





brand TECHNOLOGIEN

Klebetechnik, energeto®, Cool Colors
und stabile Mitteldichtung

brand
FENSTER UND TÜREN



brand TECHNOLOGIEN

Innovative Technik, hohe Sicherheit und maximaler Lichteinfall

Einzigartige Fenster - Made in Germany

Sicherheit, Energieeffizienz, Wohngesundheit, Design und Langlebigkeit sind die Merkmale, mit denen Sie Ihr Eigenheim ausstatten und gestalten.

Unsere Fensterserien werden nach diesen Anforderungen konstruiert und produziert. Die Schlüsseltechnologie unserer Fensterproduktion ist die Klebetechnik. Durch sie erreicht man erheblich bessere Wärmedämmwerte, eine erhöhte Stabilität und Langlebigkeit, verbunden mit einem geringeren Gewicht bei gleichzeitig stärkerem Einbruchschutz.

Dieser wird bei unseren Fensterserien mit einer dritte Dichtungsebene zusätzlich durch den integrierten, umlaufenden Mittelsteg und den brand Doppelfix signifikant gesteigert.

Ein weiteres Merkmal unserer Fensterserien sind Profile mit Bautiefen von 70, 76 und 85 mm. Dadurch lassen sich all unsere Fenstermodelle problemlos mit einer 3-fach-Verglasung ausstatten. Je nach Ausführung erreichen unsere brand Fenster einen Uw-Wert von ≤ 0,95 W/m²K und können damit eine wichtige technische Voraussetzung für bestimmte Förderprogramme erfüllen. Eine gute Wärmedämmung kann den Heizenergiebedarf reduzieren und damit langfristig Energiekosten senken.

ONLINE-FENSTERFARBKONFIGURATOR

Gestalten Sie Ihre Fenster in Bezug auf die Farbe und wählen Sie aus unserer Farbpalette Ihre Wunschfarbe aus. Noch dazu können Sie zwischen Art des Hauses, Farbe des Daches, Farbe der Dachkante, Farbe der Fassade, Klinker oder Putz und Umgebung frei auswählen. Mit dem Fensterdesigner finden Sie bestimmt die Wunschfarbe für Ihre Fenster.

www https://www.fenstertechnik-brand.de/design/57/

ENERGETO®

Unsere Profile, die nach der energeto®-Technologie gefertigt sind, bieten eine Vielzahl an Vorteilen:

+ Erheblich geringeres Gewicht der Profile
+ Geringere Belastung der Fensterbeschläge
+ Höhere Lebensdauer der Fenster
+ Glasfaserverstärkte Kunststoffstege anstatt herkömmliche Stahlarmierung
+ Bessere Energieeffizienzwerte durch den Wegfall des Wärmeleiters Stahl
+ Je nach Ausführung mögliche KfW-Förderung und Reduzierung des Heizenergiebedarfs

STABILE MITTELDICHTUNG

Fenster mit einer Mitteldichtung verfügen - im Vergleich zu Fenstern mit Anschlagdichtung - über eine zusätzliche dritte, mittig liegende Dichtungsebene.

+ Höhere Dichtigkeit zwischen Rahmen und Flügel
+ Leichte Reinigung des Rahmenfalzes
+ Stärkere Einbruchhemmung durch mechanischen Schutz der Rahmen-Flügel-Konstruktion
+ Schutz der Beschläge gegen Umwelteinflüsse und Einbruchversuche



brand KLEBETECHNIK

Seit vielen Jahren produzieren wir erfolgreich Fenster und Türen mit unserer Schlüsseltechnologie Klebetechnik, welche sehr viele Vorteile bietet:

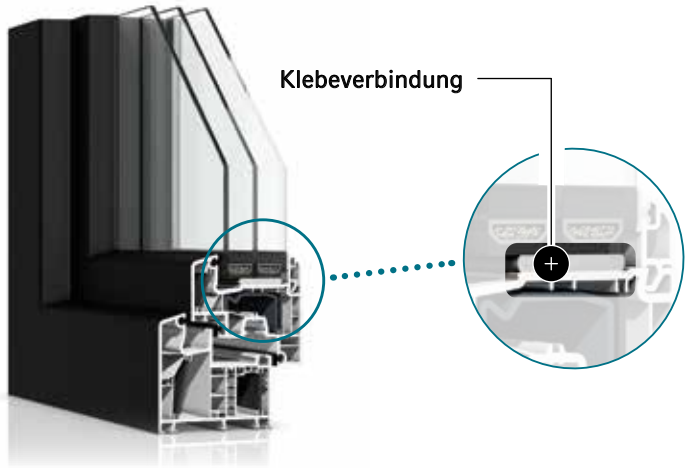
+ Das Glas wird fest mit dem Flügel verklebt und die Stabilität dadurch erhöht
+ Mit Klebetechnik produzierte Fenster erreichen einen ca. 20% besseren Wärmedämmwert
+ Die Lebensdauer der Fenster wird durch das geringere Gewicht erhöht
+ Mehr Sicherheit durch Glasanbindung nach RC2-Standard
+ Stärkere Einbruchhemmung durch umlaufende Verklebung von Glas mit Flügel
+ Verbesserte Lastabtragung auf die Profile und dadurch erhöhte Langlebigkeit und geringerer Wartungsaufwand

COOL COLORS

Die Farbfolien mit cool-colors-Technologie bieten bei Dekorfenstern aus Kunststoff große Vorteile in Bezug auf die Langlebigkeit:

+ Die Oberflächentemperatur der Profile verringert sich um bis zu 15% im Gegensatz zu herkömmlichen Dekorfenstern ohne cool-colors-Technologie
+ Das Risiko einer Verformung des Kunststoffprofils durch Wärmeeinwirkung wird reduziert

brand KLEBETECHNIK



SICHER

Durch die umlaufende Verklebung von Flügel und Glaselement besitzen brand FENSTER bereits eine Scheibenanbindung nach RC2-Standard. Durch diese Klebeverbindung wird die Statik des Fensterflügels maßgeblich erhöht und die Einbruchhemmung des gesamten Fensterelements verbessert.

Ein Plus an Sicherheit dank Klebetechnik.

ENERGIEEFFIZIENT

Aufgrund der festen Klebeverbindung von Flügel und Glas kann weitgehend* auf den Einsatz des Wärmeleiters Stahl bei brand FENSTERN verzichtet werden. Dadurch wird ein um bis zu 20 % verbesserter Wärmedämmwert gegenüber herkömmlich verklotzten Fenstern erreicht.

Sie sparen Energie dank Klebetechnik.

LANGLEBIG

Das hohe Gewicht einer modernen Dreifachverglasung wird durch die rund um das Glas verlaufende Klebeverbindung besser auf den Flügel und somit auch auf die Beschläge verteilt. Die Gefahr des Verziehens wird reduziert und der Wartungsaufwand verringert.

Das Fenster hält länger dank Klebetechnik.

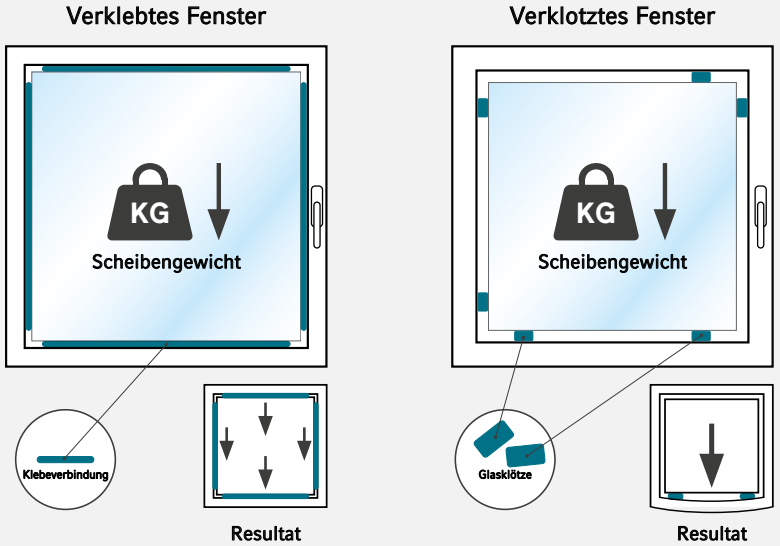
Vergleich zwischen Verkleben und Verklotzen:

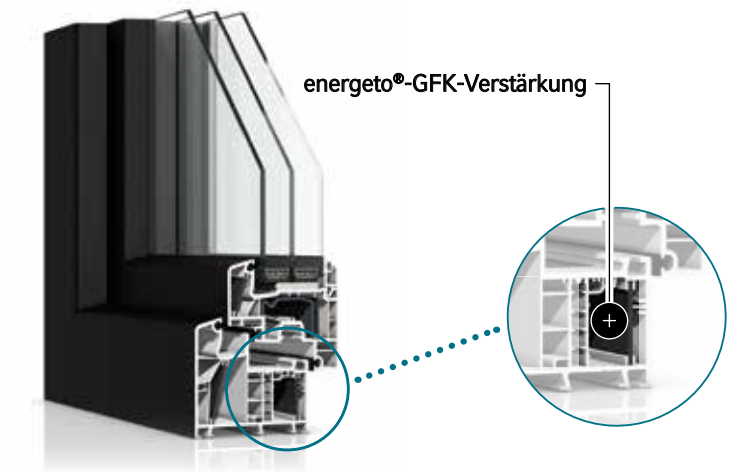
Durch immer schwerer werdende Glasscheiben wie z. B. Funktionsgläser für Schallschutz oder Wärmeschutz sind die Anforderungen an die Glasanbindung zwischen Fensterflügel und Glaselement stark gestiegen. Wo vor 35 Jahren noch eine Einfachverglasung zum Einsatz kam, wird heute vermehrt Mehrscheiben-Isolierglas oder Verbundsicherheitsglas mit bis zu drei Scheiben im Standard verwendet. Dadurch lastet das bis zu dreifache Gewicht auf dem Fensterflügel. Dieses höhere Gewicht muss entsprechend besser verteilt werden – hierbei spricht man von der sogenannten „Lastabtragung".

Mittels der brand KLEBETECHNIK wird dieses stark erhöhte Gewicht über die rund um das Glas verlaufende Klebeverbindung verteilt und nicht wie beim Verklotzen nur über das untere Flügelelement abgetragen.

Zudem macht die stabile Verbindung von Fensterflügel und Glas den Einsatz von Stahl nahezu überflüssig*. Die so produzierten Fenster sind stabiler, sicherer, leichter und benötigen weniger Wartung – eine Investition in die Sicherheit und die Zukunft der Immobilie.

* Einsatz von Stahlarmierung nach Vorgabe des Systemgebers





LEICHT UND STABIL

Der Einsatz von glasfaserverstärkten Kunststoffstegen im Gegensatz zu einer herkömmlichen Stahlarmierung reduziert das Gewicht des Fensterflügels deutlich. Dadurch werden die Fensterbeschläge dauerhaft entlastet und die Lebensdauer erhöht.

Entlastung der Beschläge dank energeto®

ENERGIEEFFIZIENT

Die Energieeffizienzwerte werden durch den Austausch des Wärmeleiters Stahl durch energetisch überlegene energeto®-Stege erheblich verbessert. Das spart Heizenergie und ermöglicht je nach Ausführung eine KfW-Förderung.

Weniger Heizkosten dank energeto®

LANGLEBIG

Durch die Verwendung der leichten energeto®-Stege wird das Gewicht des Fensterflügels stark reduziert und die Beschläge des Fensters weniger belastet.
Das so konstruierte Fenster benötigt weniger Wartung und hat eine höhere Lebensdauer.

