

adEvolution



*Qualitätsfenster- & Türsysteme
der neuen Generation*

bE | Quality
approved

www.heidecke-fensterbau.de

HEIDECKE



/// Heidecke Fensterbau Ein starkes Team!

Kurze Lieferzeiten, individuelle und moderne Fensterfertigung mit einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis. All das sind Stärken, durch die wir uns als Familienunternehmen auszeichnen.

Alle Services von der Beratung, Planung, Angebotserstellung über die Steuerung der Produktion **der Heidecke Qualitätsfenster- und Türen** erfolgen aus einer Hand und machen uns zu einem kompetenten Partner im Fensterbau.

Mit unserem erfahrenen Team und auf den aktuellsten Stand der Technik ausgelegten Produktionsanlagen werden wir den Ansprüchen unserer Kunden an Perfektion, Flexibilität und Zuverlässigkeit gerecht. Die Bandbreite reicht dabei von der Fertigung eines individuellen Einzelfensters bis hin zur umfassenden Serienfertigung für Großobjekte.

HEIDECKE

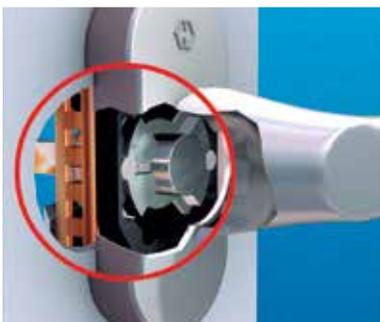


/// Heidecke Qualitätsversprechen

Unsere Fenster stehen für dauerhafte Sicherheit und Funktionalität. Für die Herstellung der Kunststoff-Qualitätsprofile verwendet unser Lieferant ausschließlich hochwertige Rohstoffe. Kontinuierliche Qualitätskontrollen gewährleisten eine gleichbleibende Rohstoffgüte und Profilqualität.

Der gesamte Profil-Produktionsprozess wird anhand moderner Prüfverfahren ständig überwacht. Dies steht für eine besonders hohe Profilqualität. Dank des Einsatzes hochwertiger Qualitätskunststoffe sind unsere Fensteroberflächen extrem langlebig und besonders resistent gegen Witterungseinflüsse.

/// Fenstergriffe



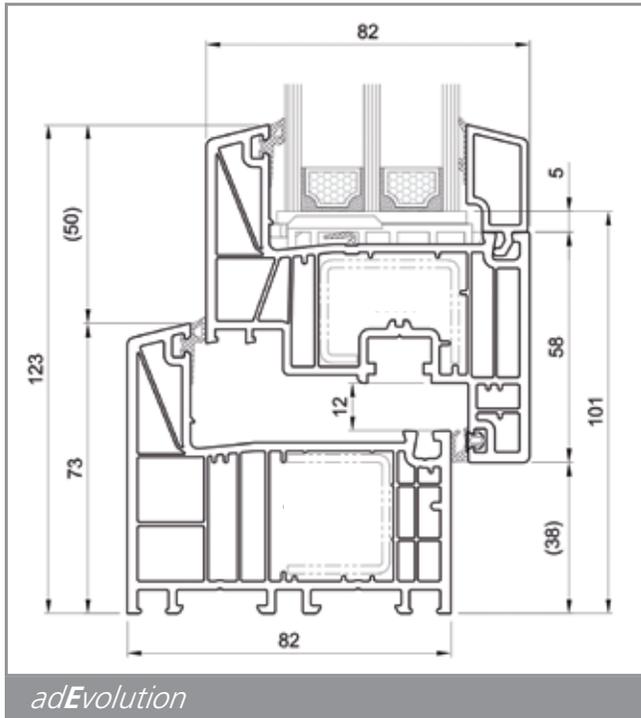
/// Dichtungsvarianten

Egal ob schwarze oder graue Dichtungen wir stimmen die Dichtungsfarbe auf Ihre Fenster- und Gebäudefarbe ab. Unsere TPE Dichtungen sind besonders robust und schützen effektiv vor Lärm- und Witterungseinflüssen. Langfristig sparen Sie so effektiv Heizkosten.

