

KF 410 eco KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF-ALUMINIUM-FENSTER

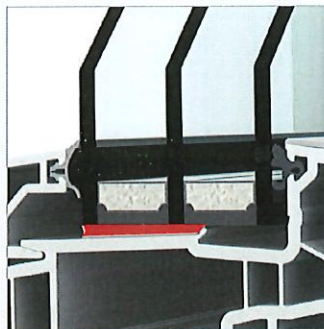
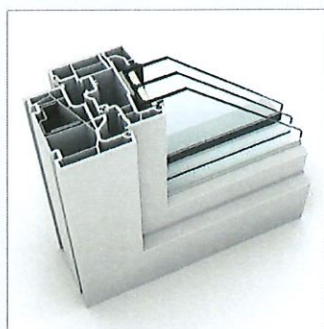
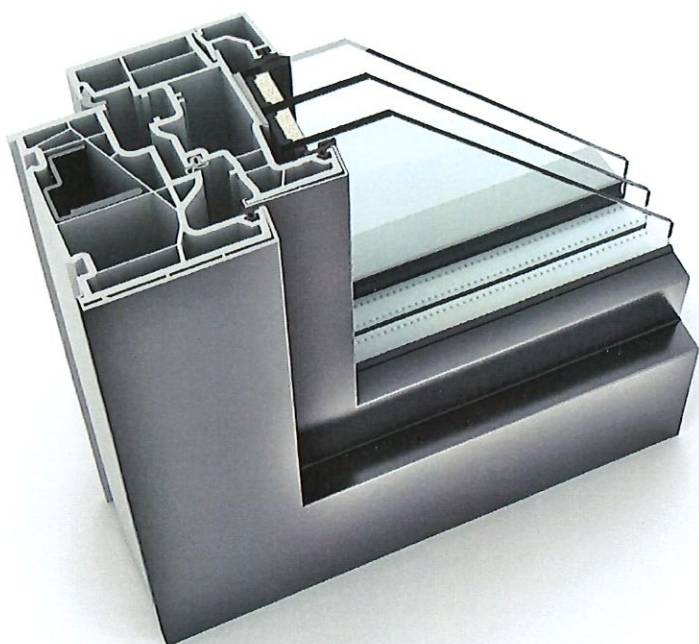
EIGENSCHAFTEN

	Wärmedämmung	bis $U_w = 0,87 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Schallschutz	bis 47 dB
	Sicherheit	RC1N, RC2
	Verriegelung	auflegend
	Bautiefe	90/93 mm

