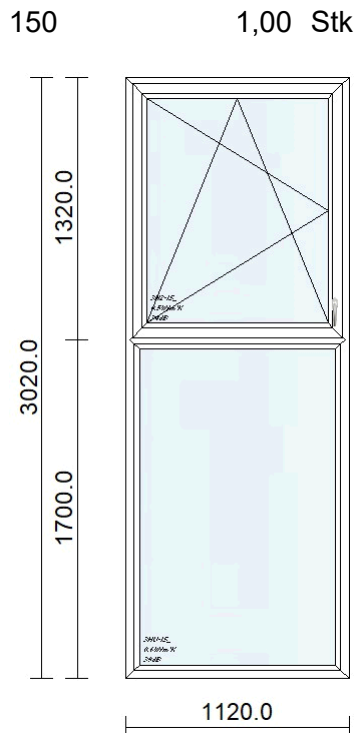
Anzahl der Gläser, die ausgeglast geliefert werden: 2 (#101, #301)
Sie haben "Fixteile Glas lose" gewählt. Dabei werden alle Gläser der Fixteile lose geliefert. Falls Klebesprossen am Element vorhanden sind, werden diese eingepasst und lose mitgeliefert.

145	1,00 Stk	KF310-28 KF310 3-tlg. rechts u. links Fix Internorm Kunststoff Fenster – home soft Breite: 2910 , Höhe: 2285 , Rahmensystem: NR , Rahmenfarbe innen: W , außen: W , Flügelfarbe innen: W , außen: W , Breitenteilung: 880/1150/880, Einbaufelder: FIX/SF/FIX , 1. Fixteil: Einbau: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4 (0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS_), 2. Flügel: Beschlagstyp: V, DKT , RC1, Aufgehrichtung: Rechts , Griffhöhe von Flügel Unterkante: 1070, Muschelgriff: PVC weiß (33735), Griff innen: Ziergriff in F1 (36504), Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4 (0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS_), 3. Fixteil: Einbau: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4 (0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS_), Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Futterleiste PUR Hartschaumplatte (30PU) Extras: Entwässerung nach Vorne, Fixteile Glas lose, Glasleistendichtungsfarbe innen: Hellgrau, Dichtungsfarbe außen: Hellgrau, Statikkämpfer: ab 2000 mm Kämpferlänge Statikkämpfer, das Element entspricht der Widerstandsklasse RC1N , Montageart: 21, Meereshöhe: 700, Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz, Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher Lichtdurchlässigkeit), dB-Wert (EN ISO 717-1): 34 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 0.76 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.71 W/m²K, Wichtige Information:	2.273,17	2.273,17
-----	----------	--	----------	----------

Bei dieser Position wurde die aktuell laufende Aktion berücksichtigt.

Beachten Sie die regional geltenden gesetzlichen Vorschriften zum Einsatz von Sicherheitsglas!

Anzahl der Gläser, die ausgeglast geliefert werden: 2 (#101, #301)



Sie haben "Fixteile Glas lose" gewählt. Dabei werden alle Gläser der Fixteile lose geliefert. Falls Klebesprossen am Element vorhanden sind, werden diese eingepasst und lose mitgeliefert.

KF310-35

1.528,60

1.528,60

KF310 2-tlg. 1U Fix./ oben beweg.

Internorm Kunststoff Fenster – home soft

Breite: **1120**, Höhe: **3020**,

Rahmensystem: **NR**,

Rahmenfarbe innen: **W**, außen: **W**,

Flügelfarbe innen: **W**, außen: **W**,

Höhenteilung: 1700/1320,

Einbaufelder: **FIX/SF**,

1. Fixteil:

Einbau: 3-fach 48mm besch. Klarglas

6bESG/14Ar/5/14Ar/b44.2(VSG) (0.6W/m²K, 39dB, g=58%, 3HU-IS_),

2. Flügel:

Beschlagstyp: **V**, **DKF**, Aufgehrichtung: **Links**, Griffhöhe von Flügel

Unterkante: 175 (175), Griff innen: Ziergriff in F1 (36504),

Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4
(0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS_),