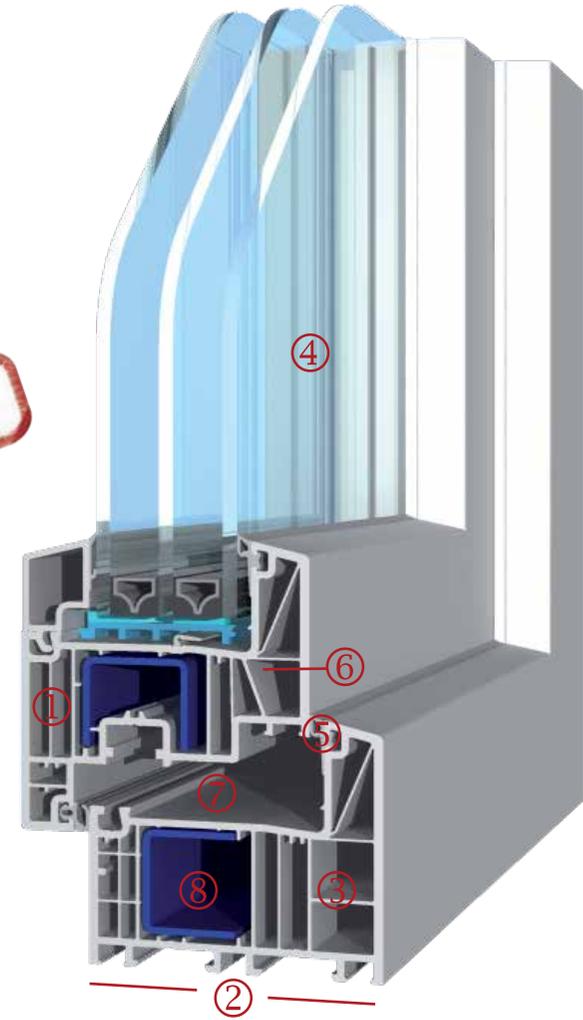


adEvolution

Das innovative Profil für die Fenster von morgen



bis zu $U_w = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$



- ① **Energieeinsparung**
6 Profilkammern in Rahmen und Flügel sorgen für hervorragenden Wärmeschutz und beste Energieeffizienz
- ② **82 mm Bautiefe**
Optimal sowohl für den Einsatz im Neubau als auch in der Sanierung geeignet
- ③ **Groß dimensionierte Vorkammerbereiche**
Für hohe Thermostabilität und optimale Entwässerung
- ④ **Wärmeschutzverglasung**
adEvolution Profile ermöglichen den Einsatz moderner Isolierverglasungen bis 50 mm. Dies steht für optimalen Wärme- und Schallschutz sowie Einbruchhemmung
- ⑤ **Anschlagdichtungssystem**
2 Dichtungsebenen sorgen für optimale Wärmedämm- und Schallschutzeigenschaften. Mit **adEvolution** können Heizkosten effektiv reduziert werden
- ⑥ **Stabilität**
Zusätzliche Innenstege in den äußeren Überschlügen wirken thermischen Belastungen in Rahmen und Flügel entgegen
- ⑦ **Beschläge**
Markenbeschläge mit serienmäßigen Sicherheitsschließteilen sorgen für höchste Sicherheit und dauerhafte Funktionalität
- ⑧ **Sicherheit**
Die Ausstattung mit großen Stahlverstärkungen machen die **adEvolution** Fenster extrem stabil. So halten sie enormen Belastungen stand

