

**REAL**<sup>®</sup>  
FENSTER · TÜREN



Ihr Fachhändler

**REAL**<sup>®</sup>  
FENSTER · TÜREN

© 11/10 alpenstolz.com – Technische Änderungen vorbehalten. Aus drucktechnischen Gründen sind Abweichungen von Farben, Gläsern und Dekoren möglich. Sämtlichen Angeboten und Lieferungen liegen unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AGB) zugrunde. GENEEO® und RAU-FPRD® sind geschützte Marken der REHAU AG & Co.



# ZUKUNFTSWEISEND

Lichtdurchflutete Räume. Pflegeleichte und wertbeständige Fenster. Angenehmes Raum- und Wohnklima. Hervorragende Wärme- und Schalldämmung. Einzigartige Vielfalt an Formen und Farben.

Diese Wünsche wollen Sie sich mit Ihren neuen REAL Fenstern aus Kunststoff erfüllen. Und dabei liegt jedem von Ihnen ein anderer Aspekt besonders am Herzen. Vielleicht ist Ihnen das gute Gefühl, durch die hervorragenden Recyclingmöglichkeiten von PVC unsere Umwelt zu schonen und die hohe Wärmedämmung den CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu reduzieren besonders wichtig. Oder Sie möchten nicht nur den gesetzlich geforderten Mindestwärmeschutz erfüllen, sondern auch in 10 Jahren noch ein Fenster besitzen, das nicht schon „Schnee von gestern“ ist und Sie auch dann noch vor übergroßen Heizkostenrechnungen schützt. Für andere spielt vielleicht das Thema Einbruchschutz eine besondere Rolle, wieder andere legen Wert auf eine besonders wirtschaftliche Lösung für ihr Bauvorhaben.

Deshalb haben wir bei REAL eine breite Palette an Möglichkeiten geschaffen, um Ihre ganz persönlichen Wünsche an ein Fenster zu erfüllen. Entdecken Sie unsere Editionen GENE<sup>®</sup>, GENE<sup>[plus]</sup>, GENE<sup>[phz]</sup>, BRILLANT, BRILLANT<sup>[thv]</sup> und LOOK.

Verwirklichen Sie Ihre Ideen. Mehr Glas, mehr Licht, mehr Transparenz im Gebäude erreichen Sie mit den vollarmierten faserverstärkten Profilen der Edition GENE<sup>®</sup> aus dem Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO<sup>®</sup>, mit der sich raumhohe Elemente in nicht gekanteten Größen realisieren lassen. Mehr Eleganz in der Farbgebung bekommen Sie mit der schönsten Dekor-Ecke, die REAL je produziert hat, in den Editionen BRILLANT und GENE<sup>®</sup>. Dafür, dass Ihre Fenster zur Architektur passen sorgt die Formenvielfalt und das Zubehörprogramm mit Sprossen und vielem anderen mehr in allen unseren Editionen.

Voller Energie für die Zukunft. Für höchste Energieeffizienz sorgen GENE<sup>®</sup>, GENE<sup>[plus]</sup> und GENE<sup>[phz]</sup>. Hier wird zum ganz normalen Standard, was bis vor Kurzem noch ausschließlich aufwändigen Sonderkonstruktionen vorbehalten war. Hervorragende Schalldämmung, exzellente Dichtigkeit und viele Ausbaustufen im Einbruchschutz werden von GENE<sup>®</sup> gleich mitgeliefert.

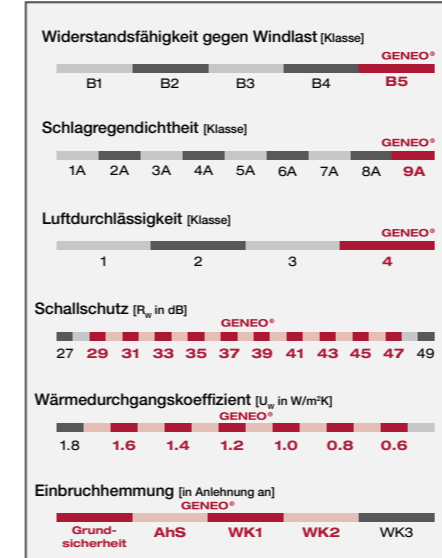
Kunststoff-Fenster von REAL setzen Zeichen in Technik und Design. PVC ist die Nummer 1 unter den Fensterwerkstoffen. Wir bauen daraus Fenster und Türen für Ihre ganz individuellen Bedürfnisse.