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Kunststoff Futterleiste (30)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Fixteile Glas lose,

Glasleistendichtungsfarbe innen: Hellgrau, Dichtungsfarbe außen:

Hellgrau, Statikkämpfer: ab 2000 mm Kämpferlänge Statikkämpfer,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,

Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher

Lichtdurchlässigkeit),

dB-Wert (EN ISO 717-1): 34 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO

10077): 0.83 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.78 W/m²K,

Wichtige Information:

Anlagenbedingt ist bei Konstruktionen, deren Rahmenhöhe 3000mm übersteigt, keine Funktionskontrolle von Flügeln mehr möglich.

Bei dieser Position wurde die aktuell laufende Aktion berücksichtigt.

Das Verhältnis von Griffsitz zu Flügelhöhe ist ungünstig. Aus Gründen der besseren Bedienbarkeit (abhängig von der Parapethöhe) empfehlen wir einen höher liegenden variablen Griffsitz.

Achtung : Wenn man Hartglas mit Normalglas kombiniert kommt es zu Farbabweichungen

Anzahl der Gläser, die ausgeglast geliefert werden: 1 (#101)

Sie haben "Fixteile Glas lose" gewählt. Dabei werden alle Gläser der Fixteile lose geliefert. Falls Klebesprossen am Element vorhanden sind, werden diese eingepasst und lose mitgeliefert.

Rahmen U-Wert: Uf: 1.1

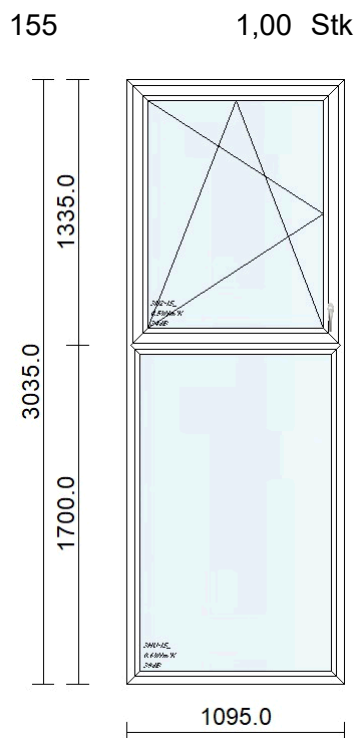
Ug: 0.5602

Psi-Wert: 0.034

Fläche Glaslichte in m²: 2.5734

Rahmenfläche in m²: 0.809

Umfang Glaslichte in m: 9.194



Gesamtfläche Fenster in m²: 3.3824

KF310-35

KF310 2-tlg. 1U Fix./ oben beweg.

Internorm Kunststoff Fenster – home soft

Breite: **1095**, Höhe: **3035**,

Rahmensystem: **NR**,

Rahmenfarbe innen: **W**, außen: **W**,

Flügelfarbe innen: **W**, außen: **W**,

Höhenteilung: 1700/1335,

Einbaufelder: **FIX/SF**,

1. Fixteil:

Einbau: 3-fach 48mm besch. Klarglas

6bESG/14Ar/5/14Ar/b44.2(VSG) (0.6W/m²K, 39dB, g=58%, 3HU-IS_),

2. Flügel:

Beschlagentyp: **V**, **DKF**, Aufgehrichtung: **Links**, Griffhöhe von Flügel

Unterkante: 175 (175), Griff innen: Ziergriff in F1 (36504),

Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4

(0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS_),

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Kunststoff Futterleiste (30)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Fixteile Glas lose,

Glasleistendichtungsfarbe innen: Hellgrau, Dichtungsfarbe außen:

Hellgrau, Statikkämpfer: ab 2000 mm Kämpferlänge Statikkämpfer,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,

Beschichtung: **ECLAZ®** (hoher Dämmwert bei hoher

Lichtdurchlässigkeit),

dB-Wert (EN ISO 717-1): 34 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO

10077): 0.83 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.78 W/m²K,

Wichtige Information:

Anlagenbedingt ist bei Konstruktionen, deren Rahmenhöhe 3000mm übersteigt, keine Funktionskontrolle von Flügeln mehr möglich.