Formvielfalt

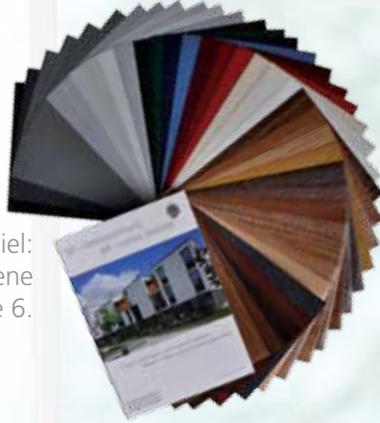
Elegantes, klassisches Profildesign „constructed in Germany“ setzt der architektonischen Kreativität keinerlei Grenzen. Passend zum Baustil bieten wir eine vielfältige Auswahl an hochwertigen Fenstergriffen, unterschiedlichen Geometrien und Sprossenlösungen an

Design

Es steht ein breites Spektrum an Farbakzenten und Dekorvarianten bis hin zu individuellen Sonderfarben zur Auswahl, sogar naturnahe Holzdekore sind möglich

Ressourcenschonend

Alle eingesetzten Komponenten sind 100 % recyclingfähig und machen das Fenstersystem dadurch besonders umweltfreundlich



Bringen Sie Farbe ins Spiel:
Standard- und auftragsbezogene
Dekore siehe Seite 6.



/// Öffnen Sie dem Raum neue Horizonte

Genießen Sie die Helligkeit und Schönheit des Sommers sowie die Ruhe und Behaglichkeit des Winters ganz unbeschwert. Hebeschiebetüren stellen mit einem Handgriff die nahtlose Verbindung zwischen Innenraum und Außenwelt her. Sie sind gleichzeitig persönlicher Schutz gegen Lärm und Einbruch und sorgen für Ruhe und Sicherheit. Die Konstruktion der Hebeschiebetür ist statisch ausgewogen, gewährleistet einen besonders zuverlässigen Lauf der Flügel und garantiert eine dauerhaft sichere Funktion mit hervorragendem Wärme- und Schallschutz. Stolperfallen und unüberwindbare Höhenabsätze gibt es bei der Hebeschiebetür mit der flachen Aluminiumschwelle nicht. Sie ermöglicht den problemlosen, barrierefreien Übergang in Neu- und Altbau durch exakte Anschlüsse und eine sanft abfallende Ausführung.

/// Weniger Energiekosten

Mehrkammerprofile und thermisch getrennte Bodenschwelle ermöglichen optimale Wärmedämmung

/// Groß dimensionierte Stahlverstärkungen

Sorgen für maximale Stabilität, sichere Funktion und lange Lebensdauer

/// Verglasung

Einsatz aller handelsüblicher Verglasungsvarianten bis 50 mm möglich

/// Thermisch getrennte Bodenschwelle

Sorgt auch bei hoher Belastung für ruhigen Lauf

/// Besonders pflegeleicht und witterungsbeständig

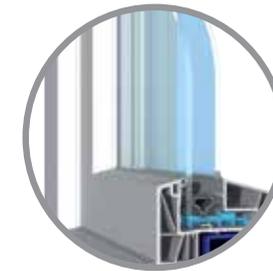
Durch Markenkunststoff mit hoch verdichteter Oberflächenstruktur

/// Farblich vielfach variabel

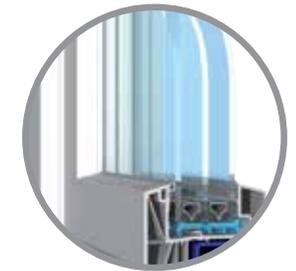
Hochwertige Folienbeschichtungen bieten eine große Farbauswahl

/// Schöne Aussichten für Ihr Zuhause

Fenster und Türen geben jedem Gebäude einen individuellen Charakter. In Sachen Gestaltungsfreiheit sind der Kreativität keine Grenzen gesetzt. Das **Heidecke** Sortiment bietet eine Auswahl an passenden Isolierverglasungen für Ihren besonderen Einsatzzweck. Sicherheitsverglasungen bieten besonderen Schutz vor unliebsamen Gästen. Schallschutzverglasungen behüten effektiv vor Lärm. Für Ihre Privatsphäre sorgen verschiedene Ornamentverglasungen beispielsweise als Sichtschutz im Badezimmer. Mit Verglasungsmöglichkeiten bis 50 mm aus dem **Heidecke** Sortiment lassen sich die **adEvolution** Fenster besonders energiesparend ausstatten. Optional stehen je nach Einsatzzweck 2- oder 3-fach Verglasungsmöglichkeiten zur Auswahl.