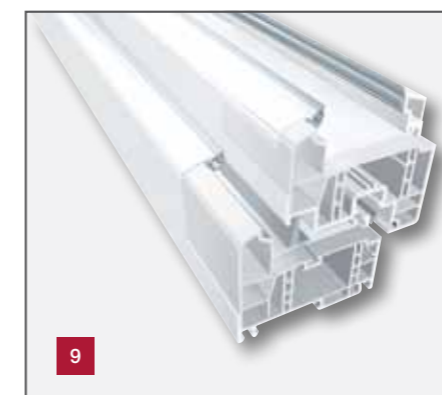
## FAKTEN

- Profilsystem REHAU GENEO® MD
- 6 Kammern
- 86 mm Bautiefe
- 3 Dichtungen (Mitteldichtungssystem)
- Flächenversetzte Optik
- Vollarmierte Profilkonstruktion ohne Stahl aus dem Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO®

## KENNWERTE



## DETAILS



## Fenster mit Zukunft

Die einzigartige Innovation aus dem Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO® für Energieeffizienz in Perfektion. Höchste Wärmedämmung, lichtdurchflutete Räume und beste innere Werte. Eine zukunftsweisende Entscheidung.



- 1 Exklusive graue Dichtungs-Optik bei allen weißen Profilen. Schwarze Dichtungen bei Dekoren.
- 2 Die große Bautiefe des Systems lässt den Einsatz von Gläsern bis zu 53mm Einbaustärke zu – die Grundlage für hohe Wärmedämmung, hohen Schallschutz und hohe Einbruchhemmung (oder die Kombination aus allem).
- 3 Die Möglichkeit, in den Funktionskammern des Profils zusätzlich zur Faserverstärkung Stahlarmierungen einzusetzen, schafft die Möglichkeit ohne aufwändige Glasverklebung Fensterhöhen bis zu 2575mm zu realisieren.
- 4 Völlig neu konzipierte Dichtungen reduzieren den Schließdruck und sorgen so für eine beeindruckende Leichtigkeit des Fensters beim Öffnen und Schließen und gewährleisten zudem hohe Dichtigkeit auch in den Ecken.
- 5 Die innovative Außenkontur mit breitem glatten Bereich sorgt dafür, dass die Abdichtung der Mauerfuge wirklich dicht und wirtschaftlich erfolgen kann.
- 6 Stabiles Fensterbankanschlussprofil mit 5 Kammern.
- 7 Ein Komprimband sorgt an jeder Anschlussfuge von Fensterbankprofilen oder Aufdopplungen, sowie bei jeder Kopplungsfuge für zuverlässige Dichtigkeit.
- 8 Entwässerung beim Fenster standardmäßig nach unten – keine unschönen Fräsungen in der Sichtfläche.
- 9 Der Profilkern aus dem faserverstärkten Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO® reicht bis in die äußerste Ecke. Das sorgt für eine hervorragende Biegesteifigkeit und Verwindungssteifigkeit, also maximale Stabilität bis in die Ecken. Eine herkömmliche Stahlaussteifung endet immer ein gutes Stück zuvor.
- 10 Zwei IVS-Stege sorgen für die Steifigkeit des Profils und für den optimalen Halt von Beschlagsschrauben einerseits und Montageschrauben andererseits. Die Schrauben greifen hierbei über die gesamte Schraubenslänge in festes Material ein. Die Auszugsfestigkeit ist dadurch um einiges höher als bei herkömmlichen Systemen. Das schafft die Grundlage für hohe Einbruchhemmung und eine lange Lebensdauer des Fensters.



