

Firma
Holz und Form
Mühlendamm 12
25335 Elmshorn
DEUTSCHLAND
Kunden Tel.-Nr.: 00494121452036

Kundennummer: 49318

Die angegebene Lieferadresse lautet:

Familie
SIEFERT
Irene-Thordsen-Ring 8
D 25813 Husum

Auftragsbestätigung Nr. : 2832149 vom 31.10.2016
Grobtermin: 12.12.2016 - 20.12.2016

2014116 Siefert Neubau KV440..

Ext. Auftragsnummer: 20160145
AB Leitnummer: 0
Bestellnummer: 20160140

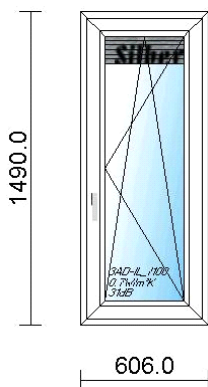
Lieferkonditionen: Frei Haus
Versandart: per LKW
Zahlungskonditionen:
30 Tage 3% Skonto, 45 Tage nett

Bestelldatum: 21.10.2016
Besteller: Michael Pein Webster

Auftragsart: Blaulicht

Ihr Kundenberater:
Großmann Michael 0941/46404-2217
Ihr Gebietsrepräsentant:
Klockmann Bernd

Pos.	Menge	Modell/ Bezeichnung	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
100	1,00 Stk	KV440-1	1.522,42	1.522,42



KV440 1-tlg. Flügel

Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure

Breite: **606mm**, Höhe: **1490mm**,

Rahmensystem: NR - Rahmen 76mm,

Rahmenfarbe innen: Weiß (W), außen: Sonderfarbe matt (M0000), Flügelfarbe innen: Weiß (W), außen: Sonderfarbe matt (M0000),

1. Flügel:

vollverdecktliegender Beschlag, Drehkippflügel RC1,

Aufgehrichtung: Rechts, Griffhöhe von Flügel Unterkante:

570mm, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm (36404),
Teilung: ,

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas

3bESG/12Ar/3/14Ar/b4 (0.7W/m²K, 31dB) (3AD-IL_), Einbau

Vorsatzflügel: 1-fach 4mm Klarglas (100-_),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: Kugelkettenantrieb

bandseitig, Farbe Kleinteile: Farbe in Weiß,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

Überwachung: Öffnungsüberwachung mit starren Zapfen Kabel mit Funk (OKZ),
Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,
Futterleiste / Bauanschluss: Standardfutterleiste (Std)
Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,
Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau),
Dichtungsfarbe außen: Schwarz,
das Element entspricht der Widerstandsklasse RC1N,
Montageart: vorgebohrt f. Schraubenmontage (21), Einbauhöhe: Seehöhe bis 900 m (900),
dB-Wert (EN ISO 717-1): 41dB,
Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 00,77W/(m².K),
Uw-Wert (berechnet): 00,86W/(m².K),

bitte beachten :
Sonderfarbe : M0000
mit Voranodisierung
Farbe : HFM05
laut EA20
(bei allen Fensterpositionen ! ! !)
(bei Paneelen technisch nicht möglich ! ! !)

Wichtige Information:

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .

Für ein optionales Aufrüsten als Überwachung auf Funkbasis sind entsprechende Batterien und das I-tec Smartwindow Gateway zwingend erforderlich.

Rahmen U-Wert: U_f : 1
Ug: 0.6
Psi-Wert: 0.018
Fläche Glaslichte in m²: 0.465605
Rahmenfläche in m²: 0.437335
Umfang Glaslichte in m: 3.252
Gesamtfläche Fenster in m²: 0.90294

110

1,00 Stk

KV440-1

2.111,65

2.111,65

KV440 1-tlg. Flügel

Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure

Breite: 980, Höhe: 1490, Rahmensystem: NR,

Rahmenfarbe innen: W, außen: M0000, Flügelfarbe innen: W, außen: M0000,

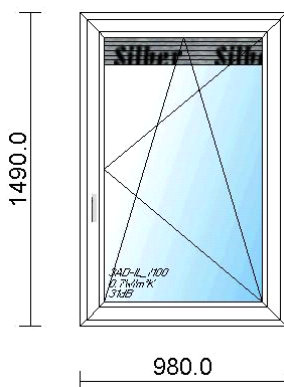
Einbaufelder: SF,

1. Flügel:

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

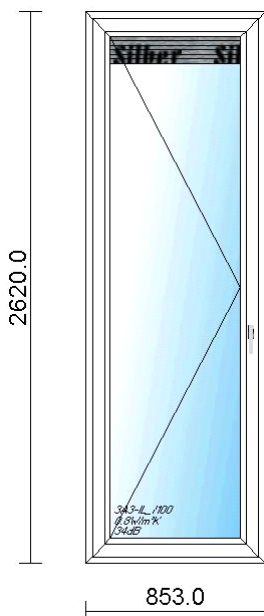
Unterkante: 570, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm (36404), Teilung: ,

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4 (0.7W/m²K, 31dB) (3AD-IL_), Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm



Klarglas (100-___),
Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: EL,
Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,
Überwachung: Öffnungsüberwachung mit starren Zapfen Kabel mit Funk (OKZ),
Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,
Futterleiste / Bauanschluss: Std,
Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,
 Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau), Dichtungsfarbe außen: Schwarz,
 Montageart: 21, Einbauhöhe: 900, dB-Wert (EN ISO 717-1): 41dB,
 Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 00,77W/(m².K), Uw-Wert (berechnet): 00,79W/(m².K),
 Wichtige Information:
 Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :
 Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .
 Für ein optionales Aufrüsten als Überwachung auf Funkbasis sind entsprechende Batterien und das I-tec Smartwindow Gateway zwingend erforderlich.
 Rahmen U-Wert: U_f : 1
 Ug: 0.6
 Psi-Wert: 0.018
 Fläche Glaslichte in m²: 0.934975
 Rahmenfläche in m²: 0.525225
 Umfang Glaslichte in m: 4
 Gesamtfläche Fenster in m²: 1.4602

120 1,00 Stk



KV440-1 2.967,83 2.967,83

KV440 1-tlg. Flügel

Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure

Breite: **853mm**, Höhe: **2620mm**,

Sonderausführung: DRVM160201,

Rahmensystem: NR - Rahmen 76mm,

Rahmenfarbe innen: Weiß (W), außen: Sonderfarbe matt

(M0000), Flügelfarbe innen: Weiß (W), außen: Sonderfarbe matt (M0000),

1. Flügel:

vollverdecktliegender Beschlag, Drehtür Aufgehrichtung: Links, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 1070mm, ohne Muschelgriff, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm (36404), Teilung:

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas

5bESG/12Ar/4/10Ar/b5ESG (0.8W/m²K, 34dB) (3A3-IL___),

Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm Klarglas (100-___),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: Sonderantrieb,

Zubehör Beschlag: verstärkter Beschlag,

Überwachung: Öffnungsüberwachung mit starren Zapfen Kabel mit Funk (OKZ),

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,

Futterleiste / Bauanschluss: Standardfutterleiste (Std)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,
Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau),
Dichtungsfarbe außen: Schwarz,
Montageart: vorgebohrt f. Schraubenmontage (21), Einbauhöhe:
Seehöhe bis 900 m (900),
Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 00,84W/(m².K),
Uw-Wert (berechnet): 00,85W/(m².K),

Hinweis :
Übergröße + Jalousieantrieb mit Stehlemotor
laut DRVM160201

Wichtige Information:

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

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .

Es wird empfohlen, zur besseren Lastabtragung eine Futterleiste aus
Purenit zu verwenden.

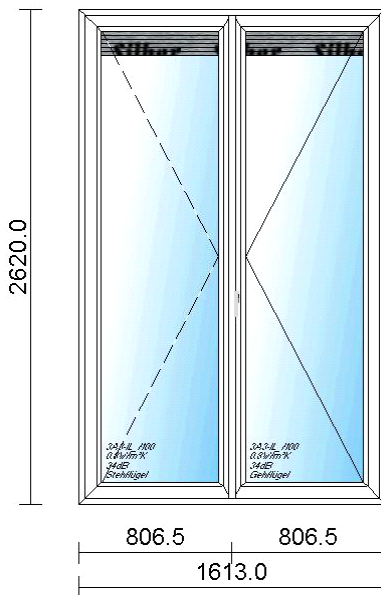
Für ein optionales Aufrüsten als Überwachung auf Funkbasis sind
entsprechende Batterien und das I-tec Smartwindow Gateway
zwingend erforderlich.

Achtung! Es ist eine technische Anfrage bei Internorm nötig!
Die volle Funktionalität kann eventuell nicht mehr
gewährleistet werden.

Rahmen U-Wert: Uf: 1
Ug: 0.7
Psi-Wert: 0.018
Fläche Glaslichte in m²: 1.47393
Rahmenfläche in m²: 0.76093
Umfang Glaslichte in m: 6.006
Gesamtfläche Fenster in m²: 2.23486

Dieser Beschlag ist laut Grössendiagramm nicht möglich!

121	1,00 Stk	KV440-5R KV440 2-tlg. Gehflügel rechts	5.774,36	5.774,36
-----	----------	---	----------	----------



Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure

Breite: **1613mm**, Höhe: **2620mm**,

Sonderausführung: DRVM160201,

Rahmensystem: NR - Rahmen 76mm,

Rahmenfarbe innen: Weiß (W), außen: Sonderfarbe matt

(M0000), Flügelfarbe innen: Weiß (W), außen: Sonderfarbe

matt (M0000), Schlagleistenfarbe außen: Sonderfarbe matt

(M0000), Teilung auf Glaslichte, Breitenteilung: 806.5/806.5,

1. Stehflügel:

vollverdecktliegender Beschlag, Drehtür Aufgehrichtung: Links, Teilung: ,

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas

5bESG/12Ar/4/10Ar/b5ESG (0.8W/m²K, 34dB) (3A3-IL_),

Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm Klarglas (100-__),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: Sonderantrieb,

Zubehör Beschlag: verstärkter Beschlag, im Stehflügel

Stulpgetriebe einbauen,

2. Gehflügel:

vollverdecktliegender Beschlag, Drehtür Aufgehrichtung:

Rechts, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 1070mm, mit

Muschelgriff (Standard), Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette

14mm (36404), Griff Fräsbild: Variante G, Teilung: ,

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas

5bESG/12Ar/4/10Ar/b5ESG (0.8W/m²K, 34dB) (3A3-IL_),

Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm Klarglas (100-__),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: Sonderantrieb,

Zubehör Beschlag: verstärkter Beschlag,

Überwachung: Öffnungsüberwachung mit starren Zapfen Kabel mit Funk (OKZ),

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,

Futterleiste / Bauanschluss: Standardfutterleiste (Std)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,

Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau),

Dichtungsfarbe außen: Schwarz,

Montageart: vorgebohrt f. Schraubenmontage (21), Einbauhöhe:

Seehöhe bis 900 m (900),

Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 00,84W/(m².K),

Uw-Wert (berechnet): 00,84W/(m².K),

Hinweis :

Übergröße + Jalousieantrieb mit Stehlemotor laut DRVM160201

Wichtige Information:

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

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .

