



PVC-SYSTEME







LINEAR	4
LINEAR FLÄCHENBÜNDIGE FLÜGEL	5
S9000	6
S9000 ALU-SCHALE	8
LUMAXX (S9000 + LINEAR)	9
KONTUR	10
S9000 HST	11
SMOOVIO	12
S9000 NL	13
Technische Informationen	14
Folienprogramm	15

| EIGENSCHAFTEN

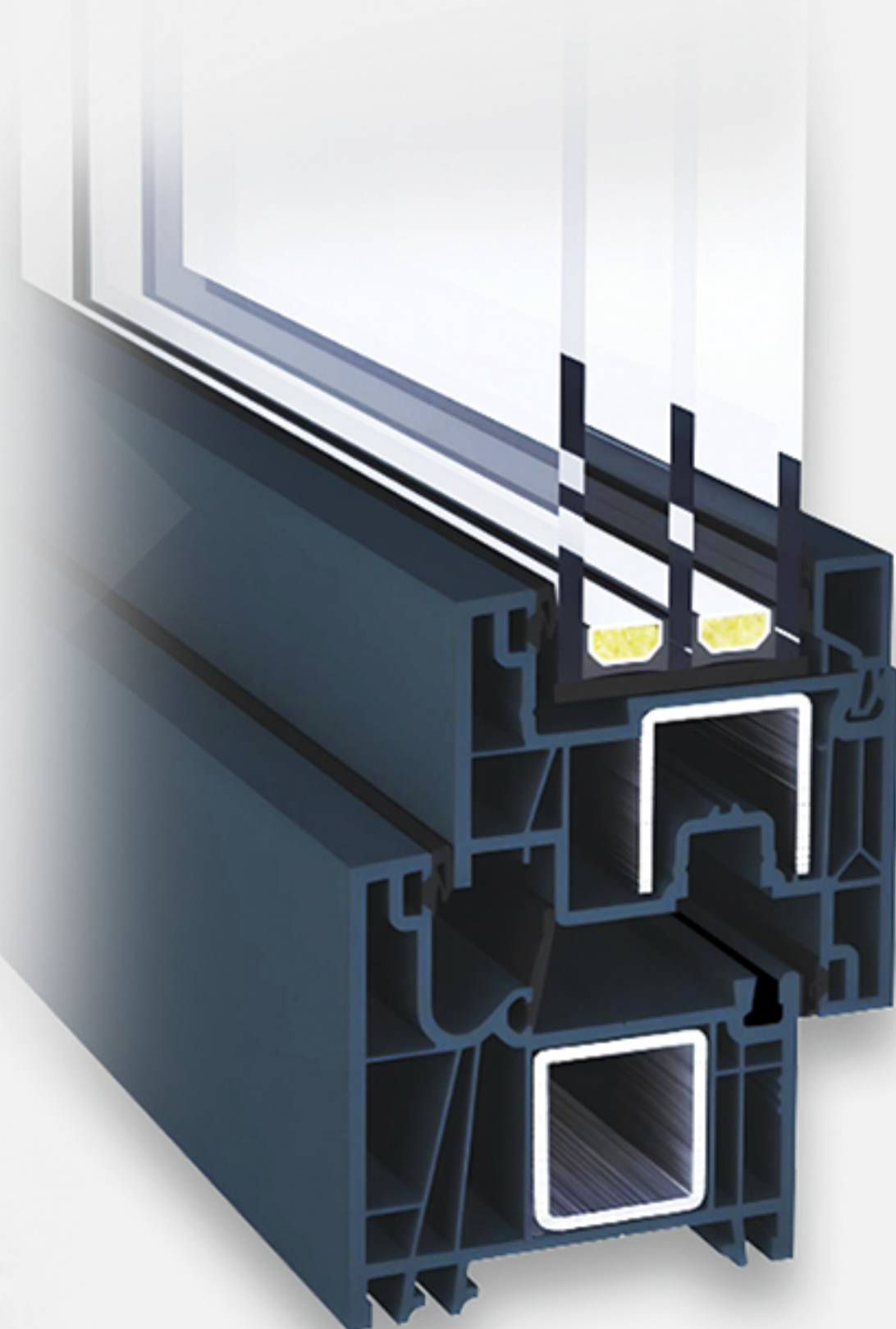
Das **GEALAN-LINEAR®** System basiert auf einem klaren, geradlinigen Designkonzept mit präzisen Konturen.

Eine breite Auswahl passender Glasleisten setzt die konsequente Formensprache auch auf der Raumseite fort.

Die geringe Ansichtsbreite von Rahmen und Flügel sorgt für mehr Lichteinfall in den Innenraum.

Im Segment der 74-mm-Systeme erfüllt **GEALAN-LINEAR®** höchste Anforderungen an Design, Stabilität und vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

GEALAN-LINEAR® überzeugt durch optische Perfektion sowie klare, reduzierte Konturen - schlanke, elegante Profile mit modernem Charakter, perfekt abgestimmt auf aktuelle Architekturtrends.



| WICHTIGSTE ANWENDUNGSVORTEILE

- Moderne, lineare Optik mit klaren Konturen und kantiger Formgebung.
- Schmale Profile und ein höherer Glasanteil sorgen für mehr natürliches Licht und eine leichte, elegante Anmutung der Elemente.
- Mehrkammer-Profilkonstruktion unterstützt Stabilität, Sicherheit und sehr gute Dämmeigenschaften.
- Einsetzbar mit modernen Verglasungstechniken - von klassischer Verglasung über STV®-Technologie bis hin zur Nassverglasung.



| TECHNISCHE INFORMATIONEN

<p>WÄRMEDÄMMUNG</p> <p>Uw ≈ 0,75 W/m²K*</p>	<p>SCHALLDÄMMUNG</p> <p>≈ 47 dB(A)*</p>	<p>VERGLASUNG</p> <p>≤ 48 mm**</p>	<p>BAUTIEFE</p> <p>74 mm</p>	<p>EINBRUCHSICHERHEIT</p> <p>bis RC2</p>
--	--	---	-------------------------------------	---

