

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. : 5520669 vom 28.02.2022
Grobtermin: 14.06.2022 - 29.06.2022

2015827 Struve HF410 ab Oktober

Ext. Auftragsnummer: 20220025
AB Leitnummer: 0
Bestellnummer: 20220018

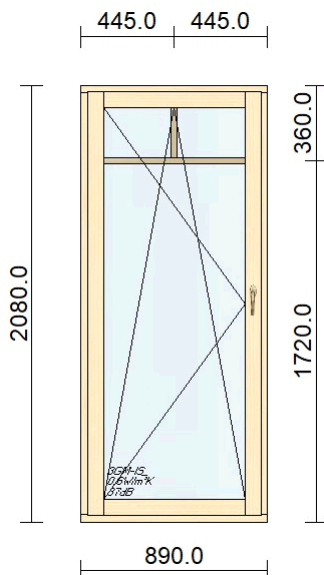
Lieferkonditionen: Frei Haus
Versandart: per LKW
Zahlungskonditionen:
30 Tage 3% Skonto, 45 Tage nett

Bestelldatum: 28.02.2022
Besteller: Michael Pein Webster

Auftragsart: Normal

Ihr Kundenberater:
Großmann Michael 0941/46404-2217
Ihr Gebietsrepräsentant:
Meinecke Frank

Pos.	Menge	Modell/ Bezeichnung	Einzelpreis EUR	Gesamtpreis EUR
100	1,00 Stk	HF410-1 HF410 1-tlg. Flügel Internorm Holz/Alu Fenster – home soft Breite: 890 , Höhe: 2080 , Rahmensystem: NR , Rahmenfarbe innen: FI505 , außen: M916 , Flügelfarbe innen: FI505 , außen: M916 , Echtholzummantelt, Einbaufelder: SF , 1. Flügel: Beschlagstyp: V, DKT , RC2, Aufgehrichtung: Links , Griffhöhe von Flügel Unterkante: 1071, Muschelgriff: PVC weiß (33735), Griff innen: Ziergriff in messing (34597), Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 33b.2(VSG)/15Ar/4/18Ar/b4 (0.6W/m²K, 37dB, g=56%, 3GM-IS_) mit Sprossen, <u>Zubehör Beschlag</u> : Flügellagerstange mit Drehbremse, Zuschlagsicherung, Sprossen: Sprossenmodell: TO1, Sprossen waagrecht: 26, Sprossen senkrecht: 26, Farbe innen: G1001, Farbe außen: M916, Breitenteilung: 445/445, Höhenteilung: 1720/360, <u>Futterleiste / Bauanschluss</u> : 30 mm Transportschutzleiste (30TS)	1.491,05	1.491,05



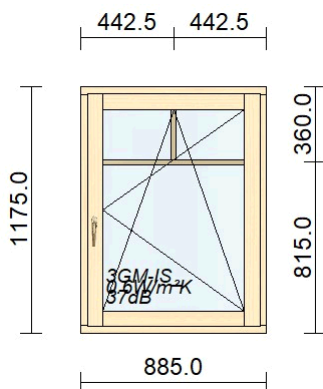
Extras: Entwässerung nach Vorne, Element verpackt, Silikonfarbe: Schwarz, Falzausbildung: Schwarz,
das Element entspricht der Widerstandsklasse RC2N,
 Montageart: 21,
 Meereshöhe: 700,
Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,
 Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher Lichtdurchlässigkeit),
 dB-Wert (EN ISO 717-1): 38 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 0.78 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.79 W/m²K,
 dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): 38 dB, Uw-Wert (gemäß Leistungserklärung): 0.88 W/m²K,

Wichtige Information:

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

Rahmen U-Wert:	Uf:	0.86
Ug:		0.6
Psi-Wert:		0.04
Fläche Glaslichte in m²:		1.2589
Rahmenfläche in m²:		0.5923
Umfang Glaslichte in m:		5.08
Gesamtfläche Fenster in m²:		1.8512

110 1,00 Stk



HF410-1

HF410 1-tlg. Flügel

Internorm Holz/Alu Fenster – home soft

Breite: **885**, Höhe: **1175**,

Rahmensystem: **NR**,

Rahmenfarbe innen: **FI505**, außen: **M916**,

Flügelfarbe innen: **FI505**, außen: **M916**,

Echtholzummantelt,

Einbaufelder: **SF**,

1. Flügel:

Beschlagstyp: V, **DKF**, RC2, Aufgehrichtung: **Rechts**, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 500 (500), Griff innen: Ziergriff in messing (34597), Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 33b.2(VSG)/15Ar/4/18Ar/b4 (0.6W/m²K, 37dB, g=56%, 3GM-ISO), mit Sprossen,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

Sprossen: Sprossenmodell: TO1, Sprossen waagrecht: 26, Sprossen

senkrecht: 26, Farbe innen: G1001, Farbe außen: M916,

Breitenteilung: 442.5/442.5, Höhentteilung: 815/360,

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Transportschutzleiste (30TS)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Element verpackt, Silikonfarbe:

Schwarz, Falzausbildung: Schwarz,

das Element entspricht der Widerstandsklasse RC2N,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

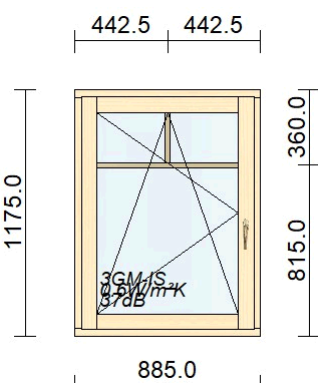
Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,

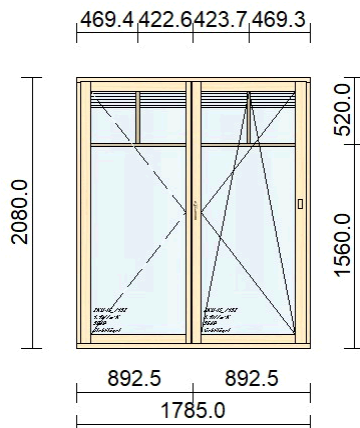
Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher

Lichtdurchlässigkeit),

dB-Wert (EN ISO 717-1): 38 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 0.78 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.82 W/m²K,

dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): 38 dB, Uw-Wert (gemäß Leistungserklärung): 0.88 W/m²K,

			Wichtige Information: Rahmen U-Wert: Uf: 0.86 Ug: 0.6 Psi-Wert: 0.04 Fläche Glaslichte in m²: 0.6432 Rahmenfläche in m²: 0.3967 Umfang Glaslichte in m: 3.26 Gesamtfläche Fenster in m²: 1.0399		
120	1,00 Stk		HF410-1 HF410 1-tlg. Flügel Internorm Holz/Alu Fenster – home soft Breite: 885 , Höhe: 1175 , Rahmensystem: NR , Rahmenfarbe innen: FI505 , außen: M916 , Flügelfarbe innen: FI505 , außen: M916 , Echtholzummantelt, Einbaufelder: SF , 1. Flügel: Beschlagstyp: V, DKF , RC2, Aufgehrichtung: Links , Griffhöhe von Flügel Unterkante: 500 (500), Griff innen: Ziergriff in messing (34597), Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 33b.2(VSG)/15Ar/4/18Ar/b4 (0.6W/m²K, 37dB, g=56%, 3GM-IS_), mit Sprossen, Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung, Sprossen: Sprossenmodell: TO1, Sprossen waagrecht: 26, Sprossen senkrecht: 26, Farbe innen: G1001, Farbe außen: M916, Breitenteilung: 442.5/442.5, Höhentteilung: 815/360, Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Transportschutzleiste (30TS) Extras: Entwässerung nach Vorne, Element verpackt, Silikonfarbe: Schwarz, Falzausbildung: Schwarz, das Element entspricht der Widerstandsklasse RC2N , Montageart: 21, Meereshöhe: 700, Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz, Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher Lichtdurchlässigkeit), dB-Wert (EN ISO 717-1): 38 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 0.78 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.82 W/m²K, dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): 38 dB, Uw-Wert (gemäß Leistungserklärung): 0.88 W/m²K, Wichtige Information: Rahmen U-Wert: Uf: 0.86 Ug: 0.6 Psi-Wert: 0.04 Fläche Glaslichte in m²: 0.6432 Rahmenfläche in m²: 0.3967 Umfang Glaslichte in m: 3.26 Gesamtfläche Fenster in m²: 1.0399	1.141,23	1.141,23
130	1,00 Stk	HV450-5R HV450 2-tlg. Gehflügel rechts	4.605,42	4.605,42	



Internorm Holz/Alu Verbundfenster – home soft

Breite: **1785**, Höhe: **2080**,

Rahmensystem: **NR**,

Rahmenfarbe innen: **FI505**, außen: **M916**,

Flügel Farbe innen: **FI505**, außen: **M916**, Schlagleistenfarbe außen: **M916**,

Echtholzummantelt,

Breitenteilung: 892.5/892.5,

Einbaufelder: **SFS/SFG**,

1. Stehflügel:

Beschlagstyp: V, **DT**, RC2, Aufgehrichtung: **Links**,

Einbaufeld: 2-fach 28mm besch. Klarglas 6/18Ar/b4 (1.1W/m²K, 36dB, g=69%, 2KU-IS₁), mit Sprossen, Vorsatzscheibe: 1-fach 6mm

Klarglas (33.2(VSG), 132-___),

Jalousie/Faltstore: JAL 0152 kristall (Jalousiemaß: 726.9 x 1871.2),

Antrieb: PV, Nachladefunktion ohne Ladegerät,

Zubehör Beschlag: Flügellagerstange mit Drehbremse,

Sprossen Isolierglas: Sprossenmodell: TO1, Sprossen waagrecht: 26,

Sprossen senkrecht: 26, Farbe innen: G1001, Farbe außen: M916,

Breitenteilung: 469.35/423.15, Höhentteilung: 1560/520,

2. Gehflügel:

Beschlagstyp: V, **DKT**, RC2, Aufgehrichtung: **Rechts**, Griffhöhe von

Flügel Unterkante: 1071, Muschelgriff: Alu C0 (33488), Griff innen:

Ziergriff in messing (34597),

Einbaufeld: 2-fach 28mm besch. Klarglas 6/18Ar/b4 (1.1W/m²K, 36dB, g=69%, 2KU-IS₁), mit Sprossen, Vorsatzscheibe: 1-fach 6mm

Klarglas (33.2(VSG), 132-___),

Jalousie/Faltstore: JAL 0152 kristall (Jalousiemaß: 726.9 x 1871.2),

Antrieb: PV, Bedienteil: FLG, Nachladefunktion ohne Ladegerät,

Fräsposition: eingefräst bei Beschlagsseite auf Griffhöhe,

Zubehör Beschlag: Flügellagerstange mit Drehbremse,

Zuschlagsicherung,

Sprossen Isolierglas: Sprossenmodell: TO1, Sprossen waagrecht: 26,

Sprossen senkrecht: 26, Farbe innen: G1001, Farbe außen: M916,

Breitenteilung: 423.15/469.35, Höhentteilung: 1560/520,

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Transportschutzleiste (30TS)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Element verpackt, Silikonfarbe:

Schwarz, Falzausbildung: Schwarz,

das Element entspricht keiner Widerstandsklasse,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,

Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher

Lichtdurchlässigkeit),

Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 1.1 W/m²K, Uw-Wert

(berechnet): 0.96 W/m²K,

dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): 41 dB, Uw-Wert (gemäß

Leistungserklärung): 1.3 W/m²K,

Wichtige Information:

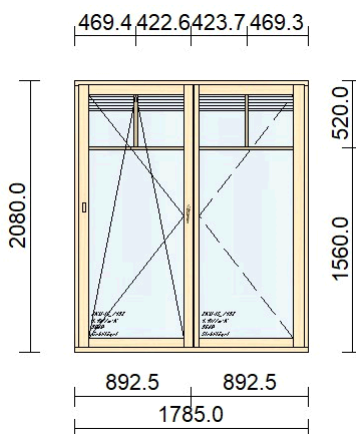
RC2N bei Stulp gibt es nur als ungeprüfte Ausführung. Für die

Erreichung eines möglichst hohen Schutzes sollte aber

Schrauben/Dübelmontage, Beschlag RC2, sowie ein sperrbarer Griff

(wird standardmäßig dazugeliefert ausser bei sperrbarem Beschlag)

140 1,00 Stk



gewählt werden.