I-tec Verglasung

I-tec Lüftung

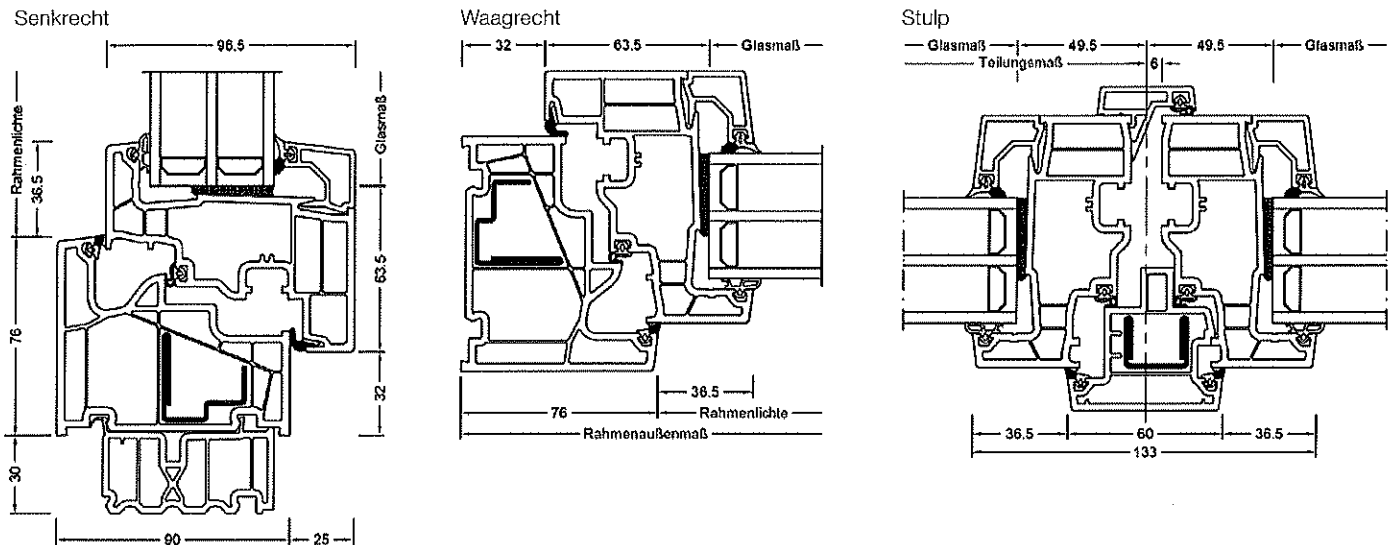
I-tec Connect



KF 410 eco

Ob im klassischen Kunststoff-Weiß oder mit witterungsbeständiger Aluminium-Schale – mit KF 410 eco treffen Sie immer die richtige Entscheidung. Das kantige Design von Rahmen und Flügel ist auf die Bauweise des Designstils home pure abgestimmt. Für bessere Stabilität, Wärme- und Schalldämmung, Einbruch- und Funktionssicherheit sorgt die Rundum-Fixierung der Glasscheibe. Technologischen Vorsprung auf Wunsch bietet die I-tec Lüftung. Das im Rahmen integrierte Lüftungssystem sorgt 24 Stunden lang für ausreichend Frischluft und perfektes Raumklima.

Schnitte



Werte

System	Glasaufbau	GC	AH	Beschichtung	Ug	g	Uf	Psi	Uw	Zeugnis Wärme	Rw	C	Ctr	Zeugnis Schall
KF410 eco ohne Schaumlage	4b/18Ar/4/18Ar/b4	3N2	Alu	ECLAZ	0,5	60%	1,1	0,073	0,87	JA	34*	-2	-6	nein
	6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	Alu	ECLAZ	0,5	59%	1,1	0,073	0,87	JA	40*	-2	-6	nein
	4b/16Ar/4/15Ar/ b44.2(VSG-S)	34N	Alu	ECLAZ	0,6	60%	1,1	0,073	0,93	JA	42*	-3	-8	nein
	6b/18Ar/5/18Ar/ b44.2(VSG-S)	3NT	Alu	ECLAZ	0,5	58%	1,1	0,073	0,87	JA	43*			nein
	8b/16Ar/5/18Ar/ b44.2(VSG-S)	3NU	Alu	ECLAZ	0,5	57%	1,1	0,073	0,87	JA	44*			nein
	44b.2(VSG-S)/15Ar/ 4/12Ar/b44.2(VSG-S)	3FH	Alu	ECLAZ	0,6	55%	1,1	0,073	0,93	JA	45*	-1	-5	nein

ECLAZ® – Genießen Sie die Internorm ECLAZ® Premium-Glasbeschichtung mit ihrer Fülle an Vorteilen

Mehr Licht & Transparenz

- Die Spezialbeschichtung lässt mehr Tageslicht in Innenräume und macht diese heller und freundlicher.
- Sie erhalten eine brillante Sicht nach draußen, der Spiegeleffekt ist niedrig und das Glas von außen farbneutral.

Mehr Gesundheit & Produktivität

- ECLAZ® bringt die innere Uhr ins Gleichgewicht. Denn die Blauanteile des natürlichen Tageslichts steuern Schlaf- und Wachphasen, Herzfrequenz, Blutdruck und Stimmung.

Mehr Glücksgefühl & Wohlbefinden

- Tageslicht hat ein ausgewogenes Lichtspektrum und regelt den Serotonin-Haushalt für Wohlbefinden und Lebensenergie.

