

FENSTER



Zuhause wohlfühlen. Ohne Kompromisse.

KEINBRUCH



Benannt im polizeilichen Herstellerverzeichnis
für geprüfte und zertifizierte einbruchhemmende
Produkte.



bewa-plast

Sichere Fenster + Türen



MARKENPRODUKTE
MADE IN GERMANY



bewa-plast KUNSTSTOFFFENSTER

Mehrwert für Ihr Zuhause!

1 Professionelle Beratung | Zuverlässiger Service

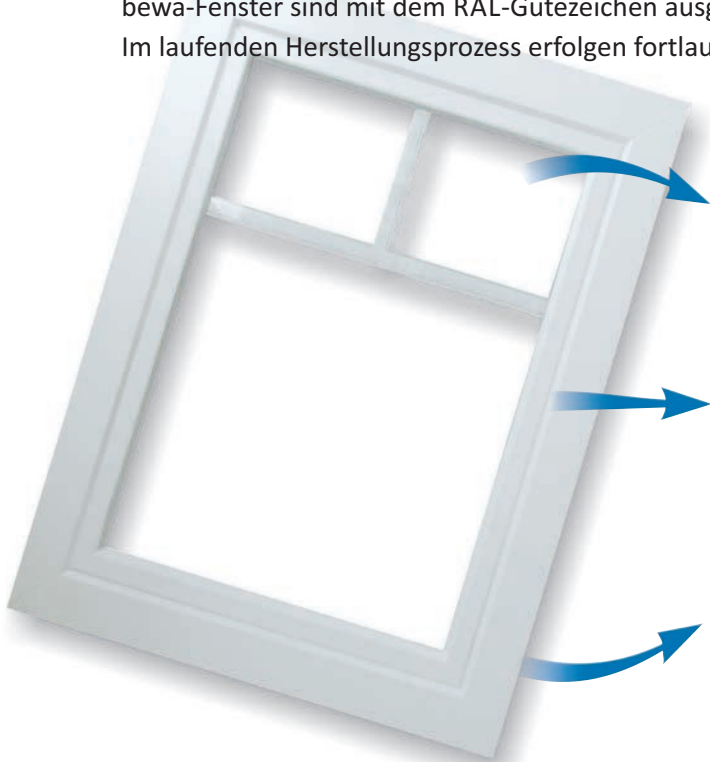
Kompetente Beratung, Betreuung und technische Unterstützung von der Anfrage bis zur Ausführung. Wir finden gemeinsam mit Ihnen auch für anspruchsvolle Objekte und Gegebenheiten die passende Lösung.



2 Exklusive Markenqualität

bewa-plast Kunststofffenster und Haustüren erfüllen höchste Ansprüche an Funktion, Technik und Design. Sie sind langlebig, pflegeleicht, witterungsbeständig und werden nach RAL- Güterrichtlinien gefertigt. bewa-Fenster sind mit dem RAL-Gütezeichen ausgezeichnet.

Im laufenden Herstellungsprozess erfolgen fortlaufende, zusätzliche Funktionsprüfungen und Verarbeitungskontrollen.



Prüfung der Eckenfestigkeit der Schweißnaht



Prüfung der Luft- und Schlagregendichtheit



Modernste Produktionstechnik

BÄRENSTARK!
bei allen Systemen!



MARKENPRODUKTE
MADE IN GERMANY



ZUHAUSE WOHLFÜHLEN

3 Designvielfalt & neueste Technik

Klassisch-trendige Optik, zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten, neueste Technik.

Filigrane Profile für mehr Licht, ideal für die Renovierung. Große Bautiefen und moderne Optik für den Neubau.

4 Hochwertige Grundausstattung

bewa-plast Kunststofffenster werden aus hochwertigen Markenprofilen gefertigt.

Sie sind besonders langlebig, witterungsbeständig und pflegeleicht.

Spezielle Verstärkungsprofile gewährleisten große Stabilität und Belastbarkeit.

Blendrahmen werden generell, unabhängig von ihrer Größe, verstärkt.

Wärmeschutz



Beste Dämmung für weniger Energieverbrauch und niedrige Heizkosten. U_w -Werte bis $0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Schallschutz



35 db Schallschutz bereits im Standard (V7/V8), für wohltuende Ruhe statt Lärm.

Einbruchschutz



Massive Mehrfach-Sicherheitsverriegelungen serienmäßig.

Neben der Standardfarbe weiß steht mit den Cool Color- und Anti Heat-Programmen ein breites Farbspektrum zur Wahl (in weiß - Fensterdichtung lichtgrau / in farbig - Dichtung schwarz / einseitig farbig - Glasleistendichtung hellgrau).

U_w -Werte bis $0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ und Glasausführungen der Glasart Iso Ug 1,1 - Ug 0,5 systemabhängig möglich.

Sehr gute Funktionalität und einfache Bedienbarkeit aller Fenster gewährleistet die hochwertige Winkhaus Markenbeschlagstechnik activPilot. Standardausstattung:

- I Scherenstift und Ecklager spielfrei mit wartungsfreiem Gleitlager.
- I Flügelheber, für dauerhaft leichtgängiges Schließen des Fensters.
- I Fehlbedienungssperre in Dreh- und Kippstellung.
- I Integrierte Drehhemmung im Scherenlager.
- I Zuschlagsicherung in Kippstellung.
- I Kippriegellager in Stahlausführung als Sicherheitsschließblech.

Selbstsperrende Sekustik Fenstergriffe mit Drehhemmung bieten zusätzlichen Schutz.

Maximale Sicherheit am Fenster durch das SiS - Stahl in Stahl Verriegelungssystem: Stahl-Pilzkopfverriegelungen im Stahlschließblech (auch in Kippstellung) werden in der Blendrahmenverstärkung verschraubt.



OHNE KOMPROMISSE

5 Bedarfsgerechte Lösungen

Fenster individuell auf Ihre Wünsche und Bedürfnisse abgestimmt?
bewa-plast bietet zahlreiche Lösungen:

Dekorvielfalt und Optik nach Wunsch:

Sie haben die Wahl: Kunststofffenster in zahlreichen Cool-Color Folierungen oder veredelte Alu-Deckschale. (S.12-15)

Nutzen Sie auch unseren Fenster-Farbkonfigurator unter:
<https://www.bewa-plast.de/produkte/fenster/>



Einbruchschutz und Sicherheit:

| Sicherer Einbruchschutz für Ihr Zuhause. (S. 17-19)

| Denn Einbrecher hinterlassen nicht nur materiellen Schaden...

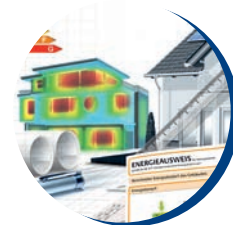
| Absturzsicherung für bodentiefeisterelemente nach DIN 18008.



Wärmedämmung:

Die richtige Wärmedämmung am Fenster senkt nachhaltig
Ihre Energiekosten. (S.20)

Achten Sie hier auch auf wärmegeämmte Anschlussprofile.



Schallschutz:

Lärmbelastung macht nachweislich krank.

Individuell abgestimmter Schallschutz bei Fenstern und Türen
sorgt für angenehme Ruhe. (S.21)



Lüftung:

Eine vom Nutzer unabhängige Lüftung sorgt für ein gesundes Raumklima.

Durch die heutige energiesparende Bauart können sich bei
unzureichender Lüftung schnell Schimmel und Feuchtigkeit bilden.
(S.22)



Barrierefreiheit:

Mehr Komfort und Selbständigkeit bis ins hohe Alter
und bei körperlichen Einschränkungen mit barrierefreien
Terrassen- und Balkontüren. (S.23)



KUNSTSTOFFFENSTER NACHHALTIG, INDIVIDUELL

FENSTERSYSTEME BAUTIEFE 70 mm

Mehr Licht, filigrane Optik durch geringe Bautiefe, insbesondere für die Renovierung geeignet.
(Auch für 24er Mauerwerk und kleine Rollladenkasten-Revisionsöffnungen)

K70 Vario 4 | Anschlagdichtungssystem

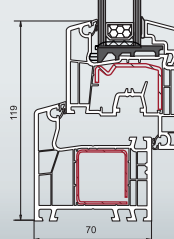
Solides, preiswertes Standardfenster.

