



**a**MOTION

aMOTION ergänzt unser bestehendes Angebot an Kunststoff-Fenstern und Schiebetüren.

Die Auswahl der Lösungen wurde auf der Grundlage einer gründlichen Analyse der Kundenbedürfnisse getroffen.

Die aMOTION-Serie umfasst die folgenden Linien:

**aMORE** – ein Fenstersystem mit der Einbautiefe von 82,5 mm; dank der mittleren Dichtung und der Rahmenkonstruktion mit Sechs-Kammern ist eine hervorragende Wärmedämmung gewährleistet.

**aMORE LUX** – ein Fenstersystem mit der Einbautiefe von 82,5 mm, mit der dritten Dichtung und mit schmalen Flügelprofilen, wodurch 25 % mehr Licht in den Innenraum reindringt.

**aCUBE** – ein modernes Fenstersystem mit der Einbautiefe von 74 mm und einer zusätzlichen Dichtung, das sich durch gerade Konturen auszeichnet. Es ist ein perfekter Vorschlag für Architekten und Bauträger.

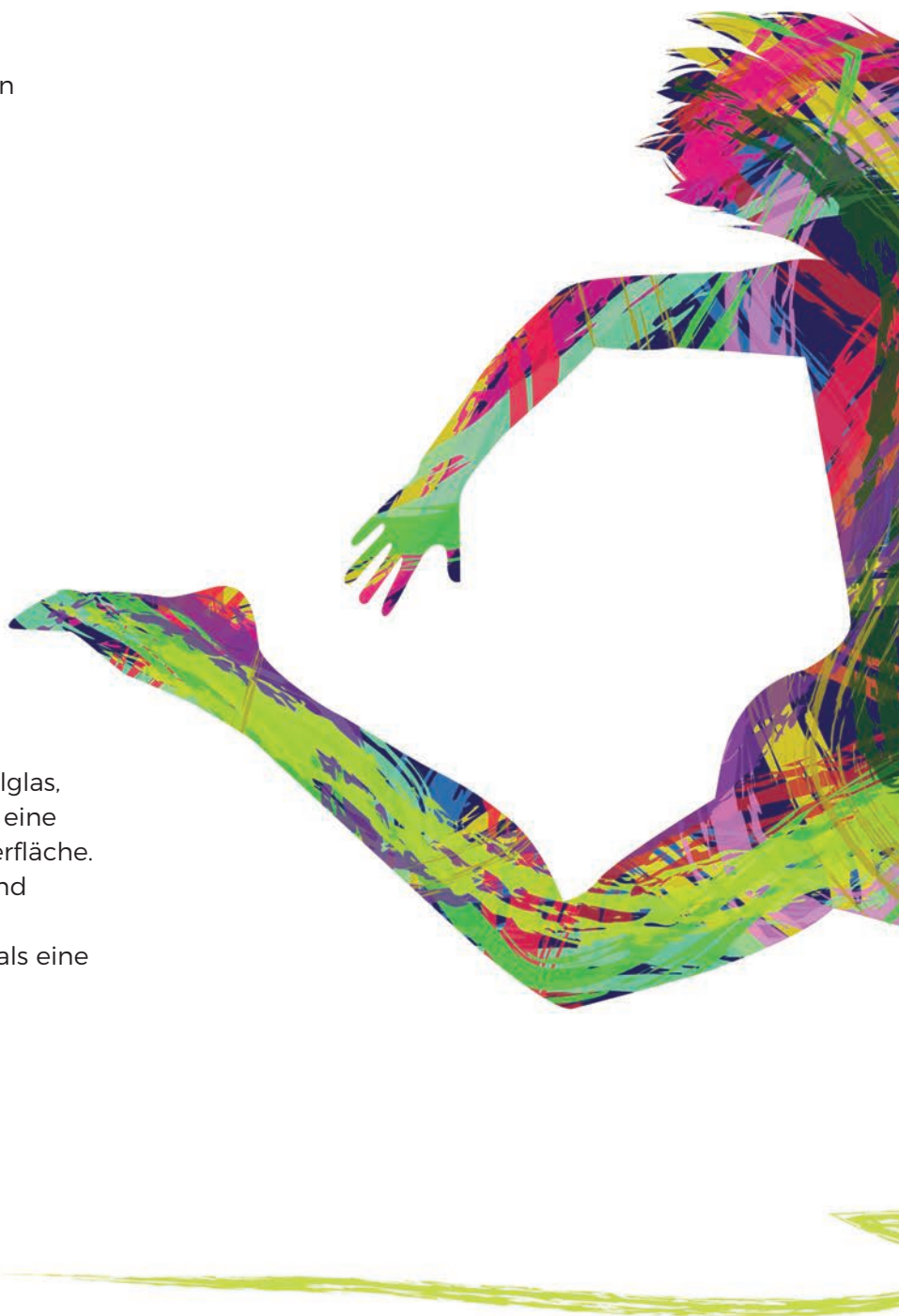
**aMOOD** – ein Schiebesystem, das für den Bau von Terrassentüren und was in unserem Angebot völlig neu ist, auch für Schiebefenster konzipiert ist. Optimale Raumnutzung mit sehr guten Dichtheitsparametern.

