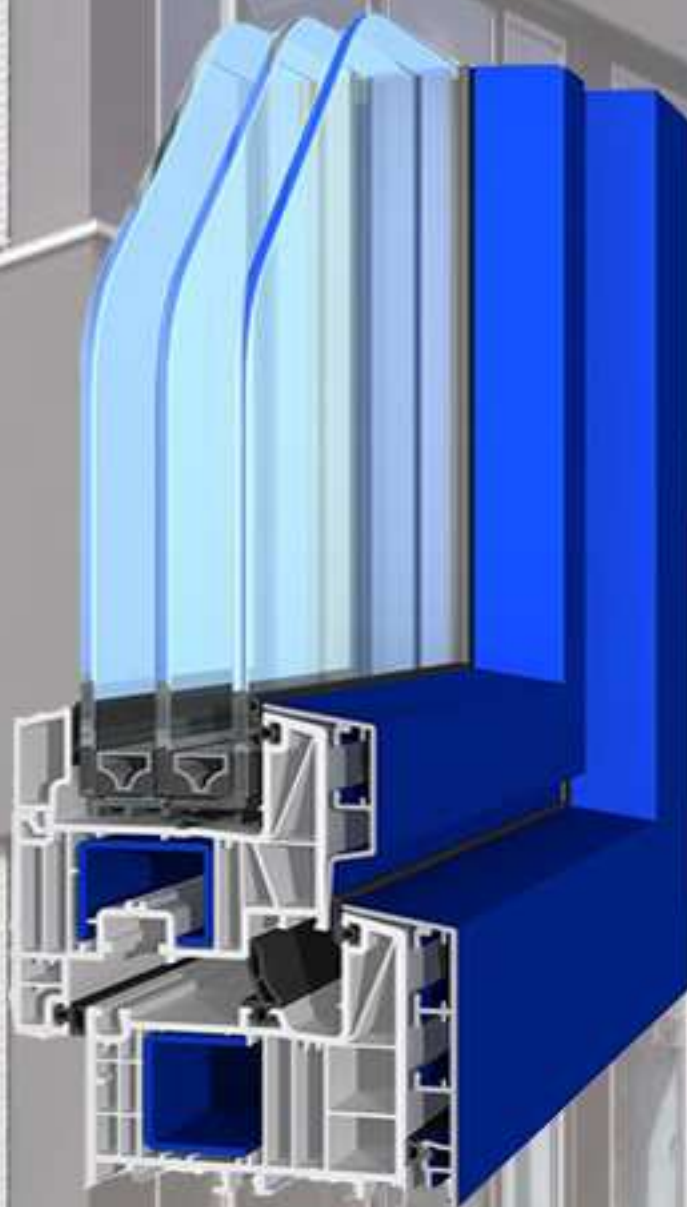


NEW

Eine gelungende Verbindung

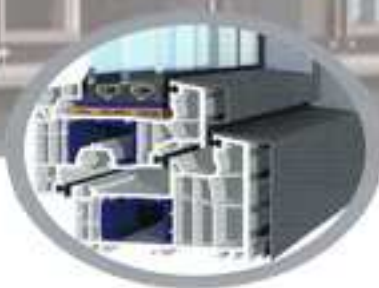
A successful combination



ALUMINIUMVORSATZSCHALE
ALUMINIUM CLADDING



bluEvolution: 82 AD



bluEvolution: 92



Hebeschiebetür

THERMO-Fen GmbH

Fenster & Türen



/// Brogmann bluEvolution: 82 MD

/// Neue Marktsegmente erobern:

Optische Aufwertung der Systeme durch die Applikation hochwertiger Aluvorsatzschalen.

/// Conquering new market segments:

The application of high-quality aluminium cladding further enhances the appearance of the systems.

/// Produktaufwertung:

Die Premium-Beschichtung der Aluvorsatzschale garantiert eine hohe Produktqualität.