- I 5-Kammersystem mit 2 Dichtungsebenen
- I Glasstärke bis 40 mm
- I U_f -Wert = $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit Stahl)
- I lieferbar in weiß und dekor
- I Ausführung auch mit 3-fach Glas möglich
- I Kompatibles Haustürsystem K70 Vario 4 HT

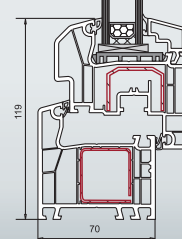


U_w bis
 $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

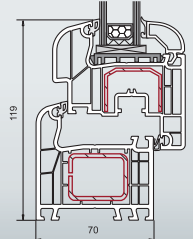
K70 Vario 4 Norm



K70 Vario 4 Design



K70 Vario 4 Karat



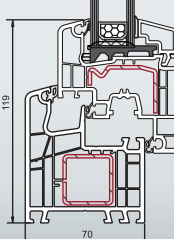
K70 Vario 5 | Mitteldichtungssystem

- I 5-Kammer System mit 3 Dichtungsebenen
- I Glasstärke bis 40 mm
- I U_f -Wert = $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit Stahl)
- I U_f -Wert = $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Flügel ohne Stahl)
- I lieferbar in weiß und dekor
- I Ausführung auch mit 3-fach Glas möglich

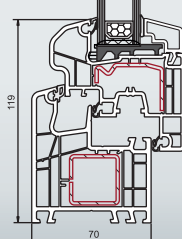


U_w bis
 $0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$

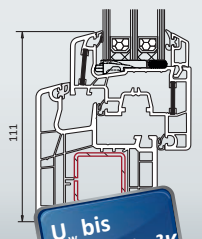
K70 Vario 5 Norm



K70 Vario 5 Design



K70 Vario 5 Powerdur



U_w bis
 $0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$

bewa-plast bietet für jedes Fenstersystem Preis-Leistungs-starke Aktionspakete:

K70 Vario 4:

Sonderedition
WESTERWALD
BASIC

K70 Vario 5:

Sonderedition
BODYGUARD

K85 Vario 7:

Sonderedition
JOKER

K85 Vario 8:

Sonderedition
BODYGUARD

Attraktive Sicherheitsausstattungen für alle Systeme:



Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.



FENSTERSYSTEME BAUTIEFE 85 mm

Große Bautiefe, insbesondere für Neubauten geeignet.

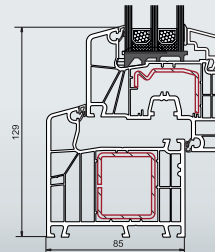
Gehobene Fensterklasse mit hervorragender Sicherheit, Wärmedämmung und Isolierung.
In entsprechender Ausführung KfW-förderfähig.

K85 Vario 7 Classic Line I Anschlagdichtungssystem

Große Bautiefe & klassisch moderne Optik zum günstigen Preis.

- I 6-Kammersystem mit 2 Dichtungsebenen
- I Glasstärke bis 48 mm
- I U_f -Wert = $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit Stahl)
- I lieferbar in weiß und dekor
- I Kompatibel zum Haustür-u. Hebe-Schiebe-Türsystem K85 Vario 7

U_w bis
 $0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$

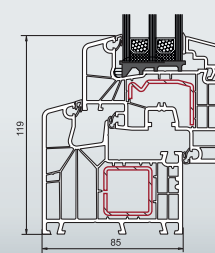


K85 Vario 8 Classic Line I Mitteldichtungssystem

Große Bautiefe & klassisch moderne Optik mit höchster Grundsicherheit.

- I 6-Kammersystem mit 3 Dichtungsebenen
- I Glasstärke bis 48 mm
- I U_f -Wert = $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit Stahl)
- I lieferbar in weiß und dekor

U_w bis
 $0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$



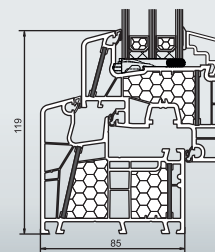
K85 Vario 8 ganz ohne Stahl, mit Scheibenverklebung:

Das stahllose Fenster für den Passivhausbau. Höchste Wärmedämmung, geringeres Gewicht.
Sicherheitsstufen bis RC2 tauglich, KfW förderfähig.

K85 Vario 8 energeto PH I Mitteldichtungssystem

- I 6-Kammersystem
- I 3 Dichtungsebenen
- I Glasstärke bis 48 mm
- I U_f -Wert = $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
- I lieferbar in weiß und einseitig holzdekor

U_w bis
 $0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$



Glasleistenausführungen:



Softline Glasleisten:
Ausführung wahlweise auf Wunsch.



Classicline Glasleisten:
Alle Fenster werden im Standard mit Classicline Glasleisten ausgestattet.





K70 Vario 4

Filigrane Optik, technisch ausgereift!

Das variantenreiche Anschlagdichtungssystem bietet mit 70 mm Bautiefe schon in der Grundausstattung hervorragenden Wärme-, Schall- und Einbruchschutz.

Neben vielen funktionellen Vorteilen lässt es auch in gestalterischer Hinsicht keine Wünsche offen; fast jede Form ist möglich und zahlreiche Farben stehen zur Auswahl.

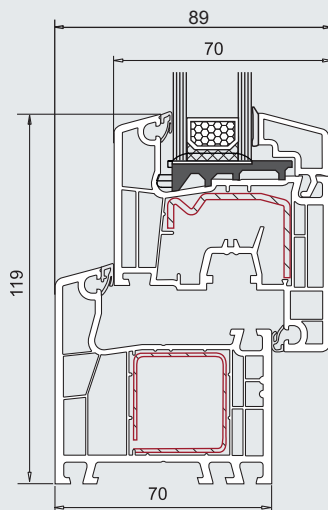
Merkmale:

- 5-Kammer System
- Bautiefe 70 mm
- Anschlagdichtungssystem mit 2 Dichtungsebenen in flächenversetzter oder halbflächenversetzter Ausführung
- Glasstärke bis 40 mm
- U_f -Wert = $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ / U_w bis $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- lieferbar in weiß und dekor
- Dichtungen je nach Fensterfarbe in grau bzw. schwarz
- Erhöhung von Schallschutz und Sicherheit durch entsprechende Zusatzkomponenten möglich.
- Ausführung auch mit 3-fach Glas möglich.
- Kompatibel zum Haustürsystem K70 Vario 4.

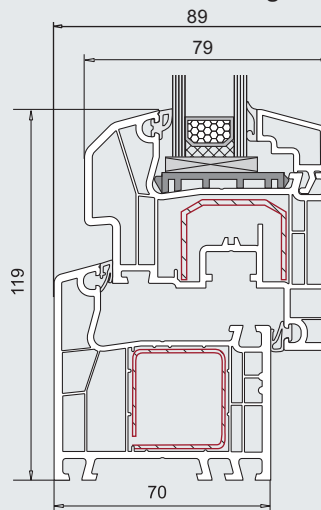
GESTALTERISCHE VIelfALT,
DIE KEINE WÜNSCHE OFFEN LÄSST!

K70 Vario 4 Flügelvarianten:

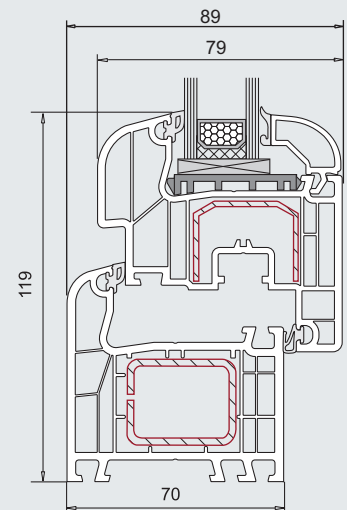
K70 Vario 4 Norm



K70 Vario 4 Design



K70 Vario 4 Karat



INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

K70 Vario 5

Modernste Technik für mehr Sicherheit

Das schlanke Mitteldichtungssystem mit 70 mm Bautiefe bietet mit seinen drei Dichtungsebenen hervorragende Wärmedämmung und Sicherheit.

Es lässt viel Spielraum in der Gestaltung und geht auch bei höchsten Anforderungen keine Kompromisse ein.