Bei dieser Position wurde die aktuell laufende Aktion berücksichtigt.

Das Verhältnis von Griffsitz zu Flügelhöhe ist ungünstig. Aus Gründen der besseren Bedienbarkeit (abhängig von der Parapethöhe) empfehlen wir einen höher liegenden variablen Griffsitz.

Achtung : Wenn man Hartglas mit Normalglas kombiniert kommt es zu Farbabweichungen

Anzahl der Gläser, die ausgeglast geliefert werden: 1 (#101)

Sie haben "Fixteile Glas lose" gewählt. Dabei werden alle Gläser der Fixteile lose geliefert. Falls Klebesprossen am Element vorhanden sind, werden diese eingepasst und lose mitgeliefert.

Rahmen U-Wert: Uf: 1.1

Ug: 0.56

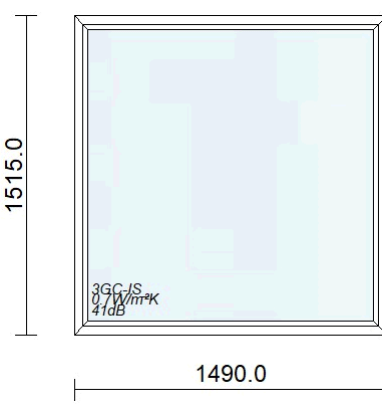
Psi-Wert: 0.034

Fläche Glaslichte in m²: 2.5189

Rahmenfläche in m²: 0.8044

Umfang Glaslichte in m: 9.124

Gesamtfläche Fenster in m²: 3.3233

160	1,00 Stk	KF310-30 KF310 1-tlg. Fixelement Internorm Kunststoff Fenster – home soft Breite: 1490 , Höhe: 1515 , Rahmensystem: NR , Rahmenfarbe innen: W , außen: W , Einbaufelder: FIX , 1. Fixteil: Einbau: 3-fach 48mm besch. Klarglas 55b.2(VSG)/12Ar/6ESG-H/12Ar/b8ESG-H (0.7W/m²K, 41dB, g=53%, 3GC-IS_), Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Kunststoff Futterleiste (30) Extras: Entwässerung nach Vorne, Fixteile Glas lose, Glasleistendichtungsfarbe innen: Hellgrau, Dichtungsfarbe außen: Hellgrau, Montageart: 21, Meereshöhe: 700, Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz, Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher Lichtdurchlässigkeit), dB-Wert (EN ISO 717-1): 40 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 0.9 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.85 W/m²K, dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): 40 dB, Uw-Wert (gemäß Leistungserklärung): 0.9 W/m²K, Wichtige Information: Bei dieser Position wurde die aktuell laufende Aktion berücksichtigt. Anzahl der Gläser, die ausgeglast geliefert werden: 1 (#101) Sie haben "Fixteile Glas lose" gewählt. Dabei werden alle Gläser der Fixteile lose geliefert. Falls Klebesprossen am Element vorhanden sind, werden diese eingepasst und lose mitgeliefert. Rahmen U-Wert: Uf: 1.1 Ug: 0.7 Psi-Wert: 0.034 Fläche Glaslichte in m²: 1.8563 Rahmenfläche in m²: 0.4011 Umfang Glaslichte in m: 5.45 Gesamtfläche Fenster in m²: 2.2574	1.259,70	1.259,70
				
