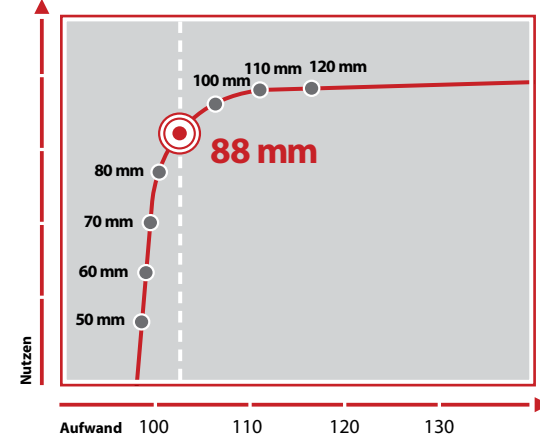




Das Kosten-Nutzen-Verhältnis unterschiedlicher Bautiefen

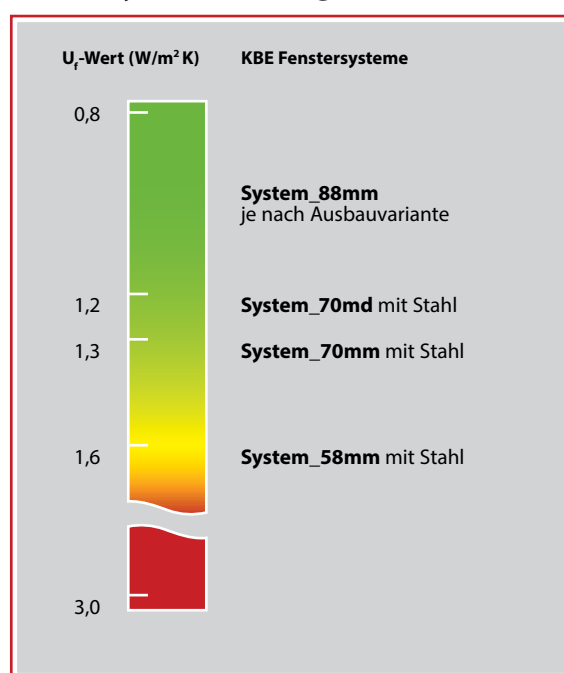


Die Verbesserung der physikalischen Eigenschaften über die Bautiefe des Fensterprofils erreicht unter dem Gesichtspunkt der Wirtschaftlich- und Nachhaltigkeit bei 88 mm seine Grenzen.

Aufwand: Steigerung des Produktionsaufwandes auf Basis eines 60-mm-Fenstersystems (= Index 100).

Nutzen: Verbesserung der durch die Bautiefe des Kunststoffprofils verursachten physikalischen Eigenschaften eines Fensters am Beispiel der Wärmedämmung.

Die U_f -Werte der Fenstersysteme im Vergleich



profine GmbH
KBE Fenstersysteme
Motzener Straße 31-33
12277 Berlin
Telefon: +49 30 86873-0
Telefax: +49 30 86873-386
E-Mail: kbe@profine-group.com
www.kbe-online.de

301 PR 0910_1013 KE

KBE System_88mm

Höchstwerte erzielen



KBE System_88mm





Eine neue Dimension als Maßstab

KBE System_88mm

Das KBE System_88mm erfüllt die hohen Anforderungen, die heute an ein modernes Kunststofffenster-System gestellt werden. Ob Energieeffizienz oder Umweltschutz, Lärm- oder Einbruchschutz – Aspekte, auf die früher nur wenig Wert gelegt wurde, haben heutzutage höchste Priorität. Im Vordergrund steht der nachhaltige Umgang mit den Ressourcen unserer Umwelt – sowohl in der Herstellung als auch bei der Nutzung.

Mit dem KBE System_88mm entscheiden Sie sich für qualitativ hochwertige Fenster, die Ihnen ein Maximum an Lebensqualität bietet und dabei Wirtschaftlichkeit, Umwelt- und Wärmeschutz gleichermaßen berücksichtigt. Das Fenstersystem mit der optimalen Bautiefe von 88 mm, das neue Maßstäbe setzt.

KBE System_88mm steht für höchste Wohnqualität ebenso wie für neue, designorientierte Formen kreativen, ästhetischen Bauens sowie optimale Wirtschaftlichkeit.





