

Grundausrüstung/Ausführung für alle nachfolgenden Elemente: (soweit in der Pos. nicht anders angegeben)

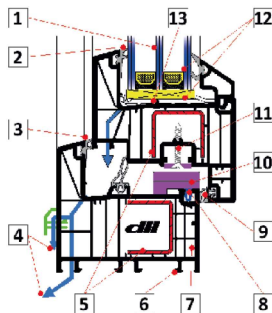
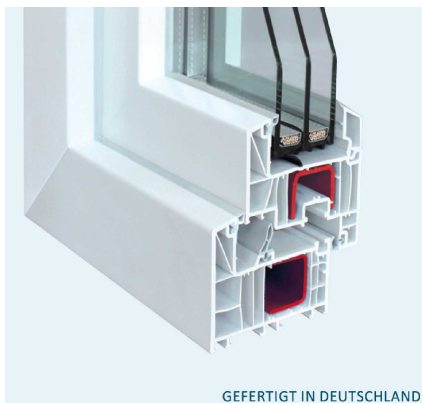
Farbe: innen weiß / außen weiß

System: MD 82 - 82 mm Bautiefe

6-Kammer Mitteldichtungssystem nach DIN EN 12608, Klasse B, Außenanwendung nach RAL-GZ 716/1, Teil 1 und 7 und einer Bautiefe von 82 mm, Stahlverstärkungen gem. Herstellerrichtlinien zur zusätzlichen Aussteifung.

3-fach umlaufende Systemdichtungen im Blend- und Flügelrahmen.

Sicheres Schließen auch großer schwerer Fensterflügel dank eines aktiven Flügelhebers (Wippe), dient zum Anheben des Flügels in die konstruktiv vorgegebene Höhe beim Schließen. Entwässerung vorne.



1. Unterschiedliche Glasstärken von 24-48 mm lieferbar.
2. Das PVC-Profil und die Systemdichtung liegen in einer Ebene.
3. Umlaufend verschweißte Dichtung außen. Bei weißen Elementen ist die Standardfarbe grau. Hinweis: Keine schwarzen Dichtungen bei weißen Profilen lieferbar.
4. Falzentwässerung erfolgt durch die Vorkammer.
5. Alle Profile besitzen Verstärkungskammern, die generell mit einem verzinktem U-Stahlprofil verstärkt sind.
6. Die stabilen Blendrahmenfüße ermöglichen die sichere Montage von Zusatzprofilen aus dem System **perfekta** MD 82.
7. Mehrkammer-Profilsystem mit 82 mm Bautiefe, Ansichtsbreiten von 123 mm bis 153 mm.
8. Eine Stabüleiste kann optional im unteren Querbereich für einen glatten Blendrahmenfalz eingesetzt werden (gegen Mehrpreis).
9. Umlaufend verschweißte Dichtung innen. Bei weißen Elementen ist die Standardfarbe grau. Hinweis: Keine schwarzen Dichtungen bei weißen Profilen lieferbar.
10. Eine spezielle Nut gewährleistet die sichere Aufnahme der Schließbleche.
11. Die Verschraubung des Beschlages erfolgt in speziellen Führungsnocken.
12. Der Glaseinstand beträgt 22 mm und sorgt für einen sicheren Halt der Verglasung. Spezielle Glasfalzeinlagen sorgen für eine sichere Verklötzung.
13. zusätzliche Verglasungsdichtung im Flügel.



FBA: 30 mm

FBAP: innen bündig mit KS-Profil Höhe xxx mm weiß

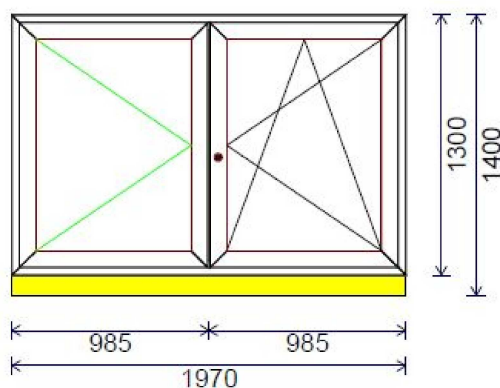
Beschlag: Massiver Drehkipp-Markenbeschlag für Flügelgewichte bis 130 kg.chromatiert
Konstanter Griffsitz nach Hersteller je nach Flügelhöhe.