Es wird empfohlen, zur besseren Lastabtragung eine Futterleiste aus

Purenit zu verwenden.

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 2 entspricht der Klasse 4 .

Für ein optionales Aufrüsten als Überwachung auf Funkbasis sind entsprechende Batterien und das I-tec Smartwindow Gateway zwingend erforderlich.

Achtung! Es ist eine technische Anfrage bei Internorm nötig! Die volle Funktionalität kann eventuell nicht mehr gewährleistet werden.

Rahmen U-Wert: Uf: 1

Ug: 0.7

Psi-Wert: 0.018

Fläche Glaslichte in m²: 2.94548

Rahmenfläche in m²: 1.28059

Umfang Glaslichte in m: 12.01

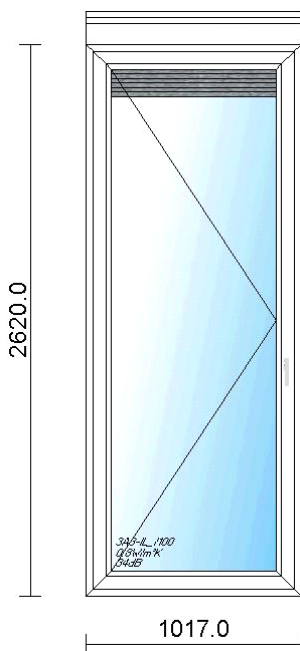
Gesamtfläche Fenster in m²: 4.22606

Dieser Beschlag ist laut Grössendiagramm nicht möglich!

122	1,00 Stk	KKOP KST Kopplungsprofil System: KV440 Internorm Kunststoff/Alu-Verbundfenster - home pure Länge: 2620 Kopplung sichtbar, gerichtet für: Ausführung in Exklusiv, mit grau-/schwarzer Dichtung	35,63	35,63
130	1,00 Stk	KV440-3 KV440 2-tlg. mit Kämpfer Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure Breite: 3135, Höhe: 674, Rahmensystem: NR, Rahmenfarbe innen: W, außen: M0000, Flügelfarbe innen: W, außen: M0000, Teilung auf Glaslichte, Breitenteilung: 1567.5/1567.5, Einbaufelder: SF/SF, <u>1. Flügel:</u> Beschlagstyp: V, KG, Griffseite: Rechts, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 230, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm (36404), Teilung: , Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4 (0.7W/m²K, 31dB) (3AD-IL_), Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm Klarglas (100-_), <u>Jalousie/Faltstore:</u> JAL 7113, Antrieb: EL, <u>Überwachung:</u> Öffnungsüberwachung mit starren Zapfen Kabel mit Funk (OKZ), <u>2. Flügel:</u> Beschlagstyp: V, KG, Griffseite: Links, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 230, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm (36404), Teilung: , Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4 (0.7W/m²K, 31dB) (3AD-IL_), Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm Klarglas (100-_), <u>Jalousie/Faltstore:</u> JAL 7113, Antrieb: EL,	3.957,22	3.957,22

Überwachung: Öffnungsüberwachung mit starren Zapfen Kabel mit Funk (OKZ),
Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,
Futterleiste / Bauanschluss: Std,
Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,
 Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau), Dichtungsfarbe außen: Schwarz,
 Montageart: 21, Einbauhöhe: 900, dB-Wert (EN ISO 717-1): 41dB,
 Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 00,77W/(m².K), Uw-Wert (berechnet): 00,84W/(m².K),
 Wichtige Information:
 Für ein optionales Aufrüsten als Überwachung auf Funkbasis sind entsprechende Batterien und das I-tec Smartwindow Gateway zwingend erforderlich.
 Rahmen U-Wert: U_f : 1
 Ug: 0.6
 Psi-Wert: 0.018
 Fläche Glaslichte in m²: 1.18662
 Rahmenfläche in m²: 0.926373
 Umfang Glaslichte in m: 7.162
 Gesamtfläche Fenster in m²: 2.11299

140 1,00 Stk



KV440-1 3.286,39 3.286,39

KV440 1-tlg. Flügel

Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure

Breite: **1017mm**, Höhe: **2620mm**,
 Sonderausführung: DRVM160201,
 Rahmensystem: NR - Rahmen 76mm,
 Rahmenfarbe innen: Weiß (W), außen: Sonderfarbe matt (M0000), Flügelfarbe innen: Weiß (W), außen: Sonderfarbe matt (M0000),

1. Flügel:

vollverdeckt liegender Beschlag, Drehtür Aufgehrichtung: Links, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 1070mm, mit Muschelgriff (Standard), Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm (36404), Teilung: ,

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas 5bESG/12Ar/4/10Ar/b5ESG (0.8W/m²K, 34dB) (3A3-IL_),

Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm Klarglas (100-__),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: Sonderantrieb,

Zubehör Beschlag: verstärkter Beschlag, Drehbegrenzer,

Überwachung: Öffnungsüberwachung mit starren Zapfen Kabel mit Funk (OKZ),

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,

Rahmenverbreiterung: oben: 160mm, geschäumt,

Futterleiste / Bauanschluss: Standardfutterleiste (Std)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,

Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau),

Dichtungsfarbe außen: Schwarz,

Montageart: vorgebohrt f. Schraubenmontage (21), Einbauhöhe:

Seehöhe bis 900 m (900),
Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 00,84W/(m².K),
Uw-Wert (berechnet): 00,83W/(m².K),

Hinweis :
Übergröße + Jalousieantrieb mit Stehlemotor
laut DRVM160201

Wichtige Information:

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

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .

Es wird empfohlen, zur besseren Lastabtragung eine Futterleiste aus Purenit zu verwenden.

Für ein optionales Aufrüsten als Überwachung auf Funkbasis sind entsprechende Batterien und das I-tec Smartwindow Gateway zwingend erforderlich.

Achtung! Es ist eine technische Anfrage bei Internorm nötig!
Die volle Funktionalität kann eventuell nicht mehr
gewährleistet werden.

Rahmen U-Wert: Uf: 1
Ug: 0.7
Psi-Wert: 0.018
Fläche Glaslichte in m²: 1.86507
Rahmenfläche in m²: 0.79947
Umfang Glaslichte in m: 6.334
Gesamtfläche Fenster in m²: 2.66454

Dieser Beschlag ist laut Grössendiagramm nicht möglich!

141	1,00 Stk	KV440-5L	6.468,62	6.468,62
-----	----------	----------	----------	----------

KV440 2-tlg. Gehflügel links

Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure

Breite: **1942mm**, Höhe: **2620mm**,

Sonderausführung: DRVM160201,

Rahmensystem: NR - Rahmen 76mm,

Rahmenfarbe innen: Weiß (W), außen: Sonderfarbe matt

(M0000), Flügelfarbe innen: Weiß (W), außen: Sonderfarbe

matt (M0000), Schlagleistenfarbe außen: Sonderfarbe matt

(M0000), Teilung auf Glaslichte, Breitenteilung: 971/971,

1. Gehflügel:

vollverdeckt liegender Beschlag, Drehtür Aufgehrichtung: Links,

Griffhöhe von Flügel Unterkante: 1070mm, mit Muschelgriff

(Standard), Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm

(36404), Griff Fräsbild: Variante G, Teilung: ,

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas

5bESG/12Ar/4/10Ar/b5ESG (0.8W/m²K, 34dB) (3A3-IL_),

Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm Klarglas (100-__),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: Sonderantrieb,

Zubehör Beschlag: verstärkter Beschlag,

Überwachung: Öffnungsüberwachung mit starren Zapfen Kabel mit Funk (OKZ),

2. Stehflügel:

vollverdecktliegender Beschlag, Drehtür Aufgehrichtung:

Rechts, Teilung: ,

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas

5bESG/12Ar/4/10Ar/b5ESG (0.8W/m²K, 34dB) (3A3-IL_),

Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm Klarglas (100-__),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: Sonderantrieb,

Zubehör Beschlag: verstärkter Beschlag, im Stehflügel

Stulpgetriebe einbauen,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,

Rahmenverbreiterung: oben: 160mm, geschäumt,

Futterleiste / Bauanschluss: Standardfutterleiste (Std)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,

Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau),

Dichtungsfarbe außen: Schwarz,

Montageart: vorgebohrt f. Schraubenmontage (21), Einbauhöhe:

Seehöhe bis 900 m (900),

Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 00,84W/(m².K),

Uw-Wert (berechnet): 00,82W/(m².K),

Hinweis :

**Übergröße + Jalousieantrieb mit Stehlemotor
laut DRVM160201**

Wichtige Information:

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

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .

Es wird empfohlen, zur besseren Lastabtragung eine Futterleiste aus Purenit zu verwenden.

Für ein optionales Aufrüsten als Überwachung auf Funkbasis sind entsprechende Batterien und das I-tec Smartwindow Gateway zwingend erforderlich.

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 2 entspricht der Klasse 4 .

