75 Jahre
Tradition & Leidenschaft

hilzinger®
Deutschlands große Fenstermarke.

Fenster und Türen

Creativ 74
Strato 83
Strato 83 plus

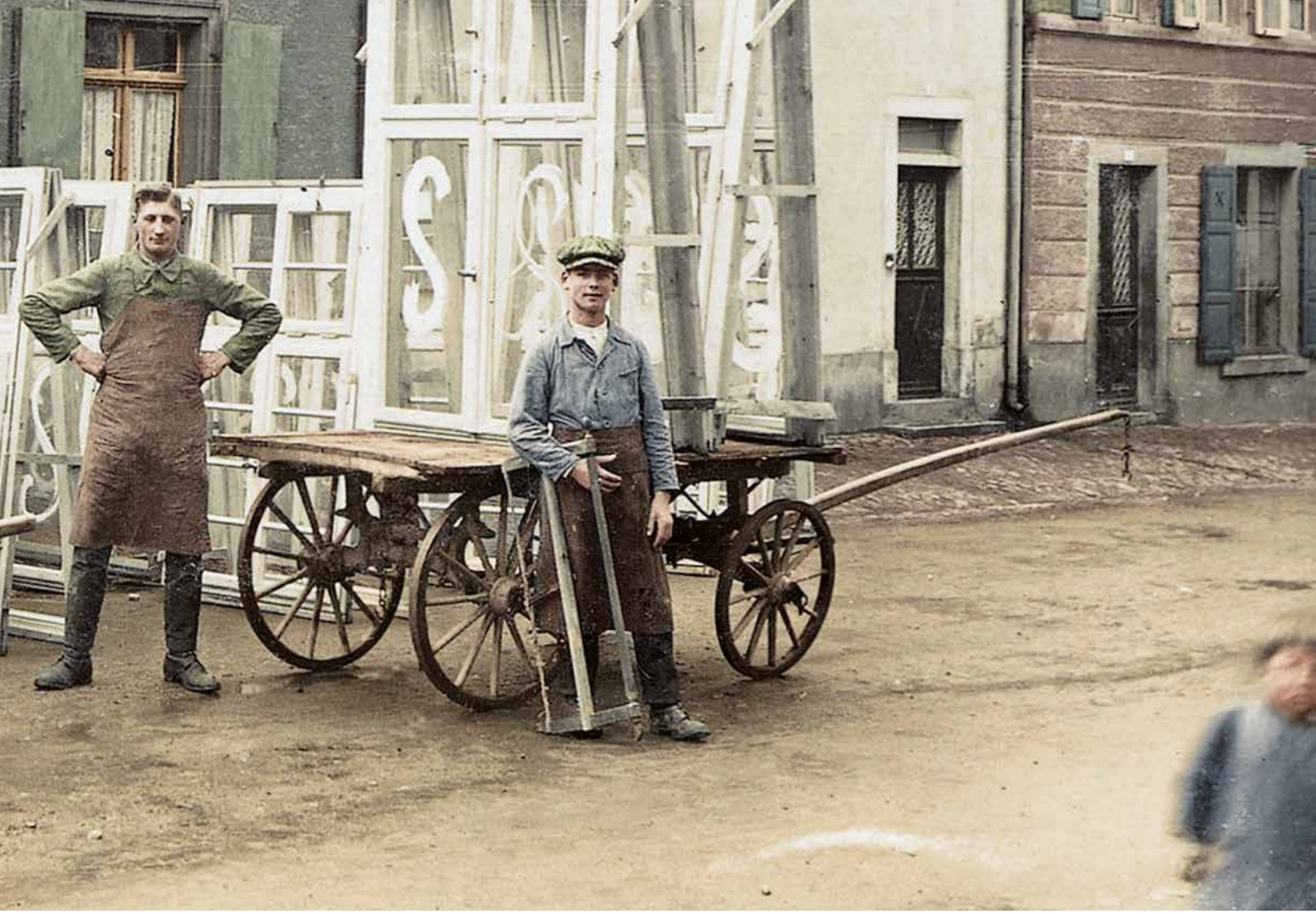
www.hilzinger.de

75 Jahre

Tradition & Leidenschaft

SEIT 1946 GEBEN WIR UNSER BESTES FÜR IHRE FENSTER

1946 2021



Ein Fenster lässt das Licht in unser Leben.
Es schafft Wärme und Wohlbehagen.
Es sorgt für Ruhe und Entspannung.
Und es schützt das, was uns wichtig ist.

Ein Fenster ist viel mehr, als wir zunächst denken.
Aus diesem Grund sollte ein Fenster die höchste Qualität
besitzen. Damit Sie lange daran Freude haben.