- Glas: Basissicherheit mit Pilzkopf-Achtkantverschlussbolzen.
Wärmeschutzglas 3-fach UG 0,6, Aufbau 3 x 4 mm Float
mit verbessertem Abstandhalter "warme Kante"
- Rollladen: gemäß Positionsbeschreibung
- Montage: Standard Dübelbohrung 7/10 mm oder Eindrehanker
Neubau nach RAL-Montage (bauseitige Voraussetzungen müssen gegeben sein)
(ohne Verleisten oder Beiputzarbeiten)
- Gerüst: bei Bedarf ist dies bauseits nach Vorschrift zu stellen

Bezeichnungen:

F	Fest im Rahmen	DK	Dreh-Kipp-Flügel
DF	Dreh-Flügel	DS	Dreh-Stulp
KO	Kipp-Oberlicht	PSK	Parallel-Schiebe-Kipp
HSF	Hebe-Schiebe-Fenster	HST	Hebe-Schiebe-Tür
FBA	Fensterbankanschluss	FBAP	Fußbodenaufbauprofil
LI	DIN links	RE	DIN rechts

Pos.	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis €	G-Preis €
1	10,40 qm	Demontage vorhandenes Fensterelement Fachgerechter Ausbau und Entsorgung von vorhandenen Fensterelementen. Größe der Elemente wie neu zu liefernde.	65,00 €	676,00 €
2	1,00 Stck	Kunststofffenster 2-tlg. D li / DK re Einbauort: ZNWZ 2-teiliges Element Breite 1970 mm, Höhe 1300 mm Dreh links / Dreh-Kipp rechts Ausführung gemäß Vorbemerkungen inkl. Staubleiste und Verbreiterung Vorbereitet für Rollläden BT82	1.033,00 €	1.033,00 €

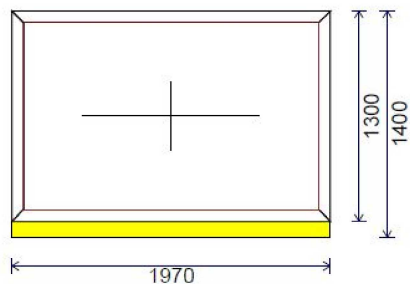


3	1,00 Stck	Kunststofffenster 1-tlg. F Einbauort: WZ 1-teiliges Element Breite 1970 mm, Höhe 1300 mm Festverglasung Ausführung gemäß Vorbemerkungen inkl. Staubleiste und Verbreiterung Vorbereitet für Rollläden BT82	822,00 €	822,00 €
---	-----------	---	----------	----------

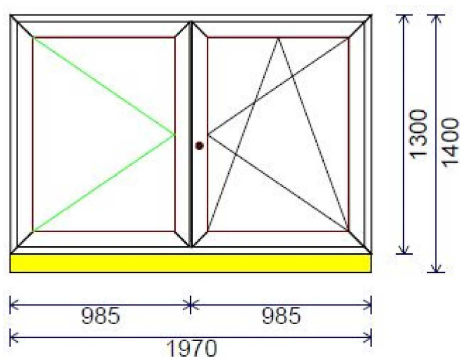
Übertrag

2.531,00 €

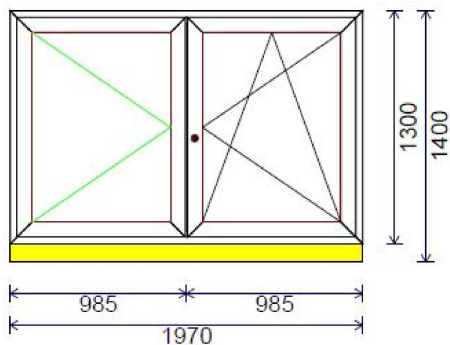
Pos.	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis €	G-Preis €
Übertrag				2.531,00 €