- Mit 77 % Lichttransmission gelangt spürbar mehr Tageslicht in Ihre Räume und ist besser für Gesundheit und Wohlbefinden.

Mehr Energieeffizienz & Heizkostenersparnis

- ECLAZ® isoliert ausgezeichnet den Innenraum und reduziert somit die Heizkosten.
- Mit einem Energiedurchlass von 60 % gefangt mehr Sonnenenergie in den Raum und erhöht dadurch die Energieeffizienz.

Mehr im Standard

- ECLAZ® ist in jedem Internorm-Fenster standardmäßig eingebaut
- Sie erhalten die Vorteile dieser Premium-Glasbeschichtung, ganz ohne zusätzliche Kosten.



Holz & Form | Daimlerstraße 5 | 25337 Elmshorn

HPM Service und Verwaltung GmbH

Cremon 3

20457 Hamburg

Angebot A 23-00074

Kundenr. : 3351

Projektnr. : P-23-058

Projekt : Apartment Oberhouse Hamburg Erdgeschoß

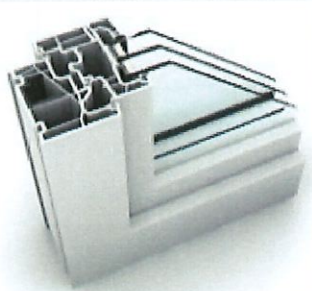
20.02.2023

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir danken Ihnen für Ihre Anfrage und freuen uns, Ihnen Ihr persönliches, freibleibendes Angebot für Ihr Bauvorhaben zu präsentieren.

Folgende Ausstattung haben Ihre Internormfenster:

- Fenstertyp: KF410 eco
- Fensterprofiltyp: home pure
- Bautiefe: 90 mm
- 5 - Kammersystem
- Fix-O-Round Technology - hohe Stabilität, höhere Wärme- und Schalldämmung, bessere Einbruchssicherheit
- keine durchhängenden Flügelprofile wie bei stahlverstärkten Kunststoffprofilen
- Farbe innen: Kunststoff weiß
- Farbe außen: Kunststoff weiß
- Fenstergriff silberfarbig
- verdecktliegende Beschlagstechnik der Firma Winkhaus
- Standardmäßig 3 x umlaufende Dichtungen
- Entwässerung nach vorn inkl. Entwässerungskappen in weiß
- 3 x Scheiben Isolierglas $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, Abstandhalter TGI schwarz - inklusive warmer Kante im Isolierglas, Beschichtung ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher Lichtdurchlässigkeit)
- ESG Sicherheitsglas (alle 3 x Scheiben im Isolierglas)
- gesamt: $U_w = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$ mit Prüfzeugnis laut EN ISO 10077 1:2006-09 Wärmedämmwert nach Fensterprüfmaß 1230 mm x 1480 mm b/h berechnet
- Abweichungen von der Grundausstattung sind in den Positionen entsprechend gekennzeichnet



Internorm



für Montage Mitglied Nr.
14 230 - 26/02

Holz & Form
Sven Kaiser
Daimlerstraße 5
25337 Elmshorn

Kontakt
info@holz-und-form.de
https://www.holz-und-form.de
T +49412157997910

Steuernummer
18104804355
USt.-IdNr.
DE195684575

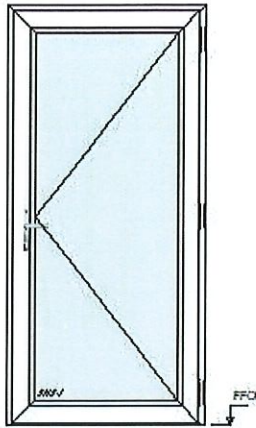
Bankverbindungen
Raiffeisenbank Seestermühe
Sparkasse Elmshorn
Deutsche Bank AG
Haspa, Hamburg