Seit 1946 zieht sich dieser Qualitätsanspruch wie ein roter
Faden durch unsere Unternehmensgeschichte.

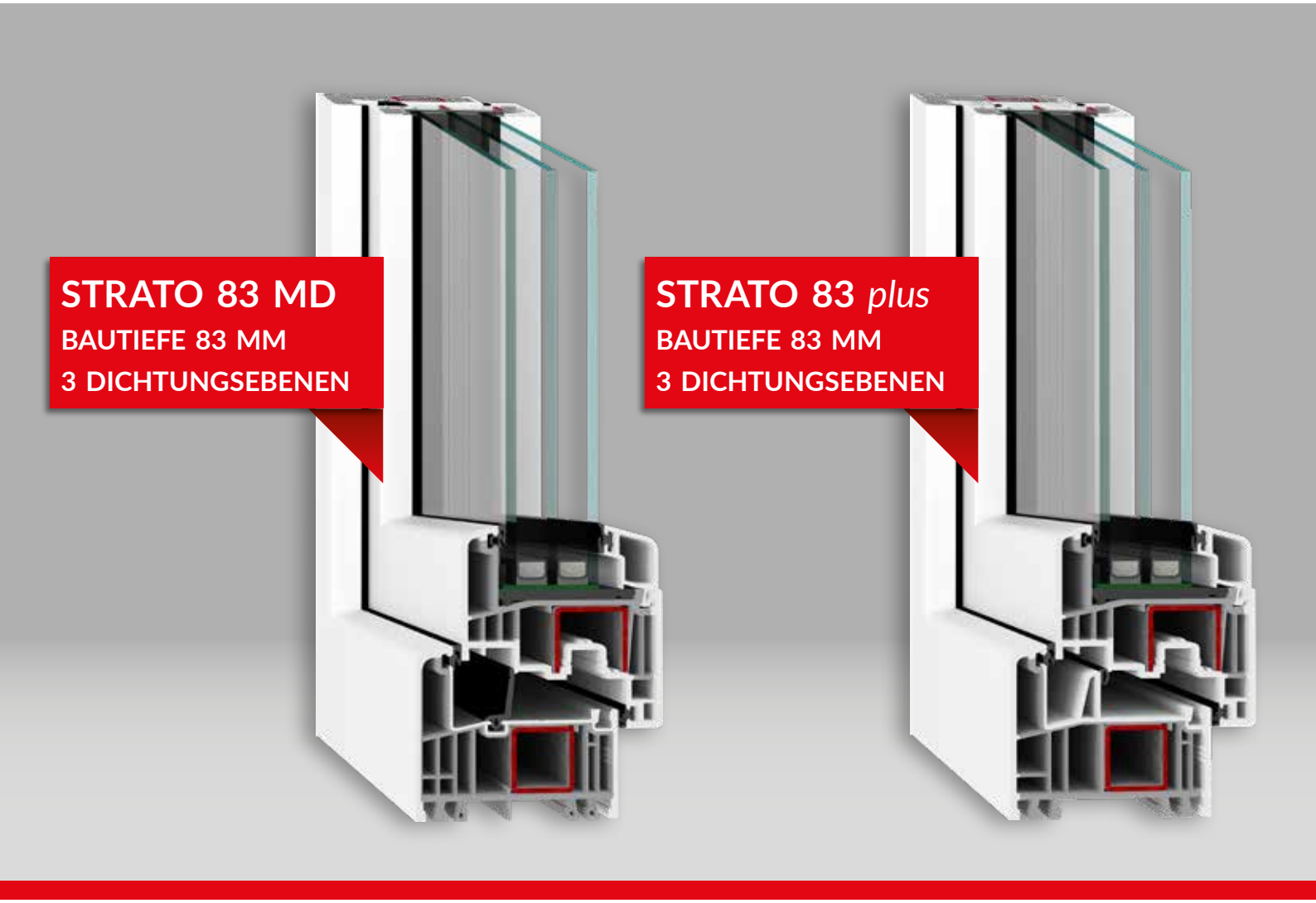
Unsere ganze Leidenschaft gilt Ihrem Fenster.
Vertrauen Sie Deutschlands großer Fenstermarke: hilzinger.

RAL GÜTEZEICHEN
FENSTER FASSADEN HAUSTÜREN

CREATIV 74
BAUTIEFE 74 MM
2 DICHTUNGSEBENEN

STRATO 83 AD
BAUTIEFE 83 MM
2 DICHTUNGSEBENEN

DIE ZUKUNFT DES FENSTERS HAT BEREITS BEGONNEN.



BESTLEISTUNG IN SERIE

Moderne Fenster sparen Energie und steigern den Wohnkomfort. Zusätzlich kann man dank modernster Technik mit großen Elementen planen und somit das Tageslicht in vollem Umfang genießen.