Langlebige Fenster dank energeto®

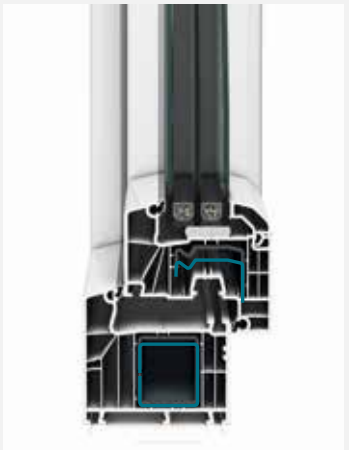
Vergleich zwischen energeto®-GFK-Verstärkung und Stahl:

Der Einsatz von immer schwereren Glasscheiben wie z.B. Funktionsgläser für Einbruchschutz, Personenschutz, Schallschutz oder Wärmeschutz erhöht maßgeblich das Gewicht der Fensterflügel. Um dieser Entwicklung entgegenzuwirken, wird bei unseren Fenstersystemen mit energeto®-Technologie die schwere Stahlarmierung durch erheblich leichtere glasfaserverstärkte Kunststoffstege (GFK) ersetzt.

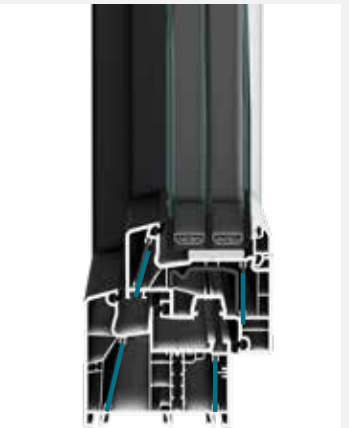
Durch das reduzierte Gewicht werden die Beschläge und die Profile weniger belastet und die Lebensdauer der Fenster erhöht. Zusätzlich wird die Stabilität durch die Profileckverbindung der energeto®-Stege verbessert. In Kombination mit einer 3-fach-Verglasung können Fenster mit energeto®-Technologie je nach Ausführung die technischen Voraussetzungen für bestimmte KfW-Förderprogramme erfüllen und zur Reduzierung des Heizenergiebedarfs beitragen. Zudem werden die Profile schmaler und die Glasfläche größer. Daraus resultieren modernere Außenansichten. Die so produzierten Fenster sind stabiler, leichter, energieeffizienter und benötigen weniger Wartung – eine Investition in die Sicherheit und die Zukunft der Immobilie.

* Einsatz von Stahlarmierung nach Vorgabe des Systemgebers

Profil mit Stahlarmierung:



Profil mit energeto®-GFK-Verstärkung:





STABILE MITTELDICHTUNG

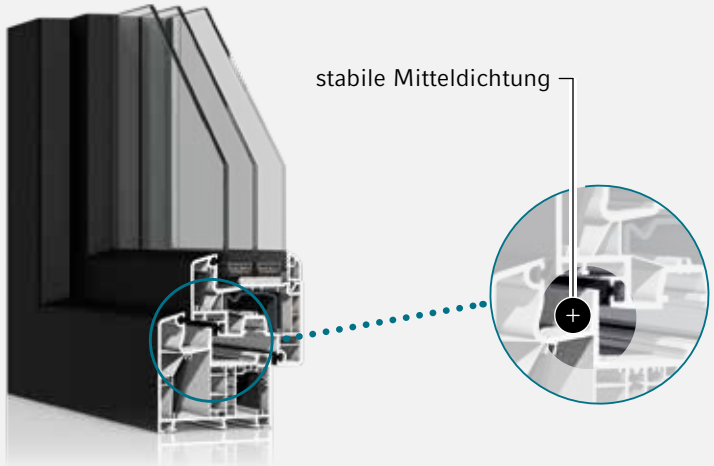
Fenster mit Mitteldichtung bieten im Vergleich zu klassischen Fenstern mit Anschlagdichtung einen entscheidenden Vorteil: Sie verfügen über eine zusätzliche, mittig liegende dritte Dichtungsebene. Diese wirkt wie eine Schutzbarriere im Inneren des Fensters. Sie sorgt nicht nur für eine verbesserte Stabilität und höhere Einbruchhemmung, sondern trägt auch maßgeblich dazu bei, die Lebensdauer der Fenster zu verlängern. Gleichzeitig schützt die Mitteldichtung empfindliche Bauteile vor Umwelteinflüssen und sorgt so für dauerhaft zuverlässige Funktion.