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

Rahmen U-Wert: Uf: 0.86
 Ug: 0.9
 Psi-Wert: 0.025
 Fläche Glaslichte in m²: 2.6994
 Rahmenfläche in m²: 1.0134
 Umfang Glaslichte in m: 10.3548
 Gesamtfläche Fenster in m²: 3.7128

HV450-5L 4.605,42 4.605,42

HV450 2-tlg. Gehflügel links

Internorm Holz/Alu Verbundfenster – home soft

Breite: **1785**, Höhe: **2080**,

Rahmensystem: **NR**,

Rahmenfarbe innen: **FI505**, außen: **M916**,

Flügel Farbe innen: **FI505**, außen: **M916**, Schlagleistenfarbe außen: **M916**,

Echtholzummantelt,

Breitenteilung: 892.5/892.5,

Einbaufelder: **SFG/SFS**,

1. Gehflügel:

Beschlagstyp: V, **DKT**, RC2, Aufgehrichtung: **Links**, Griffhöhe von

Flügel Unterkante: 1071, Muschelgriff: Alu C0 (33488), Griff innen:

Ziergriff in messing (34597),

Einbaufeld: 2-fach 28mm besch. Klarglas 6/18Ar/b4 (1.1W/m²K, 36dB, g=69%, 2KU-IS_), mit Sprossen, Vorsatzscheibe: 1-fach 6mm

Klarglas (33.2(VSG), 132-__),

Jalousie/Faltstore: JAL 0152 kristall (Jalousiemaß: 726.9 x 1871.2),

Antrieb: PV, Bedienteil: FLG, Nachladefunktion ohne Ladegerät,

Fräsposition: eingefräst bei Beschlagsseite auf Griffhöhe,

Zubehör Beschlag: Flügellagerstange mit Drehbremse,

Zuschlagsicherung,

Sprossen Isolierglas: Sprossenmodell: TO1, Sprossen waagrecht: 26,

Sprossen senkrecht: 26, Farbe innen: G1001, Farbe außen: M916,

Breitenteilung: 469.35/423.15, Höhentteilung: 1560/520,

2. Stehflügel:

Beschlagstyp: V, **DT**, RC2, Aufgehrichtung: **Rechts**,

Einbaufeld: 2-fach 28mm besch. Klarglas 6/18Ar/b4 (1.1W/m²K, 36dB, g=69%, 2KU-IS_), mit Sprossen, Vorsatzscheibe: 1-fach 6mm

Klarglas (33.2(VSG), 132-__),

Jalousie/Faltstore: JAL 0152 kristall (Jalousiemaß: 726.9 x 1871.2),

Antrieb: PV, Nachladefunktion ohne Ladegerät,

Zubehör Beschlag: Flügellagerstange mit Drehbremse,

Sprossen Isolierglas: Sprossenmodell: TO1, Sprossen waagrecht: 26,

Sprossen senkrecht: 26, Farbe innen: G1001, Farbe außen: M916,

Breitenteilung: 423.15/469.35, Höhentteilung: 1560/520,

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Transportschutzleiste (30TS)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Element verpackt, Silikonfarbe:

Schwarz, Falzausbildung: Schwarz,

das Element entspricht keiner Widerstandsklasse,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,
Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher
 Lichtdurchlässigkeit),
 Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 1.1 W/m²K, Uw-Wert
 (berechnet): 0.96 W/m²K,
 dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): 41 dB, Uw-Wert (gemäß
 Leistungserklärung): 1.3 W/m²K,

Wichtige Information:

RC2N bei Stulp gibt es nur als ungeprüfte Ausführung. Für die
 Erreichung eines möglichst hohen Schutzes sollte aber
 Schrauben/Dübelmontage, Beschlag RC2, sowie ein sperrbarer Griff
 (wird standardmäßig dazugeliefert ausser bei sperrbarem Beschlag)
 gewählt werden.

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

Rahmen U-Wert:	Uf:	0.86	
Ug:			0.9
Psi-Wert:			0.025
Fläche Glaslichte in m²:		2.6994	
Rahmenfläche in m²:		1.0134	
Umfang Glaslichte in m:		10.3548	
Gesamtfläche Fenster in m²:		3.7128	

150	1,00 Stk	HV450-3	2.649,02	2.649,02
-----	----------	----------------	----------	----------

HV450 2-tlg. mit Kämpfer

Internorm Holz/Alu Verbundfenster – home soft

Breite: **1785**, Höhe: **1175**,

Rahmensystem: **NR**,

Rahmenfarbe innen: **FI505**, außen: **M916**,

Flügelfarbe innen: **FI505**, außen: **M916**,

Echtholzummantelt,

Breitenteilung: 892.5/892.5,

Einbaufelder: **SF/SF**,

1. Flügel:

Beschlagstyp: V, **DKF**, RC2, Aufgehrichtung: **Links**, Griffhöhe von
 Flügel Unterkante: 500 (500), Griff innen: Ziergriff in messing (34597),
 Einbaufeld: 3-fach 36mm besch. Klarglas 6/8Ar/4/14Ar/b4 (1.0W/m²K,
 38dB, g=63%, 33L-IS_), mit Sprossen, Vorsatzscheibe: 1-fach 6mm
 Klarglas (33.2(VSG), 132-___),