**aSLIDE** – ein Schiebetürsystem mit der Einbautiefe von 190 mm.

Alle Profile sind in einer breiten Palette von Holz- und Dekorfolien erhältlich. Darüber hinaus kann man es in Acrylcolor ausführen, das wir neu in unser Sortiment eingeführt haben.

Es ist eine einzigartige Beschichtung aus Acrylglas, das im Coextrusionsverfahren entsteht - es ist eine innovative Methode zur Färbung der Profilloberfläche. Acrylcolor ist extrem beständig, seidenglatt und kratzfest; es blättert nicht ab.

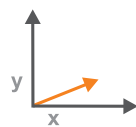
Diese Beschichtung ist um 0,5 mm dicker als eine Standard-Dekorfolie.



Das innovative aMORE-System ist für den Bau von Fenstern und Eingangstüren konzipiert. Dank der mittleren Dichtung und der Rahmenkonstruktion mit sechs Kammern ist eine hervorragende Wärmedämmung gewährleistet. Die Einbautiefe beträgt 82,5 mm.

## Vorteile des aMORE-Systems:

- mögliche 3-fach Verglasung mit der Stärke bis zu 54 mm,
- ein einheitliches System zur Anbringung der Dichtungen in drei Ebenen,
- hervorragende Wärme- und Schalldämmung,
- optimal konzipiert für den Einsatz der STV®-Technologie (Statische-Trocken-Verglasung d.h. trockene Verklebung des Glases mit dem Flügel falz),
- maximale Flügelhöhe beträgt 2,5 m,
- eine breite Palette an Dekorfolien,
- Möglichkeit der Verwendung einer besonders haltbaren und eleganten Acrylcolor-Beschichtung,
- nachhaltig und die natürlichen Ressourcen schonend dank dem Recycling-Profilkern.



Bautiefe  
82,5 mm



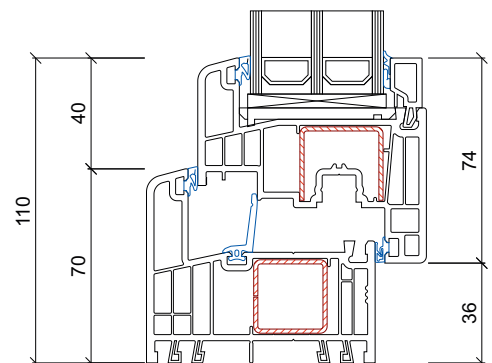
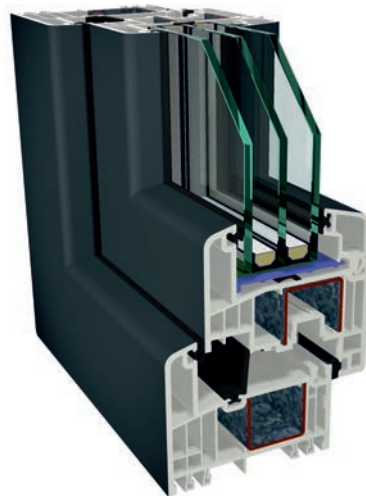
Verglasung  
 $U_g=0,5$