/// Product upgrade:

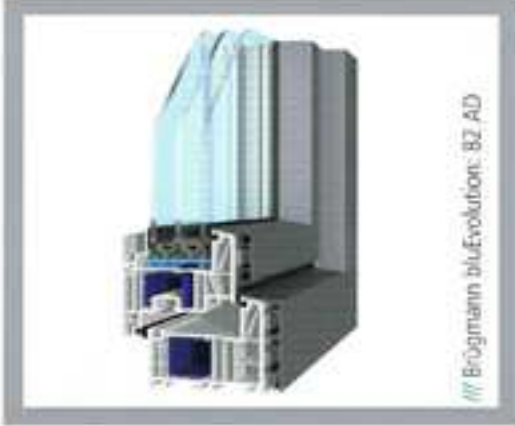
The premium coating delivered by the aluminium cladding guarantees the product's high-quality.

/// Grenzenlose Farbvielfalt:

Ob Eloxal-Töne, RAL-Töne in matter oder feinstруктуриertes Pulverbeschichtung, DB-Töne, NCS - jeder Farbwunsch kann nun erfüllt werden.

/// Infinite variety of colours:

Eloxal or RAL, matt or in finely-textured powder coating, DB colours or NCS shades - every colour wish can now be fulfilled.



/// Brogmann bluEvolution: 82 AD

/// Kurze Fertigungszeiten:

Vorgefertigte, beschichtete Rahmen geschweißt oder gesickt oder beschichtete Stangenware zur Eigenfertigung.

/// Short production times:

Prefabricated, laminated frames welded or corrugated or as laminated bars for inhouse production.

/// Kosteneffizienz:

Montage mit rationellem Clipsystem ohne zusätzliche Verklebung.

/// Cost-effectiveness:

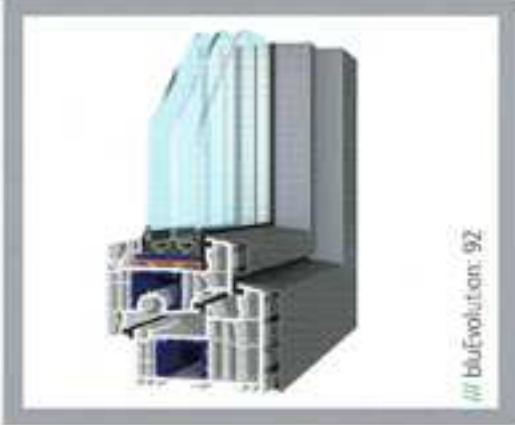
Assembly with efficient clip system without additional bonding.

/// Optimale Passgenauigkeit:

Einfache Clipsbefestigungen sorgen für eine zügige und passgenaue Verbindung auf hohem Qualitätsniveau.

/// Optimum fit:

Simple clip fastenings provide a quick and accurate connection along with the highest levels of quality.



/// bluEvolution: 92

/// Alles aus einer Hand:

Bestellung, Rahmenfertigung, Beschichtung, Lieferung und Montage durch uns.

/// Everything under one roof:

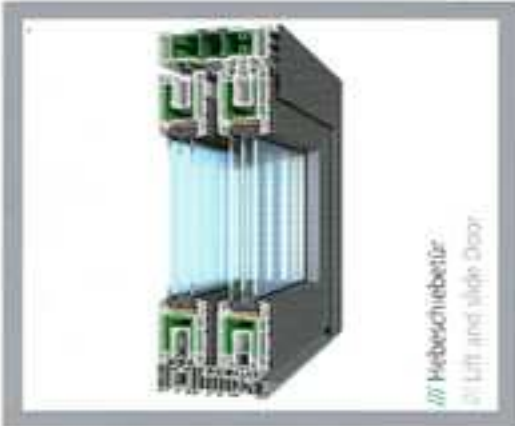
Orders, frames production, laminating, delivery and mounting by us.

/// Vielseitiges Profilsortiment, passend für jeden Baustil:

Alle gängigen Fensterkonstruktionen und Öffnungsarten, auch Schrägfenster und Rundbögen sind machbar.