Außenansicht



Innenansicht

# GENEO [plus]

## Die Option für noch mehr Energieeffizienz:

GENEO<sup>[plus]</sup> mit zusätzlichen Thermomodulen in den Funktionskammern des Profils für Uw-Werte bis zu 0,66 W/m<sup>2</sup>K.



Außenansicht



Innenansicht



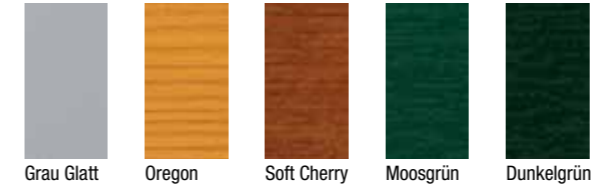
## OPTIK

### Farben

Standard als beidseitig Dekor und innen weiß, außen Dekor



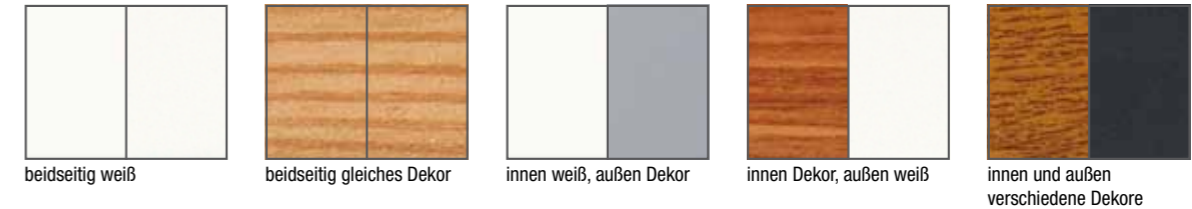
Standard als innen weiß, außen Dekor



Außerstandard



### Kombinationsmöglichkeiten der Farben



### Farblich angepasste Stulpkappe



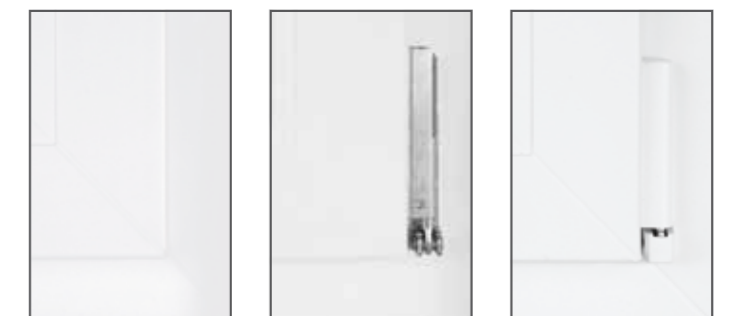
Die Stulpkappe ist innen und außen farblich angepasst – in weiß, caramel, braun oder anthrazit – ausgeführt.

### Dekor-Ecke



Die schönste Dekorecke von REAL: Keine breite Fräsung, sondern eine elegante, hauchdünne Linie, die die Struktur der Dekore nicht unterbricht.

### Beschlagsoptik



Voll verdeckt liegende Beschläge (Standard).

Sichtbares Eck- und Scherenlager.

Eck- und Scherenlager mit Abdeckkappen.

# GENEO [phz]

## Die Option für Ihr Passivhaus:

GENEO<sup>[phz]</sup> mit einer doppelten Mitteldichtungsebene und weiteren Thermomodulen aus dem REHAU Profilsystem GENEО PHZ, zertifiziert vom Passivhaus Institut Dr. Wolfgang Feist.