Merkmale:

- 5-Kammer System mit Multifalzflügel
- Bautiefe 70 mm
- Mitteldichtungssystem mit 3 Dichtungsebenen in flächenversetzter oder halbflächenversetzter Ausführung
- Glasstärke bis 40 mm
- U_f -Wert = 1,2 W/m²K (mit Stahl) / =1,1 (Flügel ohne Stahl)
- U_w bis 0,95 W/m²K (mit Stahl) / bis 0,92 (Flügel ohne Stahl)
- lieferbar in weiß und dekor
- Dichtungen je nach Fensterfarbe in grau bzw. schwarz
- Erhöhung von Schallschutz und Sicherheit durch entsprechende Zusatzkomponenten möglich.
- Ausführung auch mit 3-fach Glas möglich.

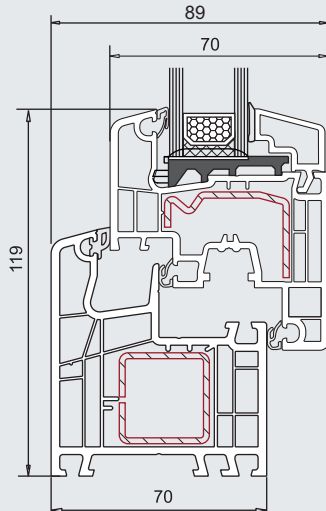


Alternativ
auch mit
Scheiben-
verklebung

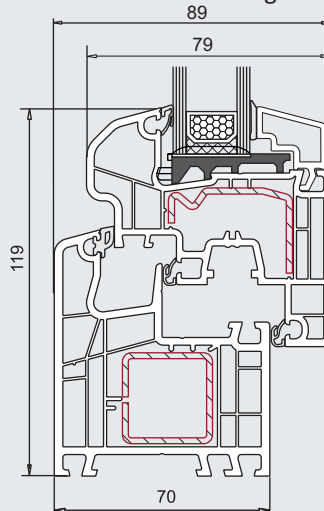
HERVORRAGENDE DÄMMUNG & ISOLIERUNG FÜR MEHR SICHERHEIT.

K70 Vario 5 Flügelvarianten:

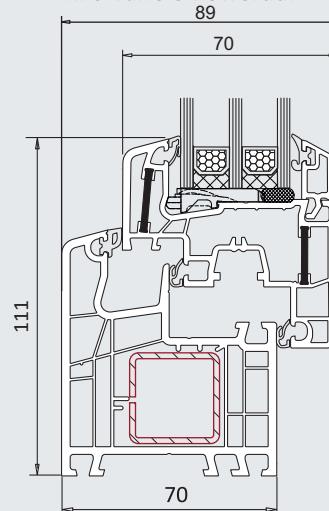
K70 Vario 5 Norm



K70 Vario 5 Design



K70 Vario 5 Powerdur





K85 Vario 7 Classic Line

Hochwertige Qualität in klassisch-moderner Optik!

Das Anschlagdichtungssystem bietet mit 85 mm Bautiefe und Mehrkammertechnik hervorragende Wärmedämmung und Isolierung des Fensters.

Mit einem breiten Farbspektrum eröffnet es vielfältige Möglichkeiten in der Wohnraum- und Fassadengestaltung.

Merkmale:

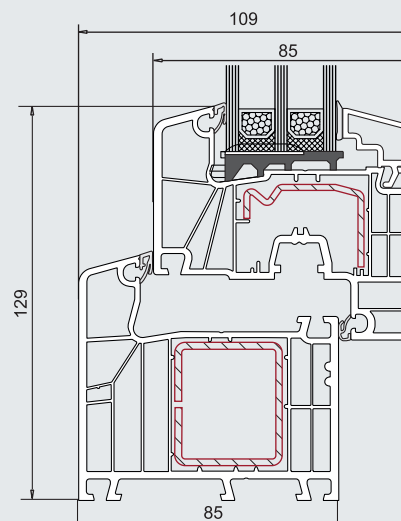
- 6-Kammer System mit Multifalzflügel
- Bautiefe 85 mm
- Anschlagdichtungssystem mit 2 Dichtungsebenen in flächenversetzter Ausführung
- Glasstärke bis 48 mm
- U_F -Wert = $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ / U_w bis $0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
- lieferbar in weiß und dekor
- Dichtungen je nach Fensterfarbe in grau bzw. schwarz
- Erhöhung von Schallschutz und Sicherheit durch entsprechende Zusatzkomponenten möglich.
- Kompatibel zum Haustürsystem K85 Vario 7 - und Hebe-Schiebe-Tür-System.



Alternativ
auch mit
Scheiben-
verklebung

BESTE ISOLIERUNG FÜR EIN GUTES WOHNGEFÜHL.

K85 Vario 7 Classic Line Flügelvarianten:





Alternativ
auch mit
Scheiben-
verklebung

K85 Vario 8 Classic Line

Das Premiumfenster mit Passivhauswerten

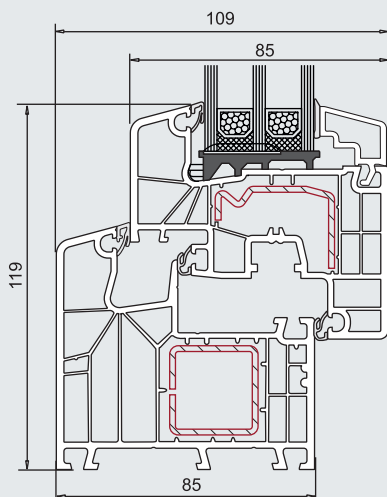
Einfach mehr - bietet das bewa-Fenster K85 Vario 8 Classic Line. Dieses hoch entwickelte Mitteldichtungssystem verbessert mit seinen 85 mm Rahmenbautiefe und drei Dichtungsebenen nicht nur die Stabilität sondern auch die Wärmedämmung und Dichtigkeit des Fensters.

Merkmale:

- 6-Kammer System mit Multifalzflügel
- Bautiefe 85 mm
- Mitteldichtungssystem mit 3 Dichtungsebenen in flächenversetzter Ausführung
- Glasstärke bis 48 mm
- U_f -Wert = $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ / U_w bis $0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$
- lieferbar in weiß und dekor
- Dichtungen je nach Fensterfarbe in grau bzw. schwarz
- Erhöhung von Schallschutz und Sicherheit durch entsprechende Zusatzkomponenten möglich.

MEHR SICHERHEIT,
MEHR WÄRMEDÄMMUNG, MEHR DICHTIGKEIT!

K85 Vario 8 Classic Line Flügelvarianten:
K85 Vario 8 Norm



Vario 8 Ausführung
mit ift-Passivhauszertifikat

K85 Vario 8 PASSIV

Verbesserte Dämmung
durch optimierten
Rahmen:

$U_f = 0,95 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Verglasung:

$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$





K85 Vario 8 energeto PH

Zertifiziertes Passivhausfenster

Das Fenster ohne Stahl

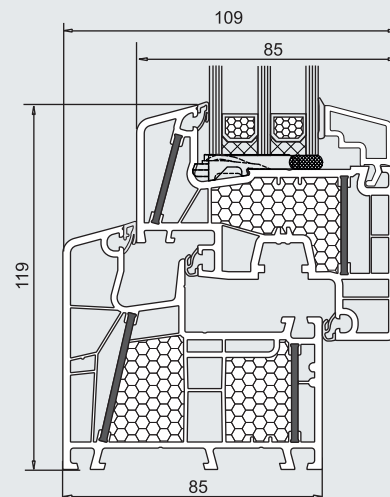
Merkmale:

- ohne Stahl - mit Dämmkern
- $U_w = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- 6-Kammer Mitteldichtungssystem
- Bautiefe 85 mm
- lieferbar in weiß & einseitig holzdekor
- Passivhaustauglichkeit durch Dr. Feist Zertifikat bestätigt.

GEPRÜFTE QUALITÄT!



K85 Vario 8 energeto PH:








FENSTERFARBEN

GROßE AUSWAHL

Von Klassisch bis Modern. Von Landhaus bis Mediterran und Elegant.
Mit den bewa-plast Farbgestaltungsmöglichkeiten bleiben keine Wünsche offen.