/// A wide range of profiles suitable for every building style:

All current window constructions an opening types, including angled or pointed-arched windows, are feasible.



/// Hebeschiebetür
Lift and slide Door

/// Einsatzbereiche:

Dreh-, Kipp-, Dreh-Kipp Fenster, Nebeneingangstür, Hebeschiebetür.

/// Areas of application

Side and bottom hung windows, tilt- and turn windows secondary entrance door, lift and slide door.

THERMO-Fen GmbH
Fenster & Türen

Dorfstraße 20
D-83329 Waging am See
Bayern

Tel: +49 (0) 8681/ 45 34 2
Fax: +49 (0) 8681/ 47 13 00

Mail: thermo-fen@gmx.de
web: www.thermo-fen.de

Perfektion - made in Germany
Perfection - made in Germany



bluEvolution 92

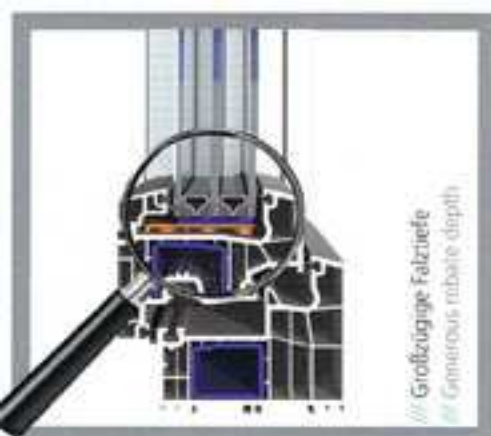


bluEvolution 92 flächenversetzt
bluEvolution 92 recessed

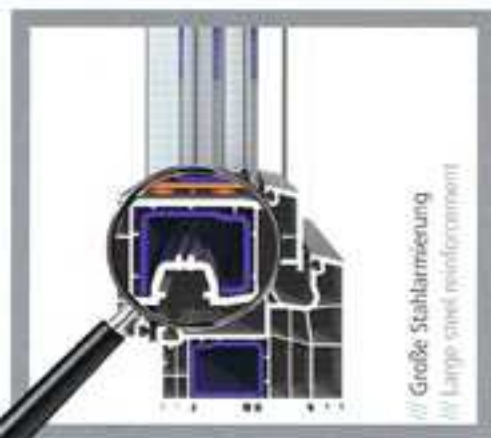


bluEvolution 92 rund
bluEvolution 92 round

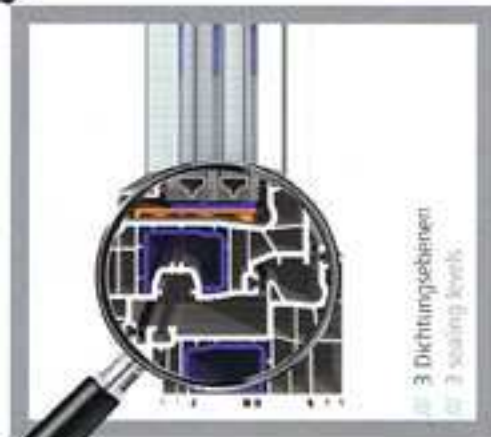
THERMO-Fen GmbH
Fenster & Türen



/// Großzügige Falztiefe
/// Generous rebate depth



/// Große Stahlarmierung
/// Large steel reinforcement



/// 3 Dichtungsebenen
/// 3 sealing levels



/// Alu-Vorsatzschale
/// Aluminium cladding

/// Perfektion:

Profile - constructed in Germany with wall thicknesses of class A stand for excellent quality.

/// Schutz vor Hitze & Kälte:

Die 6 Profilkammern von bluEvolution 92 bieten hervorragenden Wärmeschutz und dadurch die Reduzierung der Heizkosten sowie des CO₂-Ausstoßes. Durch die Möglichkeit des Einsatzes von Füllungsstärken bis zu 60 mm kann die Wärmedämmung weiter optimiert werden. Das macht bluEvolution 92 zu einem wirklich klimafreundlichen Fenstersystem.