IBAN DE24 2006 9144 0000 4236 02
IBAN DE98 2215 0000 0000 1099 24
IBAN DE56 2007 0024 0677 1588 00
IBAN DE43 2005 0550 1032 2755 86

BIC GENODEF1SST
BIC NOLADE21ELH
BIC DEUTDEHH217
BIC HASPDEHHXXX

KF 410 eco home pure

Pos.-Nr.	Menge	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
1.1	4 Stck	Nebeneingangstür KF410 1-tlg. Tür mit Schwelle	1.469,00 €	5.876,00 €



Internorm Kunststoff Fenster – home pure
 Breite: 1070mm, Höhe: 2250mm,
 Griffgarnitur innen und außen
 Profilzylinder mit 5 x Schlüssel
 als Drehtür
 Automatikschloß mit 2 x Bolzen
 Einbaufelder: TIF,
 1. Türflügel (Schwelle 30 mm)
 Uw-Wert (berechnet): 0.8 W/m²K

1.2	1 Stck	Altbaumontage	2.088,00 €	2.088,00 €
-----	--------	---------------	------------	------------

Montage in folgender Ausführung:

- Ausbau der Altelemente
- Einbau der neuen Elemente
- Fensterbefestigung durch Fensterdistanzschrauben
- innen und außen Verleisten
- Hohlraum zwischen Fenster und Mauer ausschäumen
- innen Dampfdiffusionsdicht abdichten
- im Angebot sind keine Maurer-, Elektro-, Malerarbeiten, Andichtungsarbeiten im Sockelbereich und kein Lüftungskonzept enthalten

1.3	46 Stck	PVC-KAMMERPROFIL 30X7 MM SELBSTKL.078243 WEISS	1,71 €	78,66 €
-----	---------	---	--------	---------

1.4	1 Stck	Entsorgung der Altelemente	75,00 €	75,00 €
-----	--------	----------------------------	---------	---------

Netto 8.117,66 €

Ust. [19%] 1.542,36 €

Brutto 9.660,02 €

Wir montieren mit unseren Montageteams, welche regelmäßig geschult werden.

Ich hoffe, dass unser Angebot Ihr Interesse findet und würde mich freuen Ihren Auftrag zu erhalten.

Holz & Form
 Swen Kaiser
 Daimlerstraße 5
 25337 Elmshorn

Kontakt
 info@holz-und-form.de
<https://www.holz-und-form.de>
 T +49412157997910

Steuernummer
 18104804355
 USt.-IdNr.
 DE195684575

Bankverbindungen
 Raiffeisenbank Seestermühe
 Sparkasse Elmshorn
 Deutsche Bank AG
 Haspa, Hamburg

IBAN DE24 2006 9144 0000 4236 02
 IBAN DE98 2215 0000 0000 1099 24
 IBAN DE56 2007 0024 0677 1588 00
 IBAN DE43 2005 0550 1032 2755 86

für Montage Mitglied Nr.
 14 230 - 26/02



Internorm



BIC GENODEF1SST
 BIC NOLADE21ELH
 BIC DEUTDEHH217
 BIC HASPDEHHXXX

Das Angebot ist ab Ausstellungsdatum 2 Wochen gültig.

Mit freundlichen Grüßen

Swen Kaiser

Tel.: 04121 579979 11
E-Mail: sk@holz-und-form.de

Holz & Form
Swen Kaiser
Daimlerstraße 5
25337 Elmshorn

Kontakt
info@holz-und-form.de
<https://www.holz-und-form.de>
T +49412157997910

Steuernummer
18104804355
USt.-IdNr.
DE195684575

Bankverbindungen
Raiffeisenbank Seestermühe
Sparkasse Elmshorn
Deutsche Bank AG
Haspa, Hamburg

IBAN DE24 2006 9144 0000 4236 02	IBAN DE98 2215 0000 0000 1099 24
IBAN DE56 2007 0024 0677 1588 00	IBAN DE43 2005 0550 1032 2755 86

für Montage Mitglied Nr.
14 230-26/02



BIC GENODEF1SST	BIC NOLADE21ELH
BIC DEUTDEHH217	BIC HASPDEHHXXX

KF 410 eco KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF-ALUMINIUM-FENSTER