Für eine einwandfreie Gesamtkonstruktion werden innovative Komponenten verbaut. Hochwertige Rahmenprofile, moderne Multifunktionsgläser und komfortable Beschlagstechnik bilden hierbei, wie bei allen unseren Fenstersystemen, das Fundament.

CREATIV 74

Leistungsübersicht

Beschlag	ProTECT TITAN, optional verdeckt liegend	
Bautiefe	74 mm	5-Kammersystem
Oberfläche	weiß oder Acrylcolor	
Dichtungen	2 umlaufende Dichtungsebenen	
Verglasung	2-fach- oder 3-fach-Verglasung Ug - Wert 0,7 / 0,6 W/(m²K) mit warmer Kante	
Uf - Wert	bis zu 1,3 W/(m²K)	
Uw - Wert*	bis zu 0,90 W/(m²K)	
Schallschutz	bis Schallschutzklasse (SSK) 4	
Sicherheitsstufen	Basissicherheit, hilzinger Sicherheitsstufe 1, hilzinger Sicherheitsstufe 2, RC2 / RC2N	

Acrylcoloroberflächen

anthrazitgrau RAL 7016

DB 703 effektgrau

tiefschwarz ähnlich RAL 9005

Verglasung mit warmer Kante

Hochdämmender Glasabstandhalter für eine noch bessere Dämmung, weniger Konvektion und weniger Kondensat am Scheibenrand.

Recyclat - Klimaschutz perfekt umgesetzt

Hochwertiges und gegenüber Frischmaterial gleichwertiges Material, hergestellt aus recycelten alten Kunststofffenstern sowie Verschnitt, der bei der Herstellung neuer Fenster entsteht (grau eingefärbte Stege).

Ausgezeichnete Stabilität

Die massiv ausgelegten Wandungen in Verbindung mit einer Stahlarmierung nach Systemvorgabe bieten eine ausgezeichnete Stabilität und Verwindungssteifigkeit.

74 mm Bautiefe

Die Profildicke von 74 mm, in Verbindung mit der geometrischen Anordnung der Wandungen und der mit Luft gefüllten Kammern, bietet beste Dämmeigenschaften.

*U_W- Wert nach DIN EN 10077-6 bezogen auf das Maß 1,23 m x 1,48 m

EFFIZIENT UND SEHR LANGLEBIG

STRATO 83 AD

Leistungsübersicht

Beschlag	ProTECT TITAN, optional verdeckt liegend	
Bautiefe	83 mm	6-Kammersystem
Oberfläche	weiß, Dekor oder Acrylcolor	
Dichtungen	2 umlaufende Dichtungsebenen	
Verglasung	2-fach- oder 3-fach-Verglasung Ug - Wert 0,7 / 0,6 / 0,5 W/(m²K) mit warmer Kante	
Uf - Wert	bis zu 1,1 W/(m²K)	
Uw - Wert*	bis zu 0,77 W/(m²K)	
Schallschutz	bis Schallschutzklasse (SSK) 4	
Sicherheitsstufen	Basissicherheit, hilzinger Sicherheitsstufe 1, hilzinger Sicherheitsstufe 2, RC2 / RC2N	

Dekorübersicht

Acrylcoloroberflächen

Verglasung mit warmer Kante

Hochdämmender Glasabstandhalter

Recyclat - Klimaschutz perfekt umgesetzt

Hochwertiges und gegenüber Frischmaterial gleichwertiges Material, hergestellt aus recycelten alten Kunststofffenstern sowie Verschnitt, der bei der Herstellung neuer Fenster entsteht.

Ausgezeichnete Stabilität

Die massiv ausgelegten Wandungen in Verbindung mit einer Stahlarmierung nach Systemvorgabe bieten eine ausgezeichnete Stabilität und Verwindungssteifigkeit.

83 mm Bautiefe

Die Profildicke von 83 mm, in Verbindung mit der geometrischen Anordnung der Wandungen und der mit Luft gefüllten Kammern, bietet beste Dämmeigenschaften.