2-fach Verglasung



3-fach Verglasung



/// Standard Sortiment



Golden-Oak 51



Nußbaum 21



Mooreiche 25



Mahagoni 26



Anthrazitgrau 70



Schwarzbraun 71

/// Auftragsbezogene Dekore



Montana 63
Premium



Vermont 60
Premium



Cheyenne 64
Premium



Meranti 61
Premium



Tiama 62
Premium



Oregon 4 - 52



Bergkiefer 50



Streifen-Douglasie
27



Weiß genarbt 01



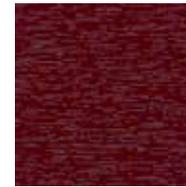
Creme 31



Signalrot 89
Satin



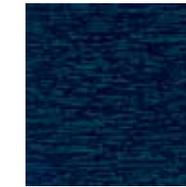
Dunkelrot 06



Weinrot 19



Brilliantblau 14



Stahlblau 11



Moosgrün 10



Dunkelgrün 03



Lichtgrau 73



Signalgrau 87
Satin



Achatgrau 72



Grau 02



Basaltgrau 74

/// Neue Fenster, neuer Look - Kombinieren Sie Design, optimale Energiewerte und Wartungsfreundlichkeit

Entdecken Sie die kreativen Möglichkeiten und machen Sie Ihre Fenster zum Highlight Ihres Hauses. Ob klassisch elegant, leuchtend modern oder dezent traditionell – ein breites Spektrum an Farbakzenten steht zur Auswahl.

adEvolution Fenster sind besonders pflegeleicht und wartungsfreundlich. Selbst nach Jahren verlieren sie nicht an Schönheit, denn die hochwertige Dekoroberfläche wirkt wie eine zusätzliche Schutzschicht, die Ihre Fenster vor Witterungseinflüssen bewahrt.

*weitere Dekore
auf Anfrage

/// Der U-Wert: Ihr Richtwert beim Fensterkauf

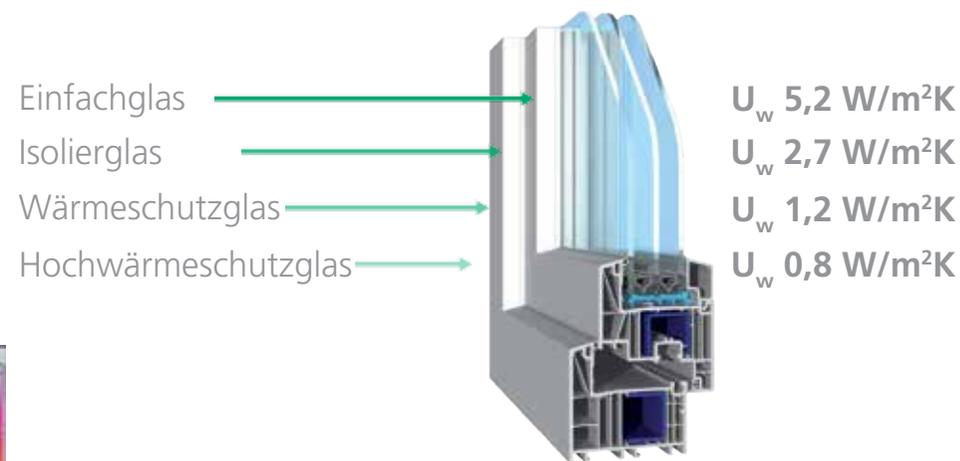
Der U_w -Wert ist für das Energieeinsparpotenzial moderner Fenster verantwortlich. Ganz einfach ausgedrückt: Er bestimmt, wie hoch der Wärmeverlust eines Bauteiles ist. Dabei gilt: Je niedriger der U_w -Wert, desto mehr Wärme bleibt im Haus.