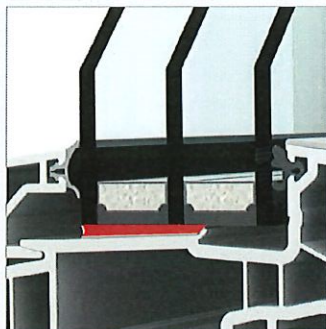
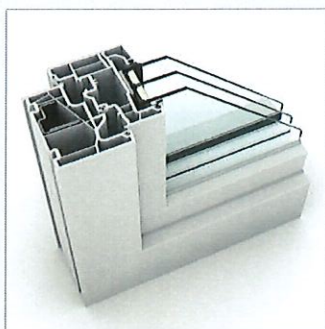
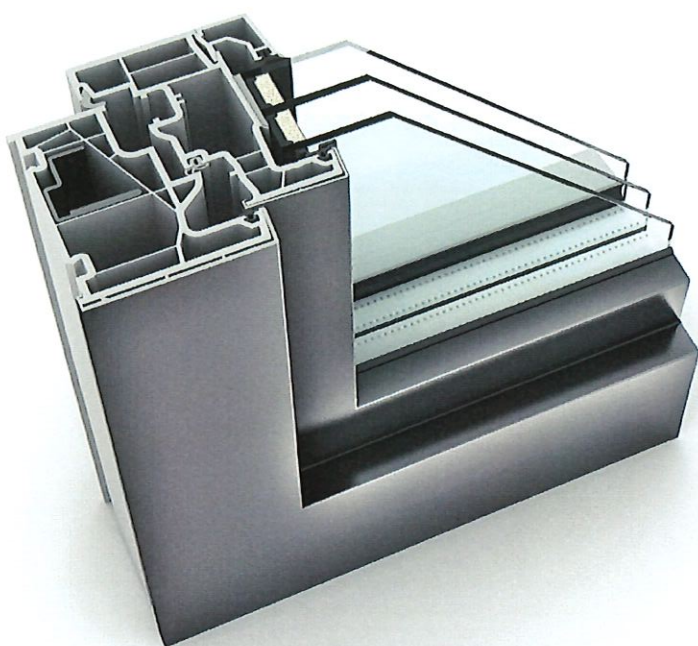
EIGENSCHAFTEN

	Wärmedämmung	bis $U_w = 0,87 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Schallschutz	bis 47 dB
	Sicherheit	RC1N, RC2
	Verriegelung	auffliegend
	Bautiefe	90/93 mm