*U_W- Wert nach DIN EN 10077-6 bezogen auf das Maß 1,23 m x 1,48 m

EINZIGARTIGE FARBIGE ACRYLCOLOROBERFLÄCHE

STRATO 83 MD

Leistungsübersicht

Beschlag	ProTECT TITAN, optional verdeckt liegend	
Bautiefe	83 mm	6-Kammersystem
Oberfläche	weiß, Dekor oder Acrylcolor	
Dichtungen	3 umlaufende Dichtungsebenen	
Verglasung	2-fach- oder 3-fach-Verglasung Ug - Wert 0,7 / 0,6 / 0,5 W/(m²K) mit warmer Kante	
Uf - Wert	bis zu 1,0 W/(m²K)	
Uw - Wert*	bis zu 0,73 W/(m²K)	
Schallschutz	bis Schallschutzklasse (SSK) 4	
Sicherheitsstufen	Basissicherheit, hilzinger Sicherheitsstufe 1, hilzinger Sicherheitsstufe 2, RC2 / RC2N	

Dekorübersicht

anthrazit-grau · anthrazitgrau seidenglatt · grau · bergkiefer · oregon 4 · golden oak

nussbaum · eiche rustikal · sapeli · mooreiche · schoko-braun

Acrylcoloroberflächen

anthrazitgrau RAL 7016 · schiefergrau RAL 7015 · DB 703 effektgrau · fenstergrau RAL 7040 · silber ähnlich RAL 9007 · quarzgrau ähnlich RAL 7039

tiefschwarz ähnlich RAL 9005 · sepiabraun RAL 8014

Verglasung mit warmer Kante

Hochdämmender Glasabstandhalter

Recyclat - Klimaschutz perfekt umgesetzt

Hochwertiges und gegenüber Frischmaterial gleichwertiges Material, hergestellt aus recycelten alten Kunststofffenstern sowie Verschnitt, der bei der Herstellung neuer Fenster entsteht.

Ausgezeichnete Stabilität

Die massiv ausgelegten Wandungen in Verbindung mit einer Stahlarmierung nach Systemvorgabe bieten eine ausgezeichnete Stabilität und Verwindungssteifigkeit.

83 mm Bautiefe

Die Profildicke von 83 mm, in Verbindung mit der geometrischen Anordnung der Wandungen und der mit Luft gefüllten Kammern, bietet beste Dämmeigenschaften.

 *U_W- Wert nach DIN EN 10077-6 bezogen auf das Maß 1,23 m x 1,48 m

WÄRME- UND SCHALLSCHUTZ ZUM TRÄUMEN

STRATO 83 *plus*

Leistungsübersicht

Beschlag	GU UNIJET, optional verdeckt liegend	
Bautiefe	83 mm	6-Kammersystem
Oberfläche	weiß, Dekor oder Acrylcolor	
Dichtungen	3 umlaufende Dichtungsebenen	
Verglasung	2-fach oder 3-fach-Verglasung Ug - Wert 0,7 / 0,6 / 0,5 W/(m²K) mit warmer Kante	
Uf - Wert	bis zu 1,0 W/(m²K)	
Uw - Wert*	bis zu 0,73 W/(m²K)	
Schallschutz	bis Schallschutzklasse (SSK) 4	
Sicherheitsstufen	Basissicherheit, hilzinger Sicherheitsstufe 1, hilzinger Sicherheitsstufe 2, RC2 / RC2N	

Dekorübersicht

anthrazit-grau · anthrazitgrau seidenglatt · golden oak · nussbaum · sapeli

Acrylcoloroberflächen

anthrazitgrau RAL 7016 · schiefergrau RAL 7015 · DB 703 effektgrau · fenstergrau RAL 7040 · silber ähnlich RAL 9007 · quarzgrau ähnlich RAL 7039

tiefschwarz ähnlich RAL 9005 · sepiabraun RAL 8014

Verglasung mit warmer Kante

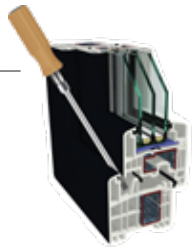
Hochdämmender Glasabstandhalter

Recyclat - Klimaschutz perfekt umgesetzt

Hochwertiges und gegenüber Frischmaterial gleichwertiges Material, hergestellt aus recycelten alten Kunststofffenstern sowie Verschnitt, der bei der Herstellung neuer Fenster entsteht.

Ausgezeichnete Stabilität

Stabiler doppelwandiger Steg im Rahmenfalz für das *plus* an Einbruchschutz.



83 mm Bautiefe

Die Profildicke von 83 mm, in Verbindung mit der geometrischen Anordnung der Wandungen und der mit Luft gefüllten Kammern, bietet beste Dämmeigenschaften.

 *U_W- Wert nach DIN EN 10077-6 bezogen auf das Maß 1,23 m x 1,48 m

KOMFORT UND EIN PLUS AN EINBRUCHHEMMUNG

Markenbeschlag für noch mehr Sicherheit

Typische Beschlagsteile am Beispiel ProTECT TITAN

1

Basis-Sicherheit

An allen wichtigen Positionen rund um das Fenster sind einbruchhemmende Sicherheitspilzzapfen positioniert. Diese hintergreifen in speziellen Winkelverschlussteilen. An der unteren Seite eines jeden Fensterflügels verankern die Pilzzapfen zusätzlich in einem massiven Sicherheitsschließteil. Übrigens: Die Pilzzapfen justieren sich selbst und gleichen Dehnungen im Rahmenprofil aufgrund von Temperaturschwankungen aus.