+ Höhere Dichtigkeit zwischen Rahmen und Flügel: Die zusätzliche Mitteldichtung schützt vor Zugluft und Feuchtigkeit. Dadurch verbessert sich die Wärmedämmung und das Raumklima bleibt stabil.

+ Leichte Reinigung des Rahmenfalzes: Durch die besondere Konstruktion bleibt der Rahmenfalz sauberer, da weniger Schmutz und Feuchtigkeit eindringen können. Das erleichtert die Pflege und sorgt für eine dauerhaft gepflegte Optik.

+ Stärkere Einbruchhemmung durch mechanischen Schutz der Rahmen-Flügel-Konstruktion: Die Mitteldichtung liegt im Inneren des Fensters und wirkt wie eine zusätzliche Barriere. Sie erschwert das Aufhebeln und erhöht so den mechanischen Widerstand bei Einbruchsversuchen.

+ Schutz der Beschläge gegen Umwelteinflüsse und Einbruchversuche: Beschlagteile werden durch die mittige Dichtungsebene wirksam abgeschirmt. Das schützt sie vor Feuchtigkeit, Staub und Schmutz, reduziert den Verschleiß und erhöht die Sicherheit gegen Manipulation.



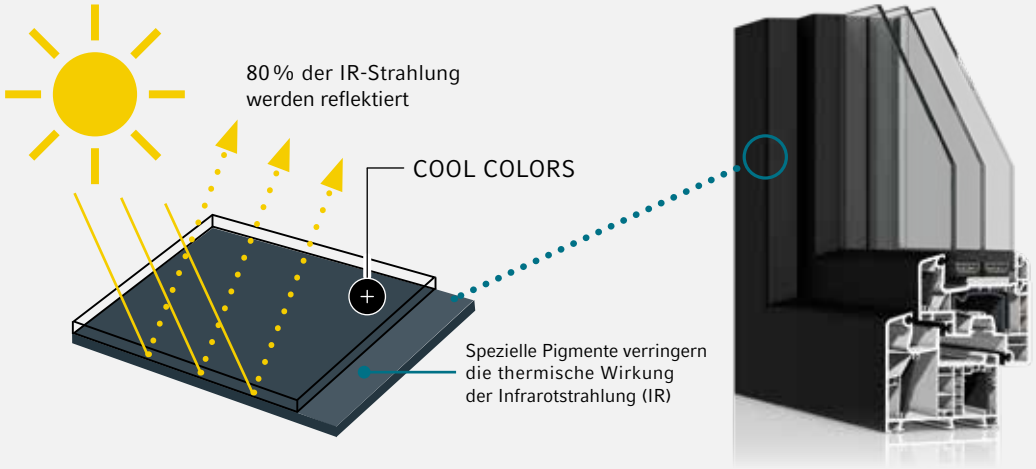
COOL COLORS

Fenster sind nicht nur funktionale Bauelemente, sondern auch ein wichtiges Gestaltungselement für Fassade und Innenräume. Bei farbigen Kunststofffenstern kann die Sonneneinstrahlung jedoch zu hohen Oberflächentemperaturen führen - mit Folgen für Material und Lebensdauer. Genau hier setzt die COOL COLORS-Technologie an: Unsere speziellen Farbfolien reduzieren durch ihre reflektierende Oberfläche die Aufheizung der Profile deutlich. Das schützt die Fenster langfristig, unterstützt ihre Formstabilität und sorgt dafür, dass Sie lange Freude an Ihrer Farbwahl haben.