Funktionalität als intelligente Lösung

Fenster mit KBE System_88mm Profilen sind weit mehr als ein verbindendes Element zwischen innen und außen. Sie sind offen für Licht und Sicht, gleichzeitig aber auch geschlossen in puncto Schalldämmung und Schlagregendichtigkeit und bieten effektiven Schutz vor Einbrechern.

Das KBE System_88mm leistet in all diesen Disziplinen Vorbildliches. Es verbindet modernste Wärmedämmung, Effizienz und Sicherheit, Funktionalität und Langlebigkeit. So ist das System_88mm in jeglicher Hinsicht eine intelligente Lösung.

*KBE System_88mm.
Das Kunststoffprofil
für anspruchsvolle,
designorientierte Bauten.
Schlank in der Ansicht und
perfekt in der Proportion.*

- » Der besondere Aufbau sorgt für maximale Funktionalität
- » Dank verbesserter Statik und optimierter Profilstruktur ist das KBE System_88mm robust und langlebig
- » Besonders umweltschonend und wirtschaftlich dank ressourcenschonender Produktionsprozesse und hervorragender Dämmeigenschaften

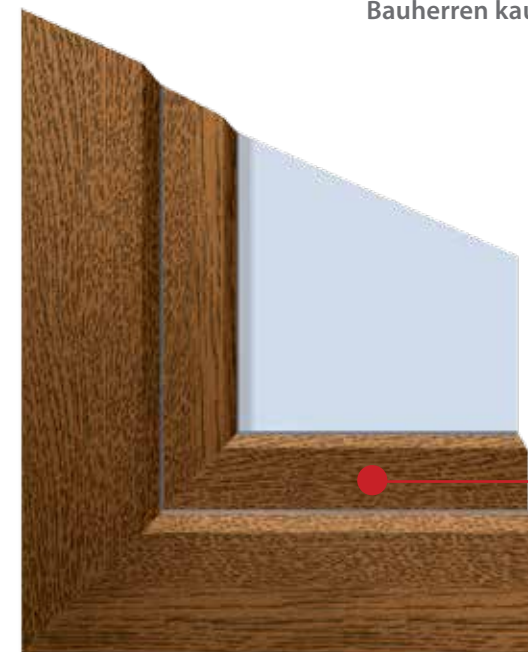
Freiheit

als Gestaltungsprinzip

Moderne Architektur verlangt nach Fensterlösungen, die ein Höchstmaß an Gestaltungsfreiheit bieten.

Das KBE System_88mm glänzt durch maximale Flexibilität und Stabilität. Die fortschrittliche Profilkonstruktion gewährleistet eine ausgesprochen hohe Eigenstabilität.

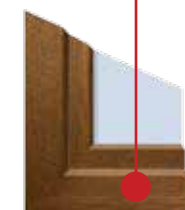
So lassen sich auch große Fensterflügel problemlos realisieren. In Kombination mit verschiedenen Holzdekoren und Unifarben sind den Gestaltungsideen von Architekten und Bauherren kaum Grenzen gesetzt.



Holzdekore und Unifarben in einer breiten Palette. Ein Beispiel von vielen: Golden Oak.