Jalousie/Faltstore: JAL 0152 kristall (Jalousiemaß: 702.1 x 966.2),

Antrieb: KUK, Farbe Kleinteile: Std,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

Sprossen Isolierglas: Sprossenmodell: TO1, Sprossen waagrecht: 26,

Sprossen senkrecht: 26, Farbe innen: G1001, Farbe außen: M916,

Breitenteilung: 456.95/435.55, Höhentteilung: 655/520,

2. Flügel:

Beschlagstyp: V, **DKF**, RC2, Aufgehrichtung: **Rechts**, Griffhöhe von
 Flügel Unterkante: 500 (500), Griff innen: Ziergriff in messing (34597),
 Einbaufeld: 3-fach 36mm besch. Klarglas 6/8Ar/4/14Ar/b4 (1.0W/m²K,
 38dB, g=63%, 33L-IS_), mit Sprossen, Vorsatzscheibe: 1-fach 6mm
 Klarglas (33.2(VSG), 132-___),

Jalousie/Faltstore: JAL 0152 kristall (Jalousiemaß: 702.1 x 966.2),

Antrieb: KUK, Farbe Kleinteile: Std,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

Sprossen Isolierglas: Sprossenmodell: TO1, Sprossen waagrecht: 26, Sprossen senkrecht: 26, Farbe innen: G1001, Farbe außen: M916, Breitenteilung: 435.55/456.95, Höhentteilung: 655/520, Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Transportschutzleiste (30TS) Extras: Entwässerung nach Vorne, Element verpackt, Silikonfarbe: Schwarz, Falzausbildung: Schwarz,

das Element entspricht der Widerstandsklasse RC2N,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,

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

Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): Kein Wert, Uw-Wert (berechnet): 0.89 W/m²K,

dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): nicht definiert, Uw-Wert (gemäß Leistungserklärung): 0.2 W/m²K,

Wichtige Information:

Rahmen U-Wert: Uf: 0.86

Ug: 0.8

Psi-Wert: 0.023

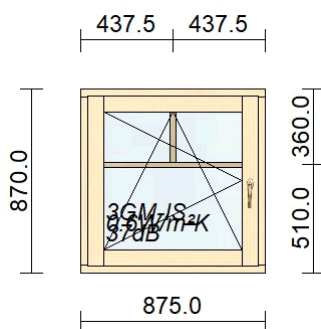
Fläche Glaslichte in m²: 1.3419

Rahmenfläche in m²: 0.7555

Umfang Glaslichte in m: 6.6356

Gesamtfläche Fenster in m²: 2.0974

160 1,00 Stk



HF410-1

1.025,49

1.025,49

HF410 1-tlg. Flügel

Internorm Holz/Alu Fenster – home soft

Breite: **875**, Höhe: **870**,

Rahmensystem: **NR**,

Rahmenfarbe innen: **FI505**, außen: **M916**,

Flügel Farbe innen: **FI505**, außen: **M916**,

Echtholzummantelt,

Einbaufelder: **SF**,

1. Flügel:

Beschlagstyp: V, **DKF**, RC2, Aufgehrichtung: **Links**, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 390 (390), Griff innen: Ziergriff in messing (34597), Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 33b.2(VSG)/15Ar/4/18Ar/b4 (0.6W/m²K, 37dB, g=56%, 3GM-IS_), mit Sprossen,

Zubehör Beschlag: Kippbegrenzer,

Sprossen: Sprossenmodell: TO1, Sprossen waagrecht: 26, Sprossen senkrecht: 26, Farbe innen: G1001, Farbe außen: M916,

Breitenteilung: 437.5/437.5, Höhentteilung: 510/360,

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Transportschutzleiste (30TS)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Element verpackt, Silikonfarbe: Schwarz, Falzausbildung: Schwarz,

das Element entspricht der Widerstandsklasse RC2N,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,

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

dB-Wert (EN ISO 717-1): 38 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): 0.78 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.85 W/m²K,

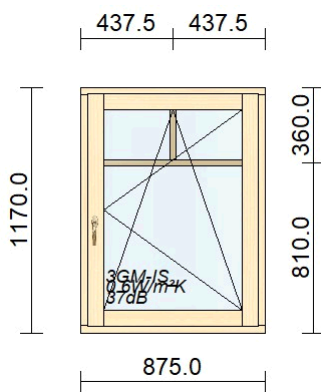
dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): 38 dB, Uw-Wert (gemäß Leistungserklärung): 0.88 W/m²K,

Wichtige Information:

Das ist eine ungeprüfte Widerstandsklasse RC2!

Rahmen U-Wert: Uf: 0.86
 Ug: 0.6
 Psi-Wert: 0.04
 Fläche Glaslichte in m²: 0.4323
 Rahmenfläche in m²: 0.329
 Umfang Glaslichte in m: 2.63
 Gesamtfläche Fenster in m²: 0.7613

170 1,00 Stk



HF410-1

HF410 1-tlg. Flügel

Internorm Holz/Alu Fenster – home soft

Breite: **875**, Höhe: **1170**,

Rahmensystem: **NR**,

Rahmenfarbe innen: **FI505**, außen: **M916**,

Flügelfarbe innen: **FI505**, außen: **M916**,

Echtholzummantelt,

Einbaufelder: **SF**,

1. Flügel:

Beschlagstyp: V, **DKF**, RC2, Aufgehrichtung: **Rechts**, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 500 (500), Griff innen: Ziergriff in messing (34597), Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 33b.2(VSG)/15Ar/4/18Ar/b4 (0.6W/m²K, 37dB, g=56%, 3GM-IS_), mit Sprossen,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

Sprossen: Sprossenmodell: TO1, Sprossen waagrecht: 26, Sprossen senkrecht: 26, Farbe innen: G1001, Farbe außen: M916,