Bei bis in die 1970er Jahre üblichen Einfachverglasungen lag der Wert noch bei mehr als 5 Watt pro Quadratmeter Kelvin und bei vor dem Jahr 1995 eingesetzten Fenstern bei circa 3,0 W/m^2K . Heute hat sich dieser Wert bei modernen Wärmedämmfenstern um ein vielfaches auf bis zu 0,8 W/m^2K verbessert. Neue Fenster sind also eine echte Energiekostenbremse.

Mit einer Verringerung des U_w -Wertes um 0,1 W/m^2K reduziert sich der Heizölverbrauch pro Quadratmeter Fensterfläche jährlich um rund 1,2 Liter. Beträgt also bei einer durchschnittlichen Fensterfläche von rund 25 Quadratmetern der U_w -Wert der alten Verglasung 3,0 W/m^2K und verbessert er sich auf 1,1 W/m^2K , können allein durch den Fenstertausch durchschnittlich rund 570 Liter an Heizöl pro Jahr eingespart werden, was sich in Ihrer Nebenkostenabrechnung deutlich zeigt.



/// Energieverlust (W/m^2K -Wert) über die Verglasung

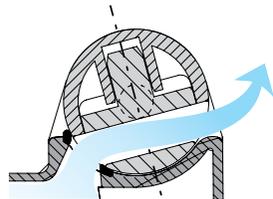


Verglasung (Beispiele)	Isolierglas - Randverbund			Rahmen U_f W/m^2K	Fenster U_w ¹⁾ EN ISO 10077-1:2006 + AC:2009 W/m^2K
	U_g nach DIN EN 673 o. DIN EN 674 W/m^2K	Ψ_g ²⁾ W/mK	Ψ_g ²⁾ W/mK		
1,1	0,07			1,2	1,3
1,1		0,06		1,2	1,3
1,1			0,04	1,2	1,2
1,0	0,07			1,2	1,2
1,0		0,06		1,2	1,2
1,0			0,04	1,2	1,2
0,9	0,07			1,1	1,1
0,9		0,06		1,1	1,1
0,9			0,04	1,1	1,1
0,8	0,07			1,1	1,1
0,8		0,06		1,1	1,0
0,8			0,04	1,1	1,0
0,7	0,07			1,1	1,0
0,7		0,06		1,1	0,98
0,7			0,04	1,1	0,93
0,6	0,07			1,1	0,94
0,6		0,06		1,1	0,91
0,6			0,04	1,1	0,86
0,5	0,07			1,1	0,87
0,5		0,06		1,1	0,85
0,5			0,04	1,1	0,80

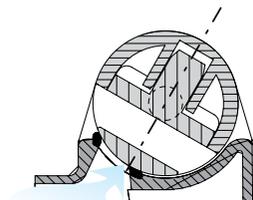
/// Der neue Dreh für mehr Komfort

climAktiv^{Plus} - klein, aber leistungsstark

Mehr als 90% unserer Lebenszeit verbringen wir in geschlossenen Räumen. Neue Baustoffe, moderne Anstriche, Zentralheizungen und dichte, gut dämmende Fenster führen zu einem veränderten Raumklima. In den Wohnungen entsteht „dicke Luft“, ein Gemisch aus Umweltschadstoffen oder Wohngiften: Kohlendioxid und Wasserdampf aus der Atemluft, Zigarettenrauch, Reinigungsmittel, Ausdünstungen aus Möbeln, Teppichen, Farben, u.a. Viele Wohngifte werden durch den Geruch nicht wahrgenommen, können aber durch richtiges Lüften beseitigt werden. Der climAktiv^{Plus} lässt sich leicht und nahezu unsichtbar in fast alle Profilsysteme der Salamander Industrie-Produkte GmbH einbauen. Er gewährleistet eine automatische, energiesparende Grundbelüftung und schafft damit schnell und unkompliziert eine behagliche Wohlfühlatmosphäre. Auch bei geschlossenen Fenstern sorgt er für konstante Frischluftzufuhr.