Grau



Golden Oak



Anthrazitgrau



Dunkelgrün



Sapeli



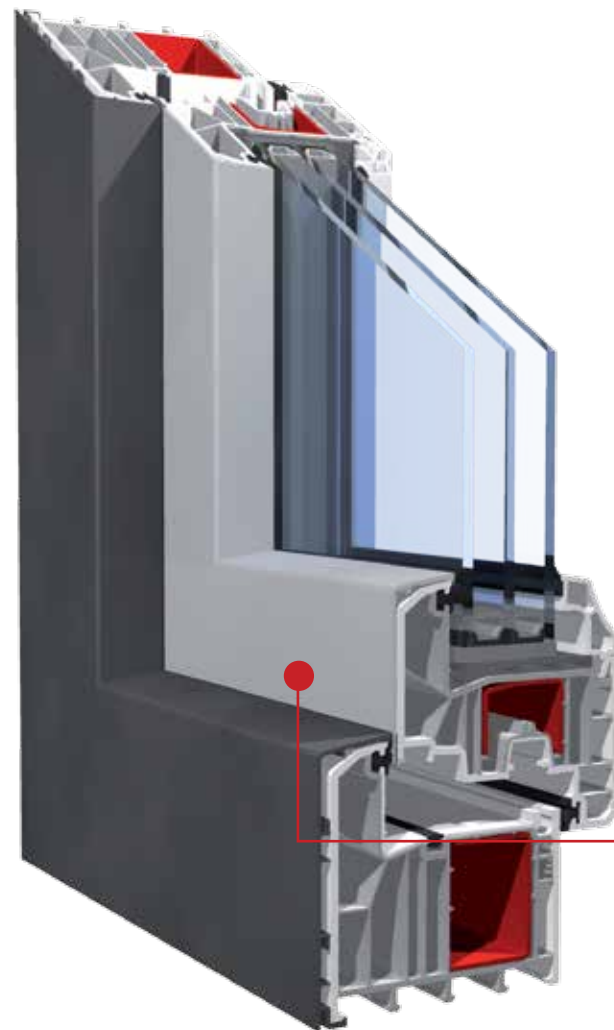
Nussbaum

- » Die ausgesprochen elegante Fensteransicht sorgt für ein harmonisches Gesamtbild
- » Dank verbesserter Statik der KBE System_88mm Profile lassen sich auch besonders große Fenster realisieren
- » Das KBE System_88mm ist in einer breiten Palette von Farb- und Dekorvarianten lieferbar
- » Das moderne Design mit abgeschrägten Kanten sorgt für einen zeitlosen Look

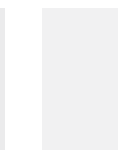
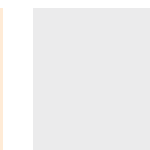
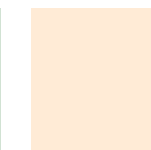
KBE System_88mm.
Das gute Gefühl und die Gewissheit, sich für das richtige Maß und das richtige Produkt entschieden zu haben – für heute und für die Zukunft.

Kombination als Vorteil

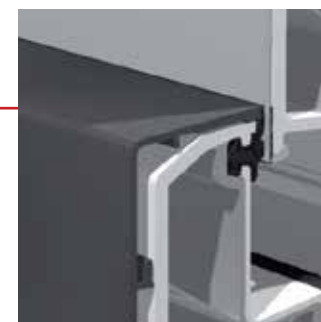
Sowohl in puncto Funktionalität als auch in Hinsicht auf die Gestaltung glänzt das innovative und hochmoderne KBE System_88mm mit einem Maximum an Flexibilität. So ist es auch als Verbundsystem mit Aluminium-Vorsatzschalen erhältlich. Das KBE System_88mm ALUSTAR verbindet damit die Vorteile der beiden Materialien Kunststoff und Aluminium: die Kombination aus der hervorragenden Wärmedämmung eines Kunststoff-Profiles mit der Widerstandsfähigkeit und Witterungsbeständigkeit der Aluminium-Vorsatzschale. Zudem eröffnet dieses Verbundsystem eine fast grenzenlose Farbvielfalt – die Aluminium-Vorsatzschalen lassen sich in allen RAL-Farben lackieren und pulverbeschichten oder eloxieren. So vereint die Verbindung aus dem Kunststoff-Profil KBE System_88mm und der Aluminium-Vorsatzschale gleich mehrere Vorteile miteinander.



- » Hochwertiges Aluminium-Design mit Bestwerten in Schall- und Wärmedämmung
- » Veredelungstechniken wie Eloxal- und Pulverbeschichtung sorgen für unerschöpfliche Möglichkeiten in der Farbauswahl
- » Hervorragende Widerstandsfähigkeit und Witterungsbeständigkeit dank der aufgeklipsten Aluminium-Vorsatzschale



Das KBE System_88mm ALUSTAR bietet nahezu unendliche Farbmöglichkeiten.