I-tec Verglasung

I-tec Lüftung

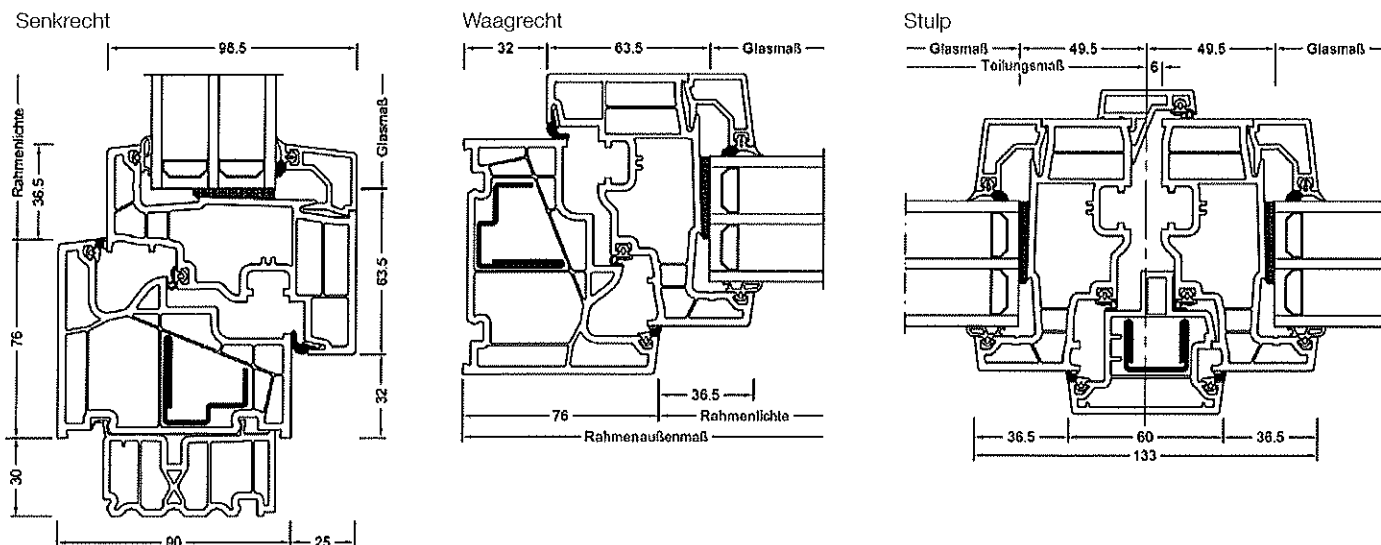
I-tec Connect



KF 410 eco

Ob im klassischen Kunststoff-Weiß oder mit witterungsbeständiger Aluminium-Schale – mit KF 410 eco treffen Sie immer die richtige Entscheidung. Das kantige Design von Rahmen und Flügel ist auf die Bauweise des Designstils home pure abgestimmt. Für bessere Stabilität, Wärme- und Schalldämmung, Einbruch- und Funktionssicherheit sorgt die Rundum-Fixierung der Glasscheibe. Technologischen Vorsprung auf Wunsch bietet die I-tec Lüftung. Das im Rahmen integrierte Lüftungssystem sorgt 24 Stunden lang für ausreichend Frischluft und perfektes Raumklima.

Schnitte



Werte

System	Glasaufbau	GC	AH	Beschichtung	Ug	g	Uf	Psi	Uw	Zeugnis Wärme	Rw	C	Ctr	Zeugnis Schall
KF 410 eco ohne Schaumeinlage	4b/18Ar/4/18Ar/b4	3N2	Alu	ECLAZ	0,5	60%	1,1	0,073	0,87	JA	34*	-2	-6	nein
	6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	Alu	ECLAZ	0,5	59%	1,1	0,073	0,87	JA	40*	-2	-6	nein
	4b/16Ar/4/15Ar/b44.2(VSG-S)	34N	Alu	ECLAZ	0,6	60%	1,1	0,073	0,93	JA	42*	-3	-8	nein
	6b/18Ar/5/18Ar/b44.2(VSG-S)	3NT	Alu	ECLAZ	0,5	58%	1,1	0,073	0,87	JA	43*			nein
	8b/16Ar/5/18Ar/b44.2(VSG-S)	3NU	Alu	ECLAZ	0,5	57%	1,1	0,073	0,87	JA	44*			nein
	44b.2(VSG-S)/15Ar/4/12Ar/b44.2(VSG-S)	3FH	Alu	ECLAZ	0,6	55%	1,1	0,073	0,93	JA	45*	-1	-5	nein

ECLAZ® – Genießen Sie die Internorm **ECLAZ® Premium-Glasbeschichtung** mit ihrer Fülle an Vorteilen

Mehr Licht & Transparenz

- Die Spezialbeschichtung lässt mehr Tageslicht in Innenräume und macht diese heller und freundlicher.
- Sie erhalten eine brillante Sicht nach draußen, der Spiegeleffekt ist niedrig und das Glas von außen farbneutral.

Mehr Gesundheit & Produktivität

- ECLAZ® bringt die innere Uhr ins Gleichgewicht. Denn die Blauanteile des natürlichen Tageslichts steuern Schlaf- und Wachphasen, Herzfrequenz, Blutdruck und Stimmung.