1 Cool-Color Farben



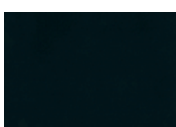
STANDARD DEKORE:

Systeme:			ein- seitig	beid- seitig	Systeme:			ein- seitig	beid- seitig
V4/5/7		nussbaum 436-2035 beidseitig auf braun	X	X	V4/7/8		anthrazitgrau Sandstruktur 436-7003	X	
V4/5/7		mahagoni 436-2002 beidseitig auf braun	X	X	V4/7		grau Sandstruktur 436-7049	X	*
V4/5/7		golden oak 436-2036 beidseitig auf ocker	X	X					

Lieferzeit Standarddekore 4 Wochen

* beidseitige Ausführung als SONDER DEKOR.







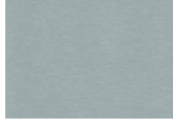

NATURA STANDARD DEKORE:

Systeme:			ein- seitig	beid- seitig	Systeme:			ein- seitig	beid- seitig
V4/7		braun dekor 436-5010	X	X	V4/7		dunkelgrün 436-5021	X	
V4/7		bergkiefer 436-2009 beidseitig auf ocker	X	X	V7/8		alux DB 703 436-1014 ab 09/18 beidseitig auf anthrazit	X	X
V4/7		mooreiche 436-2007	X	X	V4/7		basaltgrau Sandstruktur 436-7048	X	
					V7/8		anthrazitgrau Sandstruktur 436-7003 ab 09/18 beidseitig auf anthrazit		X

Natura-Standarddekore preisgleich mit
Standarddekoren, Lieferzeit jedoch 6 Wochen

1 Cool-Color Farben

SONDER DEKORE:

Systeme:			ein- seitig	beid- seitig	Systeme:		ein- seitig	beid- seitig
V7		walnuss kolonial life like 436-3062 beidseitig auf ocker	X	X	V7		sheffield oak 456-3081	X
V7		newcastle oak 436-3077	X		V7		moosgrün 436-5014	X
V7		walnuss terra life like 436-3059 beidseitig auf braun	X	X	V7		dunkelrot 436-5013	X
V7		walnuss amaretto life like 436-3058 beidseitig auf ocker	X	X	V7		aluminium gebürstet 436-1001	X
V7		birke life like 436-3031 beidseitig auf ocker	X	X				

Lieferzeit Sonderdekore 8-10 Wochen

NATURA SONDER DEKORE:

Andere Farben aus der aluplast Farbwelt auf Anfrage.

Mit dem Fenster-Farbkonfigurator die Farbe finden, die zu Ihnen passt:
<https://www.bewa-plast.de/produkte/fenster/>



Dichtungen sind bei allen Dekorfolien grundsätzlich schwarz, jedoch bei einseitig folierten Fenstern ist die Glasleistendichtung innen hellgrau.

Eventuelle Farb- und Strukturabweichungen der abgebildeten Muster gegenüber den Fensterprofilen sind drucktechnisch bedingt.

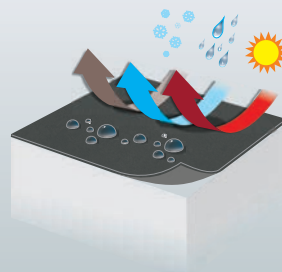


Unser Know-How für farbige Fenster, damit Sie lange Freude daran haben:

Dunkle Farben liegen im Trend, jedoch nicht jedes Fenster macht diesen Trend problemlos mit. Denn die Oberflächentemperatur eines Kunststofffensters steigt mit herkömmlichen Dekorfolien. **bewa-Fenster hingegen sind sehr gut auch für kritische Temperaturen ausgestattet!**

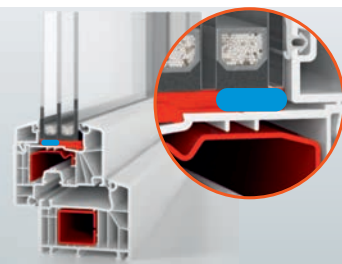
| Cool-Colors Dekorfolien:

Bei der Verwendung von Cool Colors Dekorfolien steigt die Oberflächentemperatur des Kunststofffensters auf maximal 58°C, gemessen bei 36°C im Schatten.



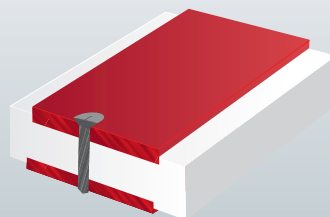
| Klebetechnik:

Klebetechnik bringt mehr Stabilität, Formbeständigkeit und mehr Licht durch kleinere Flügelabmessungen. Darüber hinaus können die maximalen Abmessungen erhöht werden.



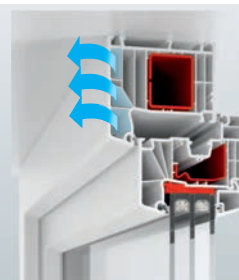
| Sonderverstärkung:

Ein Stahl/KSt/ Stahl Verbund sorgt für eine hervorragende Stabilität und ermöglicht die Ausführung von raumhohen Fenstern. Durch den kraftschlüssig eingebundenen Kunststoff verbessert er vor allem die Thermostabilität und verhindert somit den Verzug bei dunklen Fensterfarben.



| Hinterlüftung:

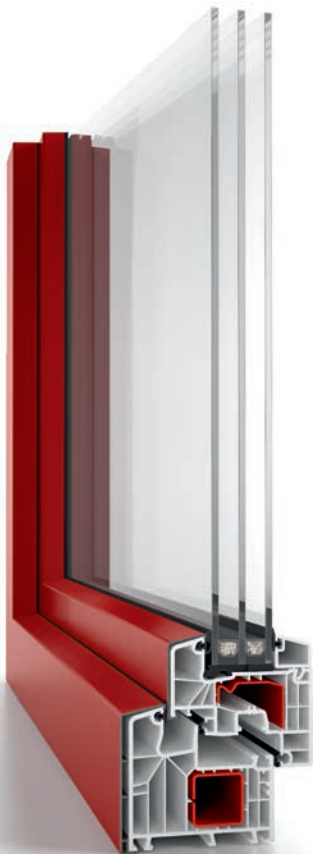
Farbige bewa-Fenster werden mit einer zusätzlichen Hinterlüftung ausgestattet, die das Aufheizen der Profile deutlich reduziert. Ähnlich wie bei Alu-Deckschalen bleibt das Innere des Profils kühler.



MADE IN GERMANY

2 Alu-Deckschalen

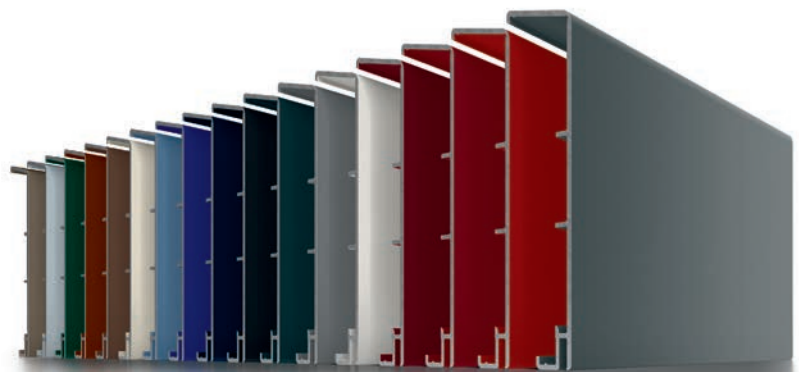
Mit edlem Look voll im Trend.
Kombinieren Sie die Vorteile von Aluminium und Kunststoff.



Veredeln Sie Ihre Fenster mit Aluminiumvorsatzschalen.
Profitieren Sie von der Vorteilen beider Materialien:
Den herausragenden Wärmedämmeigenschaften eines Kunststofffensters.
Der moderne Look von Aluminium.

Die Beschichtung der Aluminiumvorsatzschalen ist in allen RAL-Farben möglich, sodass keine Wünsche offen bleiben.

Lieferbar für die Fenstersysteme K85 Vario 7 und K 85 Vario 8.