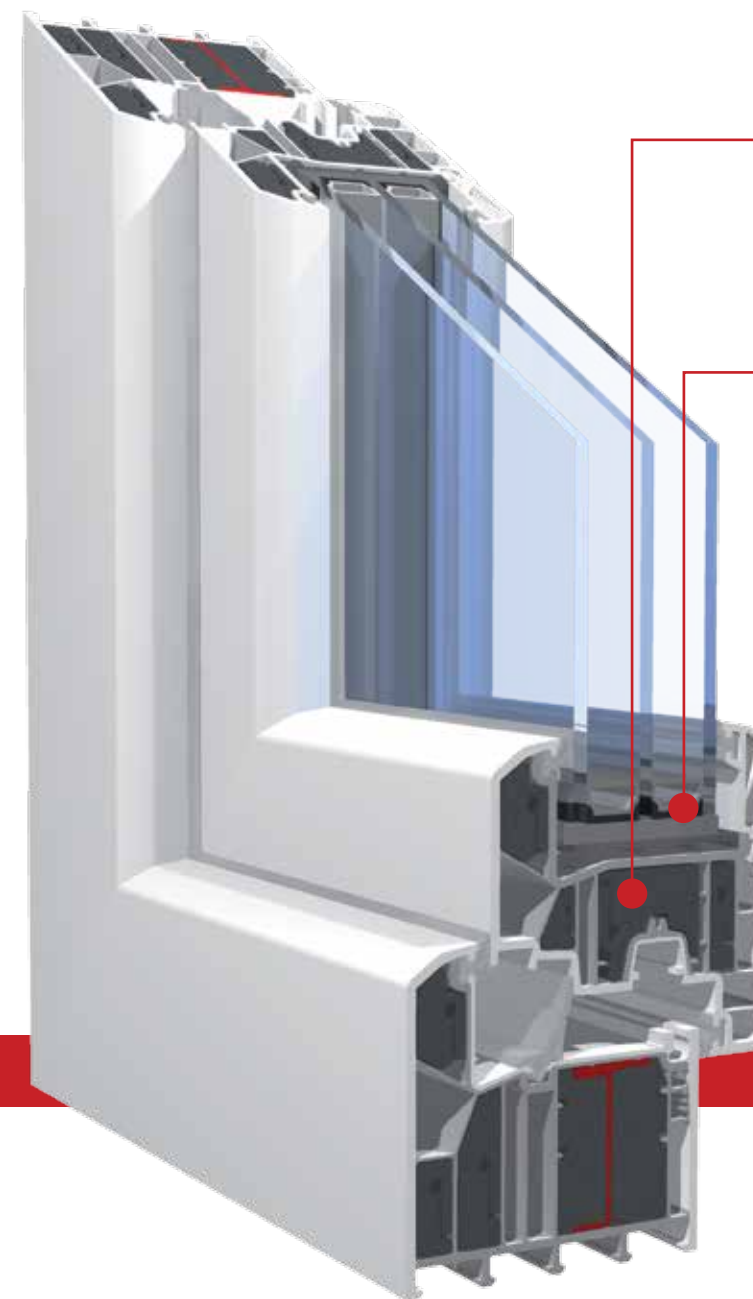


Die Aluminium-Vorsatzschalen des neuen KBE System_88mm ALUSTAR werden auf die Kunststoff-Profile aufgeklipst und bilden eine robuste und dauerhafte Verbindung.



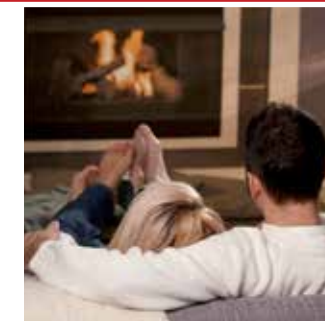
Innere Werte als Pluspunkt

Gerade bei neuen, besonders energiesparenden Baukonzepten, wie beispielsweise Passivhäusern, haben die Fenster außerordentlich anspruchsvolle Vorgaben zu erfüllen. Um eine entsprechend maximale Wärmedämmung zu erreichen, stehen bei dem KBE System_88mm unterschiedliche Ausbauvarianten zur Verfügung: Mit verschiedenen Kombinationen von Wärmedämmkernen und Thermostählen, Verklebungstechnologie sowie dem wahlweisen Einsatz als Anschlag- bzw. Mitteldichtungssystem lassen sich individuelle Fensterlösungen realisieren. Diese intelligente Dämmtechnologie ermöglicht die Fertigung von Fenstern, die exakt Ihrem Bedarf angepasst sind und Ihnen helfen, Ihren Energieverbrauch weiter zu senken.



Die Neopor-Wärmedämmkerne werden in die Profile des KBE System_88mm eingeschoben und erhöhen damit die Wärmedämmwerte des Fensterprofils zusätzlich.