2

Bänder

Alle sichtbaren Beschlagsteile sind bei weißen Fenstern im Standard hochwertig weiß beschichtet; bei farbigen Fenstern im F9-Design. Es reibt niemals Metall auf Metall, daher sind sie sehr abrieb- und verschleißarm. Eine Drehbremse hält den Flügel bei geöffnetem Fensterflügel in der Lüftungsposition.

3

RAL-geprüfter Fenstergriff

Der Fenstergriff mit Stahlkern ist auch abschließbar, mit Druckknopf oder als Secustik-Sicherheitsgriff erhältlich.

4

Fehlbedienungssperre

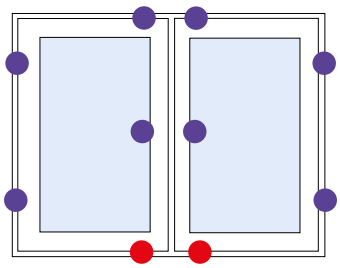
Die Fehlbedienungssperre sorgt dafür, dass sich der Fenstergriff bei geöffnetem bzw. gekipptem Fenster nicht drehen lässt. Eine Fehlbedienung wird verhindert.

5

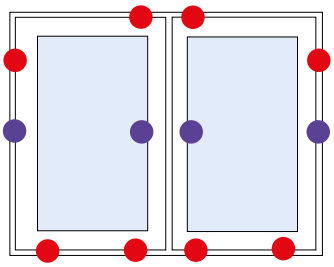
Flügelheber bzw. Gleitschlitten

Ein Flügelheber bzw. Gleitschlitten sorgt dafür, dass sich der Fensterflügel sanft schließen lässt und in einer entspannten beschlagsschonenden Verschlussposition ruht.

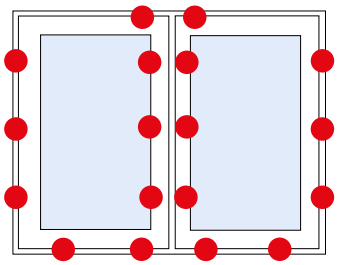
Sicherheitsstufen



hilzinger Basis-Sicherheit



hilzinger Sicherheitsstufe 1



hilzinger Sicherheitsstufe 2
RC2 / RC2N

● Die roten Punkte zeigen, wo die Pilzzapfenverriegelungen inklusive massiven Sicherheitsschließteilen bei einem zweiflügeligen Fenster, 1,60 m breit und 1,25 m hoch, mit Setzpfosten am Beispiel des Beschlages ProTECT TITAN positioniert sind.

● Die blauen Punkte zeigen, wo Pilzzapfenverriegelungen inklusive Winkelverschlussteilen positioniert sind.

Abweichungen sind je nach Art der Ausführung und Fenstergröße möglich.

Optionale Technik

Ansicht bei geschlossenem Fenster

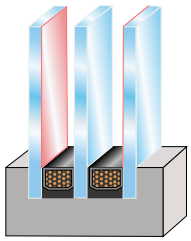
Verdeckt liegender Beschlag

Der Fensterbeschlag liegt verdeckt im Fensterfalz und ist bei geschlossenem Fenster nicht sichtbar. Das bringt eine noch bessere Dichtigkeit und gibt dem Fenster ein schlichtes Design.

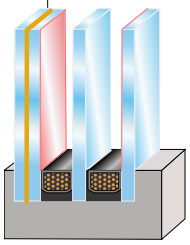
Verdeckt liegende Beschläge sind nicht möglich bei Terrassentüren mit flacher Schwelle sowie bei RC2-Sicherheitsfenstern.

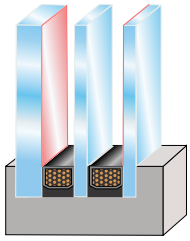
Ansicht bei geöffnetem Fenster

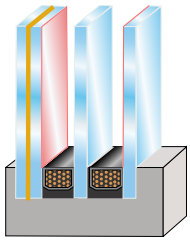
Bester Durchblick mit Wärmeschutz, Schallschutz und Sicherheit.

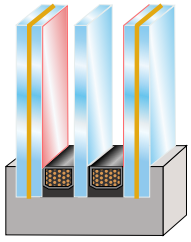


optional mit
PVB- Folie zur
besseren Dämmung









3-fach-Verglasung - Wärmeschutz

Eine spezielle Beschichtung auf der jeweiligen Innenseite der äußeren Glasscheiben sorgt dafür, dass die Wärme im Raum bleibt.