Außenansicht



Innenansicht





**Außenansicht**

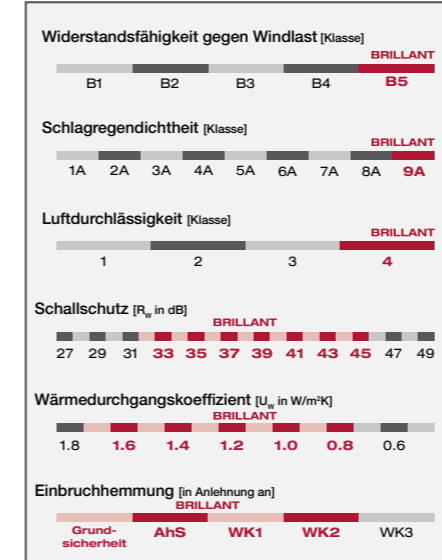
**Innenansicht**

# BRILLANT

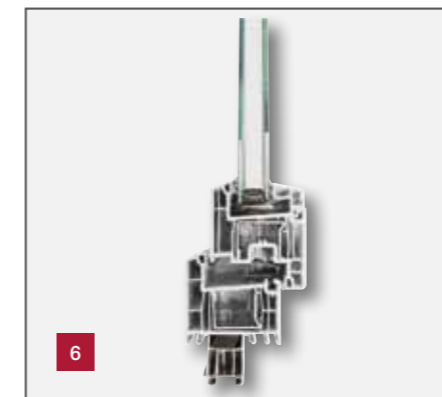
## FAKTEN

- Profilsystem REHAU BRILLANT AD
- 5 Kammern
- 70 mm Bautiefe
- 2 Dichtungen (Anschlagdichtungssystem)
- Flächenversetzte Optik
- Generell 4-seitig stahlverstärkt

## KENNWERTE



## DETAILS



## Einzigartige Vielfalt

Das Fenstersystem mit allen Möglichkeiten der Gestaltung. Höchst wirtschaftlich in der Grundausstattung, aber dennoch mit größter Sorgfalt und einem Qualitätsanspruch für den gehobenen Wohnungsbau.



- 1 Exklusive graue Dichtungs-Optik bei allen weißen Profilen. Schwarze Dichtungen bei Dekoren.
- 2 Grundsätzlich 4-seitig umlaufende Stahlaussteifung in Rahmen und Flügel – auch beim kleinsten Fenster.
- 3 Schrägfalz im Rahmen für besseren Wasserablauf und Reinigungsfreundlichkeit.
- 4 Ein Komprimband sorgt an jeder Anschlussfuge von Fensterbankprofilen oder Aufdopplungen, sowie bei jeder Kopplungsfuge für zuverlässige Dichtigkeit.
- 5 Entwässerung beim Fenster standardmäßig nach unten – keine unschönen Fräsungen in der Sichtfläche.
- 6 Die Profile der Edition BRILLANT sind trotz ihrer hohen Wirtschaftlichkeit RAL-A zertifiziert. Das garantiert die Außenwandstärken, die bei den hochwertigsten Fenstersystemen gefordert sind.

## Die Option im Design

BRILLANT<sup>[hfv]</sup> ist die optische (technisch gleichwertige) Alternative mit halbflächenversetztem Flügel zur flächenversetzten Standard-Variante.



Außenansicht



Innenansicht



## OPTIK

### Farben

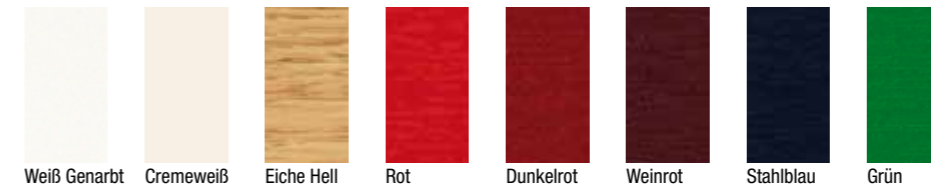
Standard als beidseitig Dekor und innen weiß, außen Dekor