Breitenteilung: 437.5/437.5, Höhentteilung: 810/360,

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Transportschutzleiste (30TS)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Element verpackt, Silikonfarbe:

Schwarz, Falzausbildung: Schwarz,

das Element entspricht der Widerstandsklasse RC2N,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,

Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher

Lichtdurchlässigkeit),

dB-Wert (EN ISO 717-1): 38 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO

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

dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): 38 dB, Uw-Wert (gemäß

Leistungserklärung): 0.88 W/m²K,

Wichtige Information:

Rahmen U-Wert: Uf: 0.86
 Ug: 0.6
 Psi-Wert: 0.04
 Fläche Glaslichte in m²: 0.6303
 Rahmenfläche in m²: 0.3935
 Umfang Glaslichte in m: 3.23
 Gesamtfläche Fenster in m²: 1.0238

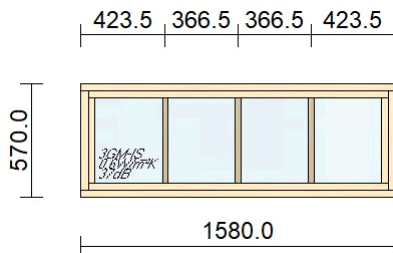
180 1,00 Stk

HF410-30

HF410 1-tlg. Fixelement

769,28

769,28



Internorm Holz/Alu Fenster – home soft

Breite: **1580**, Höhe: **570**,
 Rahmensystem: **NR**,
 Rahmenfarbe innen: **FI505**, außen: **M916**,
 Echtholzummantelt,
 Einbaufelder: **FIX**,

1. Fixteil:

Einbau: 3-fach 48mm besch. Klarglas 33b.2(VSG)/15Ar/4/18Ar/b4
 (0.6W/m²K, 37dB, g=56%, 3GM-IS_), mit Sprossen,
Sprossen: Sprossenmodell: 03, Sprossenbreite: 26, Farbe innen:
 G1001, Farbe außen: M916, Breitenteilung: 423.5/366.5/366.5/423.5,
Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Transportschutzleiste (30TS)
Extras: Entwässerung nach Vorne, Element verpackt, Silikonfarbe:
 Schwarz,
 Montageart: 21,
 Meereshöhe: 700,
Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,
Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher
 Lichtdurchlässigkeit),
 dB-Wert (EN ISO 717-1): 38 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO
 10077): 0.78 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.84 W/m²K,
 dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): 38 dB, Uw-Wert (gemäß
 Leistungserklärung): 0.98 W/m²K,

Wichtige Information:

In diesem Element sind Fixteile enthalten, die auf der Baustelle
 abgedichtet werden müssen. Das Abdichtmaterial ist im Beipack
 enthalten. Beachten Sie die Anleitung im Montageordner (1st Portal).

Rahmen U-Wert:	Uf:	0.82
Ug:		0.6
Psi-Wert:		0.041
Fläche Glaslichte in m²:		0.6192
Rahmenfläche in m²:		0.2814
Umfang Glaslichte in m:		3.74
Gesamtfläche Fenster in m²:		0.9006

190	1,00 Stk	HF410-3	1.887,82	1.887,82
-----	----------	----------------	----------	----------

HF410 2-tlg. mit Kämpfer

Internorm Holz/Alu Fenster – home soft

Breite: **1785**, Höhe: **880**,
 Rahmensystem: **NR**,
 Rahmenfarbe innen: **FI505**, außen: **M916**,
 Flügelfarbe innen: **FI505**, außen: **M916**,
 Echtholzummantelt,
 Breitenteilung: 892.5/892.5,
 Einbaufelder: **SF/SF**,

1. Flügel:

Beschlagstyp: V, **DKF**, RC2, Aufgehrichtung: **Links**, Griffhöhe von
 Flügel Unterkante: 390 (390), Griff innen: Ziergriff in messing (34597),
 Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 33b.2(VSG)/15Ar/4/18Ar/b4
 (0.6W/m²K, 37dB, g=56%, 3GM-IS_), mit Sprossen,
Zubehör Beschlag: Kippbegrenzer,
Sprossen: Sprossenmodell: TO1, Sprossen waagrecht: 26, Sprossen
 senkrecht: 26, Farbe innen: G1001, Farbe außen: M916,
 Breitenteilung: 456.95/435.55, Höhenteilung: 520/360,

2. Flügel:

Beschlagstyp: V, **DKF**, RC2, Aufgehrichtung: **Rechts**, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 390 (390), Griff innen: Ziergriff in messing (34597), Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 33b.2(VSG)/15Ar/4/18Ar/b4 (0.6W/m²K, 37dB, g=56%, 3GM-IS_), mit Sprossen,

Zubehör Beschlag: Kippbegrenzer,

Sprossen: Sprossenmodell: TO1, Sprossen waagrecht: 26, Sprossen senkrecht: 26, Farbe innen: G1001, Farbe außen: M916,

Breitenteilung: 435.55/456.95, Höhentteilung: 520/360,

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Transportschutzleiste (30TS)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Element verpackt, Silikonfarbe:

Schwarz, Falzausbildung: Schwarz,

das Element entspricht der Widerstandsklasse RC2N,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,

Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher

Lichtdurchlässigkeit),

dB-Wert (EN ISO 717-1): 38 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO

10077): 0.78 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.85 W/m²K,

dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): 38 dB, Uw-Wert (gemäß

Leistungserklärung): 0.98 W/m²K,

Wichtige Information:

Das ist eine ungeprüfte Widerstandsklasse RC2!