3-fach-Verglasung - Schallschutz

Die Glasdicken werden unterschiedlich gestaltet. Dadurch wird die Schalldämmung verbessert.

3-fach-Verglasung - Sicherheit (VSG)
zum Einbruchschutz

Eine der drei Scheiben besteht aus zwei Verglasungen, die mit einer Folie verklebt werden und somit eine höhere Stoßsicherheit und Einbruchhemmung aufweisen.

3-fach-Verglasung
zum Schutz für Leib und Leben

Beide äußeren Scheiben bestehen aus zwei Verglasungen, die mit einer Folie verklebt sind. Somit wird ein Hindurchfallen durch die Glasscheibe im Falle eines Sturzes verhindert.

MEHR BEHAGLICHKEIT & WÄRMESCHUTZ

Jede Verglasung verfügt über einen hochisolierenden Glasabstandhalter „Warme Kante“. Dadurch wird die Wärmedämmung weiter verbessert und aufgrund der damit verbundenen höheren Oberflächentemperatur raumseitig im Glasrandbereich Zugerscheinungen und Kondensat deutlich reduziert.

GÄNGIGE GLASVARIANTEN	
2-fach-Glas, Ug = 1,1 W/(m²K) g-Wert 63-65 %, L_T 79-83 %	**Standard**
3-fach-Glas Ug = 0,7 W/(m²K) g-Wert 50-54 %, L_T 70-74 %	
3-fach-Glas Ug = 0,6 W/(m²K) g-Wert 50-54 %, L_T 70-74 %	
3-fach-Glas Ug = 0,5 W/(m²K) g-Wert 50-54 %, L_T 70-74 %	

GÄNGIGE SCHALLSCHUTZ-VERGLASUNGEN
32 dB-Verglasung – Standard
36 dB-Verglasung
38 dB-Verglasung
40 dB-Verglasung
42 dB-Verglasung
44 dB-Verglasung

U-Wert in W/(m²K)

Der U-Wert beschreibt, wie viel Wärme in Watt pro Quadratmeter Bauteilfläche entschwindet, wenn die Temperatur außenseitig um ein Grad niedriger ist als raumseitig. Je kleiner der Wert, desto besser die Wärmedämmung.
Beim Fenster gibt es drei U-Werte:
den für das gesamte Fenster (U_w), den für die Verglasung (U_g) und den für den Rahmen (U_f).

Solarer Gewinn (g-Wert)

Der Energiedurchlassgrad (g-Wert) sagt aus, wie viel Energie in Prozent über die Verglasung an den Raum weitergeleitet wird.

Tageslicht (Lichttransmission L_T)

Die Lichttransmission beschreibt den Prozentsatz des gesamten sichtbaren Sonnenlichts, der durch ein Verglasungssystem hindurchdringt.

Ornamentverglasungen

Satinato weiß

Neben Klarglas gibt es unterschiedliche Ornamentgläser. Der Vorteil von Ornamentgläsern ist der Sichtschutz. Die spezielle Oberflächenbehandlung verhindert eine direkte Durchsicht. Der Lichteinfall ist zwar reduziert aber dennoch gewährleistet.

Kathedral weiß

Ornamentglas 504

Madera weiß

Chinchilla weiß

Master-Carre weiß

Madras Pavé

BEWÄHRTE KLASSIKER & MODERNE IMPULSE

hilzinger Strato 83 und Strato 83 plus gibt es mit hochwertiger, lichtbeständiger Dekoroberfläche. Neben den hier aufgeführten Standardoberflächen können Sie unter einer Vielzahl weiterer, schöner Farben und Gestaltungsmöglichkeiten auswählen. Die Dekoroberflächen sind einfarbig, glatt, strukturiert und auch im Holzdesign erhältlich.

Die hilzinger Dekorpalette

anthrazit-grau

anthrazitgrau seidenglatt

grau

bergkiefer

oregon 4

golden oak

nussbaum

eiche rustikal

sapeli

mooreiche

schoko-braun

Aus drucktechnischen Gründen sind Farbabweichungen möglich.