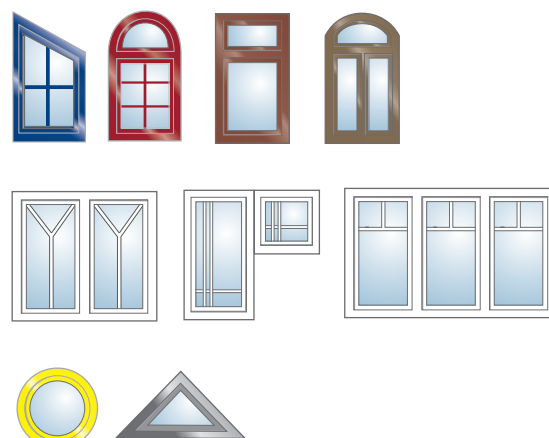
Modernes Design,
individuelles Styling für Ihre Fassade.

F & S FORMEN & SPROSSEN DAS GEWISSE ETWAS

Fensterformen und Sprossen bieten jedem Bauherren die Möglichkeit seinen Fenstern einen ganz eigenen Charme und Ausdruck zu verleihen.

Die Form der Fenster lässt viel Gestaltungsspielraum.

Einflügelig, mehrflügelig, dreieckig oder rund, bis hin zu Korb- oder Stichbogen ist alles möglich.



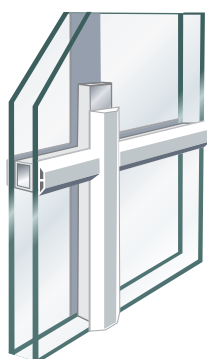
INDIVIDUELLE FORMEN UND SPROSSEN,
MACHEN IHRE FENSTER ZU ETWAS BESONDEREM.

Im Bereich der Fenstersprossen sind folgende Ausführungen möglich:

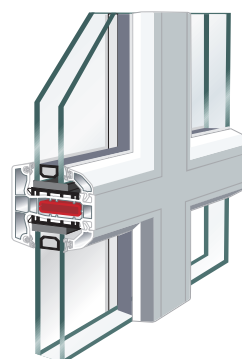
I innenliegende Sprossen



I aufgeklebte Sprossen



I glasteilende Sprossen



EINBRUCHSCHUTZ FÜR IHRE SICHERHEIT

Reihenhäuser, Ein- oder Mehrfamilienhäuser, Geschäftsräume, ungesicherte Fenster und Türen sind immer potenzielle Ziele für Einbrecher.

Die Fakten:

Wie häufig wird eingebrochen?

In Deutschland wird alle viereinhalb Minuten eingebrochen!

Wo und wie wird eingebrochen?*

Wohnungseinbrüche über Fenstertüren und Fenster: 77%

Wohnungseinbrüche über Haustüren: 18 %

Häufigste Art der Fensteröffnung ist das Aufhebeln: 69%

Eindringen mittels Glasdurchgriff : 8%

Täterprofil:

Einbrecher sind zum Großteil Gelegenheits Täter.

Das heißt, sie suchen den schnellsten und einfachsten

Zugang. Je länger sich Ihnen ein Widerstand bietet,

desto höher die Wahrscheinlichkeit, dass sie von ihrem Vorhaben ablassen.

* Kölner Studie zum Wohnungseinbruch



Empfohlene Sicherheitsausstattung für Fenster und Türen.

Sicherheit individuell nach Anspruch bieten die bewa-plast Sicherheitskategorien 1-3:

1 Standard für alle bewa-plast Kunststoffenster:

Grundsicherheit

Standard für alle Fenster



Zwei massive Stahl Sicherheitsverriegelungen, zwei Achtkantverschlussbolzen und zwei Sicherheitsschließblechen im Stahl-Rechteckrohr verschraubt (SiS) Sekustik-Fenstergriff und Fehlbedienungsperre!



Massive Pilzkopf - Sicherheitsverschlussbolzen mit Verschiebesicherung.



Sicherheitsschließblech mit Stahlbrücke und Mehrfachverschraubung.



Achtkant-Sicherheitsverschlussbolzen im Sicherheitsschließblech fest verankert.



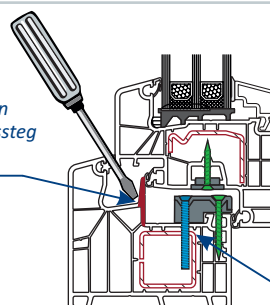
Fehlbedienungsperre für Dreh- und Kippstellung.



Sekustik-Fenstergriff mit integriertem Sperr-Mechanismus.

bewa-plast Kunststoffenster Mitteldichtungssysteme haben zusätzlich einen stabilen Mitteldichtungssteg, der effektiv den Beschlag vor Aufhebelversuchen schützt.

Bei unseren Mitteldichtungssystemen schützt ein massiver Mitteldichtungssteg den Beschlag



Stahl Sicherheits-schließbleche mit Stahlschrauben im Stahl verschraubt (SiS-Ausführung).

2 Sicherheitsmodule für zusätzlichen Einbruchschutz:

Sicherheitsstufe B1

4-fach gesichert
(ab 80 cm Flügelbreite)

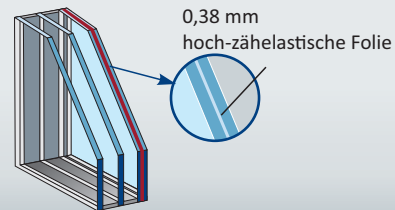
ohne Aufpreis

4 Sicherheitsverriegelungen mit 4 Achtkantverschlussbolzen
Griffseite und Bandseite in SiS-Ausführung
mit Pilzkopfzapfen und Sicherheitsschließblech Stahl,
Sekustik-Fenstergriff!



Sicherheitsverglasung

VSG Sicherheitsgläser erhöhen durch eine hoch-zähelastische Folie
den Einbruchschutz gegen das Durchschlagen der Scheibe.
z. B. 6 mm VSG Verbundsicherheitsglas



Sicherheitsgriff

Anstelle eines herkömmlichen Fenstergriffes:

Der Sicherheitsgriff SecuForte Hamburg mit mechanischer Sperre verhindert,
dass bei einer Bohrung neben dem Griff,
dieser gedreht und das Fenster geöffnet werden kann.

Fenster mit herkömmlichen Standard- bzw. Sekustik-Fenstergriffen und Sicherheitsbeschlag
sind für Einbrecher von heute leicht zu überwinden!



Zusätzliche Verschiebesicherung / Fenstersperrriegel mit automatischem Bolzenverschluss

bewa-plast Safe-Lock ist eine verdeckt liegende, zusätzliche Verriegelung und Verschiebesicherung unten auf der Griffseite des
Fensters. Durch einen robusten Stahl-Riegel und den Acht-Kant-Verschlussbolzen auf der Fenster-Griffseite unten, bietet der
automatische Sperrriegel Safe Lock hohen, zusätzlichen Einbruchschutz gegen Aufhebel-versuche. Sie kann zu ALLEN bewa-plast
Sicherheitsstufen (bis RC2) als zusätzliche Komponente für Dreh- und Dreh-Kipp-Fenster und Fenstertüren gewählt werden*.



Fenster geöffnet



Fenster geschlossen aber
noch nicht verriegelt



Fenster geschlossen und
verriegelt



Zusätzliche
Verschiebesicherung.



Zusätzlicher
Aushebelschutz
bis zu 1/2 Tonne.

SAFE LOCK



*Nicht ausführbar bei bewa-Sicherheitspallüftung QS,
Kunststofffenstern mit Parallelspallüftung PADK/PAD, PSK-Türen und Haustürschwelle..

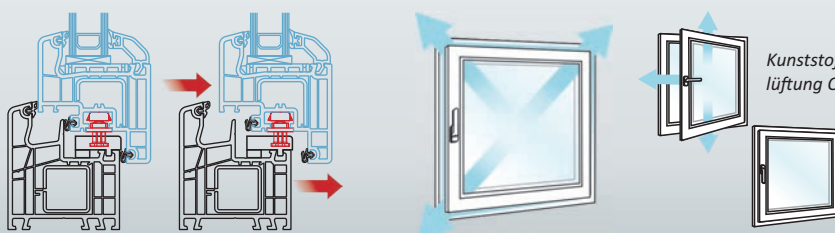
Sicherheitsspallüftung Quadro Safe (QS) - Sicher Lüften, auch in Abwesenheit!