/// Rundum sicher & optimal geschützt:

Beruhigende Sicherheit gegenüber Schall, Schlagregen und Einbruch dank der hohen Bauteile von 92 mm, der groß dimensionierten Stahlarmierung und der 3 Dichtungsebenen.

/// Umweltschutz

Vollständige Recyclingfähigkeit des gesamten Fensterprofils durch sortenreine, erdölbasierten Kunststoff.

/// Vielfalt in Form & Farbe:

Bereits Gestaltungsspektrum in Form und Farbe mit modernen, schlanken Profilsichten von nur 118 mm.

/// Langlebig & pflegeleicht:

Minimaler Pflegeaufwand durch die hoch verdichtete Oberfläche.

/// Einsatzbereiche:

Konventionelles PVC-Stahl-Profilsystem für weiße und farbige Fenster ohne formale oder funktionale Einschränkung.

/// Technische Daten:

bis zu $U_w=0,71 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
je nach Verglasung möglich.
Schallschutz bis zu 47 dB
Einbruchhemmung RC 2 bis RC 3.

/// Perfection:

Profile - constructed in Germany - with wall thickness class A stand for superior quality.

/// Protection from heat & cold:

The 6 profile chambers of bluEvolution 92 offer excellent thermal protection, thus cutting heating costs and CO₂ emissions. With the possibility of integrating filling thicknesses of up to 60 mm the thermal insulation properties can further be improved. This fact makes bluEvolution 92 to really climate friendly window system.

/// Safety allround & optimally protected:

Comforting protection from noise, driving rain and burglary due to the high construction depth of 92 mm, the large steel reinforcements and the 3 sealing levels.

/// Protection of the environment:

Recyclability of the entire window profile thanks to first-rate PVC that can be separated by material types for recycling.

/// Variety in shape & colour:

Broad design spectrum of shapes and colours with modern slim profile views of only 118 mm.

/// Durability & easy maintenance:

Minimum care needed due to the highly compressed surface.

/// Areas of application:

Conventional PVC profile system for white and coloured windows without formal or functional restrictions.

/// Technical data:

up to $U_w=0,71 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
depending on glazing.
Noise protection up to 47 dB
Burglary resistance class 2 to class 3.

THERMO-Fen GmbH
Fenster & Türen

Wohnkomfort von seiner besten Seite
Comfort of living in its best light

STREAMLINE AD



Streamline AD flächenversetzt
Streamline AD recessed



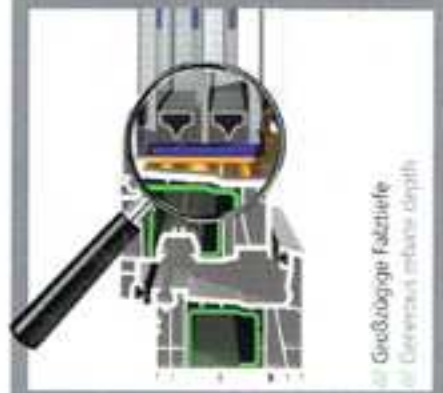
Streamline AD halb flächenversetzt
Streamline AD semi-recessed



Streamline AD rund
Streamline AD round

THERMO-FEN GmbH

Fenster & Türen



/// Großzügige Falztiefe
/// Generous rebate depth

/// **Weniger Energiekosten:**
Durch das 5- oder 7-Kammersystem kombiniert mit 2 Dichtungsebenen bieten die Fenster dauerhaft besten Wärme- und Schallschutz.