*abhängig von der Systemkonfiguration

**50 mm mit STV®

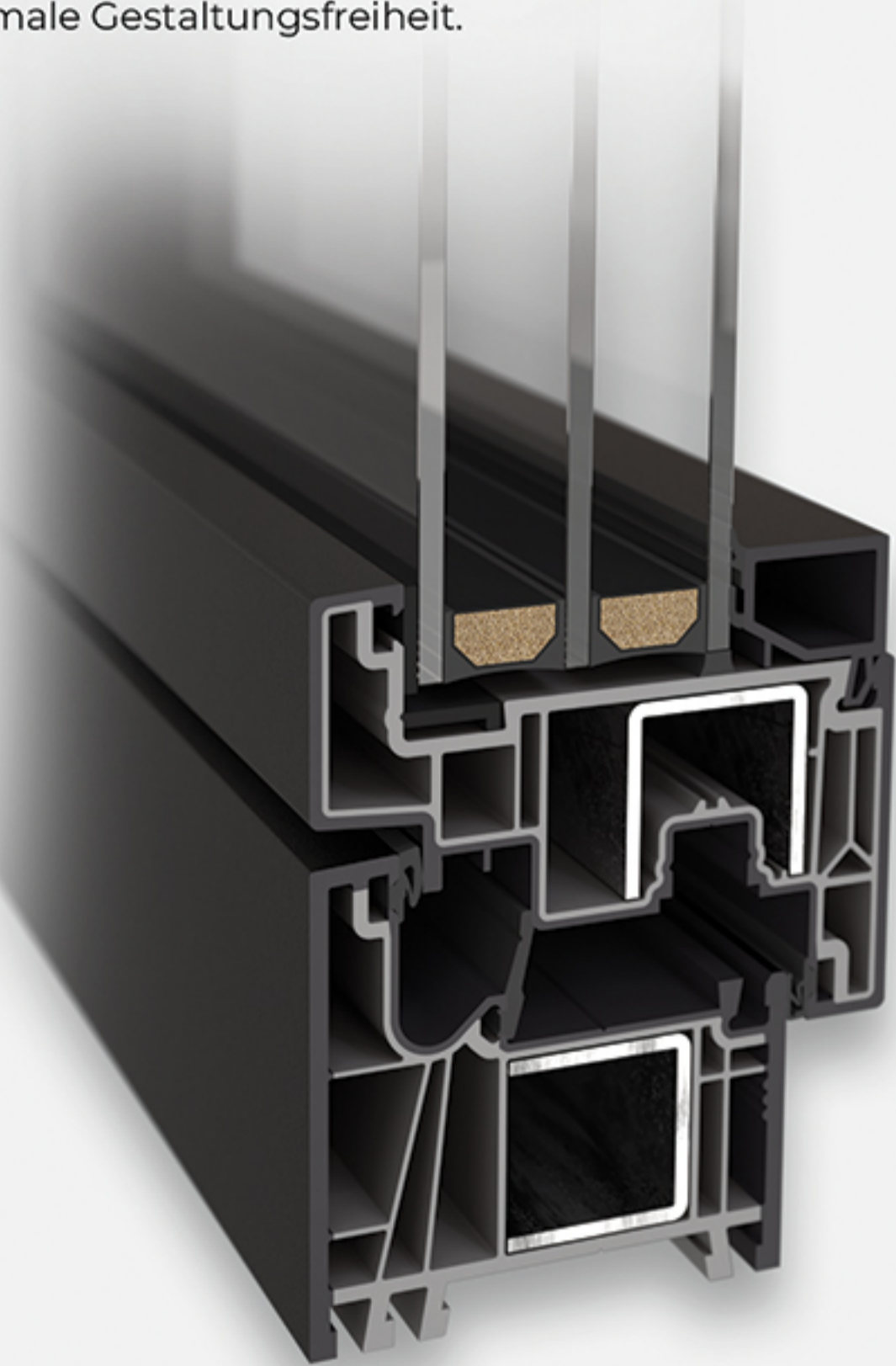
I EIGENSCHAFTEN

Die Variante **GEALAN-LINEAR® mit flächenbündigem Flügel (flush-mounted)** wurde für Projekte entwickelt, bei denen moderne Ästhetik, Präzision und höchste technische Anforderungen im Vordergrund stehen.

Die Konstruktion, bei der Rahmen- und Flügelfläche nahezu eine durchgehende Linie bilden, unterstreicht den minimalistischen Charakter der Fenster und sorgt für ein harmonisches, elegantes Erscheinungsbild.

Lediglich eine feine Schattenfuge markiert die Öffnung des Flügels. Das GEALAN-LINEAR® flush-mounted System eignet sich ideal sowohl für Neubauten im Wohn- und Gewerbebereich als auch für Renovierungsprojekte.

Mit einer breiten Auswahl an Profilen und Anwendungsmöglichkeiten in Fenstern, Balkon- und Haustüren bietet es Architekten und Herstellern maximale Gestaltungsfreiheit.



I WICHTIGSTE ANWENDUNGSVORTEILE

- Flächenbündige Optik mit glatten, homogenen Flächen ohne sichtbare Übergänge.
- Schlanke Profile und niedrige Ansichtsbreiten für maximalen Lichteinfall.
- Mehrkammerprofil und modernes Dichtungssystem minimieren Wärmeverluste.
- Optimierte Stahlverstärkungen und Klebtechnologie für hohe Stabilität bei großen Elementen.
- Kompatibel mit GEALAN-Systemen im 74-mm-Standard.



I TECHNISCHE INFORMATIONEN

<p>WÄRMEDÄMMUNG</p> <p>$U_w \approx 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}^*$</p>	<p>SCHALLDÄMMUNG</p> <p>$\approx 47 \text{ dB(A)}^*$</p>	<p>VERGLASUNG</p> <p>$\leq 64 \text{ mm}^{**}$</p>	<p>BAUTIEFE</p> <p>74 mm</p>	<p>EINBRUCHSICHERHEIT</p> <p>bis RC2</p>
--	---	---	------------------------------	--

*abhängig von der Systemkonfiguration

**66 mm mit STV®

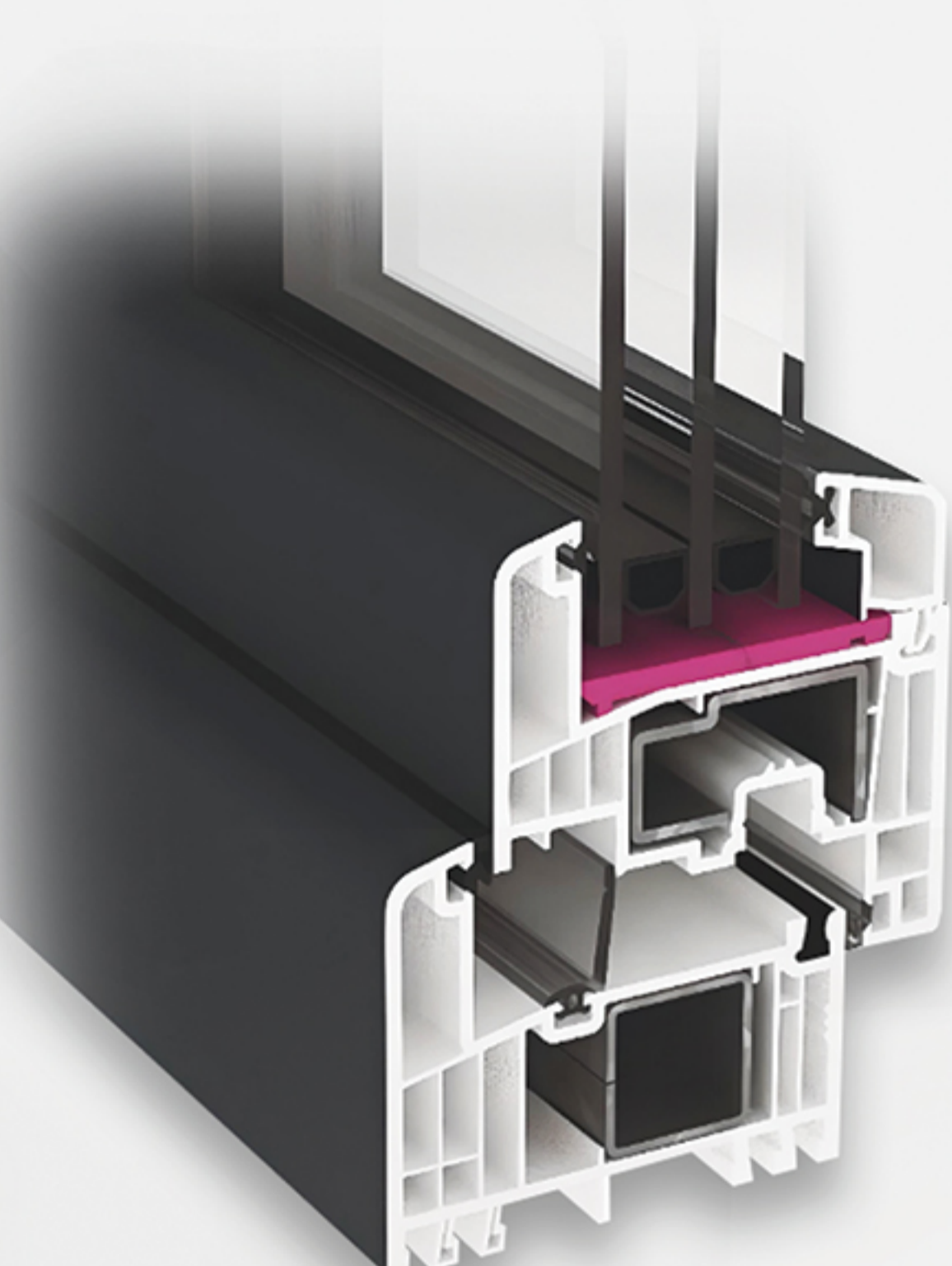
| EIGENSCHAFTEN

Das **GEALAN S9000** System ist die Quintessenz moderner Fenstertechnik und aktueller Designtrends.

Das sorgfältig entwickelte Profilsystem ermöglicht die Herstellung verschiedenster Elemente - von Dreh-Kipp-Fenstern über Balkontüren bis hin zu Haustüren.

Die innovative Kombination aus Mitteldichtungs- und Anschlagdichtungssystem sowie die tiefen, sechskammerigen Rahmen- und Flügelkonstruktionen garantieren eine exzellente Wärmedämmung.