**Achtung! Es ist eine technische Anfrage bei Internorm nötig!
Die volle Funktionalität kann eventuell nicht mehr
gewährleistet werden.**

Rahmen U-Wert: Uf: 1

Ug: 0.7

Psi-Wert: 0.018

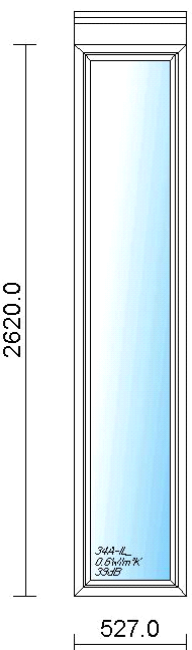
Fläche Glaslichte in m²: 3.73014

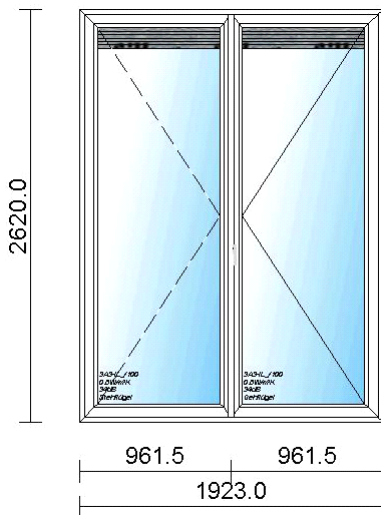
Rahmenfläche in m²: 1.3579

Umfang Glaslichte in m: 12.668

Gesamtfläche Fenster in m²: 5.08804

Dieser Beschlag ist laut Grössendiagramm nicht möglich!

142	1,00 Stk	KKOP KST Kopplungsprofil System: KV440 Internorm Kunststoff/Alu-Verbundfenster - home pure Länge: 2790 Kopplung sichtbar, gerichtet für: Ausführung in Exklusiv, mit grau-/schwarzer Dichtung	37,94	37,94
144	1,00 Stk	K603 Ecksteher 90° System: KV440 Internorm Kunststoff/Alu-Verbundfenster - home pure Länge: 2790 Winkel: 90°, Eckausbildung: IN Farbe Innen: W,	149,54	149,54
145	1,00 Stk	KF410-30 KF410 1-tlg. Fixelement Internorm Kunststoff/Alu Fenster – home pure Breite: 527, Höhe: 2620, Rahmensystem: NR, Rahmenfarbe innen: W, außen: M0000, Einbaufelder: FIX, <u>1. Fixteil:</u> Einbau Fixteil: 3-fach 48mm besch. Klarglas 6b/16Ar/6/14Ar/b6 (0.6W/m²K, 39dB) (34A-IL_), <u>Glaseigenschaften:</u> Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT, <u>Rahmenverbreiterung:</u> oben: 160, geschäumt, <u>Futterleiste / Bauanschluss:</u> Std, Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum, mit Ausglashilfe für Fixteile, Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau), Dichtungsfarbe außen: Schwarz, Montageart: 21, Einbauhöhe: 900, dB-Wert (EN ISO 717-1): 40dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 00,78W/(m².K), Uw-Wert (berechnet): 00,84W/(m².K), Wichtige Information: Rahmen U-Wert: Uf: 0.92 Ug: 0.6 Psi-Wert: 0.033 Fläche Glaslichte in m²: 0.9255 Rahmenfläche in m²: 0.45524 Umfang Glaslichte in m: 5.686 Gesamtfläche Fenster in m²: 1.38074	819,42	819,42
				
150	1,00 Stk	KV440-5R KV440 2-tlg. Gehflügel rechts	6.468,62	6.468,62



Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure

Breite: **1923mm**, Höhe: **2620mm**,

Sonderausführung: DRVM160201,

Rahmensystem: NR - Rahmen 76mm,

Rahmenfarbe innen: Weiß (W), außen: Sonderfarbe matt

(M0000), Flügelfarbe innen: Weiß (W), außen: Sonderfarbe

matt (M0000), Schlagleistenfarbe außen: Sonderfarbe matt

(M0000), Teilung auf Glaslichte, Breitenteilung: 961.5/961.5,

1. Stehflügel:

vollverdecktliegender Beschlag, Drehtür Aufgehrichtung: Links, Teilung: ,

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas

5bESG/12Ar/4/10Ar/b5ESG (0.8W/m²K, 34dB) (3A3-IL_),

Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm Klarglas (100-__),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: Sonderantrieb,

Zubehör Beschlag: verstärkter Beschlag, im Stehflügel

Stulpgetriebe einbauen,

2. Gehflügel:

vollverdecktliegender Beschlag, Drehtür Aufgehrichtung:

Rechts, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 1070mm, mit

Muschelgriff (Standard), Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette

14mm (36404), Griff Fräsbild: Variante G, Teilung: ,

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas

5bESG/12Ar/4/10Ar/b5ESG (0.8W/m²K, 34dB) (3A3-IL_),

Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm Klarglas (100-__),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: Sonderantrieb,

Zubehör Beschlag: verstärkter Beschlag,

Überwachung: Öffnungsüberwachung mit starren Zapfen Kabel mit Funk (OKZ),

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,

Futterleiste / Bauanschluss: Standardfutterleiste (Std)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,

Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau),

Dichtungsfarbe außen: Schwarz,

Montageart: vorgebohrt f. Schraubenmontage (21), Einbauhöhe:

Seehöhe bis 900 m (900),

Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 00,84W/(m².K),

Uw-Wert (berechnet): 00,83W/(m².K),

Hinweis :

Übergröße + Jalousieantrieb mit Stehlemotor laut DRVM160201

Wichtige Information:

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

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .

Es wird empfohlen, zur besseren Lastabtragung eine Futterleiste aus

Purenit zu verwenden.

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 2 entspricht der Klasse 4 .

Für ein optionales Aufrüsten als Überwachung auf Funkbasis sind entsprechende Batterien und das I-tec Smartwindow Gateway zwingend erforderlich.

Achtung! Es ist eine technische Anfrage bei Internorm nötig!
Die volle Funktionalität kann eventuell nicht mehr
gewährleistet werden.

Rahmen U-Wert: U_f : 1

U_g : 0.7

Psi-Wert: 0.018

Fläche Glaslichte in m^2 : 3.68483

Rahmenfläche in m^2 : 1.35344

Umfang Glaslichte in m: 12.63

Gesamtfläche Fenster in m^2 : 5.03826

Dieser Beschlag ist laut Grössendiagramm nicht möglich!

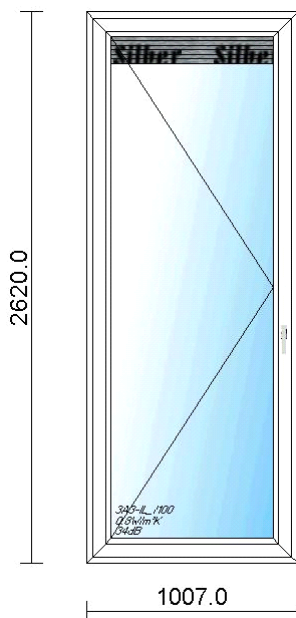
151

1,00 Stk

KV440-1

3.286,39

3.286,39



KV440 1-tlg. Flügel

Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure

Breite: **1007mm**, Höhe: **2620mm**,

Sonderausführung: DRVM160201,

Rahmensystem: NR - Rahmen 76mm,

Rahmenfarbe innen: Weiß (W), außen: Sonderfarbe matt

(M0000), Flügelfarbe innen: Weiß (W), außen: Sonderfarbe matt (M0000),

1. Flügel:

vollverdecktliegender Beschlag, Drehtür Aufgehrichtung: Links, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 1070mm, ohne Muschelgriff, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm (36404), Teilung:

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas

5bESG/12Ar/4/10Ar/b5ESG (0.8W/m²K, 34dB) (3A3-IL_),

Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm Klarglas (100-_),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: Sonderantrieb,

Zubehör Beschlag: verstärkter Beschlag, Drehbegrenzer,

Überwachung: Öffnungsüberwachung mit starren Zapfen Kabel mit Funk (OKZ),

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,

Futterleiste / Bauanschluss: Standardfutterleiste (Std)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,

Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau),

Dichtungsfarbe außen: Schwarz,

Montageart: vorgebohrt f. Schraubenmontage (21), Einbauhöhe:

Seehöhe bis 900 m (900),

Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 00,84W/(m².K),

Uw-Wert (berechnet): 00,83W/(m².K),

Hinweis :

Übergröße + Jalousieantrieb mit Stehlemotor laut DRVM160201

Wichtige Information:

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

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .

Es wird empfohlen, zur besseren Lastabtragung eine Futterleiste aus Purenit zu verwenden.

Für ein optionales Aufrüsten als Überwachung auf Funkbasis sind entsprechende Batterien und das I-tec Smartwindow Gateway zwingend erforderlich.

**Achtung! Es ist eine technische Anfrage bei Internorm nötig!
Die volle Funktionalität kann eventuell nicht mehr
gewährleistet werden.**

Rahmen U-Wert: U_f : 1

U_g : 0.7

Psi-Wert: 0.018

Fläche Glaslichte in m^2 : 1.84122

Rahmenfläche in m^2 : 0.79712

Umfang Glaslichte in m: 6.314

Gesamtfläche Fenster in m^2 : 2.63834

Dieser Beschlag ist laut Grössendiagramm nicht möglich!