Anzahl der  
Kammern 6



Wärmedämmwert  
 $U_w=0,76$



## $U_w=0,76^*$

\*berechnet für ein Referenzfenster 1230x1480 mm, mit der 3-fach Verglasung mit  $U_g=0,5$ ; mit der warmen Kante Chromatec Ultra und geschlossenem Stahl mit der Dicke von 1,5 mm



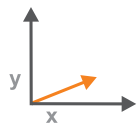
Noch mehr Licht im Raum? Dies ist mit der aMORE LUX-Serie möglich, die zusätzlich zum herkömmlichen Rahmen über ein schmaleres Flügelprofil verfügt. Dadurch gelangt bis zu 25 % mehr Licht in den Raum.

Die Ansichtsbreite beträgt nur 103 mm!

Dank der schmalen Profile von aMORE LUX können Sie den Effekt eines schlanken Fensters erzielen, ohne auf Sicherheit oder Komfort verzichten zu müssen.

## Vorteile:

- mehr Licht im Raum,
- schmale Fensteransicht,
- nachhaltig und die natürlichen Ressourcen schonend dank dem Recycling-Profilkern.



Bautiefe  
82,5 mm



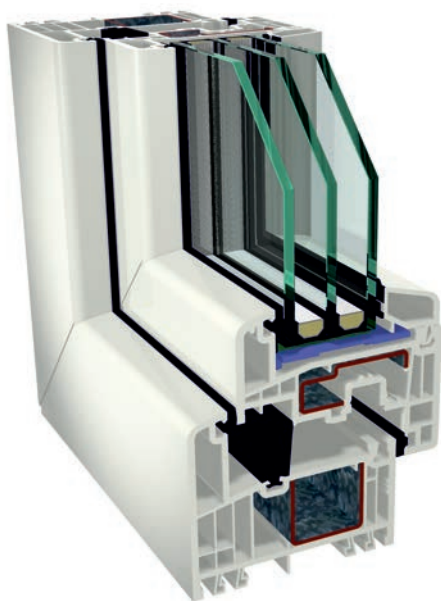
Verglasung  
 $U_g=0,5$



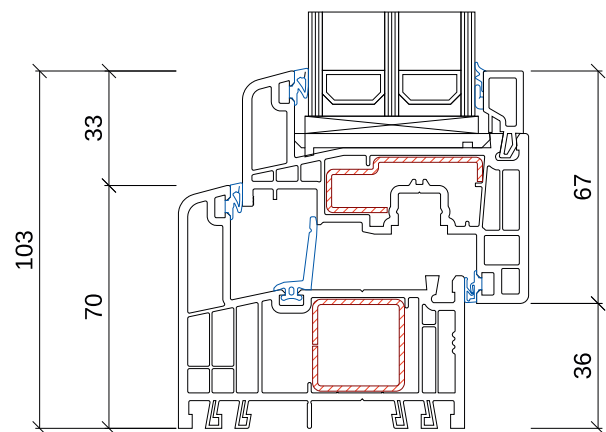
Anzahl der  
Kammern 6



Wärmedämmwert  
 $U_w=0,79$



nur  
103 mm



## $U_w=0,79^*$

\*berechnet für ein Referenzfenster 1230x1480 mm, mit der 3-fach Verglasung mit  $U_g=0,5$ ; mit der warmen Kante Chromatec Ultra und geschlossenem Stahl mit der Dicke von 1,5 mm

Das System aCUBE zeichnet sich durch visuelle Perfektion, Modernität und schlichte Konturen aus, die einem Würfel ähneln. Dieser Vorschlag passt perfekt zu den aktuellen Trends in der Architektur und in der Fenstertischlerei.

Es bietet genau den Effekt, den Investoren erwarten: schlichte, minimalistische Fenster, die manchmal täuschend ähnlich wie Aluminiumkonstruktionen aussehen.