Mehr Glücksgefühl & Wohlbefinden

- Tageslicht hat ein ausgewogenes Lichtspektrum und regelt den Serotonin-Haushalt für Wohlbefinden und Lebensenergie.

- Mit 77 % Lichttransmission gelangt spürbar mehr Tageslicht in Ihre Räume und ist besser für Gesundheit und Wohlbefinden.

Mehr Energieeffizienz & Heizkostenersparnis

- ECLAZ® isoliert ausgezeichnet den Innenraum und reduziert somit die Heizkosten.
- Mit einem Energiedurchlass von 60 % gelangt mehr Sonnenenergie in den Raum und erhöht dadurch die Energieeffizienz.

Mehr im Standard

- ECLAZ® ist in jedem Internorm-Fenster standardmäßig eingebaut
- Sie erhalten die Vorteile dieser Premium-Glasbeschichtung, ganz ohne zusätzliche Kosten.

Internorm Fenster GmbH

A-4050 Traun
Ganggutstraße 131
T +43 (7229) 770-0
office@internorm.com

Internorm-Fenster GmbH

D-93059 Regensburg
Nußbergerstraße 6b
T +49 (941) 464 04-0
regensburg@internorm.com

3/2022



Holz & Form | Daimlerstraße 5 | 25337 Elmshorn

HPM Service und Verwaltung GmbH

Cremon 3

20457 Hamburg

Angebot A 23-00073

Kundennr. : 3351

Projektnr. : P-23-058

Projekt : Apartment Oberhouse Hamburg Erdgeschoß

20.02.2023

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir danken Ihnen für Ihre Anfrage und freuen uns, Ihnen Ihr persönliches, freibleibendes Angebot für Ihr Bauvorhaben zu präsentieren.

Folgende Ausstattung haben Ihre Internormfenster:

- Fenstertyp: KF410 eco
- Fensterprofiltyp: home pure
- Bautiefe: 90 mm
- 5 - Kammersystem
- Fix-O-Round Technology - hohe Stabilität, höhere Wärme- und Schalldämmung, bessere Einbruchssicherheit
- keine durchhängenden Flügelprofile wie bei stahlverstärkten Kunststoffprofilen
- Farbe innen: Kunststoff weiß
- Farbe außen: Kunststoff weiß
- Fenstergriff silberfarbig
- verdecktliegende Beschlagstechnik der Firma Winkhaus
- Standardmäßig 3 x umlaufende Dichtungen
- Sicherheitsbeschlag RC1N mit Fenstergriff abschließbar
- Entwässerung nach vorn inkl. Entwässerungskappen in weiß
- 3 x Scheiben Isolierglas Ug = 0,5 W/m²K, Abstandhalter TGI schwarz - inklusive warmer Kante im Isolierglas, Beschichtung ECLAZ® (hoher Dämmwert bei hoher Lichtdurchlässigkeit)
- ESG Sicherheitsglas (alle 3 x Scheiben im Isolierglas)
- gesamt: Uw = 0,77 W/m²K mit Prüfzeugnis laut EN ISO 10077 1:2006-09 Wärmedämmwert nach Fensterprüfmaß 1230 mm x 1480 mm b/h berechnet
- Abweichungen von der Grundausstattung sind in den Positionen entsprechend gekennzeichnet



Internorm



für Montage Mitglied Nr.
14 230 - 26/02

Holz & Form
Sven Kaiser
Daimlerstraße 5
25337 Elmshorn

Kontakt
info@holz-und-form.de
https://www.holz-und-form.de
T +49412157997910

Steuernummer
18104804355
USt.-IdNr.
DE195684575

Bankverbindungen
Raiffeisenbank Seestermühe
Sparkasse Elmshorn
Deutsche Bank AG
Haspa, Hamburg