4	1,00 Stck	Kunststofffenster 2-tlg. D li / DK re Einbauort: ZiR 2-teiliges Element Breite 1970 mm, Höhe 1300 mm Drehflügel links / Dreh-Kippflügel rechts Ausführung gemäß Vorbemerkungen inkl. Staubleiste und Verbreiterung Vorbereitet für Rollläden BT82	1.033,00 €	1.033,00 €
---	-----------	--	------------	------------



5	1,00 Stck	Kunststofffenster 2-tlg. DK li / D re Einbauort: ZiL 2-teiliges Element Breite 1980 mm, Höhe 1300 mm Drehflügel links / Dreh-Kippflügel rechts Ausführung gemäß Vorbemerkungen inkl. Staubleiste und Verbreiterung Vorbereitet für Rollläden BT82	1.033,00 €	1.033,00 €
---	-----------	--	------------	------------



Falls erforderlich

Übertrag				4.597,00 €
----------	--	--	--	------------

Pos.	Menge ME	Bezeichnung	E-Preis €	G-Preis €
		Übertrag		4.597,00 €
6	1,00 lfdm	Verleisten mit Kunststoffleiste 30mm, weiß Abrechnung nach erbrachter Leistung/Bedarf	10,20 €	E.P.
7	1,00 Std.	Stundenlohn Facharbeiter für Montagearbeiten Anggegeben ist der geschätzte Aufwand, Abrechnung nach tatsächlich erbrachter Leistung, inkl. An- und Abfahrt sowie Rüstzeit und Materialbeschaffung.	60,00 €	60,00 €
Nettosumme				4.657,00 €
Umsatzsteuer			19 %	884,83 €
Gesamtsumme				5.541,83 €

Bitte beachten Sie:

Das angebotene Fenstersystem erfüllt den „Uw-Wert“ für Fenster von 1,1. Berechnungsgrundlage nach DIN EN 14351-1 für die Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten an Fenstern (Norm-Fenster mit einem Rahmenaußenmaß von 1230 x 1480 mm).

Diese Berechnung betrifft nur Fenster, nicht Hebe-Schiebe-Fenster/Türen, Faltanlagen, Haustüren oder P/R-Fassaden.

Bei Neubauten und bei Erneuerung/Sanierung von mehr als 1/3 der Fenster- oder Dachfläche ist ein Lüftungskonzept nach DIN 1946-6 erforderlich. Wir weisen darauf hin, dass die Erstellung und Umsetzung des Lüftungskonzeptes nicht Bestandteil unseres Angebotes ist.

Wir haben unser Angebot nach bestem Wissen auf der Grundlage Ihrer Anfrage erstellt. Unsere Leistung beinhaltet die für uns erforderliche Arbeitsvorbereitung, planerische Leistungen sind nicht enthalten. Sollten sich im Zuge des Planungs- bzw. Baufortschrittes Änderungen ergeben, so kann dies zu Mehr- oder Minderkosten gegenüber dem Angebot führen. Bei Änderungen von Stückzahl, Abmessung oder Lieferadresse ist eine Neukalkulation nötig. Montagen sind so kalkuliert, dass sie in einem Zug durchgeführt werden. Berücksichtigt wurde dabei ein ebenerdiger Transport von der Ablade- bis zur Einbaustelle. Erneute Anfahrten, welche nicht durch uns zu vertreten sind, müssen kostenpflichtig erfolgen. Das Angebot beinhaltet keine anfallenden Maler-, Maurer-, Elektro-Arbeiten oder Arbeiten eines anderen Gewerkes. Bauelemente, Zubehörteile (z.B. Handhaben, Schließer, Stopper), Verglasungen und Füllungen gehen nach bauseitiger Zwischen- bzw. Einlagerung oder direkt erfolgter Montage in die Verantwortung des Auftraggebers über.

Bedingt durch ständig steigende Rohstoffpreise können wir uns leider nur 6 Wochen an dieses Angebot halten.