152

1,00 Stk

KV440-1

3.268,39

3.268,39

KV440 1-tlg. Flügel

Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure

Breite: **1007mm**, Höhe: **2620mm**,

Sonderausführung: DRVM160201,

Rahmensystem: NR - Rahmen 76mm,

Rahmenfarbe innen: Weiß (W), außen: Sonderfarbe matt

(M0000), Flügelfarbe innen: Weiß (W), außen: Sonderfarbe matt (M0000),

1. Flügel:

vollverdeckt liegender Beschlag, Drehtür Aufgehrichtung:

Rechts, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 1070mm, ohne

Muschelgriff, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm

(36404), Teilung: ,

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas

5bESG/12Ar/4/10Ar/b5ESG (0.8W/ m^2K , 34dB) (3A3-IL_),

Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm Klarglas (100-_),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: Sonderantrieb,

Zubehör Beschlag: verstärkter Beschlag,

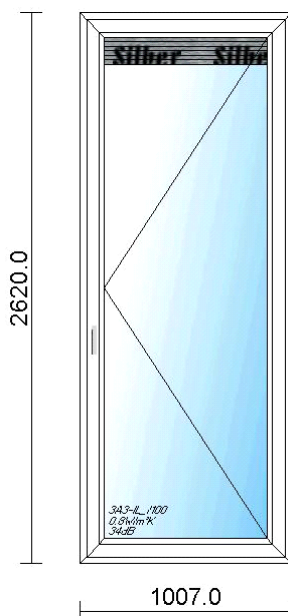
Überwachung: Öffnungsüberwachung mit starren Zapfen Kabel mit Funk (OKZ),

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,

Futterleiste / Bauanschluss: Standardfutterleiste (Std)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,

Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau),



Dichtungsfarbe außen: Schwarz,
Montageart: vorgebohrt f. Schraubenmontage (21), Einbauhöhe:
Seehöhe bis 900 m (900),
Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 00,84W/(m².K),
Uw-Wert (berechnet): 00,83W/(m².K),

Hinweis :
Übergröße + Jalousieantrieb mit Stehlemotor
laut DRVM160201

Wichtige Information:
Beachten sie die regional geltenden gesetzlichen Vorschriften zum
Einsatz von Sicherheitsglas!
Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :
Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .
Es wird empfohlen, zur besseren Lastabtragung eine Futterleiste aus
Purenit zu verwenden.
Für ein optionales Aufrüsten als Überwachung auf Funkbasis sind
entsprechende Batterien und das I-tec Smartwindow Gateway
zwingend erforderlich.

Achtung! Es ist eine technische Anfrage bei Internorm nötig!
Die volle Funktionalität kann eventuell nicht mehr
gewährleistet werden.

Rahmen U-Wert: Uf: 1
Ug: 0.7
Psi-Wert: 0.018
Fläche Glaslichte in m²: 1.84122
Rahmenfläche in m²: 0.79712
Umfang Glaslichte in m: 6.314
Gesamtfläche Fenster in m²: 2.63834
Dieser Beschlag ist laut Grössendiagramm nicht möglich!

158	2,00 Stk	KKOP KST Kopplungsprofil System: KV440 Internorm Kunststoff/Alu-Verbundfenster - home pure Länge: 2620 Kopplung sichtbar, gerichtet für: Ausführung in Exklusiv, mit grau-/schwarzer Dichtung	35,63	71,26
160	1,00 Stk	KV440-3 KV440 2-tlg. mit Kämpfer Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure Breite: 1980, Höhe: 1665, Rahmensystem: NR, Rahmenfarbe innen: W, außen: M0000, Flügelfarbe innen: W, außen: M0000, Teilung auf Glaslichte, Breitenteilung: 990/990, Einbaufelder: SF/SF, <u>1. Flügel:</u> Beschlagstyp: V, DKF, Aufgehrichtung: Links, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 570, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm (36404), Teilung: ,	4.495,68	4.495,68

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4 (0.7W/m²K, 31dB) (3AD-IL_), Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm Klarglas (100-___),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: EL,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

Überwachung: Öffnungsüberwachung mit starren Zapfen Kabel mit Funk (OKZ),

2. Flügel:

Beschlagstyp: V, DKF, Aufgehrichtung: Rechts, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 570, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm (36404), Teilung: ,

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4 (0.7W/m²K, 31dB) (3AD-IL_), Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm Klarglas (100-___),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: EL,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

Überwachung: Öffnungsüberwachung mit starren Zapfen Kabel mit Funk (OKZ),

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,

Futterleiste / Bauanschluss: Std,

Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,

Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau), Dichtungsfarbe außen: Schwarz,

Montageart: 21, Einbauhöhe: 900, dB-Wert (EN ISO 717-1): 41dB,

Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 00,77W/(m².K), Uw-Wert (berechnet): 00,78W/(m².K),

Wichtige Information:

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .

Für ein optionales Aufrüsten als Überwachung auf Funkbasis sind entsprechende Batterien und das I-tec Smartwindow Gateway zwingend erforderlich.

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 2 entspricht der Klasse 4 .

Rahmen U-Wert: Uf: 1

Ug: 0.6

Psi-Wert: 0.018

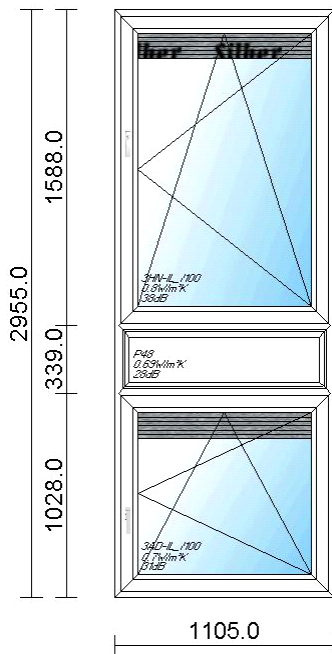
Fläche Glaslichte in m²: 2.21364

Rahmenfläche in m²: 1.08306

Umfang Glaslichte in m: 8.816

Gesamtfläche Fenster in m²: 3.2967

200	1,00 Stk	KV440-RA111 KV440 Rahmenmodell 3-tlg. aufeinander.	4.572,32	4.572,32
-----	----------	--	----------	----------



Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure

Breite: 1105, Höhe: 2955, Rahmensystem: NR,
Rahmenfarbe innen: W, außen: M0000, Flügelfarbe innen: W,
außen: M0000, Teilung auf Rahmen, Höhenteilung: 1028/339/1588,
Einbaufelder: SF/FIX/SF,

1. Flügel:

Beschlagstyp: V, DKF, Aufgehrichtung: Rechts, Griffhöhe von Flügel
Unterkannte: 395, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm
(36404), Teilung: ,

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4
(0.7W/m²K, 31dB) (3AD-IL_), Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm
Klarglas (100-_),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: EL,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

2. Fixteil:

Einbau Fixteil: Paneel 48 mm (0.6W/m²K, 28dB) (P48),

Paneel: W/HFM05, Paneelausführung: Schaumkern,

3. Flügel:

Beschlagstyp: V, DKF, Aufgehrichtung: Rechts, Griffhöhe von Flügel
Unterkannte: 950, Griff innen: Ziergriff G80 sperrbar in F1 (36400),

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas

4bESG/10Ar/3/10Ar/b44.2(VSG) (0.8W/m²K, 38dB) (3HN-IL_),

Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm Klarglas (100-_),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: EL,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,

Futterleiste / Bauanschluss: Std,

Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,

Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau), Dichtungsfarbe
außen: Schwarz,

Montageart: 21, Einbauhöhe: 900, Uw-Wert (berechnet):

00,82W/(m².K),

Wichtige Information:

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 3 entspricht der Klasse 4 .

Es wird empfohlen, zur besseren Lastabtragung eine Futterleiste aus
Purenit zu verwenden.

Rahmen U-Wert: U_f : 1

U_g : 0.665577

Psi-Wert: 0.013844

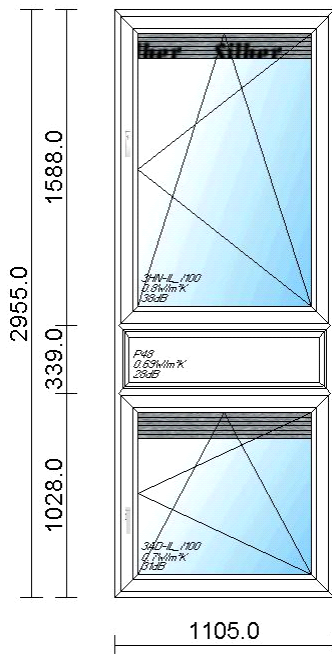
Fläche Glaslichte in m²: 2.1145

Rahmenfläche in m²: 1.15077

Umfang Glaslichte in m: 10.204

Gesamtfläche Fenster in m²: 3.26527

201	1,00 Stk	KV440-RA111	4.775,72	4.775,72
		KV440 Rahmenmodell 3-tlg. aufeinander.		



Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure

Breite: 1105, Höhe: 2955, Rahmensystem: NR,
Rahmenfarbe innen: W, außen: M0000, Flügelfarbe innen: W,
außen: M0000, Teilung auf Rahmen, Höhenteilung: 1028/339/1588,
Einbaufelder: SF/FIX/SF,

1. Flügel:

Beschlagstyp: V, DKF, Aufgehrichtung: Rechts, Griffhöhe von Flügel
Unterkante: 395, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm
(36404), Teilung: ,

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4
(0.7W/m²K, 31dB) (3AD-IL_), Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm
Klarmglas (100-_),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: EL,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

Überwachung: Öffnungsüberwachung mit starren Zapfen Kabel mit
Funk (OKZ),

2. Fixteil:

Einbau Fixteil: Paneel 48 mm (0.6W/m²K, 28dB) (P48),

Paneel: W/HFM05, Paneelausführung: Schaumkern,

3. Flügel:

Beschlagstyp: V, DKF, Aufgehrichtung: Rechts, Griffhöhe von Flügel
Unterkante: 950, Griff innen: Ziergriff G80 sperrbar in F1 (36400),

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarmglas

4bESG/10Ar/3/10Ar/b44.2(VSG) (0.8W/m²K, 38dB) (3HN-IL_),

Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm Klarmglas (100-_),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: EL,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

Überwachung: Öffnungsüberwachung mit starren Zapfen Kabel mit
Funk (OKZ),

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,

Futterleiste / Bauanschluss: Std,

Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,

Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau), Dichtungsfarbe
außen: Schwarz,

Montageart: 21, Einbauhöhe: 900, Uw-Wert (berechnet):

00,82W/(m².K),

Wichtige Information:

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .

Für ein optionales Aufrüsten als Überwachung auf Funkbasis sind
entsprechende Batterien und das I-tec Smartwindow Gateway
zwingend erforderlich.

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 3 entspricht der Klasse 4 .

Es wird empfohlen, zur besseren Lastabtragung eine Futterleiste aus
Purenit zu verwenden.

Rahmen U-Wert: Uf: 1

Ug: 0.665577

Psi-Wert: 0.013844

Fläche Glaslichte in m²: 2.1145

Rahmenfläche in m²: 1.15077

Umfang Glaslichte in m: 10.204
Gesamtfläche Fenster in m²: 3.26527

202

1,00 Stk

KV440-RA111

4.775,72

4.775,72

KV440 Rahmenmodell 3-tlg.
aufeinander.

Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure

Breite: 1105, Höhe: 2955, Rahmensystem: NR,
Rahmenfarbe innen: W, außen: M0000, Flügelfarbe innen: W,
außen: M0000, Teilung auf Rahmen, Höhenteilung: 1028/339/1588,
Einbaufelder: SF/FIX/SF,

1. Flügel:

Beschlagstyp: V, DKF, Aufgehrichtung: Links, Griffhöhe von Flügel
Unterkante: 395, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm
(36404), Teilung: ,

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4
(0.7W/m²K, 31dB) (3AD-IL_), Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm
Klarglas (100-_),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: EL,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

Überwachung: Öffnungsüberwachung mit starren Zapfen Kabel mit
Funk (OKZ),

2. Fixteil:

Einbau Fixteil: Paneel 48 mm (0.6W/m²K, 28dB) (P48),

Paneel: W/HFM05, Paneelausführung: Schaumkern,

3. Flügel:

Beschlagstyp: V, DKF, Aufgehrichtung: Links, Griffhöhe von Flügel
Unterkante: 950, Griff innen: Ziergriff G80 sperrbar in F1 (36400),

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas

4bESG/10Ar/3/10Ar/b44.2(VSG) (0.8W/m²K, 38dB) (3HN-IL_),

Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm Klarglas (100-_),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: EL,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

Überwachung: Öffnungsüberwachung mit starren Zapfen Kabel mit
Funk (OKZ),

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,

Futterleiste / Bauanschluss: Std,

Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,

Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau), Dichtungsfarbe
außen: Schwarz,

Montageart: 21, Einbauhöhe: 900, Uw-Wert (berechnet):
00,82W/(m².K),

Wichtige Information:

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

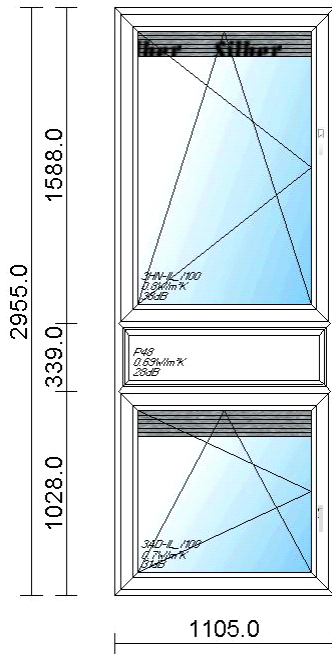
Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .

Für ein optionales Aufrüsten als Überwachung auf Funkbasis sind
entsprechende Batterien und das I-tec Smartwindow Gateway
zwingend erforderlich.

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 3 entspricht der Klasse 4 .

Es wird empfohlen, zur besseren Lastabtragung eine Futterleiste aus



Purenit zu verwenden.

Rahmen U-Wert: U_f : 1
 Ug: 0.665577
 Psi-Wert: 0.013844
 Fläche Glaslichte in m^2 : 2.1145
 Rahmenfläche in m^2 : 1.15077
 Umfang Glaslichte in m: 10.204
 Gesamtfläche Fenster in m^2 : 3.26527

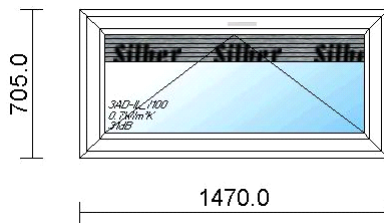
220

1,00 Stk

KV440-1

1.881,44

1.881,44



KV440 1-tlg. Flügel

Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure

Breite: 1470, Höhe: 705, Rahmensystem: NR,
 Rahmenfarbe innen: W, außen: M0000, Flügelfarbe innen: W,
 außen: M0000,
 Einbaufelder: SF,

1. Flügel:

Beschlagstyp: V, KGO, Aufgehrichtung: Rechts, Griff innen: Ziergriff
 G80 in F1 Rosette 14mm (36404), Teilung: ,

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4
 (0.7W/m²K, 31dB) (3AD-IL_), Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm
 Klarglas (100-_),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: EL,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,

Futterleiste / Bauanschluss: Std,

Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,

Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau), Dichtungsfarbe
 außen: Schwarz,

Montageart: 21, Einbauhöhe: 900, dB-Wert (EN ISO 717-1): 41dB,

Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 00,77W/(m².K), Uw-Wert
 (berechnet): 00,84W/(m².K),

Wichtige Information:

Rahmen U-Wert: U_f : 1

Ug: 0.6

Psi-Wert: 0.018

Fläche Glaslichte in m^2 : 0.58045

Rahmenfläche in m^2 : 0.4559

Umfang Glaslichte in m: 3.41

Gesamtfläche Fenster in m^2 : 1.03635

230

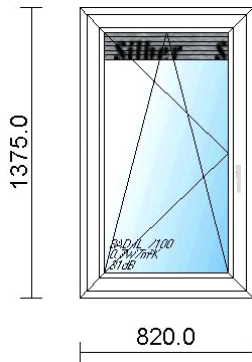
1,00 Stk

KV440-1

1.807,13

1.807,13

KV440 1-tlg. Flügel



Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure

Breite: 820, Höhe: 1375, Rahmensystem: NR,
Rahmenfarbe innen: W, außen: M0000, Flügelfarbe innen: W,
außen: M0000,
Einbaufelder: SF,

1. Flügel:

Beschlagstyp: V, DKF, Aufgehrichtung: Links, Griffhöhe von Flügel
Unterkante: 570, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm
(36404), Teilung: ,

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4
(0.7W/m²K, 31dB) (3AD-IL_), Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm
Klarmglas (100-__),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: EL,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,

Futterleiste / Bauanschluss: Std,

Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,

Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau), Dichtungsfarbe
außen: Schwarz,

Montageart: 21, Einbauhöhe: 900, dB-Wert (EN ISO 717-1): 41dB,

Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 00,77W/(m².K), Uw-Wert
(berechnet): 00,82W/(m².K),

Wichtige Information:

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .

Rahmen U-Wert: Uf: 1

Ug: 0.6

Psi-Wert: 0.018

Fläche Glaslichte in m²: 0.6669

Rahmenfläche in m²: 0.4606

Umfang Glaslichte in m: 3.45

Gesamtfläche Fenster in m²: 1.1275

240

1,00 Stk

KV440-1

1.807,13

1.807,13

KV440 1-tlg. Flügel

Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure

Breite: 820, Höhe: 1375, Rahmensystem: NR,
Rahmenfarbe innen: W, außen: M0000, Flügelfarbe innen: W,
außen: M0000,
Einbaufelder: SF,

1. Flügel:

Beschlagstyp: V, DKF, Aufgehrichtung: Links, Griffhöhe von Flügel
Unterkante: 570, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm
(36404), Teilung: ,

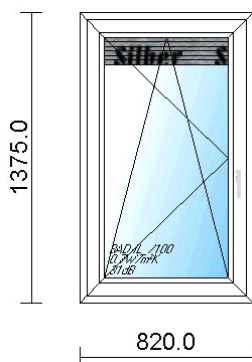
Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarmglas 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4
(0.7W/m²K, 31dB) (3AD-IL_), Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm
Klarmglas (100-__),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: EL,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

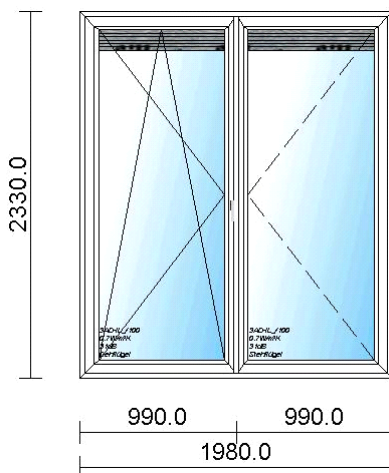
Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,

Futterleiste / Bauanschluss: Std,



Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,
 Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau), Dichtungsfarbe
 außen: Schwarz,
 Montageart: 21, Einbauhöhe: 900, dB-Wert (EN ISO 717-1): 41dB,
 Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 00,77W/(m².K), Uw-Wert
 (berechnet): 00,82W/(m².K),
 Wichtige Information:
 Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :
 Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .
 Rahmen U-Wert: U_f : 1
 Ug: 0.6
 Psi-Wert: 0.018
 Fläche Glaslichte in m²: 0.6669
 Rahmenfläche in m²: 0.4606
 Umfang Glaslichte in m: 3.45
 Gesamtfläche Fenster in m²: 1.1275

250 1,00 Stk KV440-5L 5.440,08 5.440,08



KV440 2-tlg. Gehflügel links

Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure

Breite: 1980, Höhe: 2330, Rahmensystem: NR,
 Rahmenfarbe innen: W, außen: M0000, Flügelfarbe innen: W,
 außen: M0000, Schlagleistenfarbe außen: M0000, Teilung auf
 Glaslichte, Breitenteilung: 990/990,
 Einbaufelder: SFG/SFS,

1. Gehflügel:

Beschlagstyp: V, DKT, Aufgehrichtung: Links, Griffhöhe von Flügel
 Unterkante: 1070, mit Muschelgriff (Standard), Griff innen: Ziergriff
 G80 in F1 Rosette 14mm (36404), Griff Fräsbild: Var.G, Teilung: ,
 Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4
 (0.7W/m²K, 31dB) (3AD-IL_), Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm
 Klarglas (100-_),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: EL,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

Überwachung: Öffnungsüberwachung mit starren Zapfen Kabel mit
 Funk (OKZ),

2. Stehflügel:

Beschlagstyp: V, DT, Aufgehrichtung: Rechts, Teilung: ,
 Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4
 (0.7W/m²K, 31dB) (3AD-IL_), Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm
 Klarglas (100-_),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: EL,

Zubehör Beschlag: im Stehflügel Stulpgetriebe einbauen,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,

Futterleiste / Bauanschluss: Std,

Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,
 Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau), Dichtungsfarbe
 außen: Schwarz,
 Montageart: 21, Einbauhöhe: 900, dB-Wert (EN ISO 717-1): 41dB,
 Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 00,77W/(m².K), Uw-Wert
 (berechnet): 00,75W/(m².K),

Wichtige Information:

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

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .

Es wird empfohlen, zur besseren Lastabtragung eine Futterleiste aus Purenit zu verwenden.

Für ein optionales Aufrüsten als Überwachung auf Funkbasis sind entsprechende Batterien und das I-tec Smartwindow Gateway zwingend erforderlich.

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 2 entspricht der Klasse 4 .

Rahmen U-Wert: U_f : 1

U_g : 0.6

Psi-Wert: 0.018

Fläche Glaslichte in m^2 : 3.35619

Rahmenfläche in m^2 : 1.25721

Umfang Glaslichte in m: 11.584

Gesamtfläche Fenster in m^2 : 4.6134

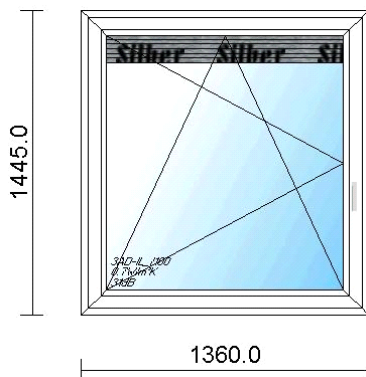
260

1,00 Stk

KV440-1

2.346,40

2.346,40



KV440 1-tlg. Flügel

Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure

Breite: 1360, Höhe: 1445, Rahmensystem: NR,

Rahmenfarbe innen: W, außen: M0000, Flügelfarbe innen: W,

außen: M0000,

Einbaufelder: SF,

1. Flügel:

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

Unterkante: 570, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm

(36404), Teilung: ,

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4

(0.7W/m²K, 31dB) (3AD-IL_), Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm

Klarglas (100-___),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: EL,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,

Futterleiste / Bauanschluss: Std,

Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,

Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau), Dichtungsfarbe

außen: Schwarz,

Montageart: 21, Einbauhöhe: 900, dB-Wert (EN ISO 717-1): 41dB,

U_w -Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 00,77W/(m².K), U_w -Wert

(berechnet): 00,77W/(m².K),

Wichtige Information:

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .

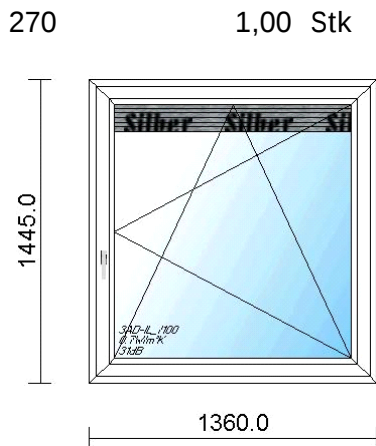
Rahmen U-Wert: U_f : 1

U_g : 0.6

Psi-Wert: 0.018

Fläche Glaslichte in m^2 : 1.36125

Rahmenfläche in m²: 0.60395
 Umfang Glaslichte in m: 4.67
 Gesamtfläche Fenster in m²: 1.9652



KV440-1 2.346,40 2.346,40

KV440 1-tlg. Flügel

Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure

Breite: 1360, Höhe: 1445, Rahmensystem: NR,
 Rahmenfarbe innen: W, außen: M0000, Flügelfarbe innen: W,
 außen: M0000,
 Einbaufelder: SF,

1. Flügel:

Beschlagstyp: V, DKF, Aufgehrichtung: Rechts, Griffhöhe von Flügel
 Unterkante: 570, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm
 (36404), Teilung: ,

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4
 (0.7W/m²K, 31dB) (3AD-IL_), Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm
 Klarglas (100-_),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: EL,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,

Futterleiste / Bauanschluss: Std,

Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,

Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau), Dichtungsfarbe
 außen: Schwarz,

Montageart: 21, Einbauhöhe: 900, dB-Wert (EN ISO 717-1): 41dB,

Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 00,77W/(m².K), Uw-Wert
 (berechnet): 00,77W/(m².K),

Wichtige Information:

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .

Rahmen U-Wert: Uf: 1

Ug: 0.6

Psi-Wert: 0.018

Fläche Glaslichte in m²: 1.36125

Rahmenfläche in m²: 0.60395

Umfang Glaslichte in m: 4.67

Gesamtfläche Fenster in m²: 1.9652

280 1,00 Stk

KV440-3 3.993,11 3.993,11

KV440 2-tlg. mit Kämpfer

Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure

Breite: 1980, Höhe: 1445, Rahmensystem: NR,
 Rahmenfarbe innen: W, außen: M0000, Flügelfarbe innen: W,
 außen: M0000, Teilung auf Glaslichte, Breitenteilung: 990/990,
 Einbaufelder: SF/SF,

1. Flügel:

Beschlagstyp: V, DKF, Aufgehrichtung: Links, Griffhöhe von Flügel
 Unterkante: 570, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm
 (36404), Teilung: ,

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4

(0.7W/m²K, 31dB) (3AD-IL_), Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm
Klarglas (100-___),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: EL,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

2. Flügel:

Beschlagstyp: V, DKF, Aufgehrichtung: Rechts, Griffhöhe von Flügel
Unterkante: 570, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm
(36404), Teilung: ,

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4
(0.7W/m²K, 31dB) (3AD-IL_), Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm
Klarglas (100-___),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: EL,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,

Futterleiste / Bauanschluss: Std,

Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,
Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau), Dichtungsfarbe
außen: Schwarz,

Montageart: 21, Einbauhöhe: 900, dB-Wert (EN ISO 717-1): 41dB,
Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 00,77W/(m².K), Uw-Wert
(berechnet): 00,79W/(m².K),

Wichtige Information:

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 2 entspricht der Klasse 4 .

Rahmen U-Wert: Uf: 1

Ug: 0.6

Psi-Wert: 0.018

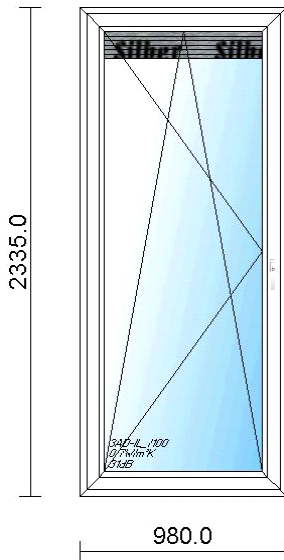
Fläche Glaslichte in m²: 1.87308

Rahmenfläche in m²: 0.98802

Umfang Glaslichte in m: 7.936

Gesamtfläche Fenster in m²: 2.8611

290	1,00 Stk	KV440-1 KV440 1-tlg. Flügel	2.699,73	2.699,73
-----	----------	--------------------------------	----------	----------



Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure

Breite: 980, Höhe: 2335, Rahmensystem: NR,
 Rahmenfarbe innen: W, außen: M0000, Flügelfarbe innen: W,
 außen: M0000,
 Einbaufelder: SF,

1. Flügel:

Beschlagstyp: V, DKT, Aufgehrichtung: Links, Griffhöhe von Flügel
 Unterkante: 1070, mit Muschelgriff (Standard), Griff innen: Ziergriff
 G80 sperrbar in F1 (36400), Teilung: ,
 Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4
 (0.7W/m²K, 31dB) (3AD-IL_), Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm
 Klarglas (100-_),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: EL,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

Überwachung: Öffnungsüberwachung mit starren Zapfen Kabel mit
 Funk (OKZ),

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,

Futterleiste / Bauanschluss: Std,

Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,

Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau), Dichtungsfarbe
 außen: Schwarz,

Montageart: 21, Einbauhöhe: 900, dB-Wert (EN ISO 717-1): 41dB,

Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 00,77W/(m².K), Uw-Wert
 (berechnet): 00,77W/(m².K),

Wichtige Information:

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

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .

Es wird empfohlen, zur besseren Lastabtragung eine Futterleiste aus
 Purenit zu verwenden.

Für ein optionales Aufrüsten als Überwachung auf Funkbasis sind
 entsprechende Batterien und das I-tec Smartwindow Gateway
 zwingend erforderlich.

Rahmen U-Wert: U_f : 1

U_g : 0.6

Psi-Wert: 0.018

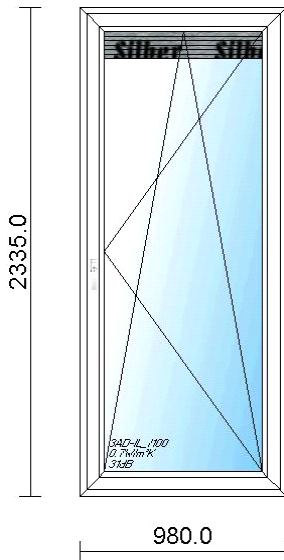
Fläche Glaslichte in m²: 1.5645

Rahmenfläche in m²: 0.7238

Umfang Glaslichte in m: 5.69

Gesamtfläche Fenster in m²: 2.2883

300	1,00 Stk	KV440-1	2.699,73	2.699,73
		KV440 1-tlg. Flügel		



Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure

Breite: 980, Höhe: 2335, Rahmensystem: NR,
Rahmenfarbe innen: W, außen: M0000, Flügelfarbe innen: W,
außen: M0000,
Einbaufelder: SF,

1. Flügel:

Beschlagstyp: V, DKT, Aufgehrichtung: Rechts, Griffhöhe von Flügel
Unterkante: 1070, mit Muschelgriff (Standard), Griff innen: Ziergriff
G80 sperrbar in F1 (36400), Teilung: ,
Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4
(0.7W/m²K, 31dB) (3AD-IL_), Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm
Klarglas (100-_),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: EL,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

Überwachung: Öffnungsüberwachung mit starren Zapfen Kabel mit
Funk (OKZ),

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,

Futterleiste / Bauanschluss: Std,

Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,

Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau), Dichtungsfarbe
außen: Schwarz,

Montageart: 21, Einbauhöhe: 900, dB-Wert (EN ISO 717-1): 41dB,

Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 00,77W/(m².K), Uw-Wert
(berechnet): 00,77W/(m².K),

Wichtige Information:

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

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .

Es wird empfohlen, zur besseren Lastabtragung eine Futterleiste aus
Purenit zu verwenden.

Für ein optionales Aufrüsten als Überwachung auf Funkbasis sind
entsprechende Batterien und das I-tec Smartwindow Gateway
zwingend erforderlich.

Rahmen U-Wert: U_f : 1

U_g : 0.6

Psi-Wert: 0.018

Fläche Glaslichte in m²: 1.5645

Rahmenfläche in m²: 0.7238

Umfang Glaslichte in m: 5.69

Gesamtfläche Fenster in m²: 2.2883

310	1,00 Stk	KF410-K	6.773,74	6.773,74
-----	----------	---------	----------	----------

KF410 Konstruktionsmodell

Internorm Kunststoff/Alu Fenster – home pure

Breite: **2235mm**, Höhe: **2240mm**,

Bauform: Form B rechts (BR), Sonderausführung:

DRVM160202,

Rahmensystem: NR - Rahmen 76mm,

Rahmenfarbe innen: Weiß (W), außen: Sonderfarbe matt

(M0000), Flügelfarbe innen: Weiß (W), außen: Sonderfarbe

matt (M0000), Teiligkeit: 1W Kämpfer / 1S Kämpfer od. Stulp,
Teilung auf Rahmen, Breitenteilung: 1117.5/1117.5,
Höhenteilung: 1618/622,

1. Flügel:

vollverdecktliegender Beschlag, Drehkippflügel Aufgehrichtung:
Links, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 570mm, Griff innen:
Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm (36404),
Einbau Flügel: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4
(0.5W/m²K, 34dB) (3N2-IL_),
Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

2. Flügel:

vollverdecktliegender Beschlag, Drehkippflügel Aufgehrichtung:
Rechts, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 570mm, Griff innen:
Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm (36404),
Einbau Flügel: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4
(0.5W/m²K, 34dB) (3N2-IL_),
Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

3. Flügel:

vollverdecktliegender Beschlag, Drehflügel Aufgehrichtung:
Links, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 134mm, Griff innen:
Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm (36404),
Einbau Flügel: 3-fach 48mm besch. Klarglas So/18Ar/4/16Ar/b4
(48Y-IL_),

4. Flügel:

vollverdecktliegender Beschlag, Drehflügel Aufgehrichtung:
Links, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 134mm, Griff innen:
Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm (36404),
Einbau Flügel: 3-fach 48mm besch. Klarglas So/18Ar/4/16Ar/b4
(48Y-IL_),
Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,
Futterleiste / Bauanschluss: Standardfutterleiste (Std)
Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,
Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau),
Dichtungsfarbe außen: Schwarz,
Montageart: vorgebohrt f. Schraubenmontage (21), Einbauhöhe:
Seehöhe bis 900 m (900),

Hinweis :

**obere Schrägflügel mit Beschlag VDF
Sonderglas Schrägflügel : Sonnenschutzglas
SKN165**

**untere Flügel als Verbundflügel KV440
ausführen.**

**Verglasung Verbundflügel : 3AD + 100
mit JAL 7113 Antrieb EL
laut DRVM160202**

Wichtige Information:

Bei den Konstruktionen, Schräg- und Bogenmodellen ist nur eine

Mindestprüfung vorhanden.

Bitte prüfen Sie auf jeden Fall Ihr Modell an Hand der letztgültigen Produktunterlagen.

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 2 entspricht der Klasse 4 .

Achtung! Es ist eine technische Anfrage bei Internorm nötig!
Die volle Funktionalität kann eventuell nicht mehr
gewährleistet werden.

Dieser Beschlag ist laut Grössendiagramm nicht möglich!

320	1,00 Stk	KF410-K KF410 Konstruktionsmodell Internorm Kunststoff/Alu Fenster – home pure Breite: 2235mm , Höhe: 1820mm , Bauform: Form B rechts (BR), Sonderausführung: DRVM160202, Rahmensystem: NR - Rahmen 76mm, Rahmenfarbe innen: Weiß (W), außen: Sonderfarbe matt (M0000), Flügelfarbe innen: Weiß (W), außen: Sonderfarbe matt (M0000), Teiligkeit: 1W Kämpfer / 1S Kämpfer od. Stulp, Teilung auf Rahmen, Breitenteilung: 1117.5/1117.5, Höhenteilung: 1198/622, 1. Flügel: vollverdecktliegender Beschlag, Drehkippflügel Aufgehrichtung: Links, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 570mm, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm (36404), Einbau Flügel: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4 (0.5W/m²K, 34dB) (3N2-IL_), Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung, 2. Flügel: vollverdecktliegender Beschlag, Drehkippflügel Aufgehrichtung: Rechts, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 570mm, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm (36404), Einbau Flügel: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4 (0.5W/m²K, 34dB) (3N2-IL_), Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung, 3. Flügel: vollverdecktliegender Beschlag, Drehflügel Aufgehrichtung: Links, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 134mm, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm (36404), Einbau Flügel: 3-fach 48mm besch. Klarglas So/18Ar/4/16Ar/b4 (48Y-IL_), 4. Flügel: vollverdecktliegender Beschlag, Drehflügel Aufgehrichtung: Links, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 134mm, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm (36404), Einbau Flügel: 3-fach 48mm besch. Klarglas So/18Ar/4/16Ar/b4 (48Y-IL_),	6.277,94	6.277,94
-----	----------	--	----------	----------

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,
Futterleiste / Bauanschluss: Standardfutterleiste (Std)
Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,
Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau),
Dichtungsfarbe außen: Schwarz,
Montageart: vorgebohrt f. Schraubenmontage (21), Einbauhöhe:
Seehöhe bis 900 m (900),

Hinweis :

**obere Schrägflügel mit Beschlag VDF
Sonderglas Schrägflügel : Sonnenschutzglas
SKN165**

**untere Flügel als Verbundflügel KV440
ausführen.**

**Verglasung Verbundflügel : 3AD + 100
mit JAL 7113 Antrieb EL
laut DRVM160202**

Wichtige Information:

Bei den Konstruktionen, Schräg- und Bogenmodellen ist nur eine Mindestprüfung vorhanden.

Bitte prüfen Sie auf jeden Fall Ihr Modell an Hand der letztgültigen Produktunterlagen.

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

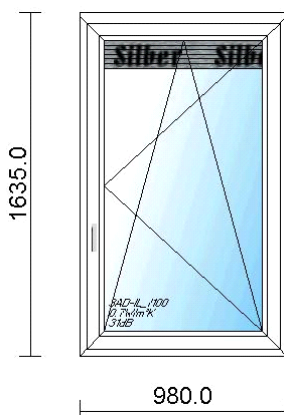
Der Flügel Nummer 2 entspricht der Klasse 4 .

**Achtung! Es ist eine technische Anfrage bei Internorm nötig!
Die volle Funktionalität kann eventuell nicht mehr
gewährleistet werden.**

Dieser Beschlag ist laut Grössendiagramm nicht möglich!

330

1,00 Stk



KV440-1

2.153,70

2.153,70

KV440 1-tlg. Flügel

Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure

Breite: 980, Höhe: 1635, Rahmensystem: MR, NR/NR, NR/NR, CR/CR, NR/NR,

Rahmenfarbe innen: W, außen: M0000, Flügelfarbe innen: W, außen: M0000,

Einbaufelder: SF,

1. Flügel:

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

Unterkante: 570, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm

(36404), Teilung: ,

Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4

(0.7W/m²K, 31dB) (3AD-IL_), Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm

Klarglas (100-_),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: EL,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,
Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,
Futterleiste / Bauanschluss: Std,
Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,
 Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau), Dichtungsfarbe
 außen: Schwarz,
 Montageart: 21, Einbauhöhe: 900, dB-Wert (EN ISO 717-1): 41dB,
 Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 00,77W/(m².K), Uw-Wert
 (berechnet): 00,79W/(m².K),
 Wichtige Information:
 Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :
 Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .
 Rahmen U-Wert: Uf: 1
 Ug: 0.6
 Psi-Wert: 0.018
 Fläche Glaslichte in m²: 1.02885
 Rahmenfläche in m²: 0.573455
 Umfang Glaslichte in m: 4.252
 Gesamtfläche Fenster in m²: 1.6023

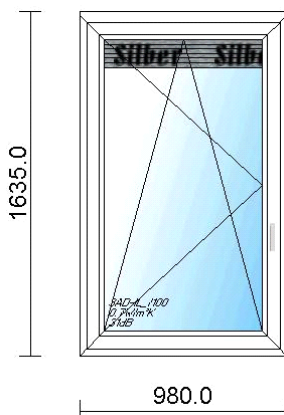
340

1,00 Stk

KV440-1

2.153,70

2.153,70



KV440 1-tlg. Flügel

Internorm Kunststoff/Alu Verbundfenster – home pure

Breite: 980, Höhe: 1635, Rahmensystem: MR, NR/NR, NR/NR,
 CR/CR, NR/NR,
 Rahmenfarbe innen: W, außen: M0000, Flügelfarbe innen: W,
 außen: M0000,
 Einbaufelder: SF,

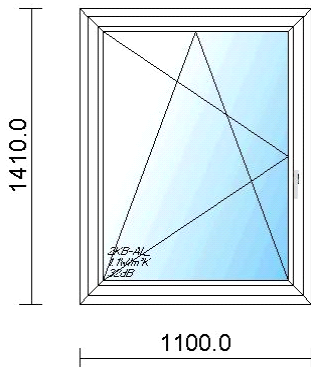
1. Flügel:

Beschlagstyp: V, DKF, Aufgehrichtung: Links, Griffhöhe von Flügel
 Unterkante: 570, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm
 (36404), Teilung: ,
 Einbau Flügel: 3-fach 36mm besch. Klarglas 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4
 (0.7W/m²K, 31dB) (3AD-IL_), Einbau Vorsatzflügel: 1-fach 4mm
 Klarglas (100-__),