Drehverschluss geöffnet



Drehverschluss geschlossen

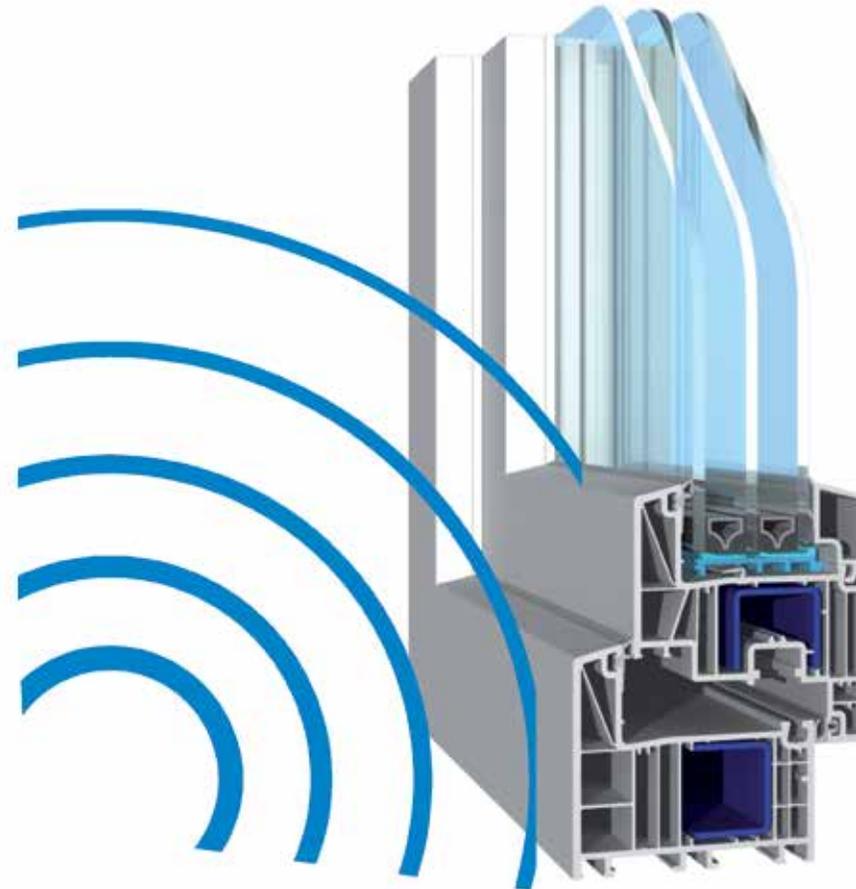
/// Schallschutz der Superlative

Vorbeifahrende Laster. Laute Musik. Dröhnende Pressluft-hämmer.

Eines steht fest: Lärm ist nicht nur lästig. Lärm macht krank. Denn Tatsache ist: Wer durch Lärmbelästigung unter Schlafstörungen leidet, hat ein erheblich vergrößertes Risiko an Allergien, Herz-Kreislauferkrankungen, Bluthochdruck oder Migräne zu erkranken. Dabei sind wir tagtäglich und nicht selten sogar rund um die Uhr einer unglaublichen Vielzahl verschiedener Lärmquellen ausgesetzt.