170	1,00 Stk	KF310-3 KF310 2-tlg. mit Kämpfer Internorm Kunststoff Fenster – home soft Breite: 2200 , Höhe: 1490 , Rahmensystem: NR , Rahmenfarbe innen: W , außen: W , Flügelfarbe innen: W , außen: W , Breitenteilung: 1100/1100, Einbaufelder: SF/SF , 1. Flügel: Beschlagstyp: V, DKF , Aufgehrichtung: Links , Griffhöhe von Flügel Unterkante: 570, Griff innen: Ziergriff in F1 (36504), Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4	1.307,50	1.307,50

(0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS_),

2. Flügel:

Beschlagstyp: V, **DKF**, Aufgehrichtung: **Rechts**, Griffhöhe von Flügel
Unterkante: 570, Griff innen: Ziergriff in F1 (36504),

Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4
(0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS_),

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Kunststoff Futterleiste (30)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Glasleistendichtungsfarbe innen:

Hellgrau, Dichtungsfarbe außen: Hellgrau, Statikkämpfer: ab 2000
mm Kämpferlänge Statikkämpfer,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,

Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher

Lichtdurchlässigkeit),

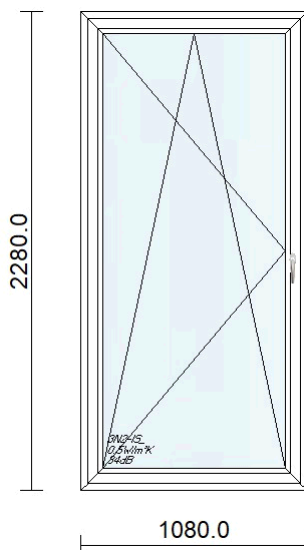
dB-Wert (EN ISO 717-1): 34 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO

10077): 0.76 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.77 W/m²K,

Wichtige Information:

**Bei dieser Position wurde die aktuell laufende Aktion
berücksichtigt.**

180 1,00 Stk



KF310-1

KF310 1-tlg. Flügel

Internorm Kunststoff Fenster – home soft

Breite: **1080**, Höhe: **2280**,

Rahmensystem: **NR**,

Rahmenfarbe innen: **W**, außen: **W**,

Flügelfarbe innen: **W**, außen: **W**,

Einbaufelder: **SF**,

1. Flügel:

Beschlagstyp: V, **DKT**, Aufgehrichtung: **Links**, Griffhöhe von Flügel

Unterkante: 1070, Muschelgriff: PVC weiß (33735), Griff innen:

Ziergriff in F1 (36504),

Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4

(0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS_),

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Kunststoff Futterleiste (30)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Glasleistendichtungsfarbe innen:

Hellgrau, Dichtungsfarbe außen: Hellgrau,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,

Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher

Lichtdurchlässigkeit),

dB-Wert (EN ISO 717-1): 34 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO

10077): 0.76 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.74 W/m²K,

dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): 34 dB, Uw-Wert (gemäß

Leistungserklärung): 0.76 W/m²K,

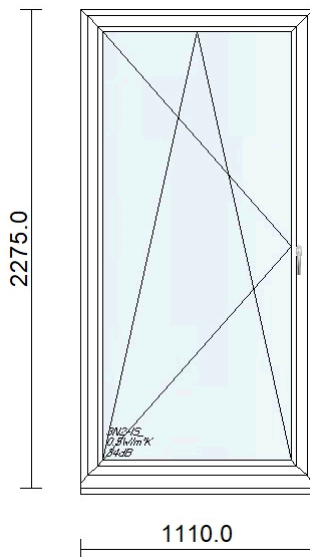
Wichtige Information:

**Bei dieser Position wurde die aktuell laufende Aktion
berücksichtigt.**

Beachten Sie die regional geltenden gesetzlichen Vorschriften zum Einsatz von Sicherheitsglas!