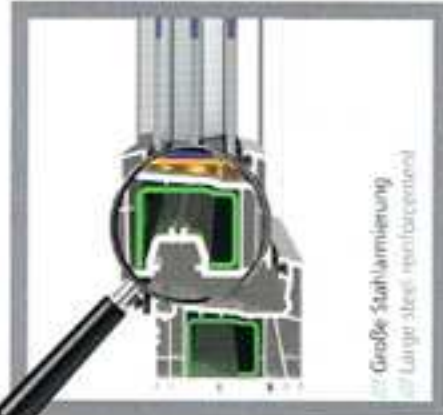
/// **Reduced energy costs:**
Due to the 5- or 7-chamber system along with 2 sealing levels a longlasting, optimum thermal insulation and sound protection is provided.

/// **Große Stahlarmierungen:**
Sorgen für hohe Stabilität der Fenster.

/// **Large steel reinforcements:**
Guarantee high stability of the windows.

/// **Großzügige Falztiefe:**
Ermöglicht den Einsatz aller handelsüblicher Verglasungen wie Isolier-, Sicherheits-, Schallschutz- oder Spezialverglasung bis zu 48 mm.

/// **Generous rebate depth:**
Allows the use of all commercially available glazing such as insulating, security, sound insulation or specialty glazing up to 48 mm.



/// Große Stahlarmierung
/// Large steel reinforcement

/// **Pflegeleicht & wetterfest:**
Durch Markenkunststoff mit hoch verdichteter Oberflächenstruktur.

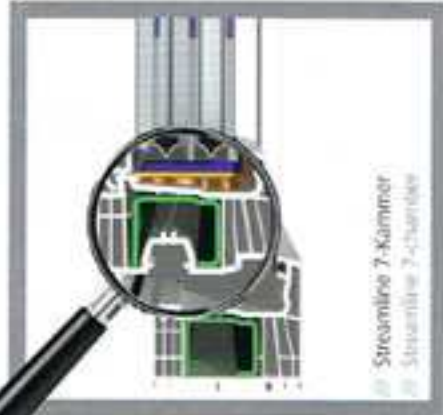
/// **Weather-proof & easy to care:**
Due to brand name PVC with a highly compressed surface structure.

/// **Hochwertige Folienbeschichtung:**
Ermöglicht eine große Auswahl an zahlreichen Standardfarben und Dekoren. Auf Anfrage auch als individuelle RAL-Farben möglich.

/// **High-quality foil coating:**
Offers a wide selection of various standard colours and decors. Individual RAL colours are also available upon request.

/// **Einsatzbereiche:**
Dreh-, Kipp-, Dreh-Kipp-Fenster, Haus-, Nebeneingangs-, Fall oder PSK-Tür.

/// **Areas of application:**
Side and bottom hung Windows, tilt- and turn windows, entrance doors, secondary entrance doors, folding or tilt- and slide doors.



/// Streamline 7-Kammer
/// Streamline 7-chamber

/// **Technische Daten:**
5- bzw. 7-Kammer Profil:
bis zu $U_w = 0,77 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
je nach Verglasung möglich.
Schallschutz bis zu 46 dB
Einbruchhemmung bis RC 2.

/// **Technical data:**
5- or 7- chamber profile:
up to $U_w = 0,77 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
depending on glazing.
Noise protection up to 46 dB
Burglary resistance class 2.

/// **Alu-Vorsatzschale:**
Moderne Alu-Optik für die dekorative Fenstergestaltung.

/// Aluminium look for decorative
Modern aluminium look for decorative window designs.

/// **Farbvielfalt:**
Elegant, klassisch oder modern:
Ein breites Spektrum an Farbvarianten ist verfügbar.

/// **Variety of Colours:**
Elegant, classic or modern look:
A broad portfolio of colours is available.



/// Alu-Vorsatzschale
/// Aluminium cladding

/// **Optimale Witterungsbeständigkeit:**
Besonders widerstandsfähig und witterungsbeständig durch aufgeklickte Alu-Vorsatzschale.

/// **Optimal weather protection:**
Extremely resistant to external or weather influences due to clip-on cladding.

Thermo-Fen GmbH

Fenster & Türen