Schallschutz beim Fenster erfordert das perfekte Zusammenspiel verschiedener Komponenten. Wichtig ist, das ganze Bauteil im Baukörper zu betrachten. Das heißt: Fensterrahmen, Fugendichtung, Baukörperanschluss sowie Scheiben müssen den Schallschutzforderungen gewachsen sein und die entsprechenden Werte erreichen.

Mit **adEvolution** Fenstern können Sie sicher gehen, dass der Lärm draußen bleibt, wenn Sie drinnen sind. Denn mit entsprechender Verglasung kann mit **adEvolution** Fenstern eine sehr hohe Schallschutzklasse erreicht werden. Das heißt für Sie: Ruhe, Ruhe und nochmals Ruhe.



/// Rundum sicher Damit Sie beruhigt schlafen können

Den meisten Einbruchopfern geht das Thema Sicherheit nicht mehr aus dem Kopf. Ein gewisses Maß an Grundsicherheit lässt einen wieder beruhigt schlafen. Mit neuen einbruchhemmenden **adEvolution** Fenstern verschaffen Sie sich ein Höchstmaß an Sicherheit.

Zur Grundausstattung gegen Einbrüche gehören ein stabiler Fensterflügel und Fensterrahmen sowie eine gute Befestigung der Fenster im Mauerwerk. Wichtiges Detail sind besonders wi-

derstandsfähige Sicherheitsbeschläge und Schließeinrichtungen. Zusätzlich ist die Verwendung einer speziell einbruchhemmenden Verbundsicherheitsverglasung von Vorteil. Liegt ein erhöhtes Gefährdungspotenzial vor, sollten Fenster und Fenstertüren der Widerstandsklasse RC 2 oder höher eingebaut werden. Abschließbare Fenstergriffe sind der optimale Schutz vor unberechtigtem Öffnen und runden Ihr Fenster-Sicherheits-Paket ab.

Unsere Profilsysteme sind äußerst stabil und halten enormen Belastungen stand. Mit speziellen Beschlägen, Gläsern und Griffen lassen sie sich zusätzlich einbruchhemmend ausrüsten:

Generell gilt:

/// Durch den Einsatz von Sicherheitsbeschlägen lässt sich ein Aufhebeln des Fensters oder der Tür im geschlossenen Zustand wirksam verhindern.

/// Verbundsicherheitsglas mit robuster Folie lässt auch schlagkräftigen Langfingern keine Chance.

Für Fenster gilt:

/// Eine 5-fach-Verriegelung verspricht optimale Sicherheit.

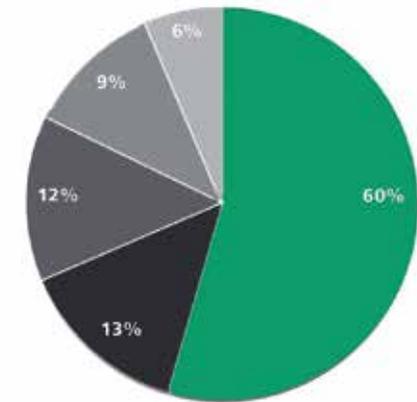
/// Abschließbare Griffe sind der sichere Schutz vor unberechtigtem Öffnen des Flügels. Optional auch mit Anbohrschutz.

Für Türen gilt:

/// Die üblichen drei Schließbleche werden durch eine durchgehende Stahl-Schließbleche ersetzt. Ein Aufbrechen ist nicht mehr möglich.

/// Spezial-Schließzylinder ermöglichen eine individuelle Anpassung der Sicherheitsausstattung an die gestellten Sicherheitsanforderungen.

In Kombination mit Sicherheitsbeschlag, Sicherheitsverglasung und abschließbaren Türgriffen können Sie den gewünschten Sicherheitsstandard erzielen.