Konstruktionsvorteile wie z.B. der tiefe Glaseinstand sorgen für Bestwerte in der Wärmedämmung.

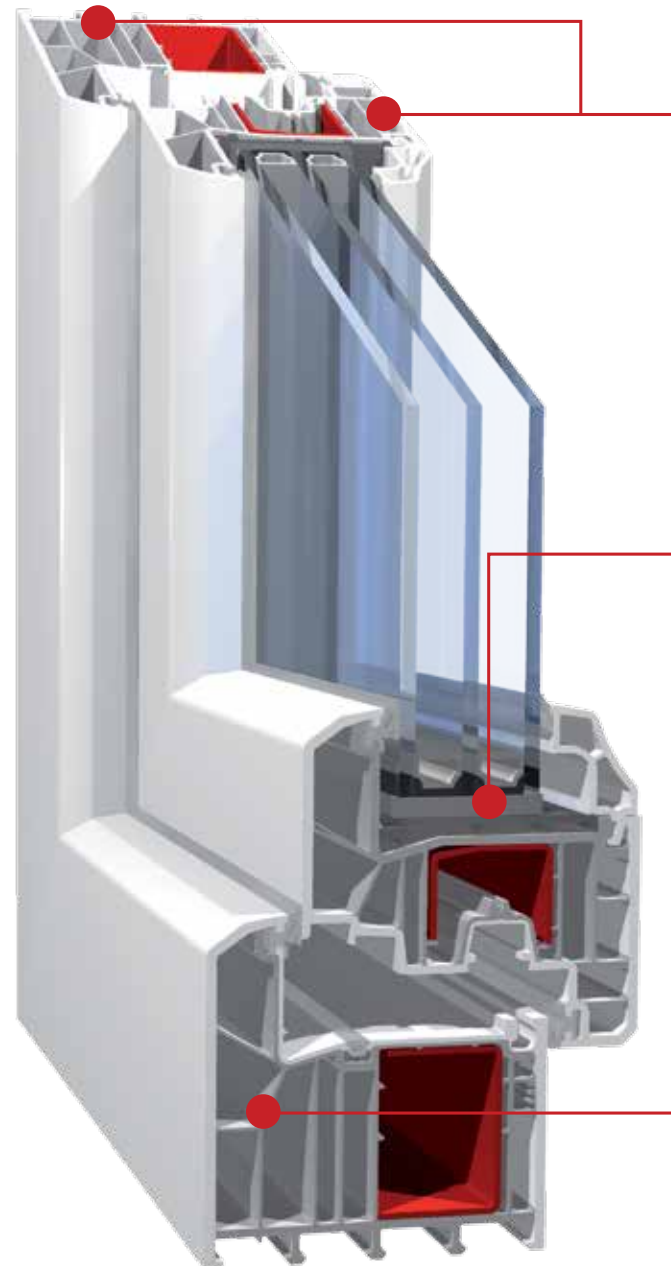


- » Maximierung der Wärmedämmwerte durch den Einsatz von Wärmedämmkernen oder ausgeschäumten Profilen
- » Der variable Einsatz von Dämmkernen und Thermostählen, Verklebungstechnik sowie der optionalen Mitteldichtung ermöglicht stets die passende Lösung
- » Die Materialtrennung von Profil und Dämmkern ermöglicht eine vollständige Recyclingfähigkeit
- » Passivhaustauglich

Umweltschutz als *Investition*

Umweltschutz, Nachhaltigkeit und der schonende Umgang mit den Ressourcen unserer Erde ist eine Verpflichtung für jeden, der sich der Verantwortung gegenüber nachfolgenden Generationen bewusst ist. Bei den Kunststoffprofilen KBE System_88mm steht diese Aufgabe von Beginn der Produktion an im Mittelpunkt: So wird auf Blei als Stabilisator im Frischmaterial verzichtet und stattdessen umweltfreundliches Calcium-Zink verwendet. Zudem setzt KBE einen möglichst hohen Anteil an Recycling-Material ein, um so ressourcenschonend wie möglich zu produzieren.

Das Ergebnis: Umweltfreundliche Kunststofffenster, die dank hervorragender Dämmwerte dabei helfen, Heizkosten zu sparen und den CO₂-Ausstoß zu reduzieren.