Es ist für den Bau von Fenstern, Balkontüren und Eingangstüren bestimmt. Das aCUBE-System zeichnet sich durch sehr gute Stabilität, perfekte Dichtheit sowie hohe Wärme- und Schalldämmung aus. Das alles verdankt es der Mehrkammerprofilstruktur und dem zuverlässigen Dichtungssystem mit der mittleren Dichtung.

Das Design mit der dritten Dichtung ist eine effektive Blockade für den Wärmefluss von innen nach außen.

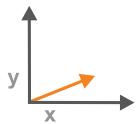
Viele Menschen wünschen sich ein minimalistisches Design, und aufgrund der geringen Einbautiefe können die Fenster des aCUBE-Systems sowohl in Neubauten als auch in denkmalgeschützten Gebäuden eingebaut werden.

**Das aCUBE-System ist ein hervorragender Vorschlag für Architekten und Bauträger, da es zu einem moderaten Preis hohe thermische Parameter beibehält.**



## Vorteile:

- geeignet für Fenster, Eingangs- und Balkontüren,
- gerade Konturen an der Außen- und Innenseite des Fensters,
- hohe Stabilität durch optimale Stahlverstärkungen,
- hoher Schalldämmwert,
- maximale Verglasungstärke von 48 mm oder 50 mm mit STV®,
- umfangreiches Dekorfolienprogramm von glatten bis hin zu matten Dekoren,
- exklusive RealWood®-Folien mit Holzmaserung,
- nachhaltig und die natürlichen Ressourcen schonend dank dem Recycling-Profilkern.



Bautiefe  
74 mm



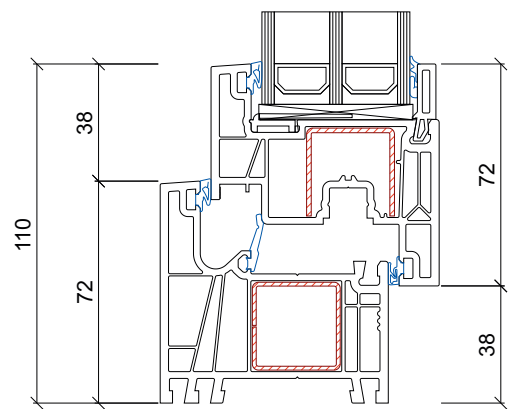
Verglasung  
 $U_g=0,5$



Anzahl der  
Kammern 6



Wärmedämmwert  
 $U_w=0,80$



## $U_w=0,80^*$

\*berechnet für ein Referenzfenster 1230x1480 mm, mit der 3-fach Verglasung mit  $U_g=0,5$ ;  
mit der warmen Kante Chromatec Ultra und geschlossenem Stahl mit der Dicke von 1,5 mm



Die ausgeprägte Form der Flügel mit einer  $4^\circ$ -Neigung des Flügelfalzes schafft ein einzigartiges modernes Design und die schmale Ansichtsbreite von 110 mm ermöglicht es, beeindruckend große Verglasungseinheiten zu konstruieren, die viel mehr natürliches Licht in den Innenraum lassen.



Eine breite Auswahl an Glasleisten in der  $90^\circ$ -Optik setzt das konsequente Design der Außenansicht, das sich auf einer geradlinigen Formsprache orientiert, auch auf der Raumseite der Fenster fort.

Das aMOOD-System nutzt den Wohnraum optimal aus und bietet Ästhetik, komfortable Bedienung sowie außergewöhnliche Dichtigkeit.

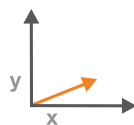
Neu in unserem Angebot ist, dass mit dem System aMOOD sowohl Schiebetüren als auch Schiebefenster gebaut werden können. Schiebefenster sind dicht, ästhetisch ansprechend und äußerst funktionell. Sie sind ideal für den Einsatz über einem Tisch oder einer Küchenarbeitsplatte, da sie eine problemlose Nutzung des Raums direkt unter dem Fenster auch beim Lüften ermöglichen. Darüber hinaus lassen sie sich sehr einfach bedienen.