Diese herausragenden thermischen Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit und ausgefeilter technischer Details.



| WICHTIGSTE ANWENDUNGSVORTEILE

- Aufnahme von 3-fach-Verglasung bis 52 mm (54 mm mit STV®).
- STV®-Technologie: Trockenverklebung der Scheibe mit dem Flügelprofil für mehr Stabilität.
- Schmale Rahmen und Flügel für große Glasflächen.
- Außenoberflächen in der bewährten GEALAN-acrylcolor® Technologie.
- Zusätzliche dritte Dichtung für verbesserte Wärme-, Feuchte- und Schalldämmung.
- Hervorragende Wärme- und Schalldämmung durch 6-Kammer-Aufbau und 82,5 mm Bautiefe.

| TECHNISCHE INFORMATIONEN

<p>WÄRMEDÄMMUNG</p> <p>Uw ≈ 0,73 W/m²K*</p>	<p>SCHALLDÄMMUNG</p> <p>≈ 48 dB(A)*</p>	<p>VERGLASUNG</p> <p>≤ 52 mm**</p>	<p>BAUTIEFE</p> <p>82,5 mm</p>	<p>EINBRUCHSICHERHEIT</p> <p>bis RC2</p>
---	---	------------------------------------	--------------------------------	--

*abhängig von der Systemkonfiguration

**54 mm mit STV®



GEALAN-Systeme S9000, KONTUR und LINEAR sind in einer großen Auswahl an Dekorfolien sowie in der RAL-Farbpalette mit GEALAN-acrylcolor® erhältlich.



*Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Ansprechpartner im Vertrieb.

I ACRYLCOLOR® TECHNOLOGIE

Fenster im GEALAN S9000 acrylcolor® System werden aus Profilen mit einer äußeren Acrylglasbeschichtung gefertigt.

Bereits während der Profilproduktion werden flüssiges PVC und flüssiges Acrylglas untrennbar miteinander verbunden - für eine dauerhaft beständige Oberfläche.

DIESE TECHNOLOGIE IST AUCH IN DEN SYSTEMEN KONTUR UND LINEAR VERFÜGBAR.

I VORTEILE VON GEALAN-ACRYLCOLOR®:



FARBSTABILITÄT

Intensive Farben, die auch nach Jahren nicht verblassen.



PFLEGELEICHTIGKEIT

Glatte Oberfläche, schmutz- und staubabweisend.



KEIN ABPLATZEN

Untrennbare Verbindung von Acrylglas und PVC.



WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

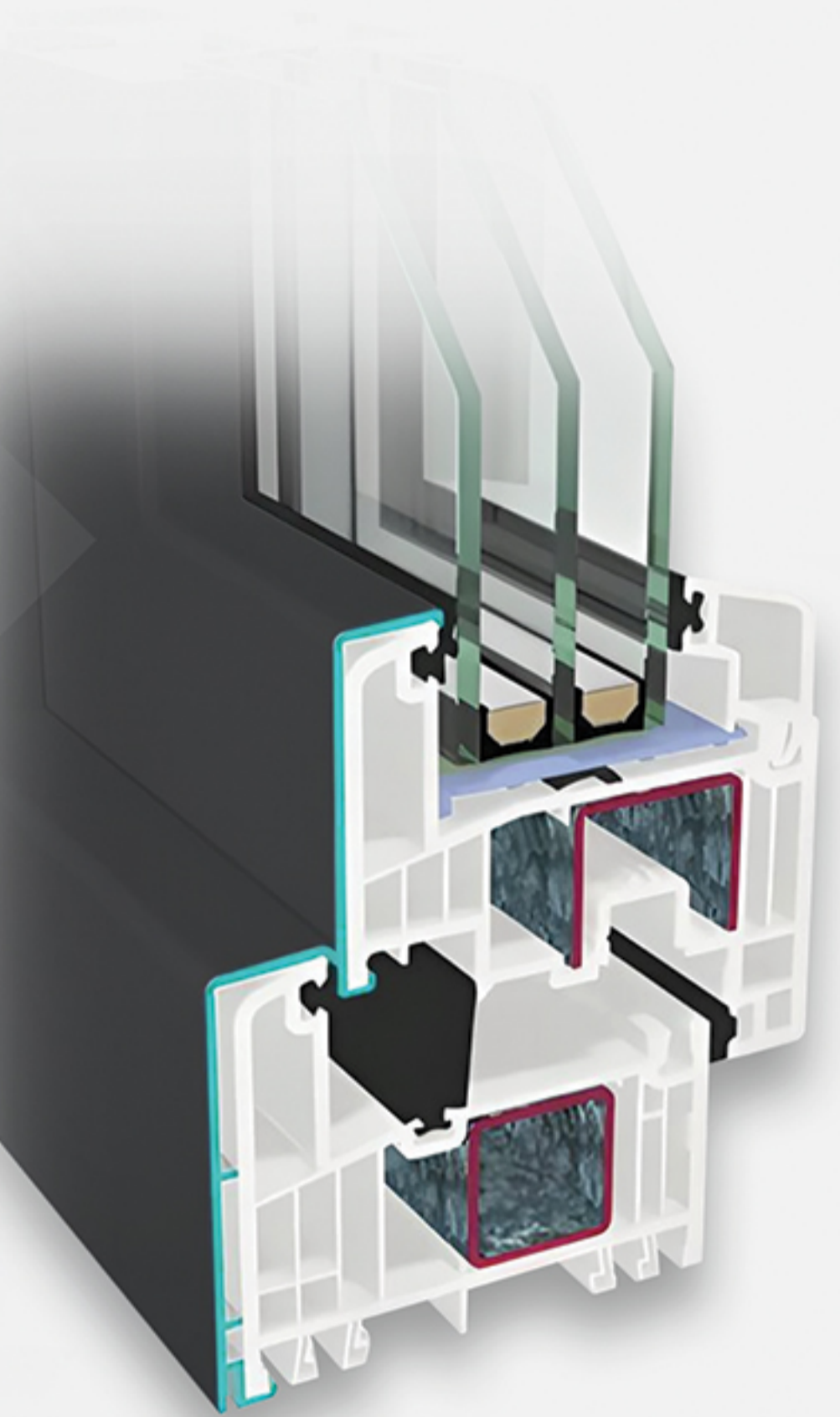
Beständig gegen Sonne, Regen, Wind und mechanische Belastung.

| EIGENSCHAFTEN

Das **GEALAN S9000** System in Kombination mit innovativen **Aluminium-Vorsatzschalen** bietet eine moderne Lösung für Fenster, Türen und Hebe-Schiebe-Systeme. Es vereint höchste technische Leistungsfähigkeit mit einem eleganten Erscheinungsbild.

Die schlanken und stabilen Profile mit einer Bautiefe von 82,5 mm ermöglichen große Glasflächen und maximieren den natürlichen Lichteinfall.

GEALAN S9000 mit Aluminium-Vorsatzschalen steht für modernes Design, hohe Funktionalität und dauerhafte Beständigkeit.



| WICHTIGSTE ANWENDUNGSVORTEILE

- Sechskammerprofile und dreistufiges Dichtungssystem.
- Aluminium-Vorsatzschalen in einer breiten Farb- und Oberflächenvielfalt.
- acrylcolor®-Oberfläche und Aluminium bieten Schutz vor UV-Strahlung, Kratzern und Witterungseinflüssen.
- Systemkompatibilität mit weiteren GEALAN-Profilen.
- Ideal für Projekte mit großen Glasflächen und hochwertigem, elegantem Finish.

| TECHNISCHE INFORMATIONEN

<p>WÄRMEDÄMMUNG</p> <p>Uw ≈ 0,73 W/m²K*</p>	<p>SCHALLDÄMMUNG</p> <p>≈ 47 dB(A)*</p>	<p>VERGLASUNG</p> <p>≤ 48 mm**</p>	<p>BAUTIEFE</p> <p>82,5 mm</p>	<p>EINBRUCHSICHERHEIT</p> <p>bis RC2</p>
---	---	------------------------------------	--------------------------------	--