Farbgestaltungsmöglichkeiten

	Dekor	Acrylcolor
Creativ 74		✓
Strato 83	✓	✓
Strato 83 *plus*	✓	✓

KUNSTSTOFF-FENSTER MIT ACRYLCOLOR-OBERFLÄCHEN

sehr kratzfest
sehr lichtbeständig
sehr pflegeleicht

Die hilzinger Acrylcolorpalette

anthrazitgrau
RAL 7016

schiefergrau
RAL 7015

DB 703
effektgrau

fenstergrau
RAL 7040

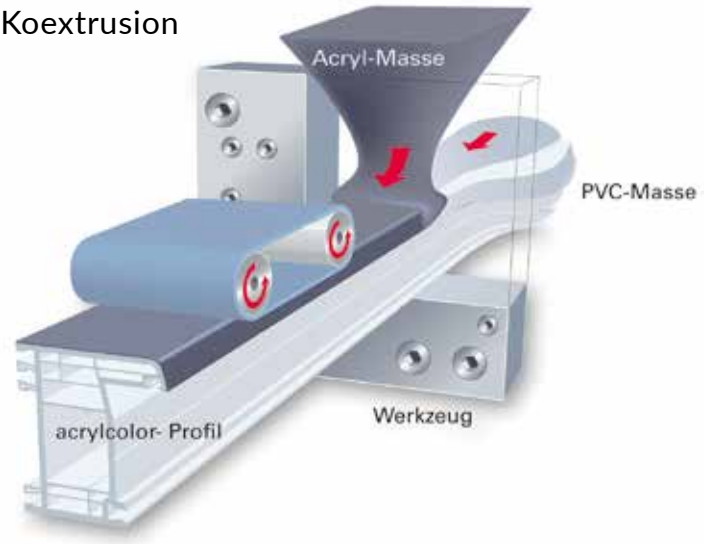
silber
ähnlich RAL
9007

quarzgrau
ähnlich RAL
7039

tiefschwarz
ähnlich RAL
9005

sepiabraun
RAL 8014

Koextrusion



Im Verfahren der Koextrusion wird farbige Acrylglasmasse fest mit dem Kunststoffrahmenprofil verschmolzen. Die integrierte Farbschicht ist sehr dick und in der Oberfläche ca. 80 % härter als bei einem herkömmlichen Kunststofffenster. Die Acrylcolorbeschichtung ist ausschließlich einseitig außen möglich.

TIPPS ZUR WOHNUNGS-LÜFTUNG

Neue Fenster verfügen über sehr gute Wärmedämmwerte und schließen sehr dicht. Und das ist gut so, denn sofort wird es in der Wohnung ruhiger, weil Lärm draußen bleibt. Lästige und unnötige Zugerscheinungen werden vermieden und Heizkosten gespart. Damit die Wohnräume nach dem Einbau neuer Fenster mit ausreichend Frischluft versorgt werden und feuchte Luft antransportiert wird, sollte verstärkt auf die Lüftung geachtet werden. Eine Möglichkeit, die Wohnung zu lüften, ist die klassische Fensterlüftung. Das bedeutet, man öffnet zum Lüften einfach die Fenster.

Tipps zur manuellen Fensterlüftung

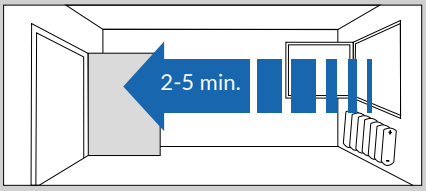


Bild 1: Querlüftung

Zwei gegenüberliegende oder über Eck liegende Fenster/Türen werden komplett geöffnet. Ein vollständiger Luftaustausch dauert circa 2-5 Minuten.

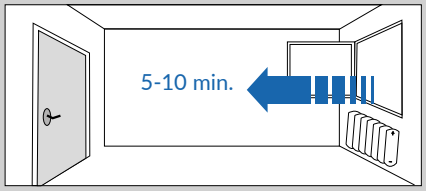


Bild 2: Stoßlüftung

Bei der Stoßlüftung hingegen dauert der Luftaustausch bereits circa 5-10 Minuten.

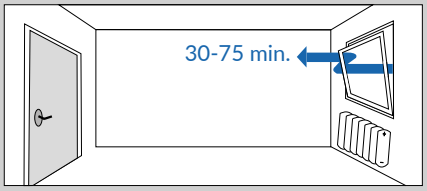


Bild 3: Spaltlüftung

Vermeiden sollte man im Winter die Spaltlüftung/ Kipplüftung. Ein vollständiger Luftaustausch dauert hier ganze 30-75 Minuten. Kostbare Heizenergie geht dabei verloren und die Fensterleibungen kühlen stark aus, was man unbedingt vermeiden sollte.

Da viele Bewohner zeitweise außer Haus sind und in der Zeit ein manuelles Lüften nicht möglich ist, sagt die DIN 1946-6, dass die Mindestlüftung zum Feuchteschutz (Vermeidung von Feuchteschäden und Schimmelpilz) nutzerunabhängig, das bedeutet bei geschlossenem Fenster, gewährleistet werden muss. Um zu beurteilen wie das am besten umgesetzt werden kann und ob lüftungstechnische Maßnahmen (z.B. Fensterlüfter) benötigt werden, bedarf es eines Lüftungskonzeptes.