## Wie funktioniert das?

Beim Öffnen wird der Fahrflügel um 8 mm vom Rahmen abgestellt, beim Schließen kehrt er in seine ursprüngliche Position zurück. Möglich wird dies durch die einzigartige Konstruktion der Beschläge, die sich auf speziellen Laufwägen horizontal bewegen, was die Bedienung erleichtert, insbesondere beim Einsatz von schweren Dreifachverglasungen. Der Systemrahmen mit der Einbautiefe von 150 mm ist umlaufend eingesetzt, so dass die Ecken geschlossen sind. Um das Fenster zusätzlich abzudichten, werden 3 aktive Beschlagsteile montiert, die den Flügel gegen den senkrechten Pfosten drücken. Auch das Verschließen mit einem Handgriff ist bequem.

## Vorteile:

- verbesserte Dichtheit dank der innovativen Verschlussstechnik,
- in zwei Varianten ausführbar - Klassisch (symmetrisch) und Design (asymmetrisch - mit schmalere Festflügelprofil),
- ästhetisches Design,
- große Auswahl an Holzdekorfolien,
- sowohl für Einfamilienhäuser als auch für Hotels und Appartements geeignet,
- die Schwelle lässt sich von außen (39 mm) sowie von innen (49 mm) einbauen, wodurch man den unteren Rahmen ausgleichen kann, so dass ein fließender Übergang zwischen dem Raum und der Terrasse entsteht,
- nachhaltig und die natürlichen Ressourcen schonend dank dem Recycling-Profilkern.



Bautiefe  
150 mm



Verglasung  
 $U_g=0,5$



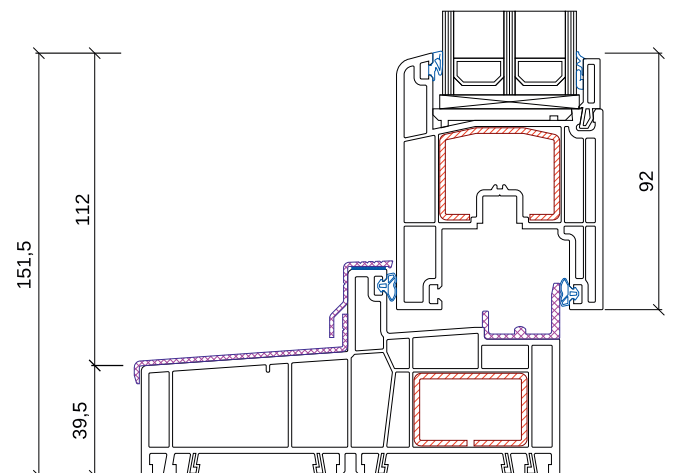
Anzahl der  
Kammern 6



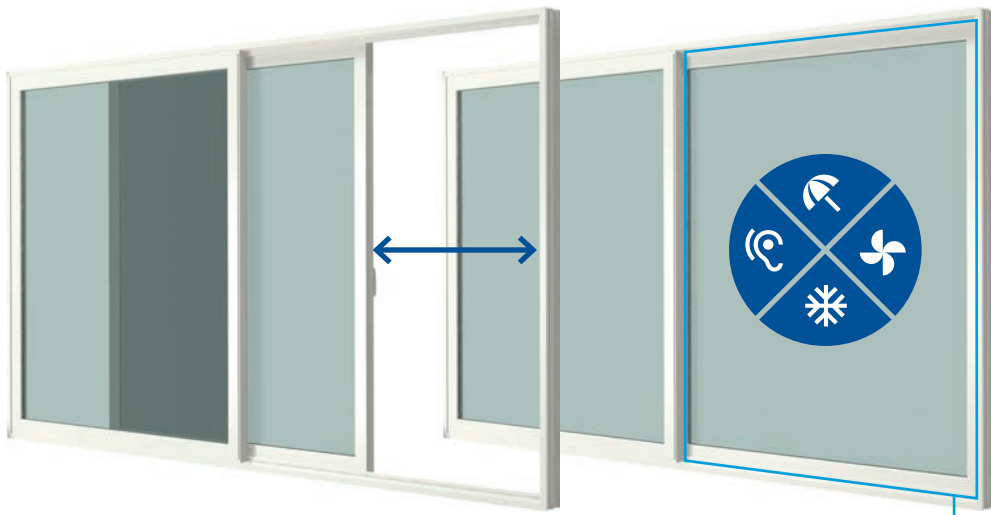
Wärmedämmwert  
 $U_w=0,73$

## $U_w=0,73^*$

\*berechnet für ein Referenzfenster 3500x2300 mm, mit der 3-fach Verglasung mit  $U_g=0,5$ ; mit der warmen Kante Chromatec Ultra und geschlossenem Stahl mit der Dicke von 1,5 mm