Visuelle Beurteilung von Oberflächen:

Für alle von uns gelieferten und montierten Bauteile gelten die entsprechenden Richtlinien zur visuellen Beurteilung von Oberflächen des Verbandes Fenster + Fassade, Frankfurt am Main.

Farbabweichung und Farbbeschichtung Aluminiumprofile:

Aufgrund von verschiedenen Materialeigenschaften, Beschichtungsstärken und Lacktypen kann es trotz gleicher Farbbezeichnungen bzw. RAL-Nummer zu leichten Farbnuancen innerhalb der Toleranzen kommen. Dies ist kein Reklamationsgrund.

Einfarbige Aluminiumprofile werden als komplette Profillänge beschichtet, das heißt auch der Kunststoffsteg im mittleren Profilbereich. Generell gelten diese Stege als nicht beschichtungsfähig und diese Bereiche werden zu den Nichtsichtflächen gerechnet.

Das anhaftende Pulver und das Lösen der Farbbeschichtung in diesem Bereich muss toleriert werden und stellt daher keinen Reklamationsgrund dar.

Hinweis:

Bei einer Montage von bodentiefen Elementen auf dem Fertigboden (OKFFB) ist KEINE ABDICHTUNG NACH RAL möglich. Hier können wir keine Gewährleistung auf Dichtigkeit übernehmen.

Hinweis:

Wir verweisen an dieser Stelle auf die DIN EN 18008 Teil 1 und 2, Punkt 5.1.4:

Werden auf Grund gesetzlicher Forderungen zur Verkehrssicherheit Schutzmaßnahmen für Verglasungen erforderlich, kann dies beispielsweise durch Beschränkung der Zugänglichkeit (Abschränkung) oder Verwendung von Gläsern mit sicherem Bruchverhalten erfüllt werden. (Es ergeht der Hinweis auf §37, Abs. 2 der Musterbauordnung (MBO) bzw. die entsprechende Formulierung der jeweils geltenden Landesbauordnung (LBO)).

Hier heißt es: Glastüren und andere Glasflächen, die bis zum Fußboden allgemein zugänglicher Verkehrsflächen herabreichen, sind so zu kennzeichnen, dass sie leicht erkannt werden können. Weitere Schutzmaßnahmen sind für größere Glasflächen vorzusehen, wenn dies die Verkehrssicherheit erfordert. Hierzu merken wir an, dass das Gegenteil von "allgemein zugänglich" nicht "privat zugänglich", sondern "allgemein unzugänglich" ist.

Wie empfehlen:

- beidseitig Sicherheitsglas, wenn die Scheibe auch von außen zugänglich ist
 - nur innen Sicherheitsglas, wenn die Scheibe nicht von außen zugänglich ist
- Die Entscheidung obliegt dem Kunden.

Bauseitige Leistungen:

Sämtliche Anschluss-, Verdrahtungs- und Kabelverlegungsarbeiten sowie das Setzen der Schalter müssen, insofern notwendig, gemäß VDE von einer Elektro-Installationsfirma ausgeführt werden.

Bei der Montage müssen ein 220-Volt Stromanschluss sowie ein Wasseranschluss vorhanden sein.

Demontage:

Eventuelle Beschädigungen bei der Demontage auszubauender Elemente (z.B. Wand, Putz, Fensterbank, etc.) sind nicht auszuschließen, eine Beseitigung dieser Schäden geht nicht zu Lasten der Firma Lahn-Metallbau GmbH.

Gerüst:

Ein Gerüst ist im Bedarfsfall bauseits nach Vorschrift zu stellen.

Lieferzeit:

Die Lieferzeit beträgt zur Zeit ca. 8 Wochen nach Auftragserteilung und technischer Klärung.

Zahlungsbedingungen:

Zahlbar innerhalb von 8 Tagen nach Rechnungserhalt (bei Neukunden nach Absprache)

Wir sind uns sicher Ihnen ein preis- und leistungsgerechtes Angebot unterbreitet zu haben und würden uns freuen, Ihren Auftrag zu erhalten. Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Dies ist ein maschinell erstelltes Dokument und somit ohne Unterschrift gültig.