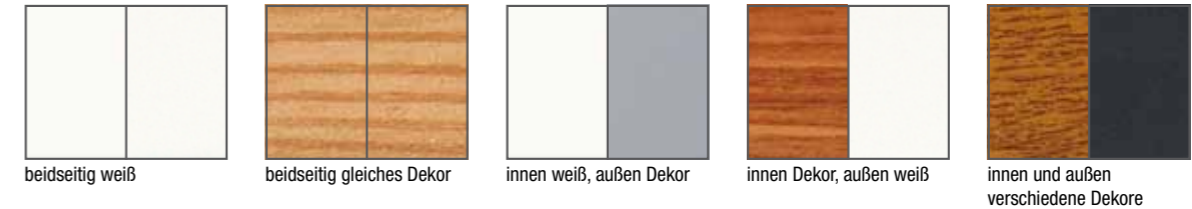
Standard als innen weiß, außen Dekor



Außerstandard



### Kombinationsmöglichkeiten der Farben



### Dekorecke



Die schönste Dekorecke von REAL: Keine breite Fräsung, sondern eine elegante, hauchdünne Linie, die die Struktur der Dekore nicht unterbricht.

### Beschlagsoptik



Sichtbares Eck- und Scherenlager (Standard).

Eck- und Scherenlager mit Abdeckkappen.



**Außenansicht**



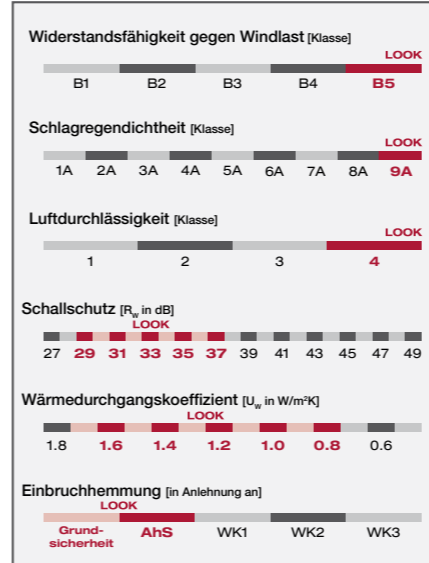
**Innenansicht**

# LOOK

## FAKTEN

- Profilsystem aluplast IDEAL 5000
- 5 Kammern
- 70 mm Bautiefe
- 3 Dichtungen (Mitteldichtungssystem)
- Halbflächenversetzte Optik
- Generell 4-seitig stahlverstärkt

## KENNWERTE



## Die goldene Mitte

Das stahlarmierte Kunststoff-Fenster mit drei Dichtungsebenen und designorientierter Optik. Bewährt und zuverlässig – eine lohnende Investition.



## DETAILS



- 1 Exklusive graue Dichtungs-Optik bei allen weißen Profilen. Schwarze Dichtungen bei Dekoren.
- 2 Designorientierte halbflächenversetzte Optik.
- 3 Grundsätzlich 4-seitig umlaufende Stahlaussteifung in Rahmen und Flügel – auch beim kleinsten Fenster.
- 4 Hohe Dichtigkeit und Wärmedämmung durch Mitteldichtungssystem.
- 5 Stabiles Fensterbankanschlussprofil mit 5 Kammern mit anextrudierter Dichtung zum Rahmen.
- 6 Entwässerung beim Fenster standardmäßig nach unten – keine unschönen Fräsungen in der Sichtfläche.

## Farben

Standard als beidseitig Dekor und innen weiß, außen Dekor



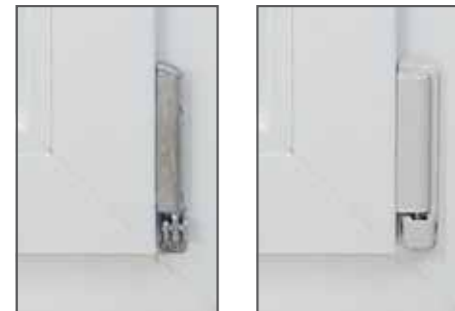
Standard als innen weiß, außen Dekor



## Kombinationsmöglichkeiten der Farben



## Beschlagsoptik



Sichtbares Eck- und Scherenlager (Standard).

Eck- und Scherenlager mit Abdeckkappen.