Nützliche Helfer bei der Wohnungslüftung

Fensterfalzlüfter arimeo

Bei einem Fensterfalzlüfter erfolgt der Luftaustausch über den Fensterfalz. Der Lüfter ist bei geschlossenem Fenster nicht sichtbar. Fensterfalzlüfter gibt es in unterschiedlichen Varianten. Integriert ist eine Regeleinheit, die bei zu starkem Wind schließt und den Luftaustausch verringert, damit Wärmeverluste und Zugerscheinungen auf ein Minimum reduziert werden. Ein Fensterlüfter arbeitet mechanisch ohne Strom und ist in der Lage, i. d. R. ein bis zwei Luftwechsel am Tag sicherzustellen, ohne das Fenter öffnen zu müssen.

Fensteraufsatzlüfter AirControl

Der feuchtegeführte Fensteraufsatzlüfter AirControl ist sichtbar auf dem Fenster installiert. Er reagiert auf die aktuelle Luftfeuchtigkeit im Raum und passt die Luftvolumenströme entsprechend an. Das Luftvolumen, das über einen Fensteraufsatzlüfter ausgetauscht werden kann, ist größer als bei einem Fensterfalzlüfter.

WIE KOMME ICH ZU MEINEM WUNSCH-FENSTER?

Mit hilzinger ganz einfach.

Anhand dieser Checkliste haben Sie einen Überblick über die zahlreichen Ausstattungsmöglichkeiten mit hilzinger Creativ 74, Strato 83 und Strato 83 plus. Lassen Sie sich von Ihrem Fensterfachbetrieb beraten und wählen Sie Ihr Wunschfenster aus.

SYSTEMEIGENSCHAFTEN	**hilzinger CREATIV 74** *2 Dichtungs-ebenen*	**hilzinger STRATO 83 AD** *2 Dichtungs-ebenen*	**hilzinger STRATO 83 MD** *3 Dichtungs-ebenen*	**hilzinger STRATO 83** *plus* *3 Dichtungs-ebenen*	**NOTIZEN/ HINWEISE**
✓ ***Wärmeschutz-Ausstattung***					
2-fach-Glas, warme Kante, Standard	○	○	○	○	
3-fach-Glas Ug = 0,7 W/(m²K), warme Kante, g-Wert 50-54 %, L_T 70-74 %	○	○	○	○	
3-fach-Glas Ug = 0,6 W/(m²K), warme Kante, g-Wert 50-54 %, L_T 70-74 %	○	○	○	○	
3-fach-Glas Ug = 0,5 W/(m²K), warme Kante, g-Wert 50-54 %, L_T 70-74 %		○	○	○	
✓ ***Einbruchhemmung***					
hilzinger Basis-Sicherheit - Standard	○	○	○	○	
hilzinger Sicherheitsstufe 1	○	○	○	○	
hilzinger Sicherheitsstufe 2	○	○	○	○	
RC2 / RC2N geprüft	○	○	○	○	
✓ ***Schallschutz***					
32 dB-Verglasung - Standard	○	○	○	○	
36 dB-Verglasung	○	○	○	○	
38 dB-Verglasung	○	○	○	○	
40 dB-Verglasung	○	○	○	○	
42 dB-Verglasung	○	○	○	○	
44 dB-Verglasung	○	○	○	○	
46 dB-Verglasung		○	○		

SYSTEMEIGENSCHAFTEN

	hilzinger CREATIV 74 *2 Dichtungs-ebenen*	hilzinger STRATO 83 AD *2 Dichtungs-ebenen*	hilzinger STRATO 83 MD *3 Dichtungs-ebenen*	hilzinger STRATO 83 *plus* *3 Dichtungs-ebenen*	NOTIZEN/ HINWEISE
✓ *Beschläge / Zubehör*					
Abschließbarer Fenstergriff	○	○	○	○	
Design-Variante mit verdeckt liegenden Beschlägen	○	○	○	○	
Fensterfalzlüfter	○	○	○	○	
Fensteraufsatzlüfter	○	○	○	○	
✓ *Design*					
Fensterrahmen weiß	○	○	○	○	
Einseitig Dekor außen (innen weiß)		○	○	○	
Beidseitig Dekor		○	○	○	
Acrylcoloroberfläche außen	○	○	○	○	
Ornament- / Designglas	○	○	○	○	
✓ *Schwelle*					
Rahmenschwelle	○	○	○	○	
Flache Schwelle 20 mm	○	○	○	○	
Barrierefreie Schwelle		○	○	○	

hilzinger

Deutschlands große Fenstermarke.