Bevorzugte Einbrucharten

- Aufhebelung
- Angriff auf Verglasung
- Fenster gekippt
- Fensterbohrer
- Fenster offen



/// 100% Recyclingfähigkeit Umweltschutz gewinnt an Bedeutung

Wir denken heute nicht mehr nur an die Sicherheit für unser eigenes Leben: Auch Umweltschutz und Themen wie „Energieeffizienz“ und „Nachhaltigkeit“ treten immer stärker in den Fokus. Neben verbesserten Schall- und Wärmeschutzeigenschaften legen wir somit verstärkt Wert auf CO₂-Reduktion in der Atmosphäre.

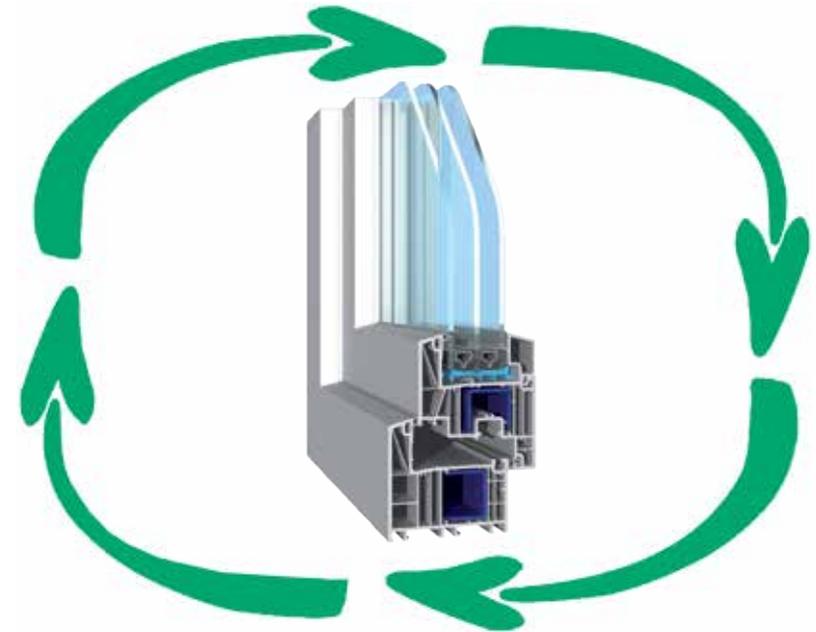
Und dies spiegelt sich auch in unseren Produkten wieder. Der komplette Produktionsprozess der **Heidecke** Fenster ist geprägt von ökologischen Kriterien. Unser Profillieferant, die Salamander Industrie-Produkte GmbH, verarbeitet in den Fensterprofilen bewusst Anteile von Recyclat (Recycling Material). So werden alte Fenster und Türen wieder zum wertvollen Rohstoff und können ohne Qualitätseinbußen für die Produktion neuer Kunststoffprofile genutzt werden.

Von der Rohstoffauswahl über ressourcenschonende Profilfertigung bis hin zur qualifizierten Weiterverarbeitung und Endmontage durch unser **Heidecke** Team. Die hohe Lebensdauer der Fenster sowie ihre exzellenten Wärmedämmeigenschaften schaffen optimale Voraussetzungen für eine deutliche Reduktion der CO₂-Emission.

In Sachen Energieeffizienz und Wärmedämmung sind Sie mit unseren **Heidecke** Fenstern schon heute bestens gerüstet für die geplanten Anforderungen einer zukünftigen EnEV und leisten somit einen wichtigen Beitrag zum aktiven Umweltschutz.

Ressourcenschonende Herstellung und sorgfältigste Auswahl der Werkstoffe

Qualitativ hochwertige Weiterverarbeitung durch **Heidecke** Fensterbau



Hohe Lebensdauer, Stabilität und Sicherheit sowie extrem pflegeleicht im täglichen Gebrauch

Entsorgung und stoffliche Wiederverwertung sorgen für einen geschlossenen Recyclingkreislauf



HEIDECKE

*Änderungen vorbehalten / Stand 05/13

Ihr Fachpartner berät Sie gern:

www.heidecke-fensterbau.de

addEvolution