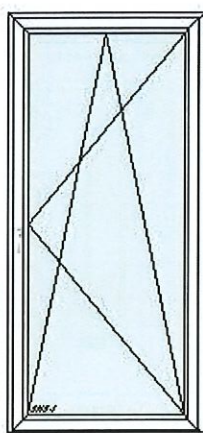
IBAN DE24 2006 9144 0000 4236 02
IBAN DE98 2215 0000 0000 1099 24
IBAN DE56 2007 0024 0677 1588 00
IBAN DE43 2005 0550 1032 2755 86

BIC GENODEF1SST
BIC NOLADE21ELH
BIC DEUTDEHH217
BIC HASPDEHHXXX



KF 410 eco home pure

Pos.-Nr.	Menge	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
1.1	4 Stck	KF410 1-tlg. Tür mit Schwelle	1.153,34 €	4.613,36 €



Internorm Kunststoff Fenster – home pure
 Breite: 1070mm, Höhe: 2250mm,
 Einbaufelder: TSF,

1.2	1 Stck	Altbaumontage	2.088,00 €	2.088,00 €
-----	--------	---------------	------------	------------

Montage in folgender Ausführung:

- Ausbau der Altelemente
- Einbau der neuen Elemente
- Fensterbefestigung durch Fensterdistanzschrauben
- innen und außen Verleisten
- Hohlraum zwischen Fenster und Mauer ausschäumen
- innen Dampfdiffusionsdicht abdichten
- im Angebot sind keine Maurer-, Elektro-, Malerarbeiten, Andichtungsarbeiten im Sockelbereich und kein Lüftungskonzept enthalten

1.3	46 Stck	PVC-KAMMERPROFIL 30X7 MM SELBSTKL.078243 WEISS	1,71 €	78,66 €
-----	---------	---	--------	---------

1.4	1 Stck	Entsorgung der Altelemente	75,00 €	75,00 €
-----	--------	----------------------------	---------	---------

		Netto	6.855,02 €
		Ust. [19%]	1.302,45 €
		Brutto	8.157,47 €



Internorm



für Montage Mitglied Nr.
14 230 - 26/02

Holz & Form
 Swen Kaiser
 Daimlerstraße 5
 25337 Elmshorn

Kontakt
 info@holz-und-form.de
<https://www.holz-und-form.de>
 T +49412157997910

Steuernummer
 18104804355
 USt.-IdNr.
 DE195684575

Bankverbindungen
 Raiffeisenbank Seestermühe
 Sparkasse Elmshorn
 Deutsche Bank AG
 Haspa, Hamburg

IBAN DE24 2006 9144 0000 4236 02
 IBAN DE98 2215 0000 0000 1099 24
 IBAN DE56 2007 0024 0677 1588 00
 IBAN DE43 2005 0550 1032 2755 86

BIC GENODEF1SST
 BIC NOLADE21ELH
 BIC DEUTDEHH217
 BIC HASPDEHHXXX

Wir montieren mit unseren Montageteams, welche regelmäßig geschult werden.
Ich hoffe, dass unser Angebot Ihr Interesse findet und würde mich freuen Ihren Auftrag zu erhalten.

Das Angebot ist ab Ausstellungsdatum 2 Wochen gültig.

Mit freundlichen Grüßen

Swen Kaiser

Tel.: 04121 579979 11
E-Mail: sk@holz-und-form.de

Holz & Form
Swen Kaiser
Daimlerstraße 5
25337 Elmshorn

Kontakt
info@holz-und-form.de
<https://www.holz-und-form.de>
T +49412157997910

Steuernummer
18104804355
USt.-IdNr.
DE195684575

Bankverbindungen
Raiffeisenbank Seestermühe
Sparkasse Elmshorn
Deutsche Bank AG
Haspa, Hamburg

IBAN DE24 2006 9144 0000 4236 02
IBAN DE98 2215 0000 0000 1099 24
IBAN DE56 2007 0024 0677 1588 00
IBAN DE43 2005 0550 1032 2755 86

für Montage Mitglied Nr.
14 230-26/02

BIC GENODEF1SST
BIC NOLADE21ELH
BIC DEUTDEHH217
BIC HASPDEHHXXX