Jalousie/Faltstore: JAL 7113, Antrieb: EL,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,
Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO, Beschichtung: LIGHT,
Futterleiste / Bauanschluss: Std,
Extras: Entwässerung nach Vorne, Rahmen mit Schaum,
 Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau), Dichtungsfarbe
 außen: Schwarz,
 Montageart: 21, Einbauhöhe: 900, dB-Wert (EN ISO 717-1): 41dB,
 Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 00,77W/(m².K), Uw-Wert
 (berechnet): 00,79W/(m².K),
 Wichtige Information:
 Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :
 Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .
 Rahmen U-Wert: Uf: 1
 Ug: 0.6
 Psi-Wert: 0.018

400 1,00 Stk



Fläche Glaslichte in m²: 1.02885
 Rahmenfläche in m²: 0.573455
 Umfang Glaslichte in m: 4.252
 Gesamtfläche Fenster in m²: 1.6023

KF200-1 867,80 867,80
 KF200 1-tlg. Flügel

Internorm Kunststoff/Alu Fenster – home pure

Breite: 1100, Höhe: 1410, mit kantigen Glasleisten, Rahmensystem: NR,

Rahmenfarbe innen: W, außen: M0000, Flügelfarbe innen: W, außen: M0000,

Einbaufelder: SF,

1. Flügel:

Beschlagstyp: V, DKF, RC2, Aufgehrichtung: Links, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 570, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm (36404),

Einbau Flügel: 2-fach 24mm besch. Klarglas 4b/16Ar/b4 (1.1W/m²K, 32dB) (2KB-AL_),

Überwachung: Öffnungsüberwachung mit starren Zapfen Kabel mit Funk (OKZ),

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ALU, Beschichtung: LIGHT,

Futterleiste / Bauanschluss: Std,

Extras: Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau),

Dichtungsfarbe außen: Schwarz,

das Element entspricht der Widerstandsklasse RC2N,

Montageart: 21, Einbauhöhe: 900, dB-Wert (EN ISO 717-1): 34dB,

Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 01,30W/(m².K), Uw-Wert (berechnet): 01,30W/(m².K),

Wichtige Information:

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .

Für ein optionales Aufrüsten als Überwachung auf Funkbasis sind entsprechende Batterien und das I-tec Smartwindow Gateway zwingend erforderlich.

Bei dieser Montagevariante müssen die Abdeckstoppel der Montagebohrungen im unteren Rahmenprofil bauseitig mit Silikon abgedichtet werden.

Rahmen U-Wert: U_f: 1.2

U_g: 1.1

Psi-Wert: 0.064

Fläche Glaslichte in m²: 1.03688

Rahmenfläche in m²: 0.514125

Umfang Glaslichte in m: 4.12

Gesamtfläche Fenster in m²: 1.551

410 1,00 Stk

KF200-9 2.625,23 2.625,23
 KF200 3-tlg. mit Kämpfer

Internorm Kunststoff/Alu Fenster – home pure

Breite: 3500, Höhe: 1147, mit kantigen Glasleisten, Rahmensystem: NR,

Rahmenfarbe innen: W, außen: M0000, Flügelfarbe innen: W, außen: M0000, Teilung auf Glaslichte, Breitenteilung:

1175.8/1148.4/1175.8,

Einbaufelder: SF/SF/SF,

1. Flügel:

Beschlagstyp: V, DKF, RC2, Aufgehrichtung: Links, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 395, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm (36404),

Einbau Flügel: 2-fach 24mm besch. Klarglas 4b/16Ar/b4 (1.1W/m²K, 32dB) (2KB-AL_),

Überwachung: Öffnungsüberwachung mit starren Zapfen Kabel mit Funk (OKZ),

2. Flügel:

Beschlagstyp: V, DKF, RC2, Aufgehrichtung: Links, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 395, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm (36404),

Einbau Flügel: 2-fach 24mm besch. Klarglas 4b/16Ar/b4 (1.1W/m²K, 32dB) (2KB-AL_),

Überwachung: Öffnungsüberwachung mit starren Zapfen Kabel mit Funk (OKZ),

3. Flügel:

Beschlagstyp: V, DKF, RC2, Aufgehrichtung: Rechts, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 395, Griff innen: Ziergriff G80 in F1 Rosette 14mm (36404),

Einbau Flügel: 2-fach 24mm besch. Klarglas 4b/16Ar/b4 (1.1W/m²K, 32dB) (2KB-AL_),

Überwachung: Öffnungsüberwachung mit starren Zapfen Kabel mit Funk (OKZ),

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ALU, Beschichtung: LIGHT,

Rahmenverbreiterung: rechts: 30, links: 30, geschäumt,

Futterleiste / Bauanschluss: Std,

Extras: Glasleistendichtungsfarbe innen: Papyrusweiß (Grau),

Dichtungsfarbe außen: Schwarz,

das Element entspricht der Widerstandsklasse RC2N,

Montageart: 21, Einbauhöhe: 900, dB-Wert (EN ISO 717-1): 34dB,

Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 01,30W/(m².K), Uw-Wert (berechnet): 01,31W/(m².K),

Wichtige Information:

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 1 entspricht der Klasse 4 .

Für ein optionales Aufrüsten als Überwachung auf Funkbasis sind entsprechende Batterien und das I-tec Smartwindow Gateway zwingend erforderlich.

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 2 entspricht der Klasse 4 .

Klassifizierung für Zusatzlasten nach EN 13115 :

Der Flügel Nummer 3 entspricht der Klasse 4 .

Rahmen U-Wert: Uf: 1.2

Ug: 1.1

Psi-Wert: 0.064

Fläche Glaslichte in m²: 2.70607

Rahmenfläche in m²: 1.30843
 Umfang Glaslichte in m: 11.402
 Gesamtfläche Fenster in m²: 4.0145

420	40,00 Stk	32391 Unterputznetzteil Power 1.1 DC	75,60	3.024,00
500	1,00 Stk	ZUST Zustellgebühr	126,00	126,00
600	50,00 Stk	40133 SCHLIESSBL.SBS.K.219.ZN.RC	3,00	150,00
Zwischensumme				108.018,38
-67,00 % Sonderrabatt VK - Allgemein				-72.287,90
Zwischensumme				35.730,48
19,00 % Mehrwertsteuer				6.788,82
Gesamtsumme				42.519,27
				=====

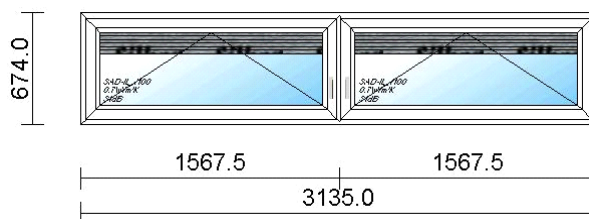
Aufgrund der Produkthaftung bitten wir Sie, Ihre Kunden unbedingt auf die Montage- und Wartungsfibel aufmerksam zu machen.

Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Regensburg

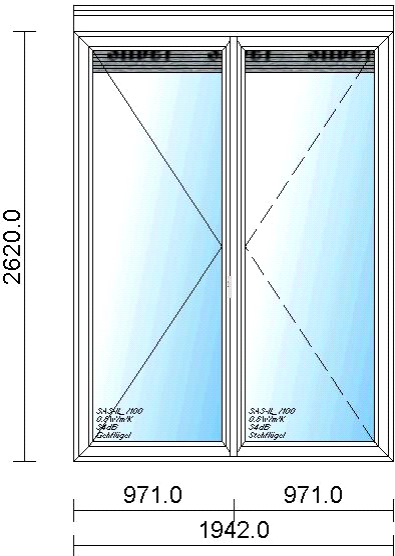
Es gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

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

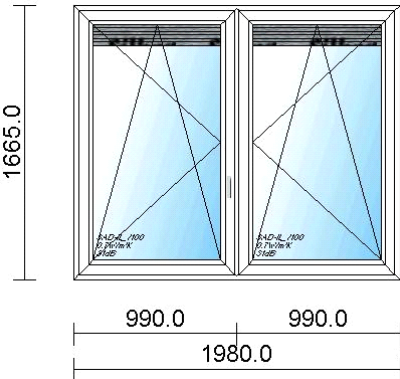
Anhang zu Position 130.



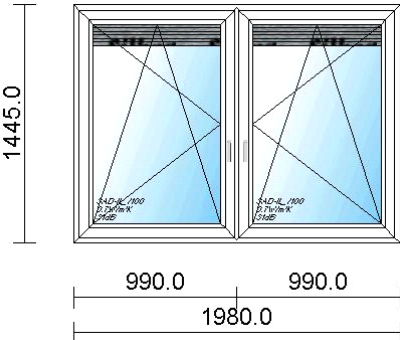
Anhang zu Position 141.



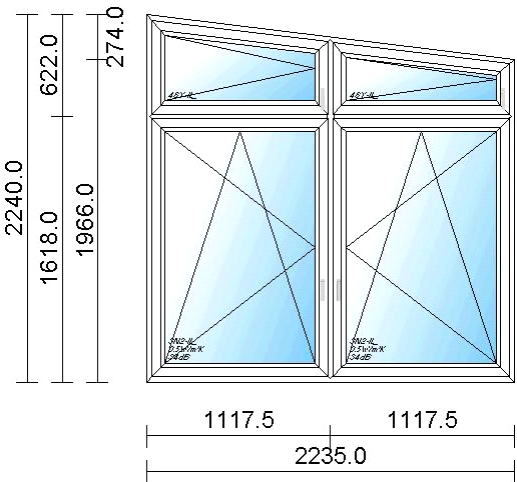
Anhang zu Position 160.



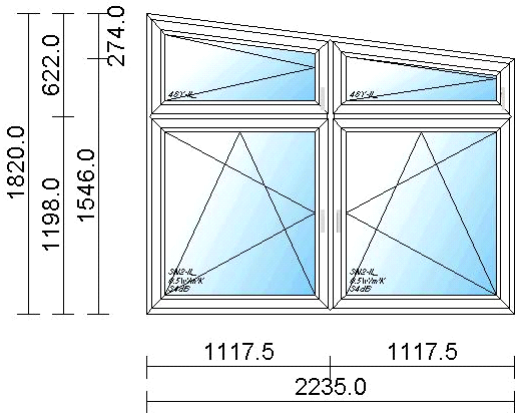
Anhang zu Position 280.



Anhang zu Position 310.



Anhang zu Position 320.



Anhang zu Position 410.