Rahmen U-Wert: U_f : 1.1
 Ug: 0.5
 Psi-Wert: 0.034
 Fläche Glaslichte in m^2 : 1.7921
 Rahmenfläche in m^2 : 0.6703
 Umfang Glaslichte in m: 5.868
 Gesamtfläche Fenster in m^2 : 2.4624

190 1,00 Stk



KF310-1 927,80 927,80

KF310 1-tlg. Flügel

Internorm Kunststoff Fenster – home soft

Breite: **1110**, Höhe: **2275**,

Rahmensystem: **MR, CR, NR, NR, NR**,

Rahmenfarbe innen: **W**, außen: **W**,

Flügelfarbe innen: **W**, außen: **W**,

Einbaufelder: **SF**,

1. Flügel:

Beschlagstyp: **V, DKT, RC1**, Aufgehrichtung: **Links**, Griffhöhe von

Flügel Unterkante: 1070, Muschelgriff: PVC weiß (33735), Griff innen:

Ziergriff in F1 (36504),

Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4

(0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS₊),

Rahmenverbreiterung: unten: 30, geschäumt,

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Kunststoff Futterleiste (30)

Extras: Glasleistendichtungsfarbe innen: Hellgrau, Dichtungsfarbe außen: Hellgrau,

das Element entspricht der Widerstandsklasse RC1N,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,

Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher Lichtdurchlässigkeit),

dB-Wert (EN ISO 717-1): 34 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO

10077): 0.76 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.74 W/m²K,

dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): 34 dB, Uw-Wert (gemäß

Leistungserklärung): 0.76 W/m²K,

Wichtige Information:

Bei dieser Position wurde die aktuell laufende Aktion berücksichtigt.

Beachten Sie die regional geltenden gesetzlichen Vorschriften zum Einsatz von Sicherheitsglas!

Rahmen U-Wert: U_f : 1.1
 Ug: 0.5
 Psi-Wert: 0.034
 Fläche Glaslichte in m^2 : 1.8272
 Rahmenfläche in m^2 : 0.6981
 Umfang Glaslichte in m: 5.868
 Gesamtfläche Fenster in m^2 : 2.5253

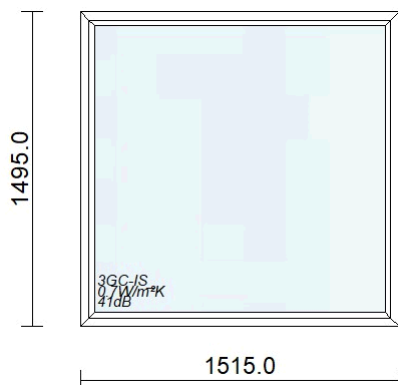
200

1,00 Stk

KF310-30

1.259,70

1.259,70



KF310 1-tlg. Fixelement

Internorm Kunststoff Fenster – home soft

Breite: **1515**, Höhe: **1495**,

Rahmensystem: **NR**,

Rahmenfarbe innen: **W**, außen: **W**,

Einbaufelder: **FIX**,

1. Fixteil:

Einbau: 3-fach 48mm besch. Klarglas

55b.2(VSG)/12Ar/6ESG-H/12Ar/b8ESG-H (0.7W/m²K, 41dB, g=53%, 3GC-IS_),

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Kunststoff Futterleiste (30)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Fixteile Glas lose,

Glasleistendichtungsfarbe innen: Hellgrau, Dichtungsfarbe außen:

Hellgrau,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,

Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher

Lichtdurchlässigkeit),

dB-Wert (EN ISO 717-1): 40 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO

10077): 0.9 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.85 W/m²K,

dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): 40 dB, Uw-Wert (gemäß

Leistungserklärung): 0.9 W/m²K,

Wichtige Information:

Bei dieser Position wurde die aktuell laufende Aktion berücksichtigt.

Anzahl der Gläser, die ausgeglast geliefert werden: 1 (#101)

Sie haben "Fixteile Glas lose" gewählt. Dabei werden alle Gläser der Fixteile lose geliefert. Falls Klebesprossen am Element vorhanden sind, werden diese eingepasst und lose mitgeliefert.