Rahmen U-Wert: Uf: 0.86

Ug: 0.6

Psi-Wert: 0.04

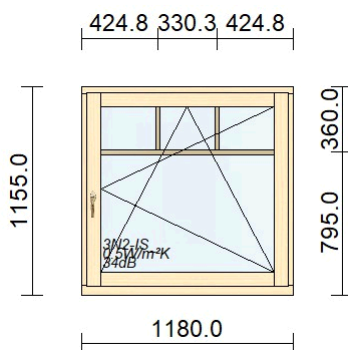
Fläche Glaslichte in m²: 0.9295

Rahmenfläche in m²: 0.6413

Umfang Glaslichte in m: 5.4556

Gesamtfläche Fenster in m²: 1.5708

200 1,00 Stk



HF410-1

HF410 1-tlg. Flügel

Internorm Holz/Alu Fenster – home soft

Breite: **1180**, Höhe: **1155**,

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

Rahmenfarbe innen: **FI505**, außen: **M916**,

Flügelfarbe innen: **FI505**, außen: **M916**,

Echtholzummantelt,

Einbaufelder: **SF**,

1. Flügel:

Beschlagstyp: V, **DKF**, RC1, Aufgehrichtung: **Rechts**, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 500 (500), Griff innen: Ziergriff in messing (34597), Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4 (0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS_), mit Sprossen,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

Sprossen: Sprossenmodell: TO2, Sprossen waagrecht: 26, Sprossen senkrecht: 26, Farbe innen: G1001, Farbe außen: M916,

Breitenteilung: 424.83/330.34/424.83, Höhentteilung: 795/360,

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Transportschutzleiste (30TS)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Element verpackt, Silikonfarbe:

Schwarz, Falzausbildung: Schwarz,

das Element entspricht der Widerstandsklasse RC1N,

1.166,84

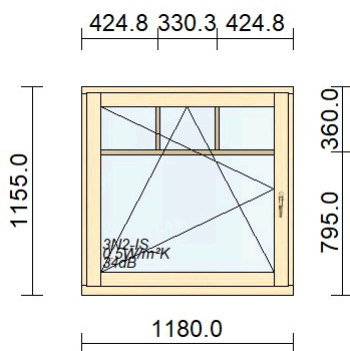
1.166,84

Montageart: 21,
 Meereshöhe: 700,
Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,
 Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher
 Lichtdurchlässigkeit),
 dB-Wert (EN ISO 717-1): 35 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO
 10077): 0.7 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.72 W/m²K,
 dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): 35 dB, Uw-Wert (gemäß
 Leistungserklärung): 0.9 W/m²K,

Wichtige Information:

Rahmen U-Wert: Uf: 0.86
 Ug: 0.5
 Psi-Wert: 0.036
 Fläche Glaslichte in m²: 0.8888
 Rahmenfläche in m²: 0.4741
 Umfang Glaslichte in m: 3.772
 Gesamtfläche Fenster in m²: 1.3629

210 1,00 Stk



HF410-1 1.166,84 1.166,84

HF410 1-tlg. Flügel

Internorm Holz/Alu Fenster – home soft

Breite: **1180**, Höhe: **1155**,
 Rahmensystem: **MR, CR/CR, NR/NR, NR/NR, NR/NR**,
 Rahmenfarbe innen: **FI505**, außen: **M916**,
 Flügelfarbe innen: **FI505**, außen: **M916**,
 Echtholzummantelt,
 Einbaufelder: **SF**,

1. Flügel:

Beschlagstyp: V, **DKF**, RC1, Aufgehrichtung: **Links**, Griffhöhe von
 Flügel Unterkante: 500 (500), Griff innen: Ziergriff in messing (34597),
 Einbaufeld: 3-fach 48mm besch. Klarglas 4b/18Ar/4/18Ar/b4
 (0.5W/m²K, 34dB, g=60%, 3N2-IS), mit Sprossen,
 Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

Sprossen: Sprossenmodell: TO2, Sprossen waagrecht: 26, Sprossen
 senkrecht: 26, Farbe innen: G1001, Farbe außen: M916,

Breitenteilung: 424.83/330.34/424.83, Höhentteilung: 795/360,

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Transportschutzleiste (30TS)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Element verpackt, Silikonfarbe:
 Schwarz, Falzausbildung: Schwarz,

das Element entspricht der Widerstandsklasse RC1N,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

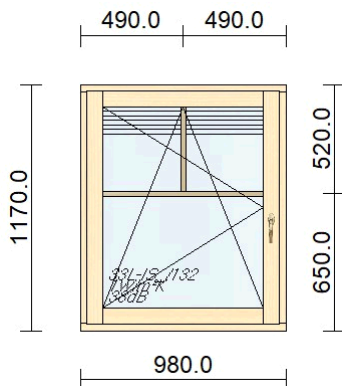
Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,
 Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher
 Lichtdurchlässigkeit),

dB-Wert (EN ISO 717-1): 35 dB, Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO
 10077): 0.7 W/m²K, Uw-Wert (berechnet): 0.72 W/m²K,
 dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): 35 dB, Uw-Wert (gemäß
 Leistungserklärung): 0.9 W/m²K,

Wichtige Information:

Rahmen U-Wert: Uf: 0.86
 Ug: 0.5
 Psi-Wert: 0.036
 Fläche Glaslichte in m²: 0.8888

220 1,00 Stk



Rahmenfläche in m²: 0.4741
 Umfang Glaslichte in m: 3.772
 Gesamtfläche Fenster in m²: 1.3629

HV450-1

HV450 1-tlg. Flügel

Internorm Holz/Alu Verbundfenster – home soft

Breite: **980**, Höhe: **1170**,

Rahmensystem: **NR**,

Rahmenfarbe innen: **FI505**, außen: **M916**,

Flügelfarbe innen: **FI505**, außen: **M916**,

Echtholzummantelt,

Einbaufelder: **SF**,

1. Flügel:

Beschlagstyp: V, **DKF**, RC2, Aufgehrichtung: **Links**, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 500 (500), Griff innen: Ziergriff in messing (34597), Einbaufeld: 3-fach 36mm besch. Klarglas 6/8Ar/4/14Ar/b4 (1.0W/m²K, 38dB, g=63%, 33L-IS_), mit Sprossen, Vorsatzscheibe: 1-fach 6mm Klarglas (33.2(VSG), 132-_),