## Informationen zu den Kennwerten:

Alle angegebenen technischen Kennwerte beziehen sich auf ein 1-flg. DK-Fenster mit einem Rahmenaußenmaß von 1230mm x 1480mm nach EN 14351-1 und zeigen die Bandbreite der erreichbaren Werte in Abhängigkeit der eingesetzten Komponenten wie z.B. Verglasung oder Beschlag. Sie stellen keine zugesicherte Eigenschaft dar sondern dokumentieren vielmehr, welche Ergebnisse einzelne Prüfungen oder Berechnungen durch verschiedene Institute oder andere Stellen ergeben haben. Im tatsächlichen Einzelfall können abweichende technische Kennwerte resultieren. Maßgebend im Einzelfall sind die in unseren Auftragsbestätigungen genannten bzw. die im CE-Zeichen angegebenen technischen Werte.

## Vorsatzrollläden

Vorsatzrollläden setzen architektonische Akzente im Neubau oder gliedern sich bei energetischen Sanierungen harmonisch in neue Wärmedämmverbundsysteme ein.



Kasten VR-rs



Kasten VR-va



Kasten VR-ruka

## Aufsatzrollläden

Aufsatzrollläden sitzen auf dem Fenster und sind als Außenrevisions-System mit optimierter Wärmedämmung lieferbar.



Kasten AR-r

## Insektenschutz

Insektenschutzgitter schützen vor lästigen Plagegeistern – Spannrahmen (siehe Abb.), als Rollo, als Drehflügel oder als Schiebetür.



Außenansicht

## Fensterläden

Fensterläden vermitteln stets den Eindruck von heimeliger Gemütlichkeit. Darin besteht auch ihre Aufgabe. Sie sorgen für Wärmeschutz in der Nacht und bewahren vor ungebetenen Einblicken.





## SPROSSEN

Sprossen sind ein wichtiges Gestaltungsmittel und bieten viele Möglichkeiten. Ob im Scheibenzwischenraum oder außen aufgeklebt, immer prägen sie das Erscheinungsbild der Fenster und damit des ganzen Hauses.



Sprosse im SZR 8mm  
goldfarben



Sprosse im SZR 8mm  
bleifarben



Sprosse im SZR 18mm  
weiß oder Dekor



Sprosse im SZR 26mm  
weiß oder Dekor



Sprosse aufgeklebt 26mm  
weiß oder Dekor

## GRIFFLIVEN

Je nach Design des Griffs bekommt jedes Fenster seinen eigenen Charakter: glatt oder verziert, modern oder antik, sachlich oder edel. Aber immer Ausdruck des persönlichen Geschmacks.



G01 Silber  
(Standard)



G01 Weiß



G01 Champagner



G01 Bronze



G01 Messingfarben



G02 Bronze  
mit Druckknopf



G03 Silber  
absperbar



G07 Silber



G08 Silber



G09 Edelstahl



G04 Edelstahl



G05 Messing poliert



G06 Stahlgrau

# ORNAMENTGLÄSER

Gläser sind sowohl Gestaltungselement als auch Sichtschutz.  
Darüber hinaus lassen sie Sonnenlicht ein und behalten Heizwärme innen.  
Und sie bieten bei Bedarf erhöhten Sonnen-, Einbruchs- oder Schallschutz.



Madras Punto



Madras Pave



Madras Linea



Satinato



Masterpoint



Mastercarre



Masterligne



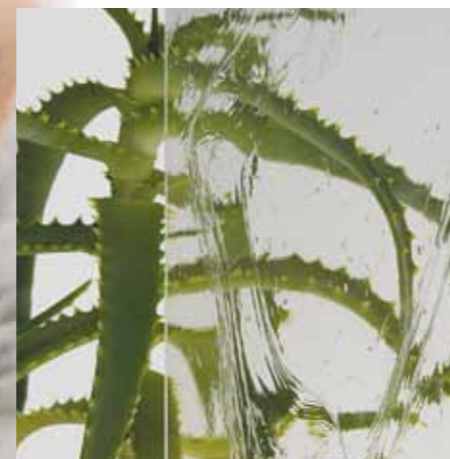
Eisblume



Chinchilla



Waterdrop 521



Altdeutsch K



Kathedral kleingehämmert



Silvit 178



Monumental M 523