Mit dem herkömmlichen Dreh-Kipp-Beschlag können Fenster nur gekippt oder weit geöffnet werden.

Mit dem einzigartigen QS- Beschlag lässt sich der Flügel zusätzlich 6mm parallel zum Rahmen abstellen.

Dabei ist die gleiche Sicherheit gegeben wie im geschlossenen Zustand des Fensters (bewa-plast Sicherheitsstufe B).

Die Bedienung erfolgt einfach über die Drehung des Fenstergriffs um 180°. Eine Frischluftzufuhr ist so sicher und unkompliziert zu
jeder Zeit möglich. Alternativ besteht auch die Möglichkeit der PAD/PADK Parallelspallüftung.

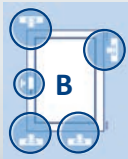


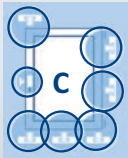



Kunststofffenster mit Sicherheitsspall-
lüftung Quadro Safe (QS) und Drehfunktion.

Sicherheits-
SPALLÜFTUNG QS
Quadro Safe




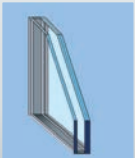


3 bewa-plast Sicherheitspakete B und C für erweiterte Sicherheit:

Sicherheitsstufe B erhöhte Sicherheit	Aushebelschutz (AHS) Alle 4 Ecken in SiS-Ausführung mit Pilzkopfzapfen und Sicherheitsschließblech Stahl, Sekustik-Fenstergriff! Wir empfehlen zu Sicherheitsstufe 0-B: A1 (P2A) Sicherheitsverglasung, Sekustik Fenstergriff abschließbar, Anbohrschutz	
BODYGUARD Rundum gesicherte Verriegelungen Für die Systeme V5 und V8 ohne Aufpreis	Alle Verriegelungen in SiS Ausführung. Verschraubung der Pilzkopfschließbleche im Stahl, zusätzliche Sicherheitsschließung mit bewa-Beschlag-Sperre* und Sekustik Fenstergriff Wir empfehlen zusätzlich: Sicherheitsverglasung mit Scheibenverklebung	 
Sicherheitsstufe C die Komplettlösung für ein Höchstmaß an Sicherheit	Alle Verriegelungen in SiS Ausführung. Verschraubung der Pilzkopfschließbleche im Stahl, zusätzliche Distanzklötze im Bereich der Pilzkopfschließbleche, Fenster rundum verstärkt, abschließbarer Fenstergriff, Anbohrschutz, Fehlbedienungssperre Auf Wunsch: Sicherheitsglas A3	 

*Ab Flügelhöhe 751 mm
bzw. Rahmenhöhe 835 mm

4 Noch mehr Sicherheit mit Einbruchhemmungen nach DIN EN 1627-1630:

Einbruchhemmung nach DIN EN 1627-1630 Sicherheitsstufe RC1N geprüfte Sicherheit	Grundschutz gegen Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt Sicherheitsbeschlag für RC1N Alle Bauteile in SiS-Ausführung, an allen 4 Ecken Achtkantverschlussbolzen und Stahl Sicherheitsschließbleche Scheibenverklebung für RC1, Anbohrschutz und abschließbarer Griff.	
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627-1630 Sicherheitsstufe RC2N /RC2 geprüfte Sicherheit	Schutz gegen Aufbruchversuche zusätzlich mit einfachen Werkzeugen Sicherheitsbeschlag für RC2 Verschraubung der Pilzkopfschließbleche im Stahl, zusätzliche Distanzklötze im Bereich der Pilzkopfschließbleche, Fehlbedienungssperre, Fenster rundum verstärkt mit Sonderstahl Verschiebesicherung, Scheibenverklebung für RC2, Anbohrschutz und abschließbarer Griff RC 2: zusätzlich Sicherheitsglas P4A	  

WÄRMESCHUTZ ENERGIE SPAREN

Fenster haben einen Fassadenanteil von ca. 30%, sind jedoch die dünnsten Stellen in der Fassade und lassen somit am ehesten Wärme und Kälte entweichen.



Eine wesentliche Voraussetzung für bestmögliche Energieeffizienz und damit zur Einsparung von Heizenergie, ist eine optimierte Wärmedämmung der Fenster und ihrer Anschlussprofile.

Um eine ideale Wärmedämmung der Fenster zu erreichen, ist neben der Verglasung auch die Wahl des Blendrahmens, mit einem Anteil von ca. einem Drittel an der gesamten Fensterfläche, zu berücksichtigen. bewa-plast Kunststofffenster und -türen haben bereits im Standard sehr gute Wärmedämmeigenschaften, die durch eine Ausstattung mit speziellen Wärmeschutzgläsern weiter verbessert werden können.

Mit bewa-plast Kunststofffenstern sind U_w -Werte bis $0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$ systemabhängig möglich (siehe Tabellen).

U_w -Werte für bewa-Standardfenster mit Isolierglas und thermisch verbessertem Randverbund ($\Psi_i 0,040 \text{ (W/mK)}$) nach DIN EN ISO 10077-1

Fenstersystem Ug Verglasung ($\text{W/m}^2\text{K}$)	Vario 4 ($\text{W/m}^2\text{K}$)	Vario 5 ($\text{W/m}^2\text{K}$)	Vario 5 Powerdur ($\text{W/m}^2\text{K}$)	Vario 7 ($\text{W/m}^2\text{K}$)	Vario 8 ($\text{W/m}^2\text{K}$)	Vario 8 Passiv ($\text{W/m}^2\text{K}$)
1,1	1,3	1,2	1,2	-	-	-
1,0	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	-
0,7	1,0	0,95	0,92	0,94	0,90	0,88
0,6	-	-	-	0,87	0,83	0,80
0,5	-	-	-	0,80	0,76	-

U_w -Werte für bewa-Standardfenster mit Isolierglas und Alu-Abstandshalter ($\Psi_i 0,07 \text{ (W/mK)}$) nach DIN EN ISO 10077-1

Fenstersystem Ug Verglasung ($\text{W/m}^2\text{K}$)	Vario 4 ($\text{W/m}^2\text{K}$)	Vario 5 ($\text{W/m}^2\text{K}$)	Vario 5 Powerdur ($\text{W/m}^2\text{K}$)	Vario 7 ($\text{W/m}^2\text{K}$)	Vario 8 ($\text{W/m}^2\text{K}$)	Vario 8 Passiv ($\text{W/m}^2\text{K}$)
1,1	1,3	1,3	1,3	-	-	-
1,0	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	-
0,7	1,1	1,0	1,0	1,0	0,97	0,93
0,6	-	-	-	0,94	0,90	0,86
0,5	-	-	-	0,88	0,83	-

SchALLSCHUTZ ENTSPANNENDE RUHE

Schalldämmende Fenster schützen uns vor Lärm von außen.
Sie steigern nachhaltig die Wohn- und Lebensqualität.

Lärm stellt zunehmend eine große Belastung für den Menschen dar und führt sogar häufig zu gesundheitlichen Beschwerden.

Wohnen bei Verkehrs- oder Fluglärm, ständig laute Musik vom Nachbarn, stören erheblich die Wohn- und Lebensqualität.

Schallschutzfenster reduzieren den Lärm und schaffen eine angenehme und ruhige Wohnatmosphäre.

Da Fenster als Schallbrücken im Haus zu betrachten sind, ist insbesondere hier die Auswahl des richtigen Elementes von großer Bedeutung.



bewa-Kunststofffenster bieten mit ihren hochwertigen Fensterbeschlägen, Rahmenausführungen und 3-fach Verglasungen bereits in der Standardausführung ein hohes Maß an Schallschutz (zwischen 33 und 35 db*), der je nach Lärmintensität durch das entsprechende Spezialglas auf die jeweiligen Anforderungen und Lärmquellen angepasst und optimiert werden kann.

bewa-Fenster erreichen Schalldämmwerte von 33 bis 48 dB.

Die richtige Schalldämmung für Fenster ermitteln:

Die DIN 4109 fordert Dämmwerte von ganzen Wänden.