- » Durch die überlegene 6-Kammer-Technologie der Kunststoffprofile wird eine optimale Wärmedämmung erreicht
- » Die Kunststoffprofile KBE System_88mm werden mit umweltfreundlichem Calcium-Zink statt mit Blei stabilisiert
- » Durch die Verwendung von Recycling-Material ist die Produktion der Kunststoffprofile KBE System_88mm besonders ressourcenschonend
- » Als Gründungsmitglied der Fenster-Recycling-Initiative REWINDO garantiert KBE die Wiederverwertung ausgebauter PVC-Fenster in einem geschlossenen Wertstoffkreislauf

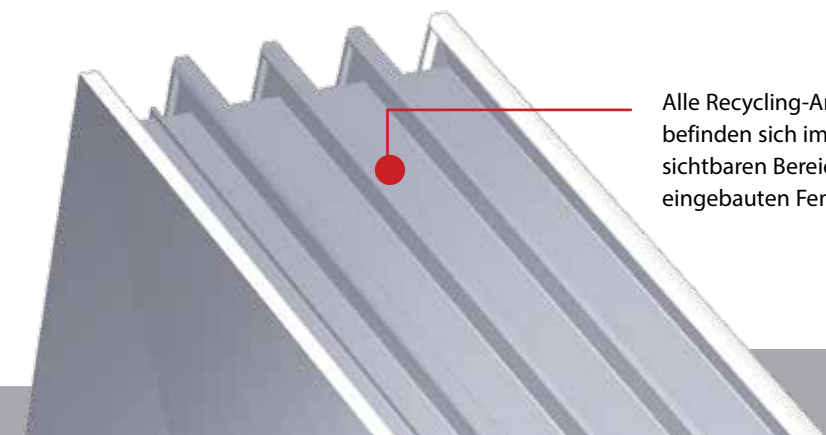


Das Innere der KBE System_88mm Kunststoffprofile besteht aus Recycling-Material – aus Liebe zur Umwelt.

greenline
BLEIFREIER STABILISATOR

Unter dem Begriff greenline hat KBE Blei als Stabilisator durch umweltfreundliches Calcium-Zink ersetzt – schon seit Jahren.

Alle Recycling-Anteile befinden sich im nicht-sichtbaren Bereich des eingebauten Fensters.





Optimale Wirtschaftlichkeit als Spitzenwert

Die in den letzten Jahren stetig gestiegenen Energiekosten verlangen nach maximaler Wirtschaftlichkeit. Eine Investition in Fensterprofile mit einem hohen Wärmedämmwert ist daher immer auch eine Investition, die sich auszahlt. Dank der durchgängigen 6-Kammer-Technologie sowie der Aufnahmemöglichkeit eines großen Verglasungsspektrums bis hin zu speziellen Funktionsgläsern erreichen Fenster mit den Kunststoffprofilen KBE System_88mm Spitzenwerte, durch die sich Energiekosten entscheidend reduzieren lassen.

Deutlich verbesserte Wärmedämmung mit optimiertem thermischen Verlauf.

» **Durchgängige 6-Kammer-Technologie** in den Kunststoffprofilen. Der zusätzliche Aufbau einer 7. Kammer durch Integration einer innovativen Stahlarmierung sorgt für überlegene Wärmeschutz-Eigenschaften

» **Tiefer Glaseinstand** zu Verbesserung der inneren Oberflächentemperaturen in den kritischen Bereichen

» **Optionale Mitteldichtung** für zusätzliche Erhöhung der Wärmedämmung und zur Verbesserung der Schlagregen- und Winddichtigkeit

Optimale Wirtschaftlichkeit durch rationelle Fertigung.

» **Optimale Wirtschaftlichkeit** durch Einsatz der gleichen Glasleiste im Blendrahmen, Flügel und Pfosten

» Kompatibilität der Beschlagsteile aus den 70mm-Systemen

» Minimaler Einsatz von Werkzeugtechnik (weniger Sägezulagen und Fräser sind notwendig)

Mehr Raum und Stabilität für Schallschutz und Sicherheit.

» Zur Aufnahme von **Funktionsgläsern**

» **Verbesserung des Schallschutzes**

» **Großes Verglasungsspektrum**

Verlässliche Solidität und enorme konstruktive Belastbarkeit.

» Zusätzliche **Verstärkung der Hauptbelastungszonen** zum Abtrag der Glasgewichte und zur sicheren Befestigung der Beschlagskomponenten