Rahmen U-Wert: Uf: 1.1

Ug: 0.7

Psi-Wert: 0.034

Fläche Glaslichte in m²: 1.8631

Rahmenfläche in m²: 0.4018

Umfang Glaslichte in m: 5.46

Gesamtfläche Fenster in m²: 2.2649

210

1,00 Stk

KF310-3

1.336,30

1.336,30

KF310 2-tlg. mit Kämpfer

Internorm Kunststoff Fenster – home soft

Breite: **2205**, Höhe: **1502**,

Rahmensystem: **NR**,

Rahmenfarbe innen: **W**, außen: **W**,

Flügelfarbe innen: **W**, außen: **W**,

Breitenteilung: 1102.5/1102.5,

Einbaufelder: **SF/SF**,

1. Flügel:

Beschlagstyp: V, **DKF**, Aufgehrichtung: **Links**, Griffhöhe von Flügel

Unterkante: 570, Griff innen: Ziergriff in F1 (36504),

Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4

(0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS_),

2. Flügel:

Beschlagstyp: V, **DKF**, Aufgehrichtung: **Rechts**, Griffhöhe von Flügel
Unterkante: 570, Griff innen: Ziergriff in F1 (36504),

Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4
(0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS_),

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Kunststoff Futterleiste (30)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Glasleistendichtungsfarbe innen:

Hellgrau, Dichtungsfarbe außen: Hellgrau, Statikkämpfer: ab 2000
mm Kämpferlänge Statikkämpfer,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,

Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher

Lichtdurchlässigkeit),

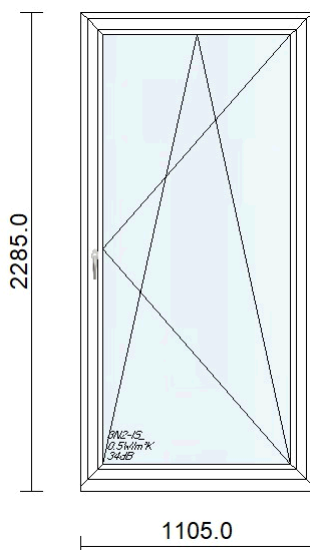
dB-Wert (EN ISO 717-1): 34 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO

10077): 0.76 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.76 W/m²K,

Wichtige Information:

**Bei dieser Position wurde die aktuell laufende Aktion
berücksichtigt.**

220 1,00 Stk



KF310-1

KF310 1-tlg. Flügel

Internorm Kunststoff Fenster – home soft

Breite: **1105**, Höhe: **2285**,

Rahmensystem: **MR, CR, NR, NR, NR**,

Rahmenfarbe innen: **W**, außen: **W**,

Flügelfarbe innen: **W**, außen: **W**,

Einbaufelder: **SF**,

1. Flügel:

Beschlagstyp: V, **DKT**, Aufgehrichtung: **Rechts**, Griffhöhe von Flügel

Unterkante: 1070, Muschelgriff: PVC weiß (33735), Griff innen:

Ziergriff in F1 (36504),

Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4

(0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS_),

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Kunststoff Futterleiste (30)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Glasleistendichtungsfarbe innen:

Hellgrau, Dichtungsfarbe außen: Hellgrau,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,

Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher

Lichtdurchlässigkeit),

dB-Wert (EN ISO 717-1): 34 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO

10077): 0.76 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.75 W/m²K,

dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): 34 dB, Uw-Wert (gemäß

Leistungserklärung): 0.76 W/m²K,

Wichtige Information:

**Bei dieser Position wurde die aktuell laufende Aktion
berücksichtigt.**

Beachten Sie die regional geltenden gesetzlichen Vorschriften zum Einsatz von Sicherheitsglas!

Rahmen U-Wert:	Uf:	1.1	
Ug:			0.5
Psi-Wert:			0.034
Fläche Glaslichte in m²:		1.8259	
Rahmenfläche in m²:		0.699	
Umfang Glaslichte in m:		5.878	
Gesamtfläche Fenster in m²:		2.5249	

Zwischensumme	30.462,75
-65,20 % Sonderrabatt VK - KF310	-19.861,72
Zwischensumme	10.601,03
19,00 % Mehrwertsteuer	2.014,20
Gesamtsumme	12.615,23
	=====

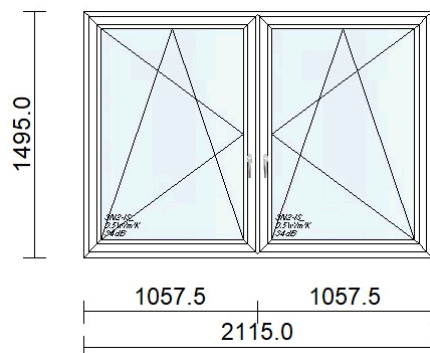
Aufgrund der Produkthaftung bitten wir Sie, Ihre Kunden unbedingt auf die Montage- und Wartungsfibel aufmerksam zu machen.

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Regensburg

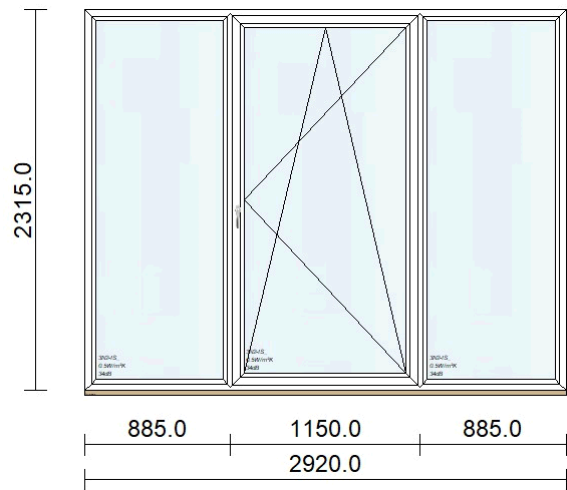
Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Bankverbindung: Sparkasse Regensburg, IBAN: DE22750500000000118430, BIC: BYLADEM1RBG

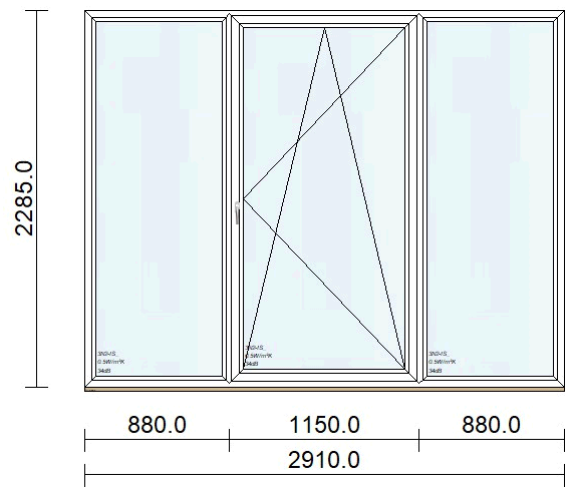
Anhang zu Position 120.



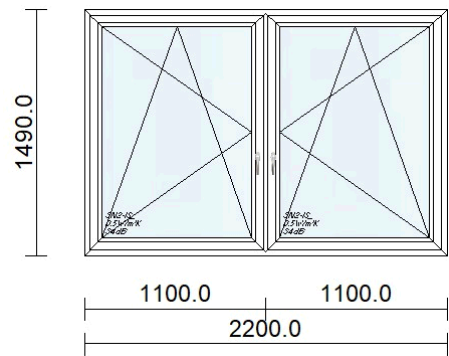
Anhang zu Position 140.



Anhang zu Position 145.



Anhang zu Position 170.



Anhang zu Position 210.