Zur Ermittlung des Schalldämmmaßes von Bauteilen ist es wichtig, zuerst den maßgeblichen Außenlärm zu kennen. Je nach Richtlinie wird der mittlere Maximalpegel oder der Mittelungspegel der Rechnung zugrunde gelegt. Weiterhin ist auch das Spektrum des Außengeräusches zu beachten, welches bei der Ermittlung der Schalldämmmaße von Bauteilen zu berücksichtigen ist (Spektrum-Anpassungswert bei der Ermittlung von Einzahlangaben).

Einen Überblick über die erforderlichen Schalldämmwerte von Fenstern in Abhängigkeit von der Raumfunktion bei unterschiedlichen Lärmaußenpegeln gibt die nachfolgende Tabelle:

Lage des Gebäudes	Außenpegel	Empfohlener Schallpegel	Schalldämmwert des Fensters
Dorf- oder Mischgebiet	60dB(A)	Schlafen 25-30 dB(A)	33 dB
		Wohnen 30-35 dB(A)	27 dB
		Arbeiten 35-50 dB(A)	15 dB
Stadtmitte	70dB(A)	Schlafen 25-30 dB(A)	43 dB
		Wohnen 30-35 dB(A)	37 dB
		Arbeiten 35-50 dB(A)	25 dB
stark befahrene Straße	>70dB(A)	Schlafen 25-30 dB(A)	47 dB
		Wohnen 30-35 dB(A)	43 dB
		Arbeiten 35-50 dB(A)	30 dB

*fenstersystemabhängig

FENSTERLÜFTUNG

GESUNDES RAUMKLIMA

Beugt effektiv Feuchte und Schimmelbildung vor:
Eine kontrollierte, nutzerunabhängige Lüftung.



Die heute dichte und energiesparende Bauweise begünstigt Feuchteschäden und Schimmelpilzbildung, sowohl bei Neubauten als auch in der Sanierung. Sie lässt eine natürliche Abluftung des Wassers nicht zu.

Pro Person entstehen in einem Haushalt ca. 2,5 Liter Wasser am Tag in Form von Feuchtigkeit. Faktoren wie Abwesenheit, Einbruchschutz, die kalte Jahreszeit und hohe Energiekosten, tragen zusätzlich dazu bei, dass viele Bewohner die Fenster sehr häufig geschlossen halten. Deshalb gilt die herkömmliche Intensivlüftung über die Fensteröffnung rechtlich nicht als Grundlüftung nach DIN 1946-6.

Eine kontrollierte Lüftung muss eingebaut werden!

Nach aktueller EnEV muss gemäß DIN 1946-6 bei Neubauten und umfassenden Sanierungen vom Architekten und bei Teilsanierungen ab einem Austausch von 1/3 der Fensterfläche vom Fensterbauer ein Lüftungskonzept erstellt werden.

Grundlüftung bereits im Fenster integriert!

Mit dem Einbau von Fenster-Lüftungssystemen wird eine Grundlüftung sichergestellt, das Feuchterisiko minimiert und gleichzeitig Energie gespart, da man für die trockenere Luft weniger Energie zum Aufheizen benötigt.

Eine Lösung für alle Fenstersysteme bietet bewa-plast mit denen dezent im Fensterrahmen bzw. Fensterflügel integrierten Fensterfalzlüftern Regel-Air (ausschließlich für Anschlagdichtungssysteme) und arimeo. Lüfterklappen regeln präzise die durchströmende Luftmenge. Beide Systeme eignen sich auch zur einfachen Nachrüstung.

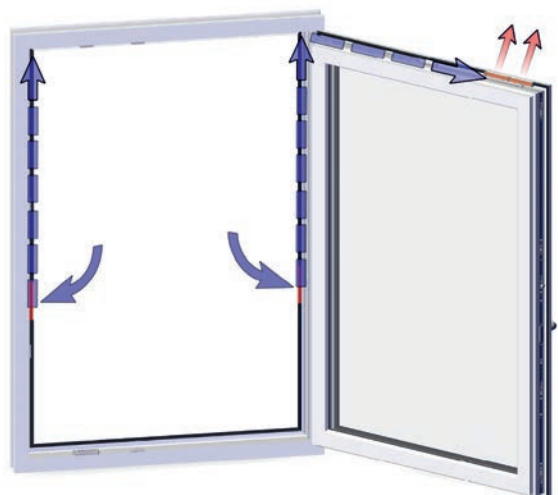


Abb. Beispiel Funktionsweise Fensterfalzlüfter

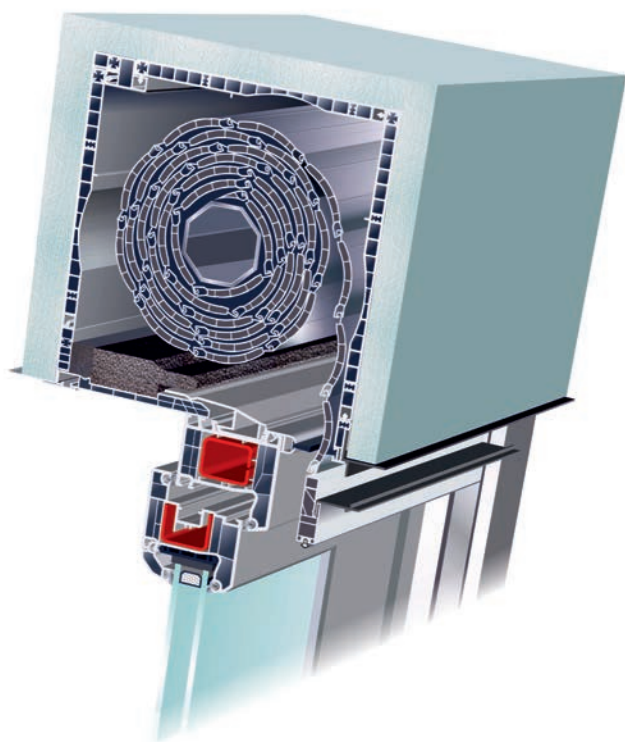
A photograph of a middle-aged couple with grey hair, smiling and embracing each other outdoors. The man is wearing a dark green jacket, and the woman is wearing a brown jacket over a plaid shirt. They are standing in front of a lush green background of trees and foliage.

Mit zunehmendem Alter leiden die motorischen Fähigkeiten. Bodenebene Türübergänge mit Nullbarriere tragen aktiv zum Erhalt der gewohnten Selbständigkeit bis ins hohe Alter bei, auch bei körperlichen Einschränkungen.

Balkontüren

Förderprogramme von Bund und Ländern, von Banken, Kommunen und privaten Stiftungen unterstützen barrierefreie Bauvorhaben – ob Umbau oder Neubau – mit zinsverbilligten Darlehen oder Zuschüssen. Über Fördermittel informiert u. a. die Kreditanstalt für Wiederaufbau KfW, www.kfw.de

FENSTER ZUBEHÖRPRODUKTE PERFEKT ABGESTIMMT



Aufsatzkasten Thermo-MAX

Der Aufsatzkasten für alle Anforderungen

Die technisch ausgefeilte, platzsparende Kastenform sowie hervorragende Wärmedämmeigenschaften der variablen Außendämmung des Thermo-Max, bieten ein hohes Maß an Flexibilität.

Merkmale:

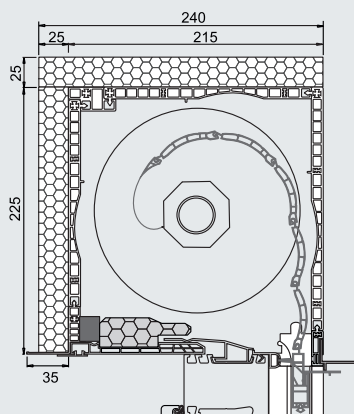
- Revision von unten auch bei 85 mm Fensterbautiefe
- Besonders gute Dämmwerte durch den kompakten Rollraum
- Besonders niedrige Bauhöhe von nur 22,5 cm ermöglicht maximal große Fensterflächen
- Geringe, variable Bautiefe ab 24 cm inklusive Putzträger
- Überputzbare Dämmung für eine integrierte Innen- und Außenansicht
- Großer Wickelraum für bis zu 2,80 m hohe Maxi-Rollläden
- hohe Schlagregendichtigkeit durch die integrierte Abtropfkante
- Mit Maxigurt und Überstand
- Geprüfte Schalldämmmaße R_w von 37 bis 48 dB

U_{sb} - Werte von 0,85 - 0,54 W/m²K

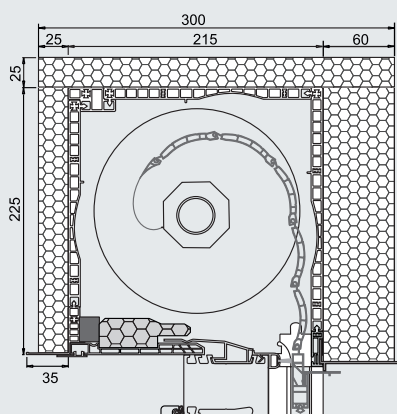
KLEINE ABMESSUNGEN - HÖCHSTE DÄMMLEISTUNGEN!