Jalousie/Faltstore: JAL 0152 kristall (Jalousiemaß: 768.2 x 961.2),

Antrieb: KUK, Farbe Kleinteile: Std,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

Sprossen Isolierglas: Sprossenmodell: TO1, Sprossen waagrecht: 26,

Sprossen senkrecht: 26, Farbe innen: G1001, Farbe außen: M916,

Breitenteilung: 490/490, Höhentteilung: 650/520,

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Transportschutzleiste (30TS)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Element verpackt, Silikonfarbe:

Schwarz, Falzausbildung: Schwarz,

das Element entspricht der Widerstandsklasse RC2N,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,

Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher

Lichtdurchlässigkeit),

Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): Kein Wert, Uw-Wert

(berechnet): 0.89 W/m²K,

dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): nicht definiert, Uw-Wert

(gemäß Leistungserklärung): 0.1 W/m²K,

Wichtige Information:

Rahmen U-Wert: Uf: 0.86

Ug: 0.8

Psi-Wert: 0.023

Fläche Glaslichte in m²: 0.7306

Rahmenfläche in m²: 0.416

Umfang Glaslichte in m: 3.44

Gesamtfläche Fenster in m²: 1.1466

1.486,62

1.486,62

230

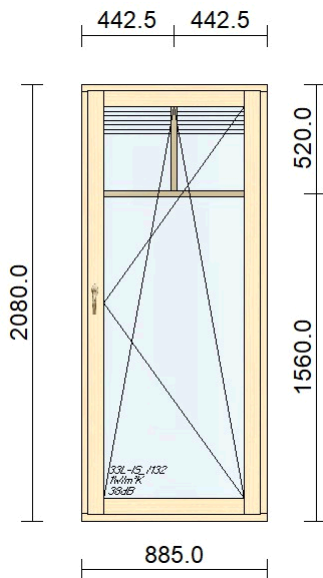
1,00 Stk

HV450-1

HV450 1-tlg. Flügel

1.847,73

1.847,73



Internorm Holz/Alu Verbundfenster – home soft

Breite: **885**, Höhe: **2080**,

Rahmensystem: **NR**,

Rahmenfarbe innen: **FI505**, außen: **M916**,

Flügelfarbe innen: **FI505**, außen: **M916**,

Echtholzummantelt,

Einbaufelder: **SF**,

1. Flügel:

Beschlagstyp: **V**, **DKT**, RC2, Aufgehrichtung: **Rechts**, Griffhöhe von

Flügel Unterkante: 1071, Muschelgriff: Alu C0 (33488), Griff innen:

Ziergriff in messing (34597),

Einbaufeld: 3-fach 36mm besch. Klarglas 6/8Ar/4/14Ar/b4 (1.0W/m²K,

38dB, g=63%, 33L-IS_), mit Sprossen, Vorsatzscheibe: 1-fach 6mm

Klarglas (33.2(VSG), 132-_),

Jalousie/Faltstore: JAL 0152 kristall (Jalousiemaß: 673.2 x 1871.2),

Antrieb: KUK, Farbe Kleinteile: Std,

Zubehör Beschlag: Flügellagerstange mit Drehbremse,

Zuschlagsicherung,

Sprossen Isolierglas: Sprossenmodell: TO1, Sprossen waagrecht: 26,

Sprossen senkrecht: 26, Farbe innen: G1001, Farbe außen: M916,

Breitenteilung: 442.5/442.5, Höhentteilung: 1560/520,

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Transportschutzleiste (30TS)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Element verpackt, Silikonfarbe:

Schwarz, Falzausbildung: Schwarz,

das Element entspricht der Widerstandsklasse RC2N,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,

Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher

Lichtdurchlässigkeit),

Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): Kein Wert, Uw-Wert

(berechnet): 0.88 W/m²K,

dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): nicht definiert, Uw-Wert

(gemäß Leistungserklärung): 0.1 W/m²K,

Wichtige Information:

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

Rahmen U-Wert: Uf: 0.86

Ug: 0.8

Psi-Wert: 0.023

Fläche Glaslichte in m²: 1.2496

Rahmenfläche in m²: 0.5913

Umfang Glaslichte in m: 5.07

Gesamtfläche Fenster in m²: 1.8408

240

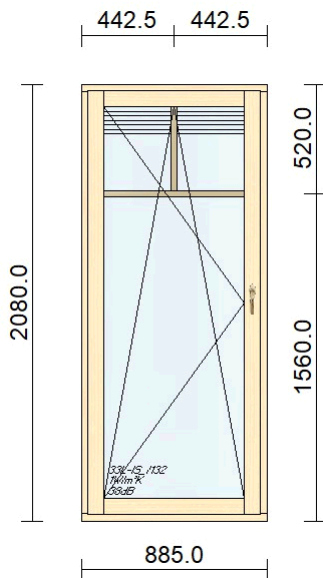
1,00 Stk

HV450-1

HV450 1-tlg. Flügel

1.847,73

1.847,73



Internorm Holz/Alu Verbundfenster – home soft

Breite: **885**, Höhe: **2080**,

Rahmensystem: **NR**,

Rahmenfarbe innen: **FI505**, außen: **M916**,

Flügelfarbe innen: **FI505**, außen: **M916**,

Echtholzummantelt,

Einbaufelder: **SF**,

1. Flügel:

Beschlagstyp: **V**, **DKT**, RC2, Aufgehrichtung: **Links**, Griffhöhe von

Flügel Unterkante: 1071, Muschelgriff: Alu C0 (33488), Griff innen:

Ziergriff in messing (34597),

Einbaufeld: 3-fach 36mm besch. Klarglas 6/8Ar/4/14Ar/b4 (1.0W/m²K,

38dB, g=63%, 33L-IS_), mit Sprossen, Vorsatzscheibe: 1-fach 6mm

Klarglas (33.2(VSG), 132-_),

Jalousie/Faltstore: JAL 0152 kristall (Jalousiemaß: 673.2 x 1871.2),

Antrieb: KUK, Farbe Kleinteile: Std,

Zubehör Beschlag: Flügellagerstange mit Drehbremse,

Zuschlagsicherung,

Sprossen Isolierglas: Sprossenmodell: TO1, Sprossen waagrecht: 26,

Sprossen senkrecht: 26, Farbe innen: G1001, Farbe außen: M916,

Breitenteilung: 442.5/442.5, Höhentteilung: 1560/520,

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Transportschutzleiste (30TS)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Element verpackt, Silikonfarbe:

Schwarz, Falzausbildung: Schwarz,

das Element entspricht der Widerstandsklasse RC2N,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,

Beschichtung: ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher

Lichtdurchlässigkeit),

Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): Kein Wert, Uw-Wert

(berechnet): 0.88 W/m²K,

dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): nicht definiert, Uw-Wert

(gemäß Leistungserklärung): 0.1 W/m²K,

Wichtige Information:

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

Rahmen U-Wert: Uf: 0.86

Ug: 0.8

Psi-Wert: 0.023

Fläche Glaslichte in m²: 1.2496

Rahmenfläche in m²: 0.5913

Umfang Glaslichte in m: 5.07

Gesamtfläche Fenster in m²: 1.8408

250

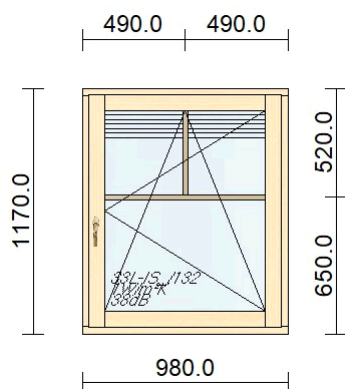
1,00 Stk

HV450-1

HV450 1-tlg. Flügel

1.486,62

1.486,62



Internorm Holz/Alu Verbundfenster – home soft

Breite: **980**, Höhe: **1170**,

Rahmensystem: **NR**,

Rahmenfarbe innen: **FI505**, außen: **M916**,

Flügel Farbe innen: **FI505**, außen: **M916**,

Echtholzummantelt,

Einbaufelder: **SF**,

1. Flügel:

Beschlagstyp: V, **DKF**, RC2, Aufgehrichtung: **Rechts**, Griffhöhe von Flügel Unterkante: 500 (500), Griff innen: Ziergriff in messing (34597), Einbaufeld: 3-fach 36mm besch. Klarglas 6/8Ar/4/14Ar/b4 (1.0W/m²K, 38dB, g=63%, 33L-IS_), mit Sprossen, Vorsatzscheibe: 1-fach 6mm Klarglas (33.2(VSG), 132-__),

Jalousie/Faltstore: JAL 0152 kristall (Jalousiemaß: 768.2 x 961.2),

Antrieb: KUK, Farbe Kleinteile: Std,

Zubehör Beschlag: Zuschlagsicherung,

Sprossen Isolierglas: Sprossenmodell: TO1, Sprossen waagrecht: 26,

Sprossen senkrecht: 26, Farbe innen: G1001, Farbe außen: M916,

Breitenteilung: 490/490, Höhentteilung: 650/520,

Futterleiste / Bauanschluss: 30 mm Transportschutzleiste (30TS)

Extras: Entwässerung nach Vorne, Element verpackt, Silikonfarbe:

Schwarz, Falzausbildung: Schwarz,

das Element entspricht der Widerstandsklasse RC2N,

Montageart: 21,

Meereshöhe: 700,

Glaseigenschaften: Abstandhalter: ISO-Abstandhalter schwarz,

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

Uw-Wert (EN ISO 12567 / EN ISO 10077): Kein Wert, Uw-Wert (berechnet): 0.89 W/m²K,

dB-Wert (gemäß Leistungserklärung): nicht definiert, Uw-Wert (gemäß Leistungserklärung): 0.1 W/m²K,

Wichtige Information:

Rahmen U-Wert: Uf: 0.86

Ug: 0.8

Psi-Wert: 0.023

Fläche Glaslichte in m²: 0.7306

Rahmenfläche in m²: 0.416

Umfang Glaslichte in m: 3.44

Gesamtfläche Fenster in m²: 1.1466

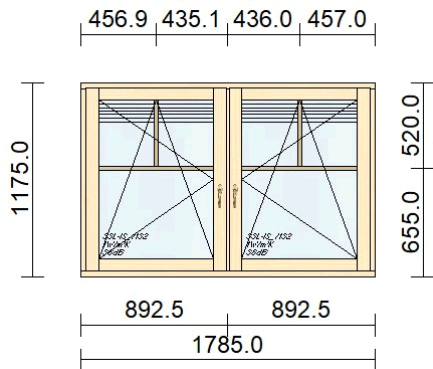
260	22,00 Stk	11037 Alu Sprosse 97 mm kantig	90,30	1.986,60
		Länge: 6000, Farbe Außen: M916,		
320	4,00 Stk	74101 Holz Abdeckprofil 35/11 keilgez.	54,80	219,20
		Länge: 3500, Farbe Innen: FI505,		
330	2,00 Stk	74104 Holz Abdeckprofil 30/11 keilgez.	53,60	107,20

Länge: 3500, Farbe Innen: FI505,

Zwischensumme		31.772,23
-33,00 %	Basisrabatt VK - HF410	-3.607,13
-33,00 %	Basisrabatt VK - HV450	-6.114,42
-30,00 %	Basisrabatt VK - Zubehör	-693,90
-21,60 %	Zusatzrabatt VK - HF410	-1.581,90
-17,50 %	Zusatzrabatt VK - HV450	-2.172,50
-10,00 %	Zusatzrabatt VK - Zubehör	-161,90
Zwischensumme		17.440,48
19,00 %	Mehrwertsteuer	3.313,69
Gesamtsumme		20.754,17
		=====

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 150.



Anhang zu Position 190.