Lückenlose, umlaufende Dichtebenen sorgen im geschlossenen Zustand für eine hervorragende Abdichtung gegen Einflüsse der Außenwelt.

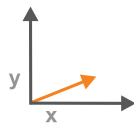


Hervorragende Konstruktion der Schiebetür aSLIDE ermöglicht den Bau von Türen in spektakulären Abmessungen. Hinzu kommt eine fast unsichtbare Schwelle, die die Trennung zwischen Innen- und Außenraum überbrückt. Um die optischen Eindrücke und die Haltbarkeit der Außenfläche zu erhöhen, können die HS-Türen in der innovativen Acrylcolor-Technologie angefertigt werden.

Mehr Licht als je zuvor. Für diejenigen, die eine natürliche Beleuchtung des Innenraums schätzen, ist die Design-Version gedacht. Bei dieser Lösung wird der sonst übliche Flügel im Festteil durch ein deutlich schmaleres Verglasungsprofil ersetzt, wodurch die Ansichtsbreite im Vergleich zu der klassischen Version um über 50 % reduziert wird.

## Vorteile:

- hervorragende Wärmedämmung,
- Die aSLIDE-Konstruktion ist für den Einsatz von modernen Dreifachverglasungen mit einer Stärke von 52 mm (54 mm mit STV®) ausgelegt.
- modernes Design - der schmale Flügel und die innovative Ausführung des Festfeldes bilden ein ästhetisches Ganzes und sorgen für eine effektive Beleuchtung des Innenraums,
- präzise Details - durchdachte Konstruktion mit perfekter Wärmedämmung, einfacher Verarbeitung und innovativen technischen Lösungen,
- die bewährte Acrylcolor-Beschichtung veredelt die Konstruktion und sichert ihr eine lange Beständigkeit,
- Vielfalt - 2 Versionen (Klassisch und Design), verschiedene Öffnungstypen und eine breite Farbpalette bieten großartige Möglichkeiten, Ihre Traumtür zu gestalten,
- nachhaltig und die natürlichen Ressourcen schonend dank dem Recycling-Profilkern.



Bautiefe  
190 mm



Verglasung  
Ug=0,5



Anzahl der  
Kammern 6



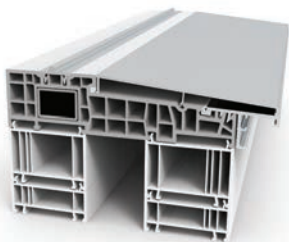
Wärmedämmwert  
Uw=0,78

## Uw=0,78\*

\*berechnet für ein Referenzfenster 3500x2300 mm, mit der 3-fach Verglasung mit Ug=0,5; mit der warmen Kante Chromatec Ultra und geschlossenem Stahl mit der Dicke von 1,5 mm

Mögliche Schwellen-Varianten zum Einbau beim aSLIDE\*:

\*Auswahl der Verbreiterungen hängt von den Einbau-Anforderungen ab



Die COMFORT-Schwelle mit einer Höhe von 50 mm gewährleistet bequeme Handhabung und reibungslosen Betrieb der Tür viele Jahre lang. Es bietet wirksame Wärmedämmung und entspricht der DIN 18040 für barrierefreies Bauen.

Die Außenseite wird durch ein Aluminiumprofil geschont. Mit der Schwelle ist eine Folie verbunden, um übermäßige Feuchtigkeit zu vermeiden.