Ihre Vorteile mit cool-colors:

+ Deutlich geringere Aufheizung der Profile: Dank der reflektierenden Eigenschaften der Farbfolien verringert sich die Oberflächentemperatur der Fensterprofile um bis zu 15 % im Vergleich zu herkömmlichen Dekorfenstern. Das reduziert die thermische Belastung und verhindert eine übermäßige Ausdehnung des Materials.

+ Schutz vor Verziehen und Materialschäden: Durch die geringere Erwärmung wird die Formstabilität des Kunststoffprofils auch bei intensiver Sonneneinstrahlung unterstützt. Das Risiko von Verformungen wird reduziert, wodurch die Fenster ihre Funktion und ihr hochwertiges Erscheinungsbild länger behalten können.







brand - Ihr starker Partner

Fenstertechnik brand GmbH zählt zu den modernen Fenster- und Türenherstellern in Europa. Seit der Gründung 1996 durch Stefan Brand wurden über 200 feste Arbeitsplätze geschaffen.

Auf mehr als 16.000 m² Produktionsfläche verlassen täglich individuell auf Maß gefertigte, mit handwerklicher Sorgfalt und industriellem Know-how hergestellte Elemente das Werk.

Als eines der ersten Unternehmen in Europa haben wir bereits früh das Potenzial der Klebetechnik erkannt und unsere Produktion darauf hin ausgelegt. So produzieren wir Fenster und Türen bereits seit vielen Jahren erfolgreich mit unserer Schlüsseltechnologie Klebetechnik.

Nutzen auch Sie die Vorteile der Klebetechnik und profitieren Sie von unserem Know-how für Ihren Erfolg!

- + Inhabergeführtes Unternehmen
- + Langjährige Erfahrung im Bereich Klebetechnik
- + Gewichtsreduzierung durch modernste Technologie
- + Stabiler Mitteldichtungssteg bei allen Dekorfenstern
- + Unternehmenseigener Kunststoff- und Aluminiumbau
- + Hohe Ausstattung bei brand Standard-Produkten
- + 5 Jahre Garantie auf unsere Produkte (2 Jahre auf elektrische Komponenten)
- + RAL-geprüfte Fenster, Haustüren und Montage
- + Zertifizierte Abläufe durch Qualitätsmanagement nach ISO 9001
- + 3-stufiges modulares Sicherheitssystem bei brand Fenstern
- + Werkseigener Kundendienst für Servicefälle
- + Regelmäßige Kundenschulungen am Produktionsstandort
- + Kostenfreie Kalkulationssoftware für Händler und Handwerker
- + Ausführliche Preisliste in gedruckter Form und als PDF-Datei
- + Umfangreicher Internetauftritt mit Downloadcenter für Werbematerial, Broschüren, Anleitungen, Filmen und Prüfzeugnissen
- + Bereitstellung von ausführlichen und auf den Kunden abgestimmten Verkaufsunterlagen
- + Auftrags- und Angebotsbearbeitung innerhalb von 24 Stunden
- + Feste Ansprechpartner im Innen- und Außendienst
- + Lieferung der Standard-Produkte* innerhalb von 8 - 10 Werktagen
- + Eigener Fuhrpark und bundesweite Logistik
- + Anlieferung auf Gestellen sowie Mitnahmestapler auf den Lkw
- + Automatikverriegelung bei Haustüren im Standard
- + Design-Fenster mit Alu-Vorsatzschale (auch flügelüberdeckend)

*Kunststofffenster weiß, einseitig Dekor natura, beidseitig Dekor auch 5 ausgewählte Farben, Haustüren, Schrägelemente, Nebentüren, Schiebe- und Balkontüren mit Schwelle

Fenstertechnik brand GmbH
In der Silbergrube 5
99830 Treffurt

Tel.: 036926 946 0
Fax: 036926 946 90

info@fenstertechnik-brand.de
www.fenstertechnik-brand.de

brand
FENSTER UND TÜREN

Technische Änderungen vorbehalten, für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. © 2026 Fenstertechnik brand GmbH - T 2026 - Stand November 2026