*abhängig von der Systemkonfiguration

**50 mm mit STV®

| EIGENSCHAFTEN

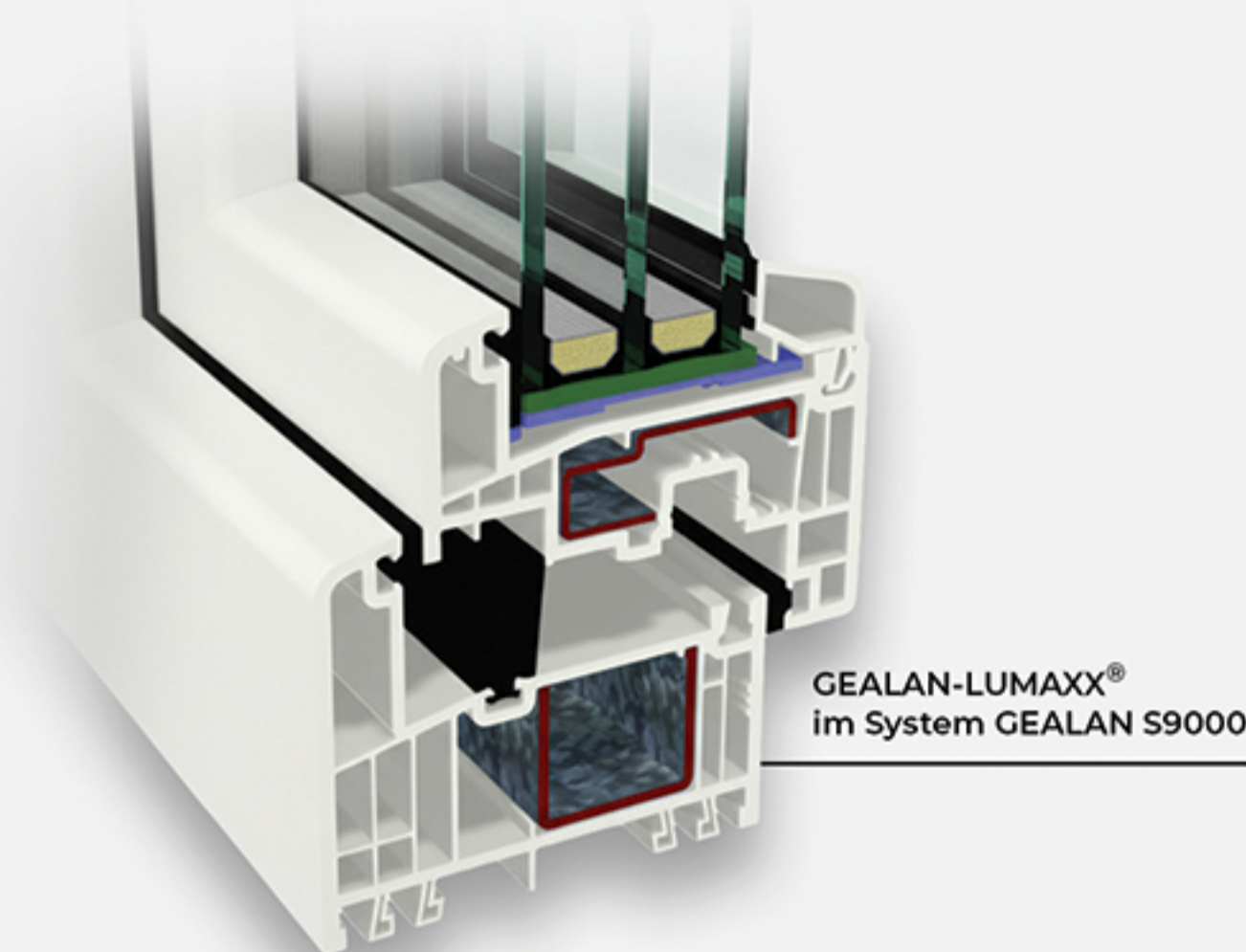
Das System **GEALAN-LUMAXX®**, basierend auf den Lösungen **GEALAN LINEAR®** und **GEALAN S9000**, stellt eine moderne Weiterentwicklung der Fensterprofiltechnologie dar und bietet deutlich schlankere Konstruktionsmaße als bisherige Systemkombinationen.

Dank einer innovativen Profilgeometrie können abgesenkte Rahmen eingesetzt werden, wodurch ein besonders schlankes und elegantes Fensterdesign entsteht. Der Einsatz von **GEALAN-LUMAXX®** ermöglicht

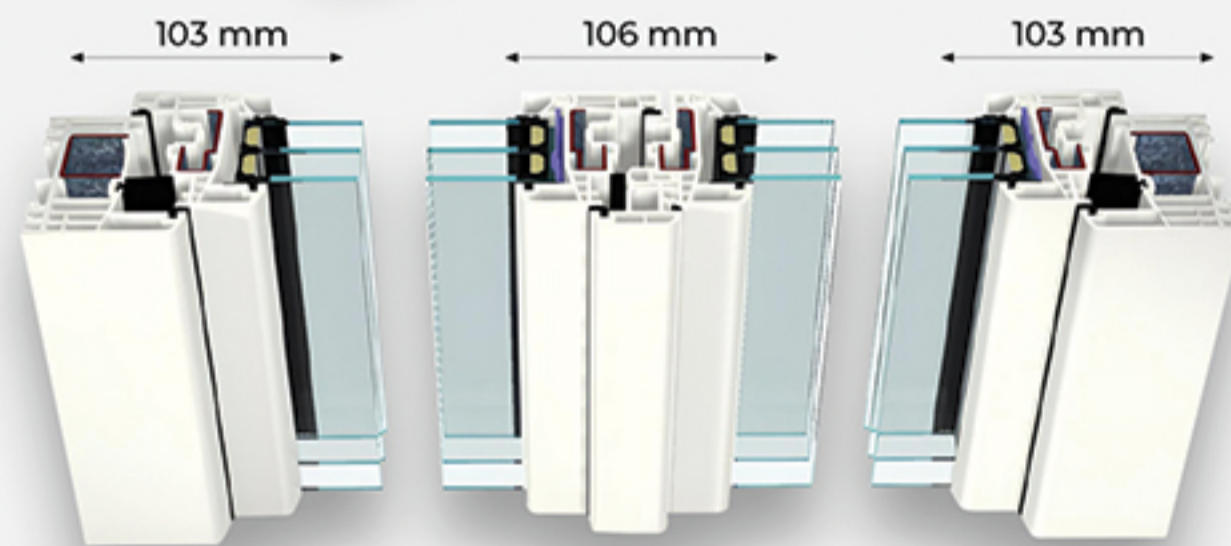
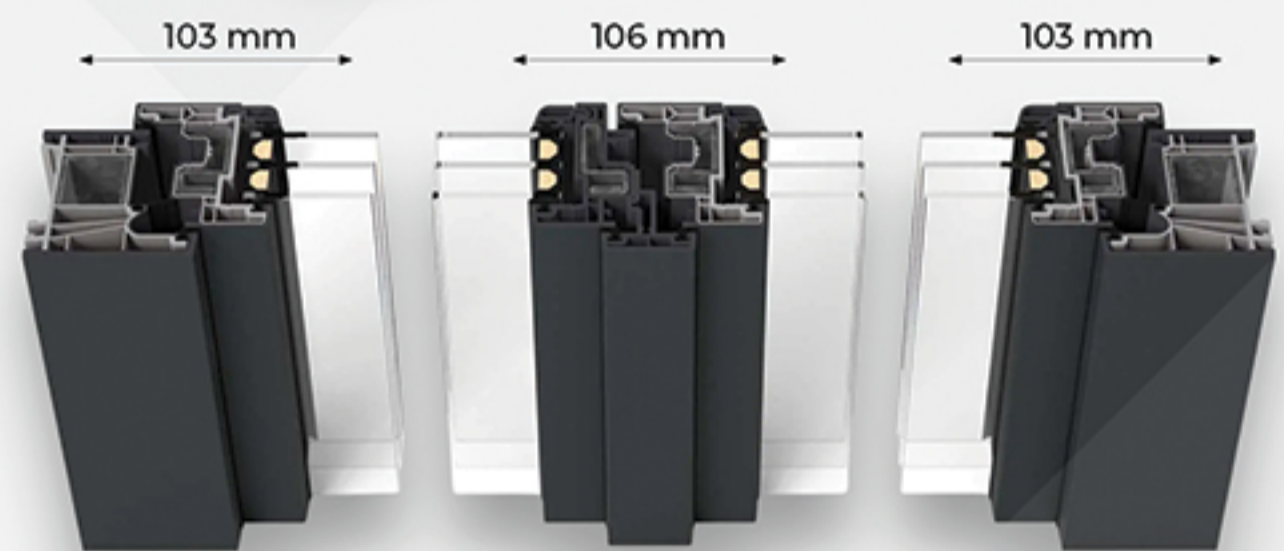
Fenster mit minimaler Rahmenbreite - dies führt zu bis zu 25% größerer Glasfläche und einem deutlich verbesserten natürlichen Lichteinfall.



GEALAN-LUMAXX®
im System GEALAN LINEAR



GEALAN-LUMAXX®
im System GEALAN S9000



| WICHTIGSTE ANWENDUNGSVORTEILE

- Schlanke Konstruktion für größere Glasflächen.
- Schmale Ansichtsbreiten und klare Linien für elegantes Design.
- Optimierte Kammern und Stahlverstärkungen für hohe Stabilität.
- Hervorragende Wärmedämmwerte dank moderner Profiltechnik.
- Kompatibel mit **GEALAN-acrylcolor®**, Dekorfolien und Aluminium- Vorsatzschalen.

| TECHNISCHE INFORMATIONEN

GEALAN-LUMAXX® im System GEALAN LINEAR
GEALAN-LUMAXX® im System GEALAN S9000



WÄRMEDÄMMUNG	SCHALLDÄMMUNG	VERGLASUNG	BAUTIEFE	EINBRUCHSICHERHEIT
Uf ≈ 1,0 W/m²K* Uw ≈ 0,71 W/m²K*	≈ 47 dB(A) ≈ 48 dB(A)	≤ 48 mm** ≤ 52 mm***	74 mm 82,5 mm	bis RC2 bis RC2

*abhängig von der Systemkonfiguration

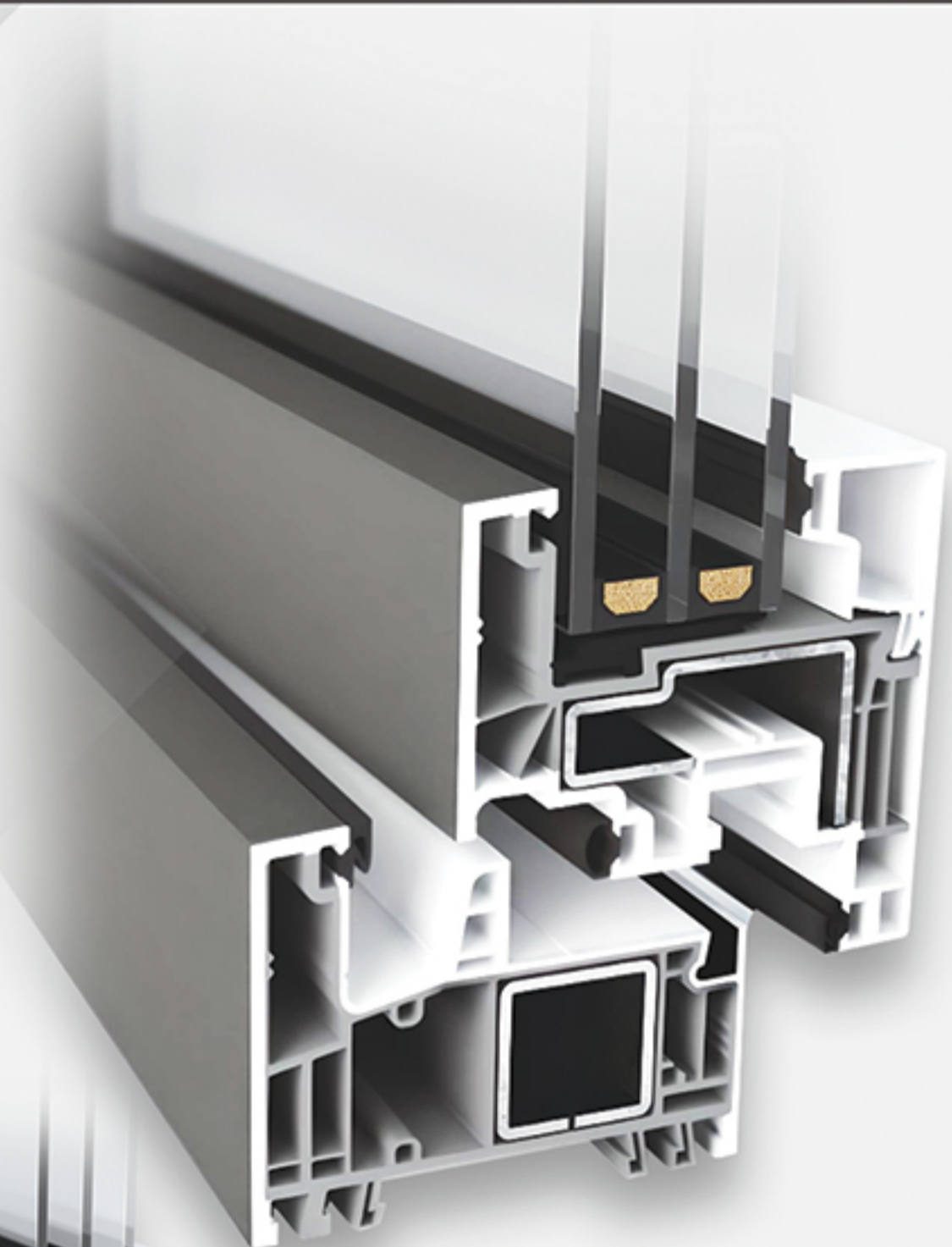
**50 mm mit STV®

***54 mm mit STV®

| EIGENSCHAFTEN

GEALAN-KONTUR® ist ein vielseitiges, modernes Kunststoffprofilsystem, das neue Maßstäbe im Fensterdesign setzt. Schlanke Profile und ein maximaler Glasanteil sorgen für mehr natürliches Licht in Innenräumen. Trotz der filigranen Optik bieten die Profile erhöhte Sicherheit und Stabilität.

Optional können GEALAN-KONTUR®-Fenster aus zwei sich ergänzenden Materialien gefertigt werden: bewährtes PVC mit Mehrkammerkonstruktion für optimale Wärmedämmung sowie modernes Aluminium für eine zeitgemäße Optik und zusätzlichen Witterungsschutz.



Das GEALAN-KONTUR®-System ist auch in einer Variante mit Aluminium-Vorsatzschale erhältlich.



| WICHTIGSTE ANWENDUNGSVORTEILE

- Klare, geradlinige Designkonzeption im Einklang mit aktuellen Architekturtrends.
- Höchste Wärmedämmwerte im Segment der 74-mm-Systeme.
- Optimierte Profilkonstruktion für die Kompatibilität mit weiteren GEALAN-Lösungen.
- Komplettes System für Fenster, Balkon- und Haustüren.



| TECHNISCHE INFORMATIONEN

<p>WÄRMEDÄMMUNG</p> <p>Uw ≈ 0,70 W/m²K*</p>	<p>SCHALLDÄMMUNG</p> <p>≈ 49 dB(A)*</p>	<p>VERGLASUNG</p> <p>≤ 56 mm</p>	<p>BAUTIEFE</p> <p>82,5 mm</p>	<p>EINBRUCHSICHERHEIT</p> <p>bis RC3</p>
---	---	----------------------------------	--------------------------------	--

*abhängig von der Systemkonfiguration

I EIGENSCHAFTEN

Das **GEALAN S9000 HST** System umfasst moderne Hebe-Schiebetüren mit hervorragenden Wärmedämmeigenschaften und einer Optik, die perfekt zur zeitgenössischen Architektur passt. Dank der durchdachten Schiebemechanik lassen sich großformatige Flügel nahezu mühelos bewegen, wodurch sich großzügige Glasflächen realisieren lassen – sowohl im geöffneten als auch im geschlossenen Zustand wirken Innenräume besonders lichtdurchflutet.

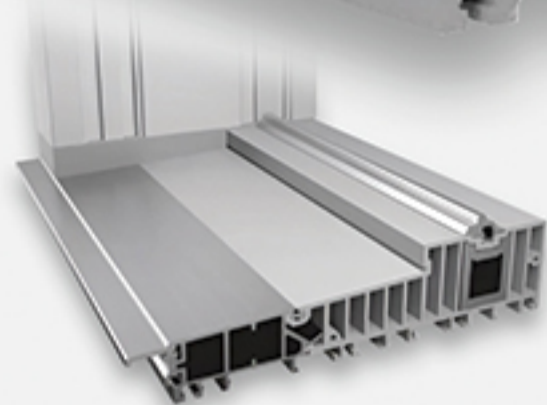
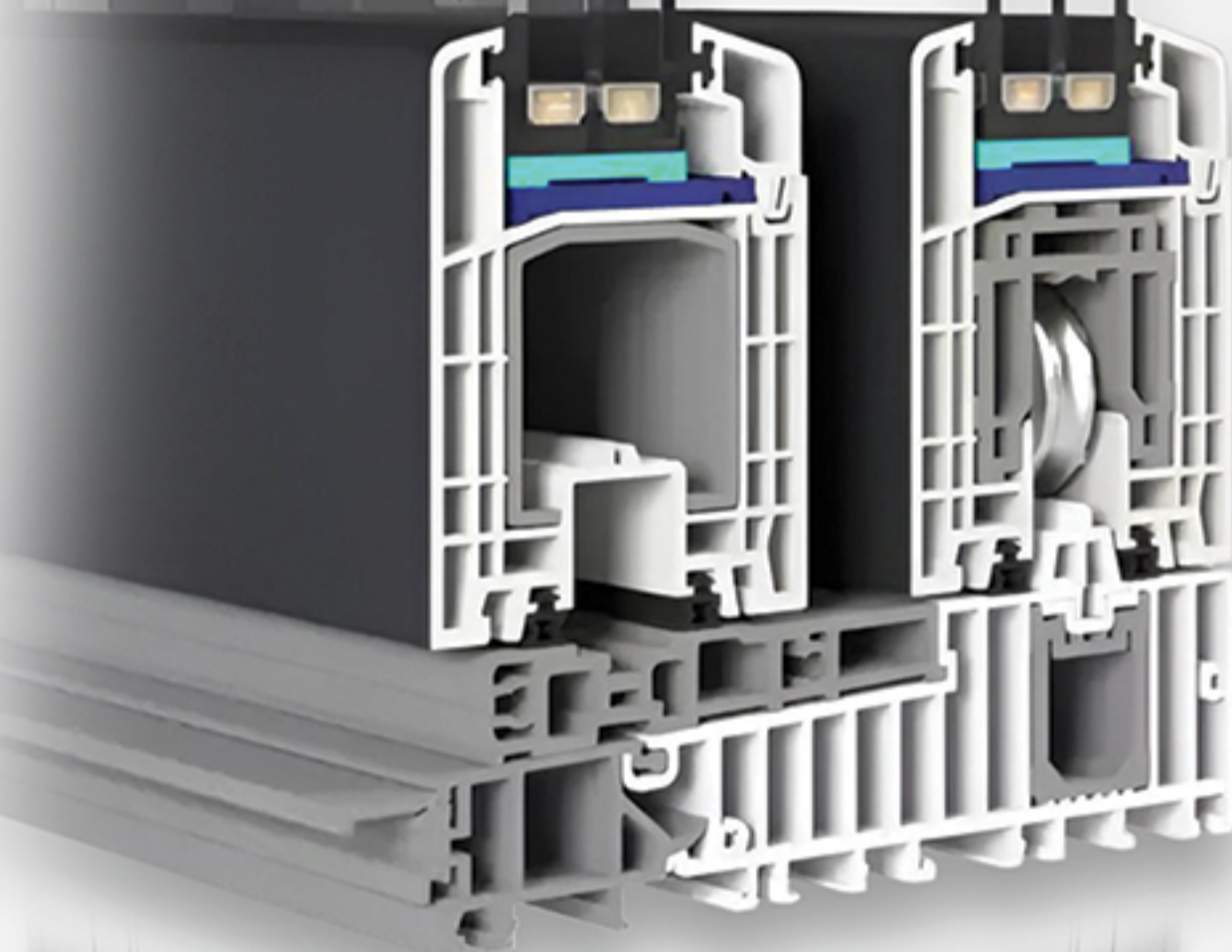
Die S9000-HST-Türen vereinen hohen Bedienkomfort, ausgezeichnete Dämmwerte sowie die Möglichkeit der Ausführung in der langlebigen **GEALAN-acrylcolor®**-Technologie.



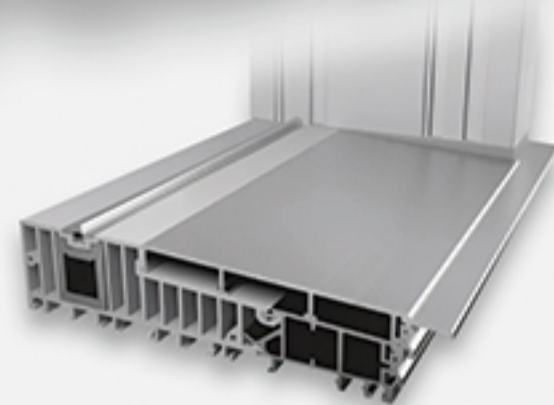
I WICHTIGSTE ANWENDUNGSVORTEILE

- Hervorragende Wärmedämmung, die Energieverluste wirksam reduziert und hohe Energieeffizienz sicherstellt.
- STV®-Technologie für größere Formate, erhöhte Stabilität und verbesserte Dichtheit der Türflügel.
- Niedrige, barrierefreie Schwelle für einen komfortablen Übergang zwischen Innen- und Außenbereich.
- Leichtgängige Hebe-Schiebe-Mechanik, die selbst große Flügel mühelos beweglich macht.

Erhältlich ist auch eine Variante mit kantigem Flügelprofil – Geometrie 6364, die sich ideal in die Systemlinien **LINEAR** und **KONTUR** einfügt.



MIT BARRIERE



BARRIEREFREI



I TECHNISCHE INFORMATIONEN

<p>WÄRMEDÄMMUNG</p> <p>$U_w \approx 0,71 \text{ W/m}^2\text{K}^*$</p>	<p>SCHALLDÄMMUNG</p> <p>$\approx 42 \text{ dB(A)}^*$</p>	<p>VERGLASUNG</p> <p>$\leq 52 \text{ mm}^{**}$</p>	<p>BAUTIEFE</p> <p>82,5 mm</p>	<p>EINBRUCHSICHERHEIT</p> <p>bis RC2</p>
---	--	--	---------------------------------------	---

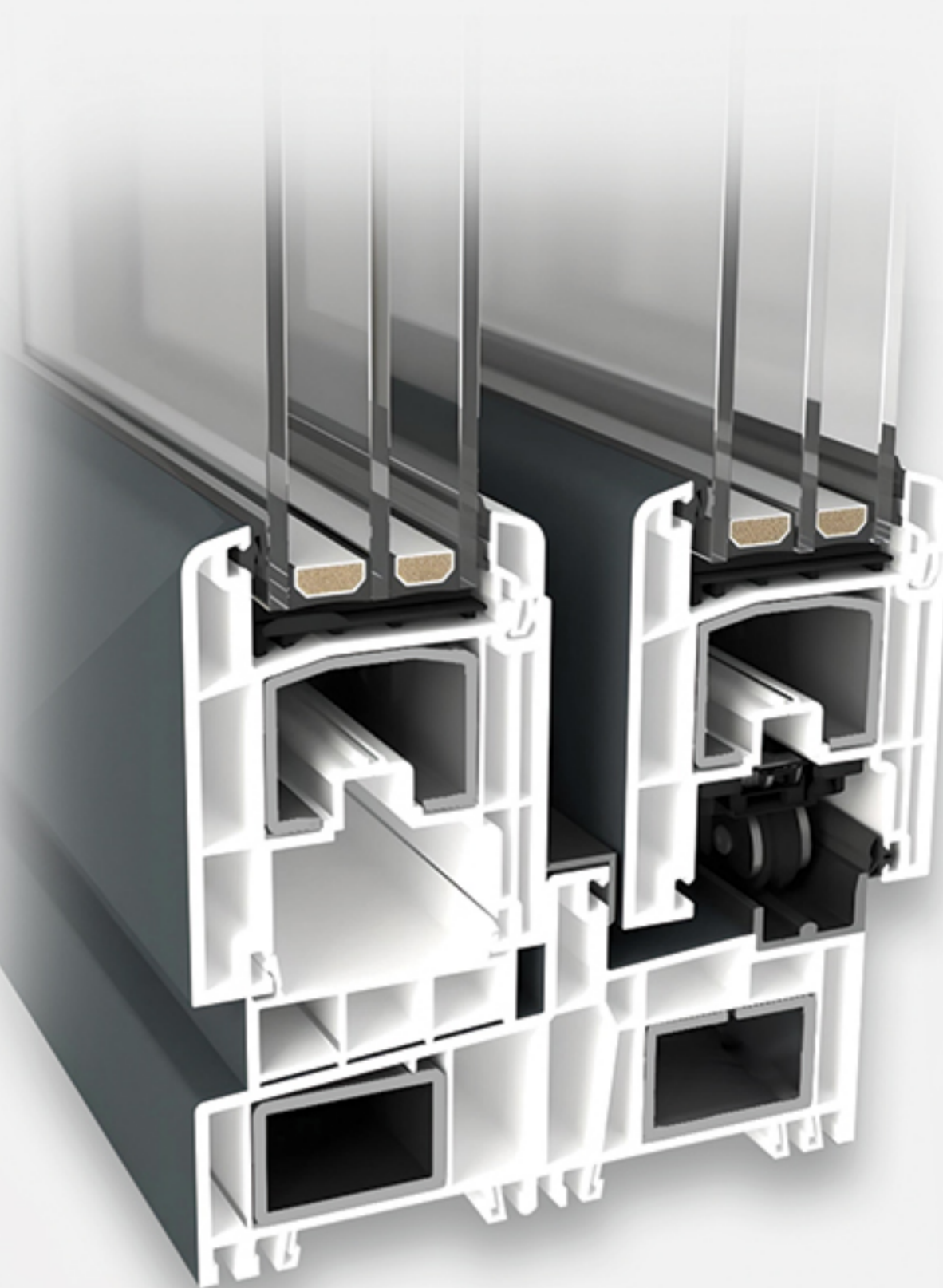
*abhängig von der Systemkonfiguration

**54 mm mit STV®

| EIGENSCHAFTEN

Im System **GEALAN SMOOVIO** konnten potenzielle Undichtigkeiten durch den Einsatz eines innovativen Schließmechanismus vollständig eliminiert werden. Die verschiebbaren Elemente schaffen zusätzlichen Raum - es ist nicht mehr notwendig, Platz für das Öffnen des Fenster- oder Türflügels einzuplanen. Im Gegenteil: Der Bereich direkt am Fenster kann nun optimal genutzt werden.

Die einzigartigen Eigenschaften des neuen Schiebesystems sind das Ergebnis einer synergistischen Kombination aus einer neu entwickelten Beschlagkonstruktion, innovativer Profilgeometrie und einer durchdachten Dichtungsform.



| WICHTIGSTE ANWENDUNGSVORTEILE

- Innovativer Schließmechanismus, der potenzielle Undichtigkeiten eliminiert und maximale Dichtheit sicherstellt.
- Umlaufende, präzise angepasste Dichtungen für optimalen Schutz vor Wind, Regen und hohen Schalldämmwerten.
- Leichtgängige, laufruhige Rollen, die ein leises und müheloses Verschieben der Flügel ermöglichen.
- Komfortable Bedienung über den Griff sowie sanftes Andrücken des Flügels für ein angenehmes Schließen.



| TECHNISCHE INFORMATIONEN

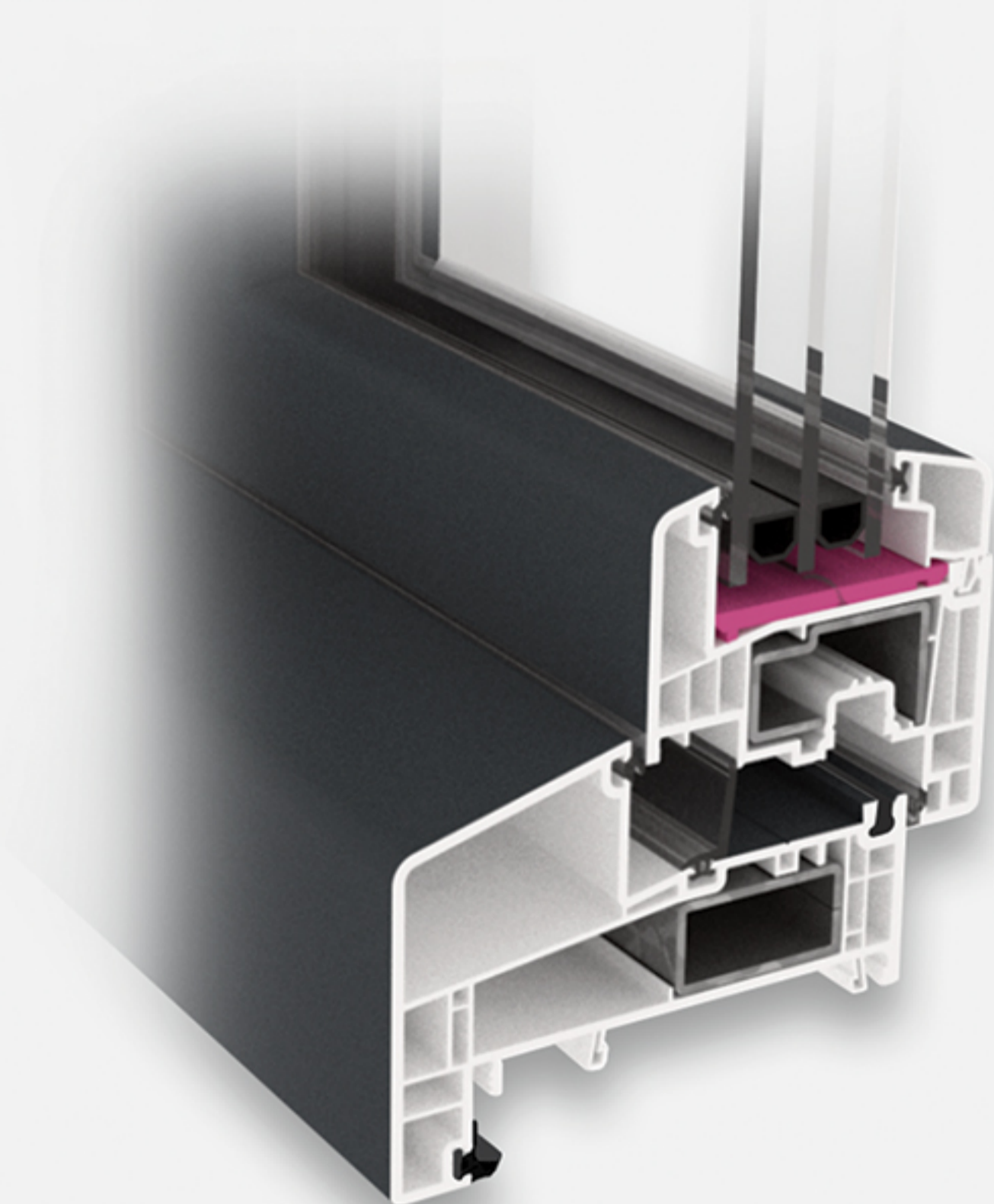
<p>WÄRMEDÄMMUNG</p> <p>Uw ≈ 0,87 W/m²K*</p>	<p>SCHALLDÄMMUNG</p> <p>≈ 43 dB(A)*</p>	<p>VERGLASUNG</p> <p>≤ 46 mm</p>	<p>BAUTIEFE</p> <p>150 mm</p>	<p>EINBRUCHSICHERHEIT</p> <p>bis RC2</p>
---	---	----------------------------------	-------------------------------	--

*abhängig von der Systemkonfiguration

I EIGENSCHAFTEN

Das System **GEALAN S9000 NL** ist eine moderne Lösung für Fenster- und Türsysteme, die speziell für die Anforderungen des niederländischen Marktes entwickelt wurde. Es verbindet elegantes Design mit hervorragenden Dämmwerten und einer langlebigen, stabilen Konstruktion.

Die Bautiefe von 120 mm gewährleistet hohe Stabilität und ermöglicht großflächige Verglasungen. Drei umlaufende Dichtungen bieten effektiven Schutz vor Lärm, Feuchtigkeit und Wärmeverlust. Die **GEALAN-acrylcolor®**-Oberflächen sowie die Bicolor-Option erlauben eine individuelle Farbgestaltung und sorgen für dauerhaft beständige Oberflächen.



I TECHNISCHE INFORMATIONEN

<p>WÄRMEDÄMMUNG</p> <p>Uw ≈ 0,74 W/m²K*</p>	<p>SCHALLDÄMMUNG</p> <p>≈ 48 dB(A)*</p>	<p>VERGLASUNG</p> <p>≤ 52 mm**</p>	<p>BAUTIEFE</p> <p>120 mm</p>	<p>EINBRUCHSICHERHEIT</p> <p>bis RC2</p>
---	---	------------------------------------	-------------------------------	--

*abhängig von der Systemkonfiguration

**54 mm mit STV®

I HFL-TECHNOLOGIE


HFL (Holz-Fenster-Look) bezeichnet PVC-Fenster, die optisch Holzfenstern ähneln, jedoch wesentlich langlebiger, witterungsbeständiger und pflegeleichter sind.

Sie sind die ideale Lösung für alle, die die Ästhetik von Holz schätzen, aber die Vorteile moderner Materialien bevorzugen. Dank der speziellen Verbindungstechnik werden die Profile in einem 90-Grad-Winkel verbunden, wodurch ein eleganter und authentischer Holzfenster-Look entsteht.

I WICHTIGSTE ANWENDUNGSVORTEILE

- Dreifachdichtungssystem für optimalen Schutz vor Kälte, Lärm und Feuchtigkeit.
- Flexibler Verglasungsbereich für Wärme-, Schallschutz- oder Sicherheitsglas.
- Für den niederländischen Markt konzipiert: Bicolor-Option, **GEALAN-acrylcolor®**-Oberflächen, anpassbar an jede Fassade.
- **STV®** + **IKD®**-Technologien für verbesserte Wärmedämmung und erhöhte Stabilität der Konstruktion.



	WÄRMEDÄMMUNG 	SCHALLDÄMMUNG 	VERGLASUNG 	BAUTIEFE 	EINBRUCH- SICHERHEIT 
LINEAR	$U_w \approx 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}^*$	$\approx 47 \text{ dB(A)}^*$	$\leq 48 \text{ mm}$ (50 mm mit STV®)	74 mm	RC2
LINEAR FLÄCHENBÜNDIGER FLÜGEL	$U_w \approx 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}^*$	$\approx 47 \text{ dB(A)}^*$	$\leq 64 \text{ mm}$ (66 mm mit STV®)	74 mm	RC2
S9000	$U_w \approx 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}^*$	$\approx 48 \text{ dB(A)}^*$	$\leq 52 \text{ mm}$ (54 mm mit STV®)	82,5 mm	RC2
S9000 ALU-SCHALE	$U_w \approx 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}^*$	$\approx 47 \text{ dB(A)}^*$	$\leq 48 \text{ mm}$ (50 mm mit STV®)	82,5 mm	RC2
LUMAXX im System GEALAN LINEAR	$U_f \approx 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}^*$	$\approx 47 \text{ dB(A)}^*$	$\leq 48 \text{ mm}$ (50 mm mit STV®)	74 mm	RC2
LUMAXX im System GEALAN S9000	$U_w \approx 0,71 \text{ W/m}^2\text{K}^*$	$\approx 48 \text{ dB(A)}^*$	$\leq 52 \text{ mm}$ (54 mm mit STV®)	82,5 mm	RC2
KONTUR	$U_w \approx 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}^*$	$\approx 49 \text{ dB(A)}^*$	$\leq 56 \text{ mm}$	82,5 mm	RC2
S9000 HST	$U_w \approx 0,71 \text{ W/m}^2\text{K}^*$	$\approx 42 \text{ dB(A)}^*$	$\leq 52 \text{ mm}$ (54 mm mit STV®)	82,5 mm	RC2
SMOOVIO	$U_w \approx 0,87 \text{ W/m}^2\text{K}^*$	$\approx 43 \text{ dB(A)}^*$	$\leq 46 \text{ mm}$	150 mm	RC2
S9000 NL	$U_w \approx 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}^*$	$\approx 48 \text{ dB(A)}^*$	$\leq 52 \text{ mm}$ (54 mm mit STV®)	120 mm	RC2

*abhängig von der Systemkonfiguration



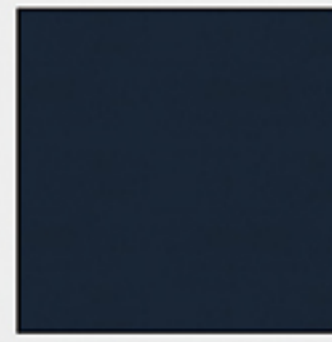
nussbaum



golden oak



anthrazitgrau



anthrazitgrau
glatt



winchester xa



jet black
mattex



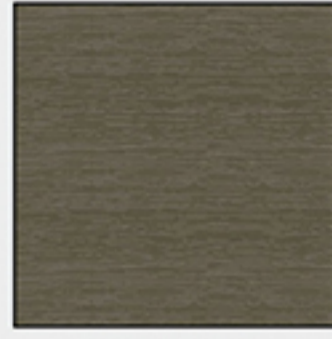
mahagoni



silbergrau



basaltgrau



quarzgrau



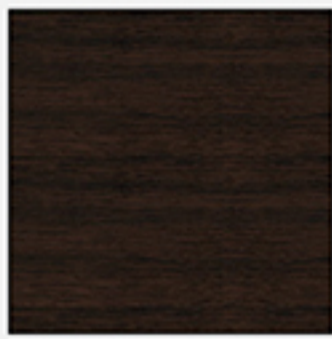
schokobraun



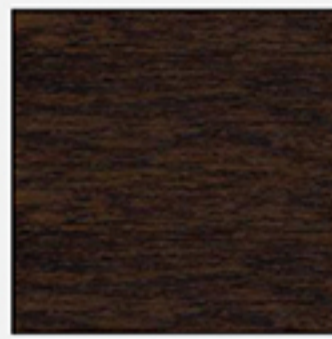
oregon



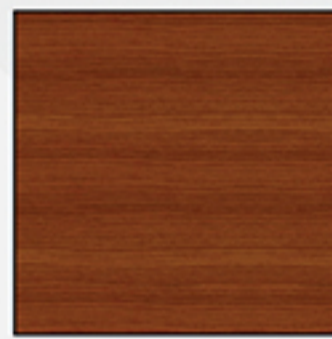
eiche rust



mooreiche



eiche dunkel



streifendouglasie



eiche hell



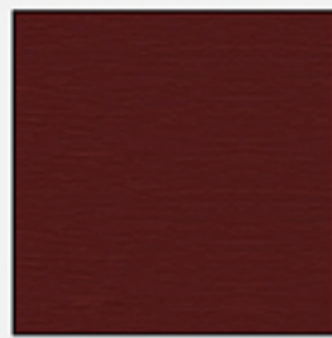
walnuss



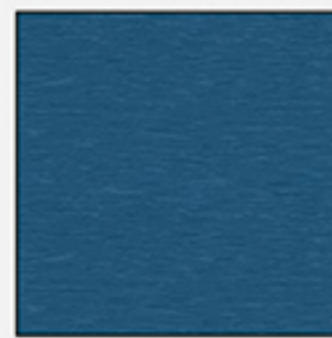
sheffield oak
light



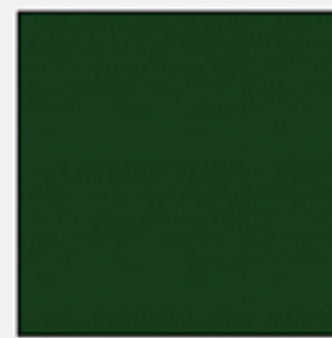
woodec turner
oak



weinrot



stahlblau



moosgrün



tannengrün



betongrau



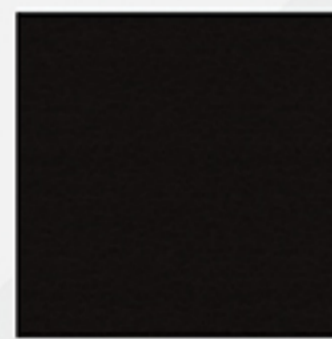
lichtgrau



cremeweiß



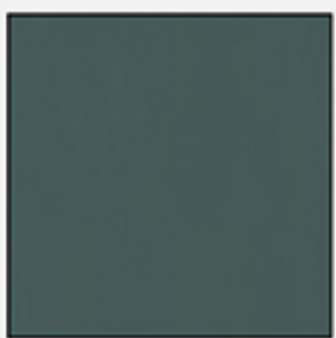
reinweiß



schwarzbraun



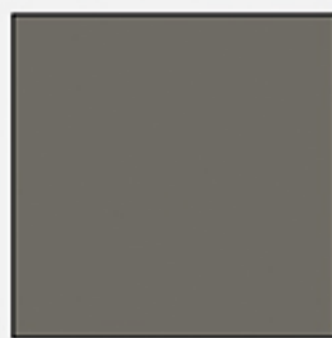
anthrazitgrau
mattex



basaltgrau
glatt



schwarzgrau
glatt



quarzgrau
glatt



metbrush
silver



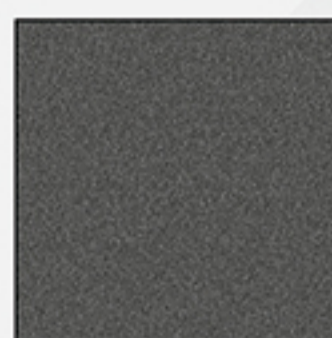
alux db 703



acryl RAL 7016
anthrazitgrau



acryl RAL 9005
tiefschwarz



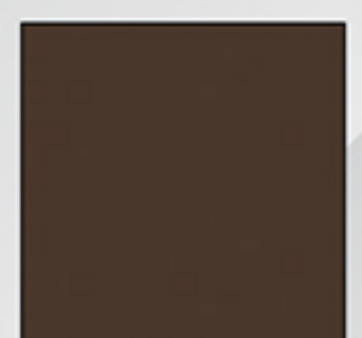
acryl db703



acryl silber



acryl RAL 7040
fenstergrau



acryl RAL 8014



acryl RAL 7039
quarzgrau



acryl RAL 9015
schiefergrau



acryl RAL 7022



GABIT Sp. z o.o.
ul. Leśna 5, 77-100 Bytów, PL

Tel.: +48 59 822 15 50

E-Mail: biuro@gabit.eu
www.gabitfenster.de