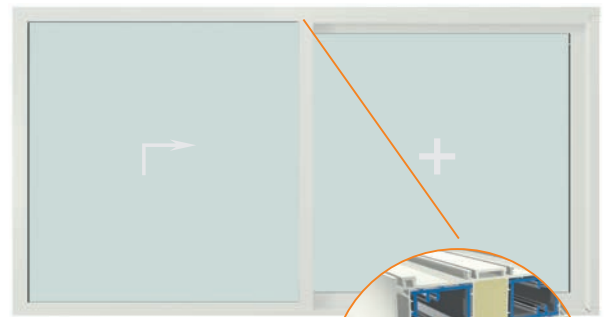
Dank der „0 mm“-Schwelle und seiner einzigartigen Konstruktion wird das Hindernis zwischen dem Innenraum und der Terrasse überwunden. Das hat zur Folge, dass der Fußboden im Haus und der Boden außerhalb des Hauses auf gleicher Höhe sind, was eine große Vereinfachung für behinderte Menschen ist. Es besteht auch keine Gefahr, über hervorstehende Teile zu stolpern.

Auch die Stolpergefahr über überstehende Teile der Schwelle ist ausgeschlossen. Bei der bodenbündigen Schwelle ist die ca. 5mm hohe Laufschiene der einzige sichtbare Teil.

Es besteht die Möglichkeit, eine der zwei Varianten der Ausführung zu wählen: die klassische oder die Design-Variante mit dem schmalen Flügelprofil.



Klassisch



Design



# ERHÄLTICHE FARBMÖGLICHKEITEN

Eine breite Palette von aMOTION-Farben lässt die Fenster perfekt an das Design jedes Hauses anpassen.

Das Farbangebot ist in Gruppen eingeteilt, um die Aufträge effizienter auszuführen.

Die BEST-Gruppe umfasst die beliebtesten Dekore, garantiert einen niedrigeren Preis und kürzere Lieferzeit.

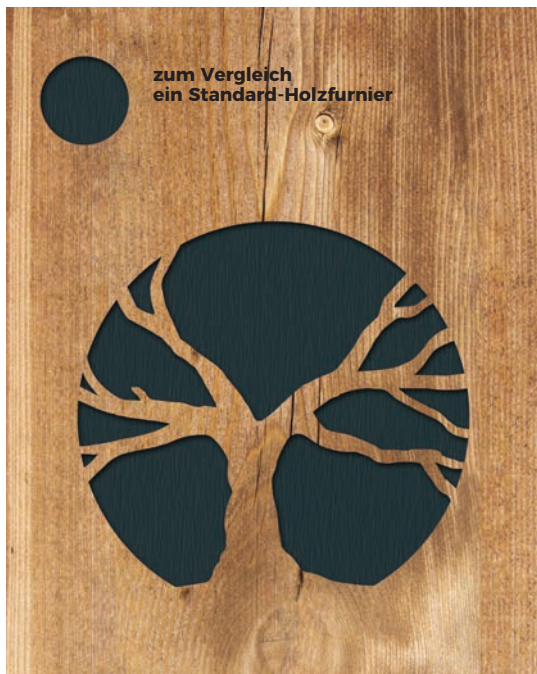
Die STANDARD-Gruppe umfasst eine breite Palette von Farben, jedoch mit standardmäßiger Lieferzeit.

Ausgewählte Dekore sind in der SPECIAL-Gruppe verfügbar, darunter die Acryl-Beschichtung.



## DuoColor-Option

Außerdem hat man auch eine breite Palette an Dekorfolien zur Auswahl, aus der man bestimmt die perfekt zu seinem Projekt passende wählen würde.



REALWOOD Premium- Holzdekore verleihen den Fenstern dank den perfekten Maserungen die Natürlichkeit von Holz.

Die Oberfläche wirkt edel und hochwertig wie echte Holzfenster. Empfohlen für alle, die Klassik und Bedienkomfort schätzen.

Die funktionalen Vorteile von REALWOOD Dekoren wie Langlebigkeit, Beständigkeit gegen UV-Strahlung sowie andere Witterungseinflüsse machen die Reinigung und Pflege von Fenstern aus Echtholz furnieren einfacher.

REALWOOD-Dekore sind in allen aMOTION-Systemen erhältlich: aMORE, aMORE LUX, aCUBE, aMOOD und aSLIDE.



## ACRYLCOLOR

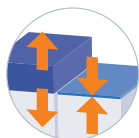
ist eine einzigartige Beschichtung aus Acrylglas, die wir durch eine innovative Methode der Einfärbung der Profiloberflächen im Coextrusionsverfahren erhalten. Acrylcolor ist außergewöhnlich haltbar und widerstandsfähig, kratzfest sowie resistent gegen mechanische Beschädigungen.

Seine glatte und porenfreie Oberfläche ist ein zusätzlicher Vorteil bei der Pflege. Dank seiner optischen Eigenschaften reflektiert die Acrylbeschichtung die Sonnenstrahlen, so dass sich das Profil nicht aufheizt. Die Acrylbeschichtung ist zudem äußerst elegant und sieht ähnlich wie pulverbeschichtete Aluminiumkonstruktionen aus.

Auch nach vielen Jahren sind die Farbunterschiede von Fenstern, die Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, praktisch nicht wahrnehmbar.

Aufgrund des Coextrusionsverfahrens kann die Acrylcolor-Beschichtung ausschließlich auf der Profilaußenseite aufgebracht werden.

Die Farbe ist in den Systemen **aMORE**, **aMORE LUX** und **aSLIDE** erhältlich.



dickere Oberfläche



kratzfest



reflektiert  
die Sonnenstrahlen



mit dem Kern  
untrennbar



# STV - TECHNOLOGIE

---

Bei STV® (statische Trockenverglasung) handelt es sich um das Verkleben von Glas und Flügelprofil mit einem extra für den Fensterbau konzipierten Klebeband unter Beibehaltung der gewohnten Verklotzung des Glases.

Das Band ist max. 2 cm breit und wird auf den Fensterflügel an der Stelle geklebt, an der sich normalerweise die Dichtung befindet. Das STV®-Klebeband haftet sofort auf dem Glas, eine vollständige Haftung wird unmittelbar nach dem Verglasungsprozess erreicht.

Die Verwendung von STV® verbessert die funktionellen Eigenschaften von Fenstern. Durch die Verklebung der Glasscheibe mit dem Flügelprofil wird die Statik der Glasscheibe auf den Flügel übertragen, wodurch das gesamte System stabiler wird.

Die gleichzeitige Verwendung von STV und Stahl im Flügel ermöglicht den Bau von Fenstern mit einer Höhe von bis zu 2,5\* Metern bei farbigen Profilen.

\*Die maximale Fläche einer 2,5 m hohen Konstruktion beträgt 2,8m<sup>2</sup>.

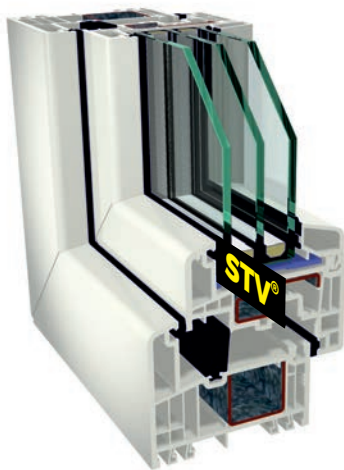
## Vorteile:

### ▪ Verbesserte Statik

Die gleichzeitige Verwendung von STV® und Stahlverstärkung im Flügel ermöglicht es, Fenster mit wirklich großen Abmessungen zu bauen.

### ▪ Ersparnis

Dank STV® spart man Zeit. Die Verarbeitung von STV® ist leicht und schnell, dazu ist die Montage leichter Fenster bequemer.



# HANDGRIFFE

Fenstergriff



Fenstergriff mit Drückknopf



abschließbarer Fenstergriff



Handgriff zum aMOOD



abschließbarer Handgriff  
zum a MOOD



Handgriff zum aSLIDE



Handgriff zum aSLIDE mit PZ



Griffe sind in folgenden Farben erhältlich:

silver, RAL 9016 matt, RAL 8019 matt, Gold, RAL 7016 matt,  
RAL 9005 matt, F1, F4, F9, F9005, inox



*Wir arbeiten  
mit Leidenschaft!*



[www.awilux.com](http://www.awilux.com)