Thermo-MAX Ausführungsbeispiele:

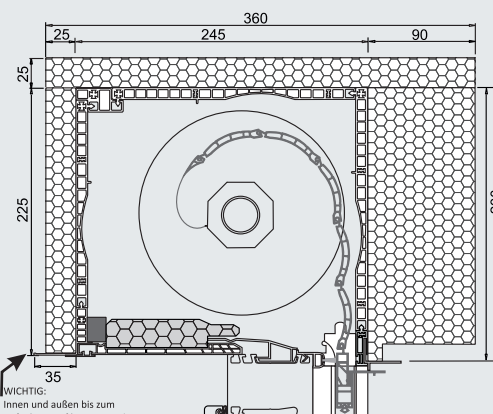
Ausführung 215/WDVS



Ausführung 215/300



Ausführung 245/360



Weitere Ausführungen siehe Technische Info Thermo-Max



Rollläden - sparen bis zu 25% Energie zusätzlich

bewa-plast bietet für alle Gegebenheiten den passenden Rollladen. Für Maxi- Rollladenkästen Profile mit besonders gutem Wickelverhalten sowie für kleine Rollladenkästen die passenden Mini-Profile. **Erstklassige Stabilität und Widerstandsfähigkeit erreichen bewa-Rollläden durch ihre zusätzliche Faserverstärkung !** Auch mit Notbedienung lieferbar!

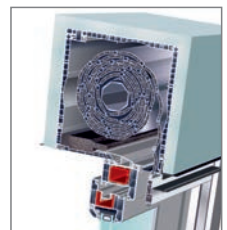
Für die komfortable Bedienung aller Rollläden stehen je nach Bedarf zur Auswahl:

I Gurtbedienung I Kurbel I Motorantrieb



Aufsatzkästen / Mini & Maxi - passend für jedes Fenster

Neben dem variablen **Aufsatzkasten Thermo-Max**, der alle Vorteile herkömmlicher Rollladenkästen und Aufsatzelemente bei optimierter Kastenform vereint, ist das **Aufsatzelement AE 2000 WD** die ideale Lösung für Fenster, über denen ein herkömmlicher Rollladenkasten nicht eingesetzt werden kann. Lieferbar ist es in 2 Größen, sowie in allen gängigen Fensterdekoren.



Vorsatzelemente - setzen Akzente

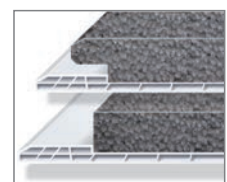
Bei der Verwendung von bewa-Alu-Vorsatzkästen werden mögliche Übertragungsbrücken für Schall, Kälte und Wärme zwischen Außenwand und Innenraum nahezu ausgeschlossen.

Alle Systeme sind in zahlreichen Formen und Dekoren lieferbar und können zusätzlich mit Fliegengitter ausgestattet werden.



Rollladenkasten-Verschlussdeckel - optimale Dämmung und Statikfunktion

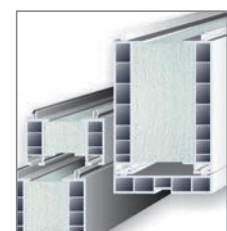
Damit die Energieeinsparung durch den Rollladen nicht von undichten Rollladenkästen wieder verbraucht wird, empfehlen wir das absolut dichte und hochgedämmte Verschlussdeckelsystem Thermoflex. Es ist optimal auf alle Rollladenkästen abgestimmt und wird in weiß gefertigt. Lieferbar in Breiten von 95 bis 255 mm .



Wärmegeädämmte Anschlussprofile - damit der U-Wert niedrig bleibt

Thermisch getrennte Anschlussprofile für EnEV konforme Fensteranschlüsse!

Mit üblichen Hohlkammverbreiterungen wird die notwendige Wärmedämmung und der Temperaturfaktor in der Regel nicht eingehalten. Die bewa-plast **Verbundverbreiterung VWS** ermöglicht durch ihre hohe Wärmedämmung einen dichten Anschlussbereich mit einem U-Wert bis zu 0,59 W/m²K. Lieferbar ist sie in zahlreichen Ausführungen und Dekoren. Passend dazu erhalten Sie auch die **wärmegeädämmten Bankanschlussprofile** von bewa-plast.



Fensterfugenabdichtung - für Neubau & Renovierung

Für die zuverlässige und einfache Fensterfugenabdichtung bei Neu- und Altbau bietet bewa-plast das Dichtleistensystem HPF mit Mehrstufigem Dichtband, dass den Empfehlungen des RAL-Montageleitfadens entspricht.

Seit 20 Jahren in der Praxis bewährt. Mehrfach erfolgreich geprüft.



NACHHALTIGKEIT UMWELTSCHUTZ



Der Umwelt zuliebe:

Neue, wärmegeämmte Fenster und Türen sind ein wertvoller Beitrag zum Umweltschutz.

Sie senken den CO₂-Ausstoß und auch nachhaltig Ihre Heizkosten. Ein Austausch alter Fenster lohnt sich somit gleich mehrfach:

Sie machen damit nicht nur sich eine Freude, Sie helfen auch wertvolle Ressourcen wie fossile Brennstoffe zu sparen.

bewa-plast Fenster und Türen leisten einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz!

Wir produzieren mit zirkulärer Wertschöpfung:



INHALT

ÜBERSICHT

	Seite:
Mehrwert/Grundausstattung	02-03
Bedarfsgerechte Lösungen	04
Fenstersysteme/ -aktionen	05-11
Dekore:	
Folierungen	12-14
Alu-Deckschale	15
Formen und Sprossen	16
Einbruchschutz	17-19
Wärmeschutz	20
Schallschutz	21
Lüftung	22
Barrierefreiheit	23
Zubehörprodukte	24-25
Nachhaltigkeit / Umweltschutz	26

Wir übernehmen VERANTWORTUNG!

GARANTIE



für bewa-Qualitätsfenster

**Bei uns erhalten Bauherren 10 Jahre
Herstellergarantie auf Qualität und Beständigkeit
der Fenstersysteme,
sofern die eingebauten Fenster den
bewa-plast Systemvorgaben entsprechen.**

**Und so sichert sich der Bauherr
die bewa-Garantie:**

Einfach den Garantieantrag
(kann bei bewa-plast angefordert werden)
binnen 3 Monaten nach dem Fenstereinbau ausgefüllt
an bewa-plast zurück senden.
Der Bauherr erhält dann für seine neuen Fenster die
bewa-plast Garantieurkunde.

Voraussetzung für die Garantie:

Gebrauchs- und sachgerechte Nutzung der Fenster.
Bestimmungsgemäße Reinigung, Wartung und Pflege der Fenster.
Nachweis der regelmäßigen Wartung (alle 2 Jahre) durch Rechnungskopien.
(Nähere Informationen zur Nutzung, Wartung und Pflege der Fenster finden Sie
in der bewa-plast Wartungs- und Bedienungsanleitung für Fenster.
Ausführliche Garantiebedingungen entnehmen Sie der jeweiligen Garantieurkunde.)

bewa-plast Kunststofffenster tragen das RAL-Gütezeichen.
Dieses bestätigt die besonders gute Qualität unserer Fenster.
Anschauliche Informationen zum RAL-Gütezeichen finden Sie unter:

www.youtube.com/watch?v=0FU2ROa7oy4



bewa-plast Fachpartnerbetrieb:

