

S 9000 – Die neue Systemplattform von GEALAN Produktleitfaden für Hebe-Schiebe-Tür



- + Wirtschaftlich
- + Designorientiert
- + Vielseitig
- + Energiesparend

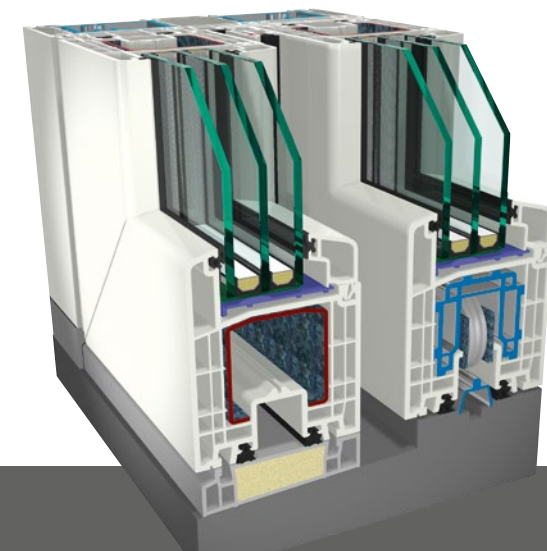
S 9000

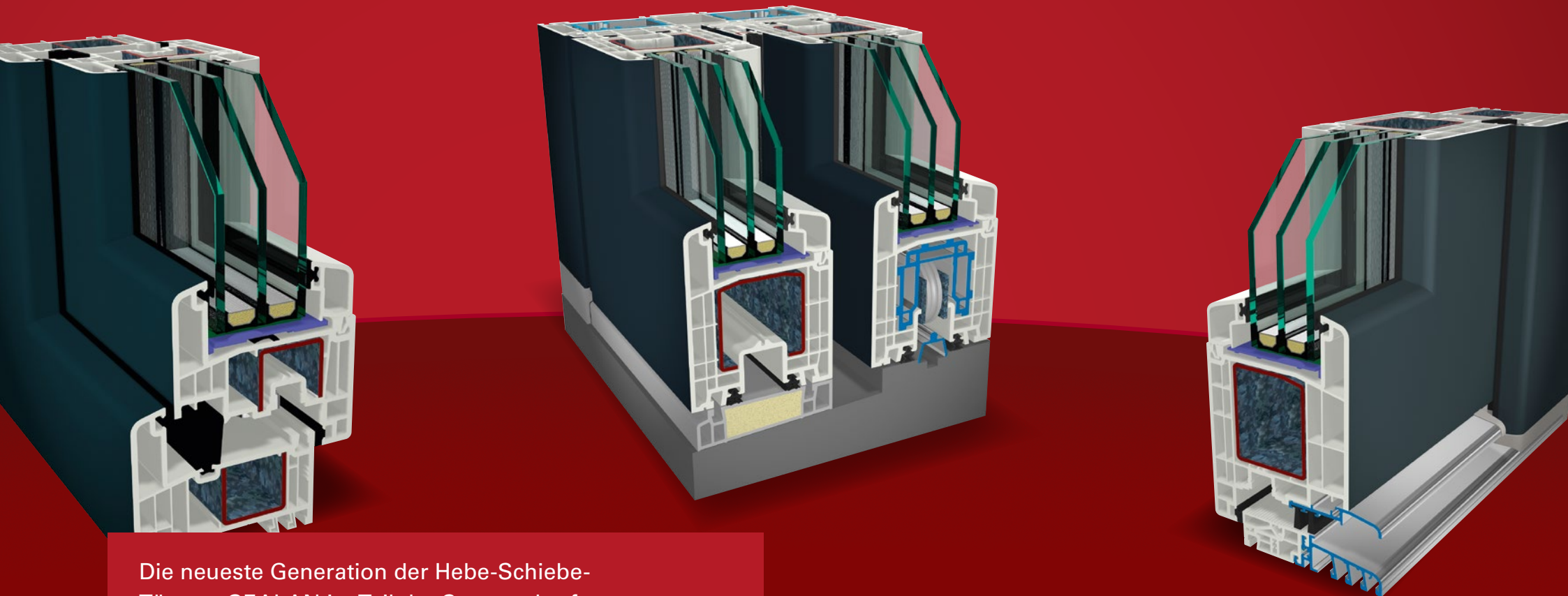
Inhaltsverzeichnis

Die Systemplattform	5	Systemtechnik im Detail	22
Fenster und Fenstertüren	6	Flügel Art. 6362	23
Haustür.....	7	Aussteifungskonzept Flügel	24
Hebe-Schiebe-Tür	8	Zarge Art. 6360	25
Die Ausgangssituation	9	Aussteifungskonzept Zarge.....	26
Trend.....	10	Realisierbare Öffnungsschemen.....	27
Der Alleskönner.....	10	Unterer Schnitt Festflügel	28
Die Vorteile	11	Oberer Schnitt Festflügel.....	29
Wärmedämmung	12	Unterer Schnitt Gehflügel	30
Systemaufbau	12	Oberer Schnitt Gehflügel	31
Wirtschaftlichkeit.....	12	Seitlicher Schnitt Gehflügel.....	32
Innovative Designlösung	13	Labyrinthbereich	34
Prinzip der Standardbauweise.....	14	Seitlicher Schnitt Festflügel.....	35
Prinzip der Designlösung	15	Stulp	36
Der Unterschied in der Ansicht.....	16	Einsetzen des Gehflügels.....	37
Entscheidungsargumente für die Designlösung	17	Dichtungszubehör	39
Weitere Vorteile des Systems	18		
Zwei Aussteifungskerne in der Zarge	20		
Wärmedämmung	21		

Inhaltsverzeichnis

Leistungswerte HST S 9000	40	Oberflächengestaltung	56
Verfügbare Ausführungsvarianten mit CE-Prüfung ..	41	Dekor- und Unifarbfolien.....	57
Technische Daten.....	42	Aluminium-Vorsatzschale	58
Klassifizierungen.....	43	acrylcolor – bewährte Qualität.....	59
Produktprogramm	44	Coextrusion, die innovative Technologie	60
Hebe-Schiebe-Tür	45	acrylcolor – im Detail.....	61
Glasleisten	46	Marketing	62
Systemschnitte	47	Prospekt HST S 9000	63
Standard - vertikal.....	48	Produktleitfaden.....	64
Standard - horizontal	49	Profilübersicht Systemplattform S 9000.....	65
Design - vertikal	50	Planersoftware für U-Wert-Berechnungen	66
Design - horizontal	51	Zusammenfassung	67
Standard mit Aluschale - vertikal	52		
Standard mit Aluschale - horizontal	53		
Design mit Aluschale - vertikal	54		
Design mit Aluschale - horizontal	55		





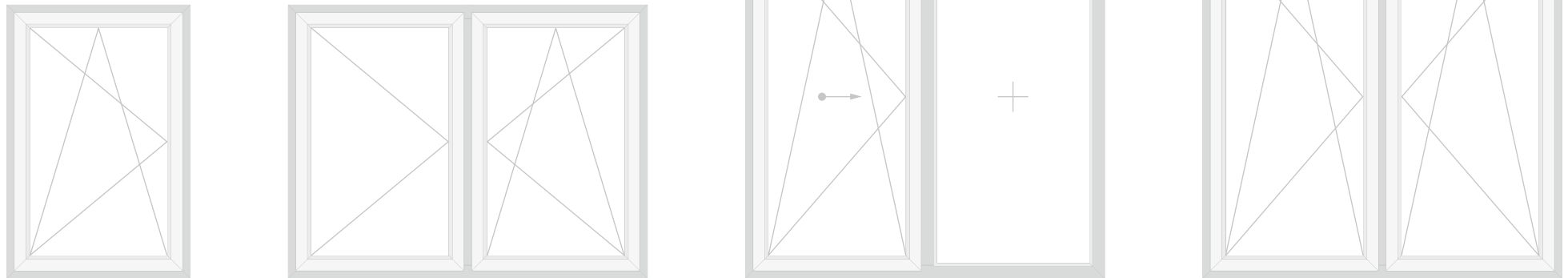
Die neueste Generation der Hebe-Schiebe-Tür von GEALAN ist Teil der Systemplattform S 9000 und baut auf den einheitlichen Grundprinzipien des Systems S 9000 auf.

DIE SYSTEMPLATTFORM

Systemplattform

Fenster und Fenstertüren

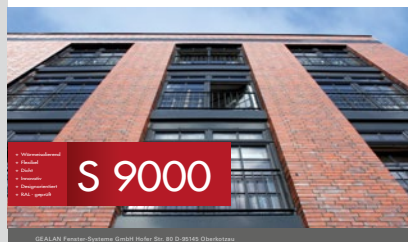
S 9000 ist heute ein umfangreiches Fenster- und Fenstertürsystem für Lösungen sowohl in Mittel- als auch Anschlagdichtung mit außerordentlichen Leistungswerten.



Hinweis

Weitere Informationen erhalten Sie im Produktleitfaden S 9000 - Fenster und Haustüren.

S 9000 - Die neue Systemplattform von GEALAN
Produktleitfaden für Fenster, Fenstertüren und Haustüren



Systemplattform

Haustür

Im S 9000 steht bereits heute ein umfangreiches Haustürprogramm mit Bautiefe 82,5 mm inklusive Zubehör, wie z.B. passende Bodenschwelle und Wetterschenkellösungen zur Verfügung. Auch Türelemente in moderner, flügelüberdeckender Optik sind möglich.



Standardoptik



flügelüberdeckende Optik



Hinweis

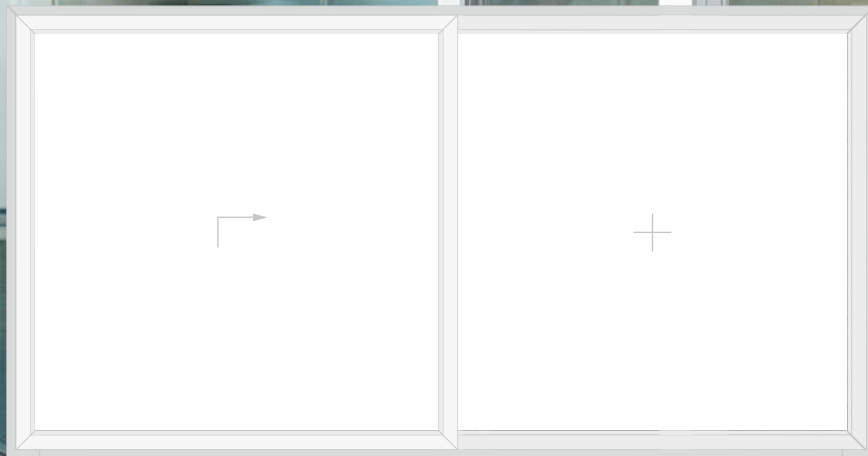
Auch Türelemente in moderner, flügelüberdeckender Optik sind möglich.

Systemplattform

Hebe-Schiebe-Tür

! Hinweis

Das Produktangebot im S 9000 wird durch eine der leistungsfähigsten Hebe-Schiebe-Türen im Markt abgerundet.



Hebe-Schiebe-Tür

DIE AUSGANGSSITUATION

Ausgangssituation

Trend

Der Trend zu bautiefen Systemen auf Grund des vermehrten Einsatzes von 3-fach-Verglasungen wird von den Standardfenstersystemen auch auf das Segment großformatiger Schiebeelemente übertragen. Die Anforderungen an eine verbesserte Wärmedämmung nehmen auch bei Hebe-Schiebe-Elementen beständig zu.

Der Alleskönner

Basierend auf dem System S 9000, überzeugt die neue Hebe-Schiebe-Tür von GEALAN durch beste Wärmedämmwerte bereits in Standardversionen, optimale Verarbeitung und innovative Detaillösungen. Aus der Flügelbautiefe von 82,5 mm und der Fünf-Kammer-Geometrie resultiert eine sehr gute Wärmedämmung bis hin zum Passivhausstandard. Gleichzeitig ermöglicht die neue Hebe-Schiebe-Tür S 9000 vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten und Öffnungsschemen.



DIE VORTEILE

Vorteile

Wärmedämmung

Bereits in seiner Basisvariante mit Standardaussteifungen und ohne Zusatzmaßnahmen erzielt die neue Hebe-Schiebe-Tür einen sehr guten errechneten Wärmedämmwert von $U_f=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, der durch gezielte im System integrierte Einzelmaßnahmen, wie beispielsweise der Einsatz der IKD®-Schaumtechnik, weiter optimiert werden kann.

Systemaufbau

Bewährter Systemaufbau mit optimierten Detailpunkten gewährleistet praxismgerechte Fertigungszeiten.

Wirtschaftlichkeit

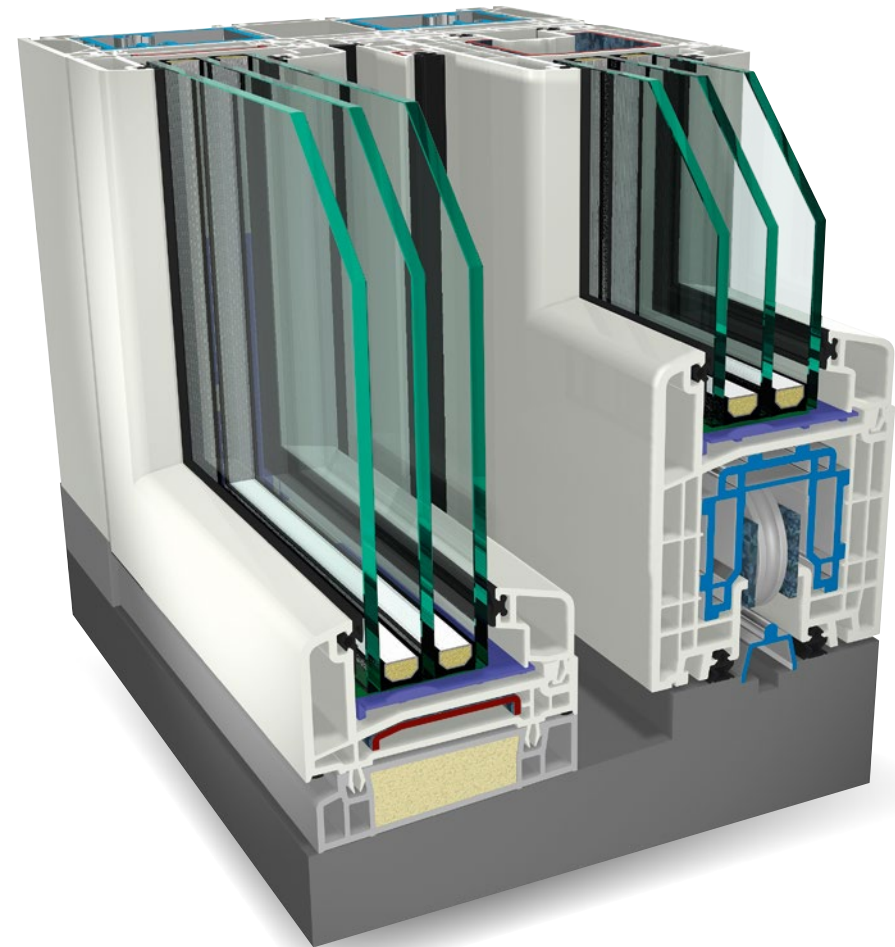
Zwei separate Aussteifungskerne – wahlweise aus Aluminium oder Stahl – in getrennten Profilkammern der Zarge sorgen für eine echte thermische Trennung der Aussteifungen auf wirtschaftliche Weise. Werkseitig anextrudierte Dichtungen an den Profilen gewährleisten eine rationelle Verarbeitung. Dazu trägt auch die Verwendung bewährter Klipsmechanismen zur Befestigung der Zusatzleisten bei.



Vorteile

Innovative Designlösung

- Der sonst übliche Flügel im Festfeld der Hebe-Schiebe-Tür wird durch ein Verglasungsprofil ersetzt.
- Die Ansichtsbreite des Verglasungsprofils ist um mehr als 50 % gegenüber dem normalen Hebe-Schiebe-Flügel reduziert.
- Dies erhöht den Glasanteil am Hebe-Schiebe-Element und verbessert somit den Lichteinfall.
- Die Designlösung ist im System Hebe-Schiebe-Tür S 9000 voll integriert.
- Die technische Ausführung ist bisher einzigartig bei Hebe-Schiebe-Elementen aus Kunststoffprofilen.
- Schutzrechte für dieses einzigartige Produkt sind vorhanden.
- Für GEALAN-Verarbeiter eröffnen sich mit dieser Lösung gänzlich **neue Produkt- und Vermarktungschancen.**

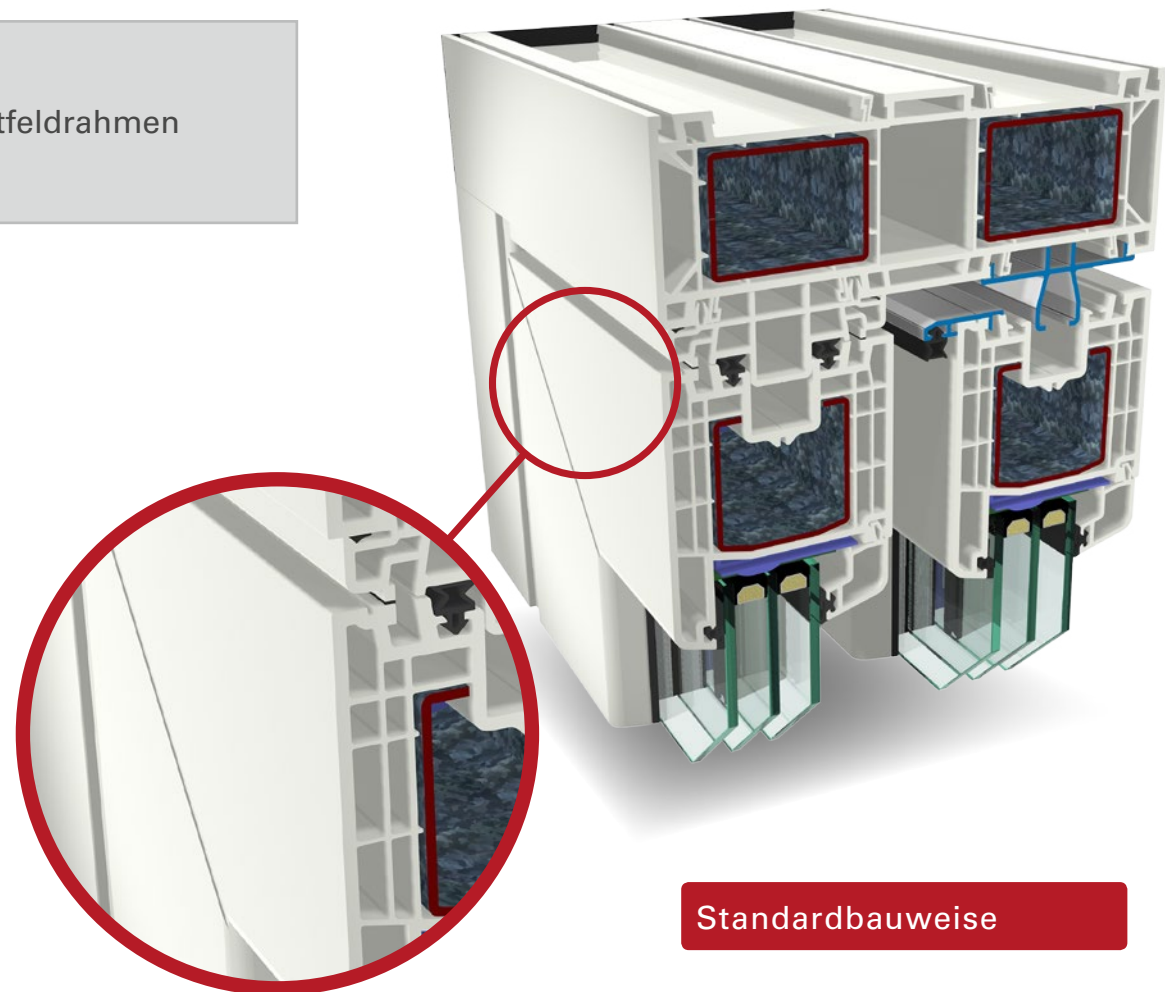


Vorteile

Prinzip der Standardbauweise

! Hinweis

In der Standardbauweise wird der Festfeldrahmen aus dem Systemflügel gefertigt.

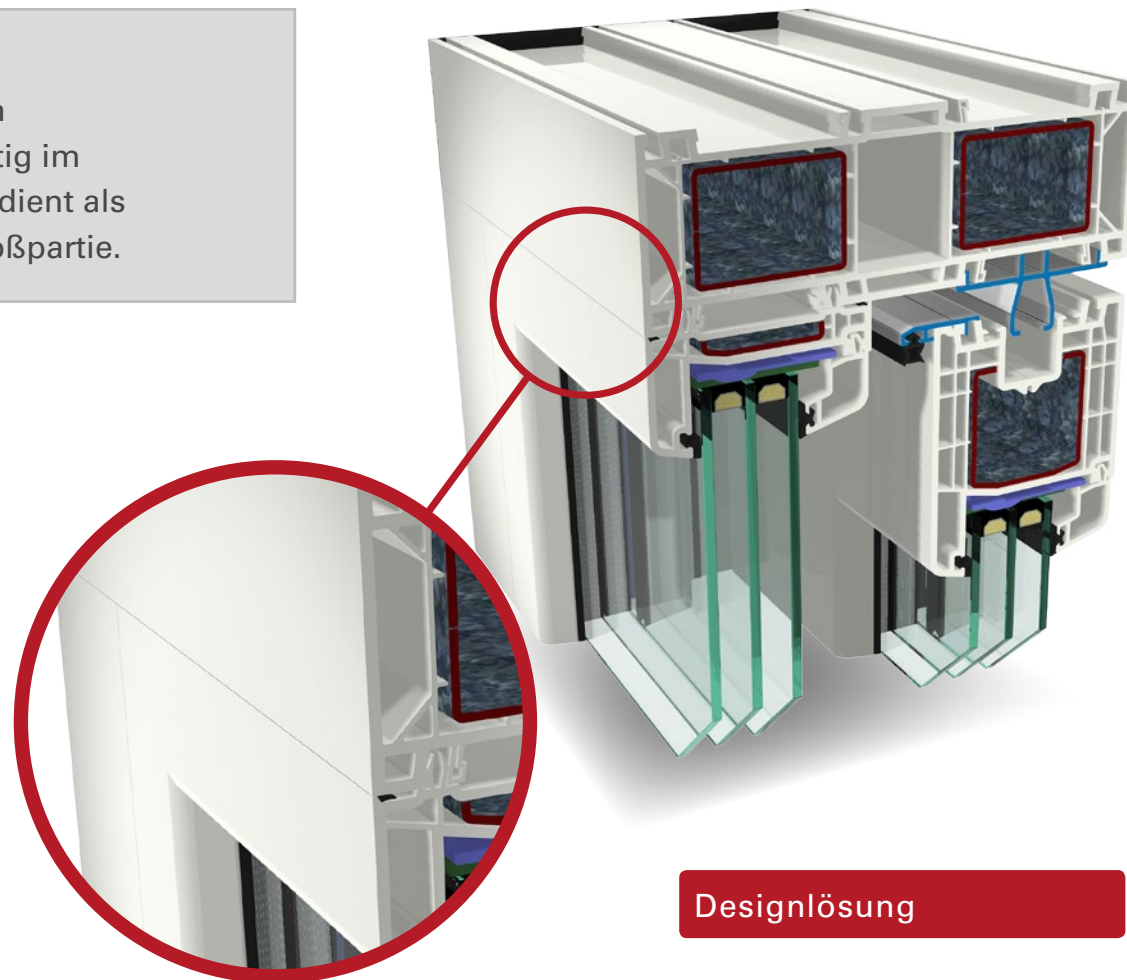


Vorteile

Prinzip der Designlösung

Hinweis

Bei der Designlösung wird der deutlich schmalere Verglasungsrahmen dreiseitig im Festfeld eingeklipst. Der Systemflügel dient als „Pfosten“ zur Ausbildung der Mittelstoßpartie.



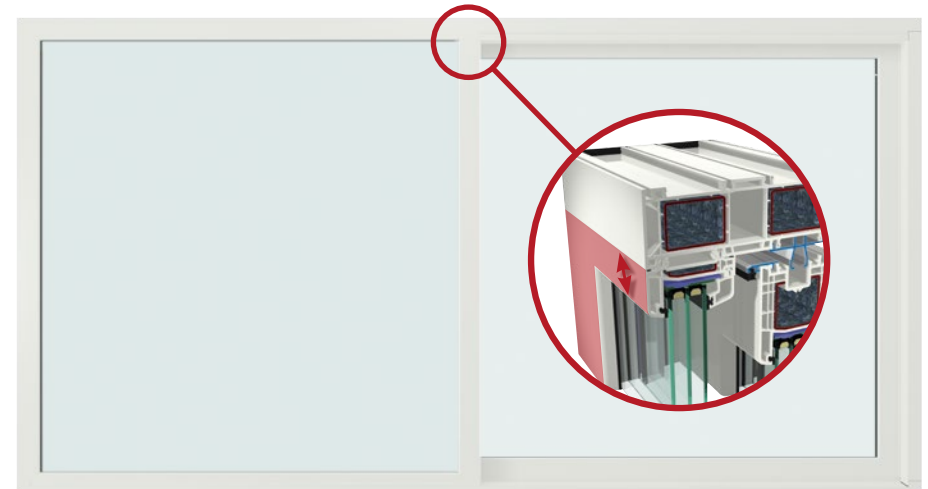
Designlösung

Vorteile

Der Unterschied in der Ansicht



Schema A - Standard



Schema A - Design

! Hinweis
Systemflügel vierseitig
im Festfeld



! Hinweis
Systemflügel als Pfosten
in der Mittelstoßpartie
und Verglasungsrahmen
dreiseitig im Festfeld



Vorteile

Entscheidungsargumente für die Designlösung

- > Die **Wärmedämmeigenschaften** der Designvariante sind **identisch** zur HST S 9000 in herkömmlicher Bauweise.
- > Der **Grundaufbau, die Zuordnung der Profile** und in wesentlichen Teilen das Zubehör der Designtür sind **identisch mit der HST in der Standardbauweise**. Dies erleichtert den Einsatz der Designvariante in der Fertigung beim Verarbeiter und ermöglicht es unseren Kunden beide Gestaltungslösungen parallel anzubieten.
- > Die **Verglasung** des Festfeldes **erfolgt auf gewohnte Weise** mit innen liegenden Glasleisten, da der Verglasungsrahmen mit der Falzgeometrie des Systems S 9000 ausgestattet ist.
- > Es gibt **keine Einschränkungen in der Oberflächengestaltung** gegenüber der HST S 9000 in der Standardbauweise bzw. gegenüber Fenster und Türen aus dem System S 9000.
- > Einsatz aller möglichen Glasstärken in der gesamten Bandbreite des Systems S 9000 bis hin zu maximal 52 mm-Verglasungen.



Vorteile

Weitere Vorteile des Systems

- > Die Gesamtbautiefe des Zargenprofils beträgt nur 190 mm!
- > Die Ansichtsbreite des Zargenprofils beträgt 65 mm, somit können Rollladenführungsschienen ohne die Verwendung von zusätzlichen Aufdopplungsprofilen auf der Zarge montiert werden.
- > Das Flügelprofil hat eine Ansichtsbreite von 100 mm und ist als 5-Kammer-Profil zur Verbesserung der Wärmedämmeigenschaften ausgelegt.
- > Die Stabilität im Flügel wurde durch eine neu gestaltete Beschlagsnut vor allem vor dem Hintergrund des vermehrten Einsatzes von 3-fach-Verglasungen verbessert.



Vorteile

Weitere Vorteile des Systems

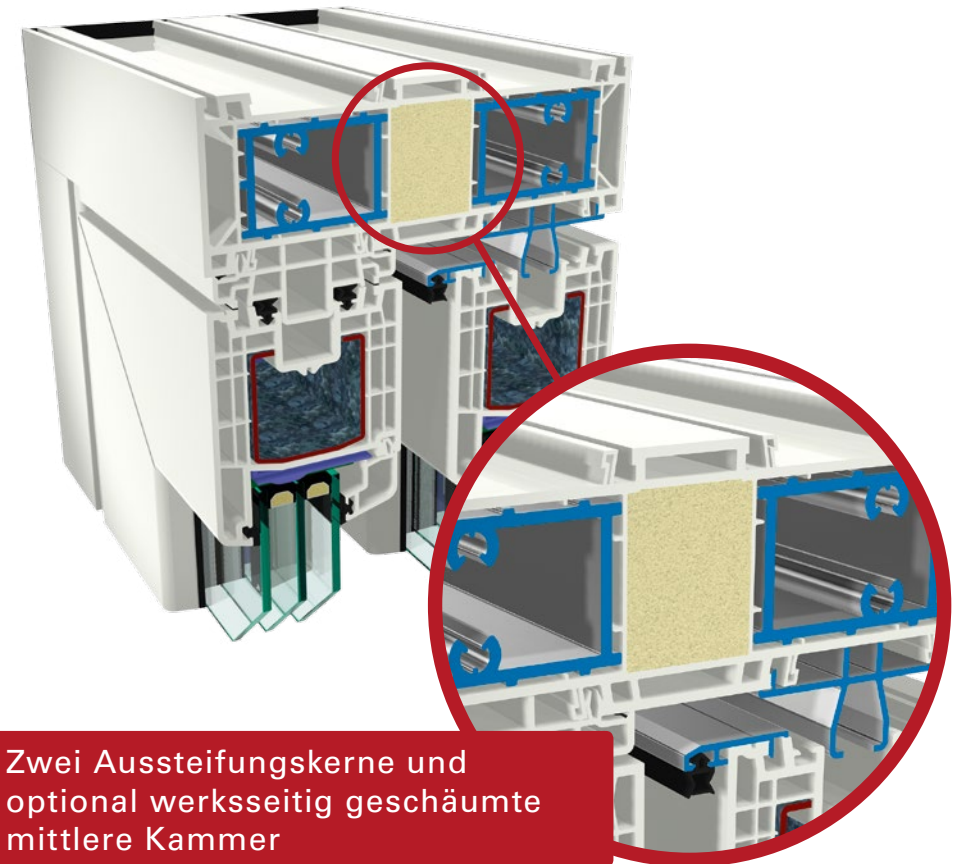
- > Der gezielte Einsatz von IKD® im Zargenprofil zur Verbesserung der Wärmedämmung ist jederzeit möglich.
- > Der Einsatz von Glasstärken bis max. 52 mm mit Standardglasdichtung im Flügel oder max. 54 mm bei STV® ist gewährleistet.
- > Bewährte Klipsmechanismen zur Befestigung der Zusatzleisten werden eingesetzt.
- > Die Standardtür basiert auf lediglich 7 Kunststoffprofilen.
- > Das System ist kompatibel mit Beschlägen und Bodenschwellen der Hersteller: Gretsch-Unitas, Hautau, Maco und Siegenia



Vorteile

Zwei Aussteifungskerne in der Zarge

- > Das von GEALAN umgesetzte Prinzip zweier separater Aussteifungskerne in getrennten Profilkammern der Zarge gewährleistet eine echte thermische Trennung der Aussteifungen auf wirtschaftlichste Weise.
- > Dies führt bereits in der Standardbauart zu sehr guten Wärmedämmwerten.



! Hinweis

Optional kann in der mittleren Kammer IKD® eingebracht werden. Dies verbessert nochmals die Wärmedämmleistung des Systems.



Vorteile

Wärmedämmung

Innerhalb des Systems lassen sich je nach Anforderung unterschiedliche Wärmedämmwerte realisieren und modular gestalten. Ein spezieller U-Wert-Rechner im Rahmen der GEALAN-Planersoftware unterstützt bei der Auswahl und Berechnung.

- > **HST S 9000 Standard**
mit mittleren U_f -Wert $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}^*$
(ohne Zusatzmaßnahmen)
- > **HST S 9000 Design**
mit mittleren U_f -Wert $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}^*$
(ohne Zusatzmaßnahmen)

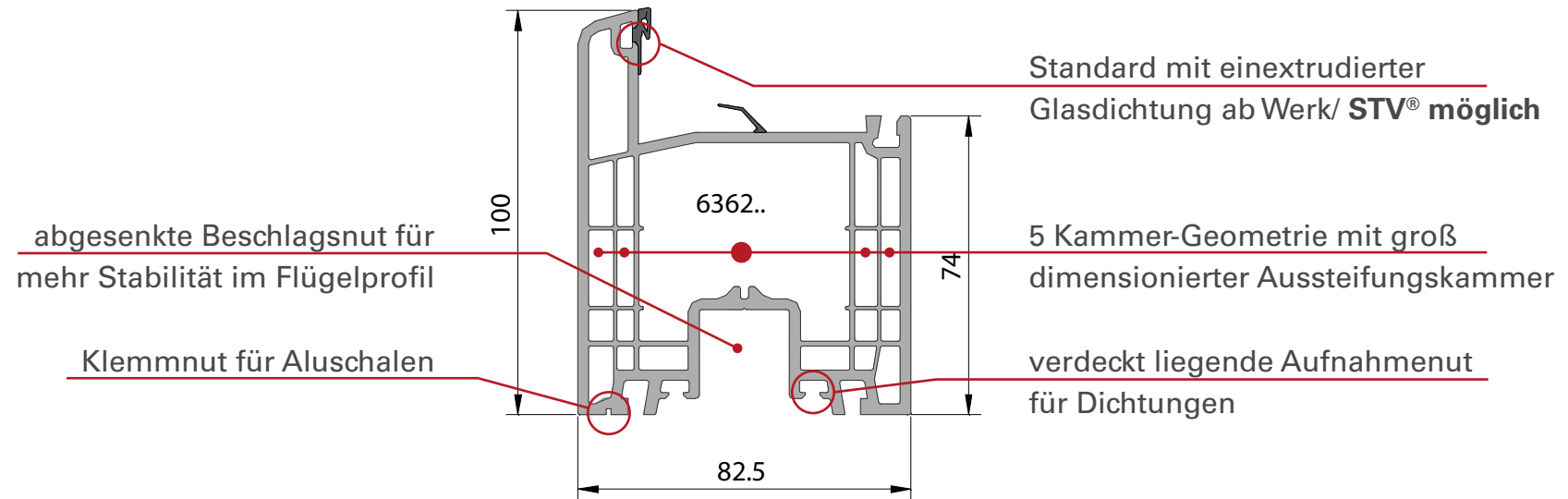


* Die angegebenen Wärmedämmwerte sind rechnerisch ermittelt und bilden den Durchschnitt aus den Einzeldämmwerten der sieben Standardschnittpunkte des Systems bei einem Schema A. Die Wärmedämmwerte sind abhängig von der verwendeten Bodenschwelle und können je nach eingesetzter Schwelle geringfügig abweichen.

SYSTEMTECHNIK IM DETAIL

Systemtechnik im Detail

Flügel Art. 6362 ..



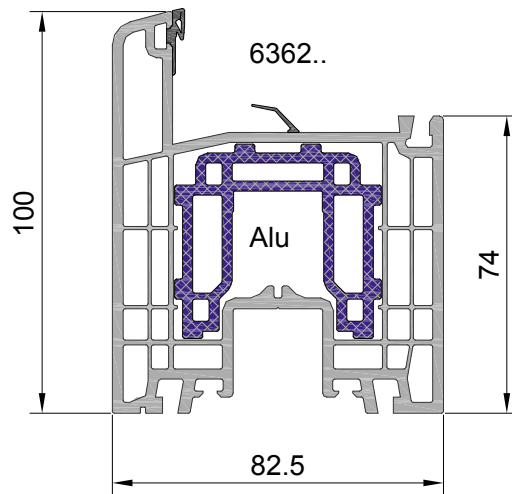
! Info

Ansichtsbreite:	100 mm
Bautiefe:	82,5 mm
Überschlaghöhe:	26 mm
max. Verglasungsstärke:	52 mm
Verglasungsstärke mit STV®:	54 mm



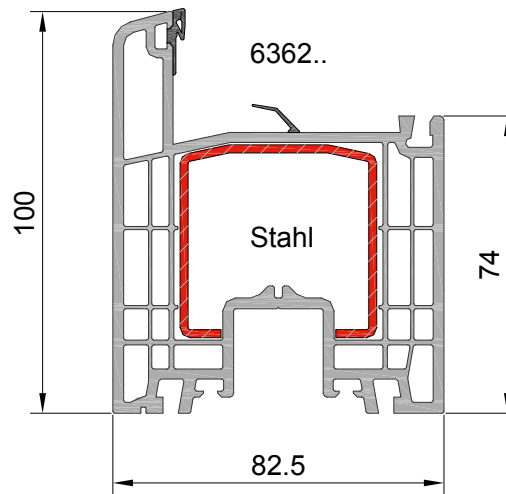
Systemtechnik im Detail

Aussteifungskonzept Flügel



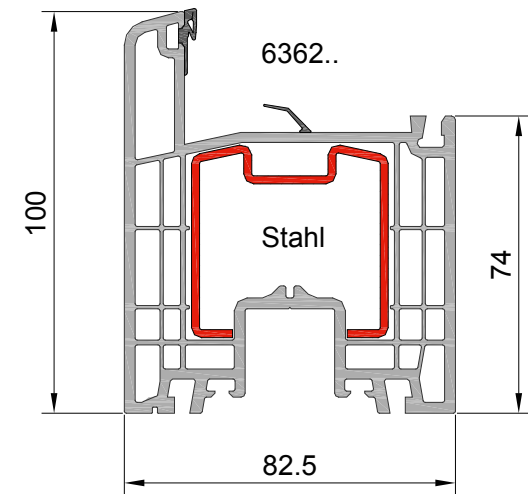
AluAussteifung

optimierte Aussteifung aus Aluminium zur Führung der Laufrollen im unteren Bereich des Gehflügels



Stahlaussteifung

vereinfachte Aussteifungsgeometrie aus Stahl für die übrigen Flügelbereiche



! Hinweis

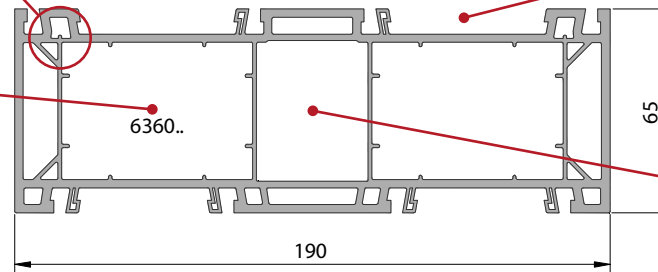
Das entwickelte Aussteifungskonzept ist ein Optimum aus Stabilität, Funktionalität und Wirtschaftlichkeit.

Systemtechnik im Detail

Zarge Art. 6360 ..

Im PVC integrierte Schraubkanäle

getrennte Aussteifungskammern
für echte thermische Trennung



Standard-Verrastungen lassen wahlweise die Montage von GEALAN-Verbreiterungen mit 74 mm oder 82,5 mm Bautiefe zu

Kammer für IKD® - Einsatz im mittleren Bereich der Zarge bringt wesentliche Verbesserungen in der Wärmedämmung



! Info

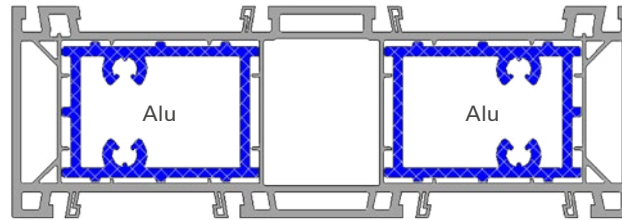
5-Kammer-Auslegung mit echter thermischer Trennung. Die Rollladenführungsschienen sind ohne zusätzliche Aufdopplungen an der Zarge montierbar.

Ansichtsbreite: **65 mm**

Bautiefe: **190 mm**

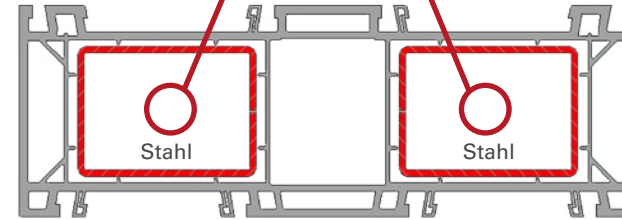
Systemtechnik im Detail

Aussteifungskonzept Zarge



Aluminiumaussteifung

Verschraubung in der Aussteifung



Stahlaussteifung

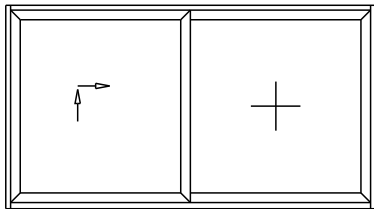
Verschraubung in eigens entwickelten Kunststoffverbinder, gleiche Schraubachsen wie bei Aluminiumaussteifung

! Hinweis

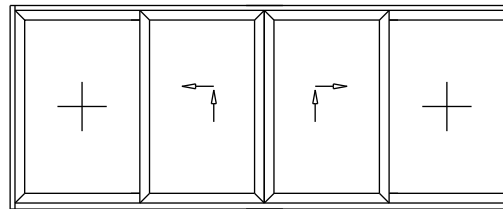
Sie haben die Wahl. Beide Lösungen sind möglich.

Systemtechnik im Detail

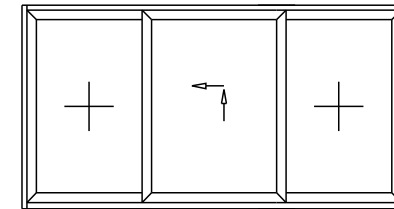
Realisierbare Öffnungsschemen



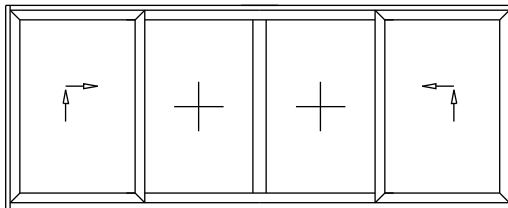
Schema A



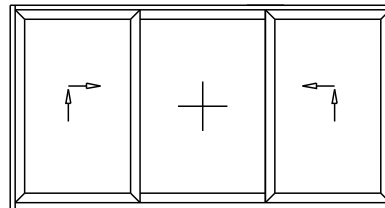
Schema C



Schema G



Schema K



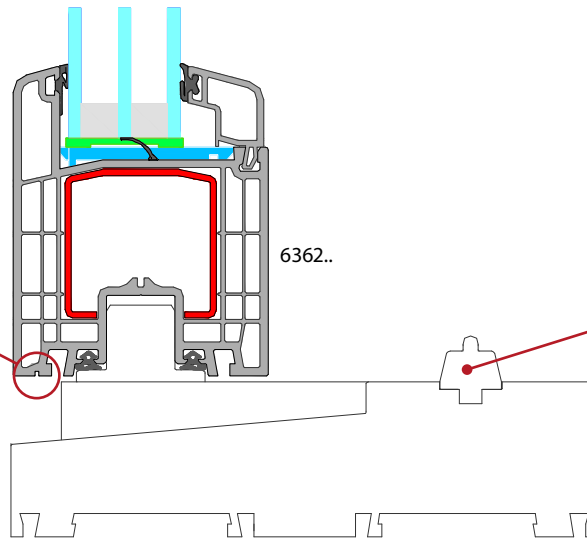
Schema H

Systemtechnik im Detail

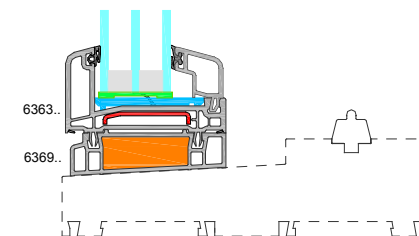
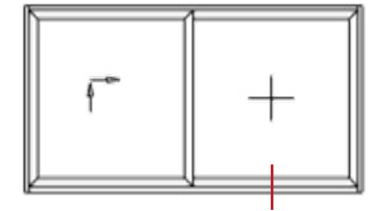
Unterer Schnitt Festflügel

Rücksprung:

- > Klemmnut für Aluschale
- > Entwässerung nach unten



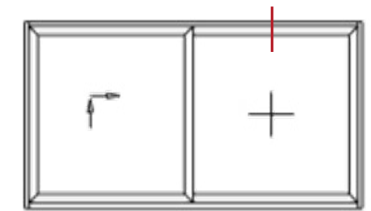
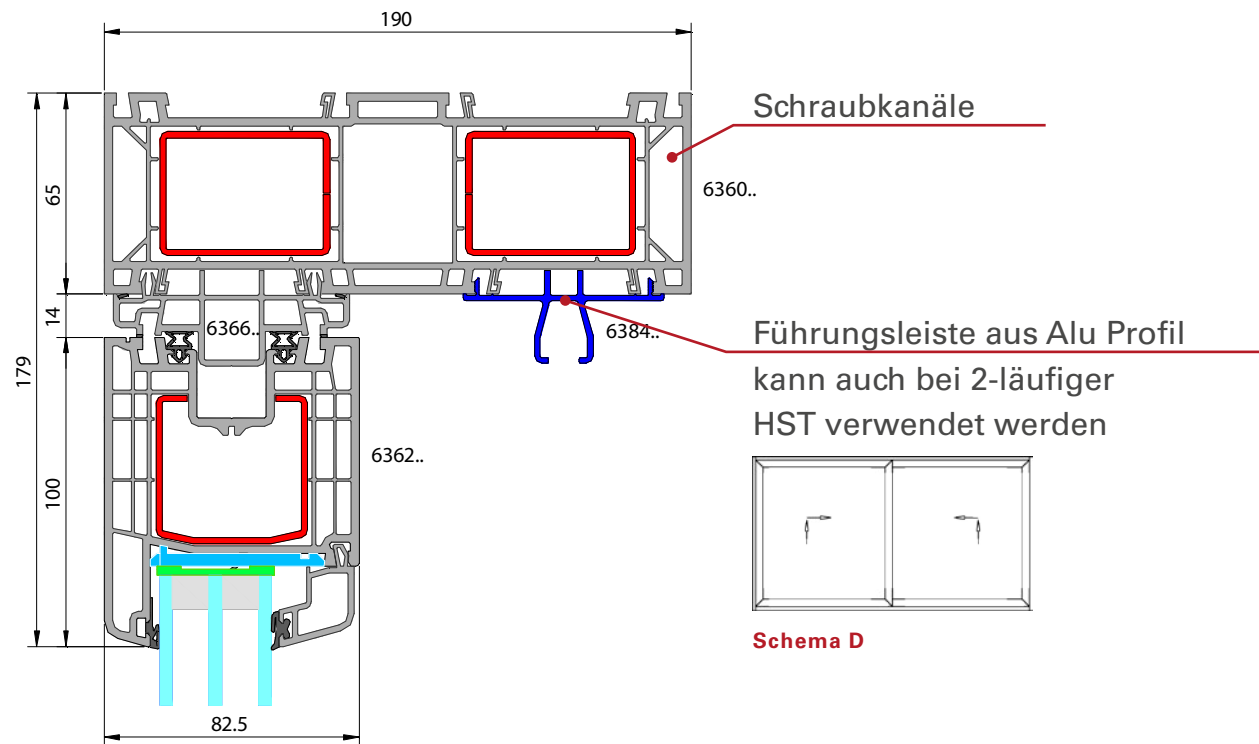
Laufschienenhöhe
beschlagsabhängig



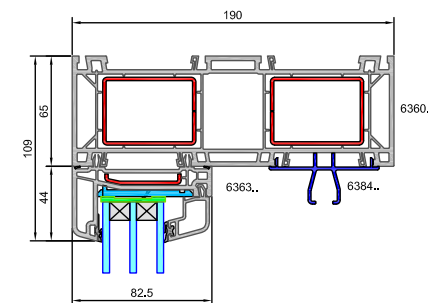
Designvariante

Systemtechnik im Detail

Oberer Schnitt Festflügel



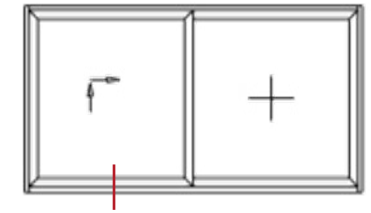
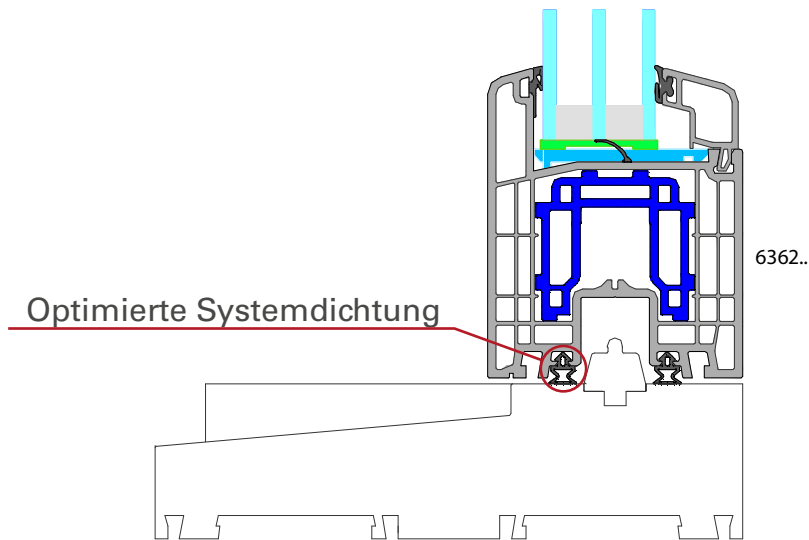
! Hinweis
 Rückseitiger Bereich des Zargenprofils mit Standard-Klipsaufnahmen optimal für die Befestigung von GEALAN-Anschlussprofilen abgestimmt.



Designvariante

Systemtechnik im Detail

Unterer Schnitt Gehflügel

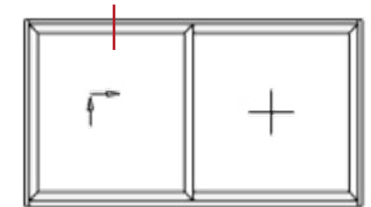
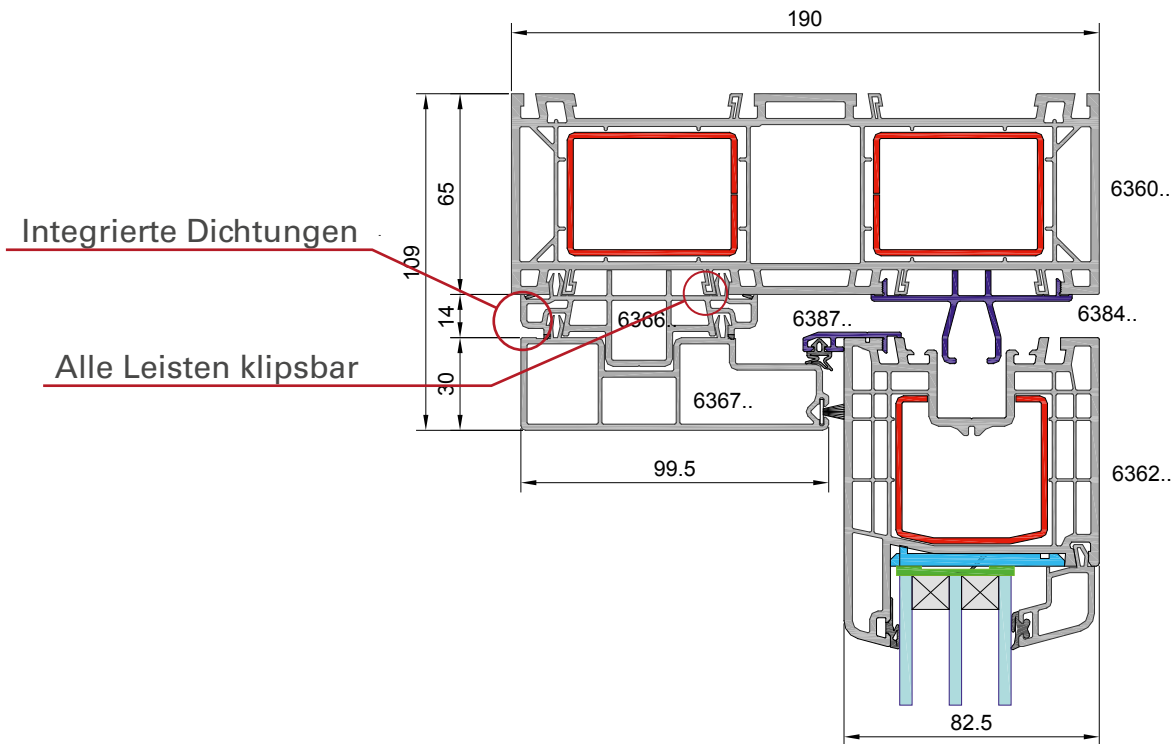


Hinweis

Alu-Aussteifung zur Führung der Laufrollen für optimale Lastübertragung

Systemtechnik im Detail

Oberer Schnitt Gehflügel

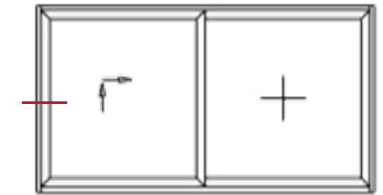
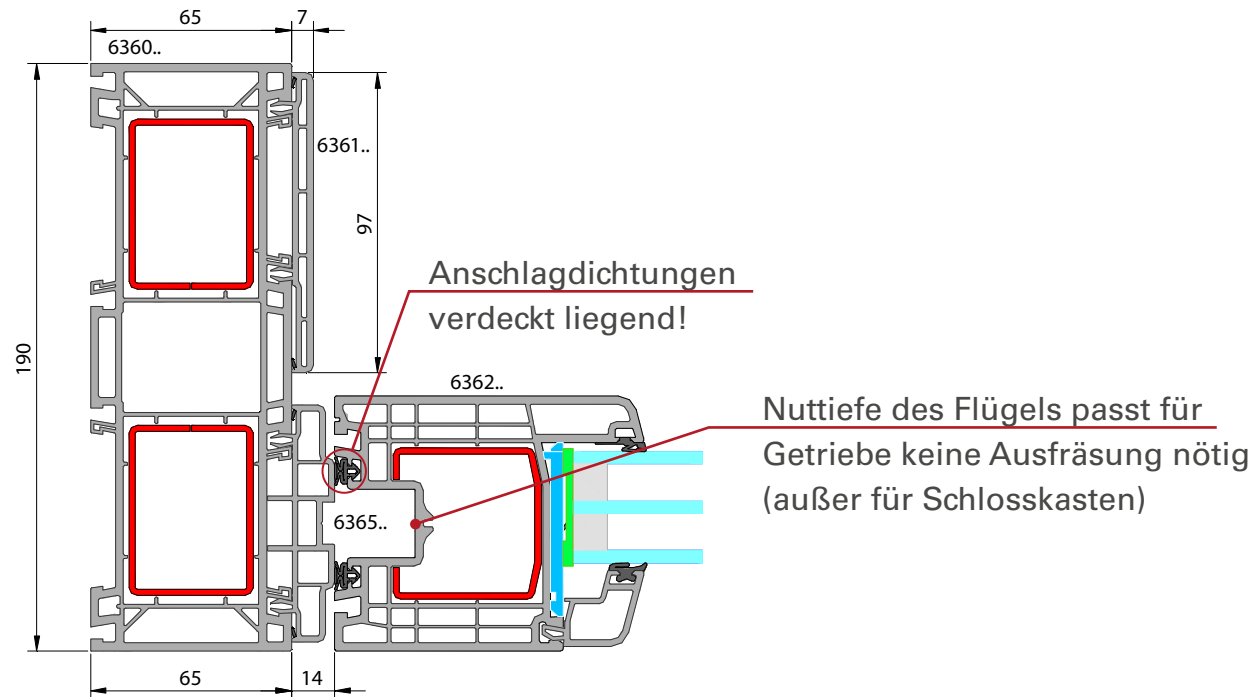


! Hinweis

Profilaufbau für sehr gute Wärmedämmung

Systemtechnik im Detail

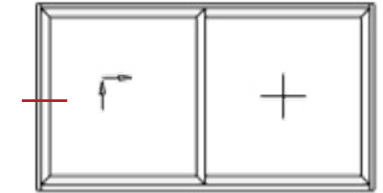
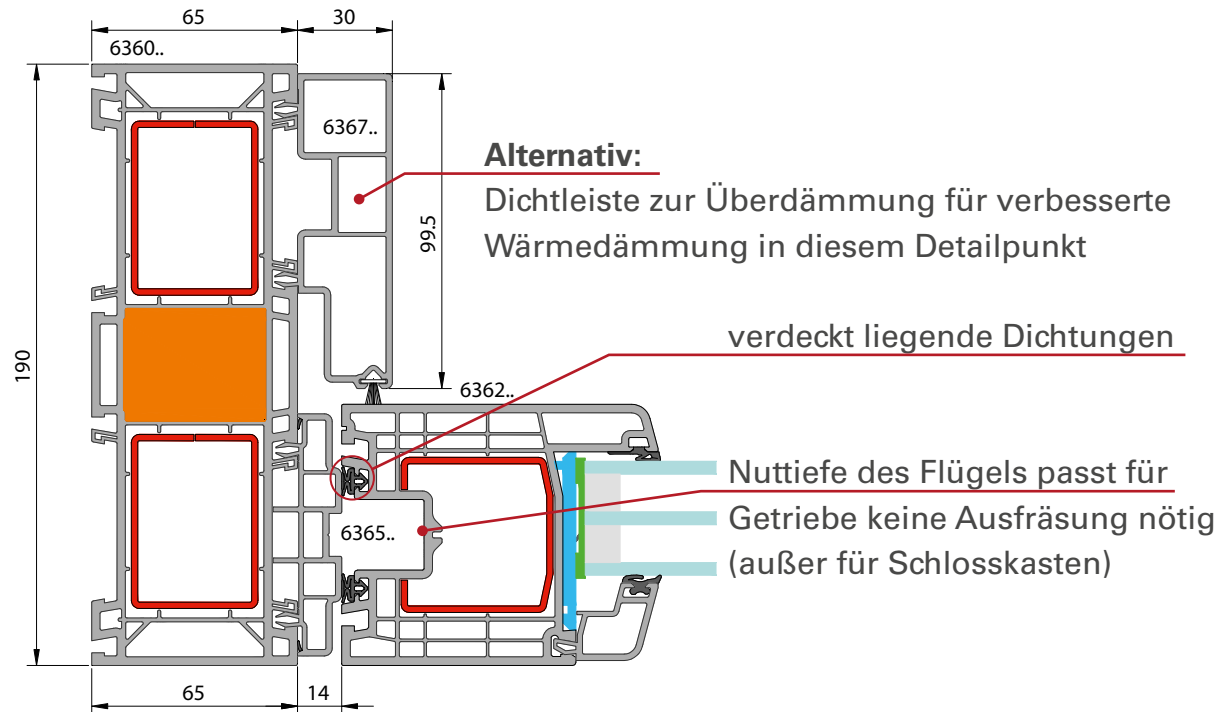
Seitlicher Schnitt Gehflügel



! Alternativ:
Dichtleiste zur Überdämmung

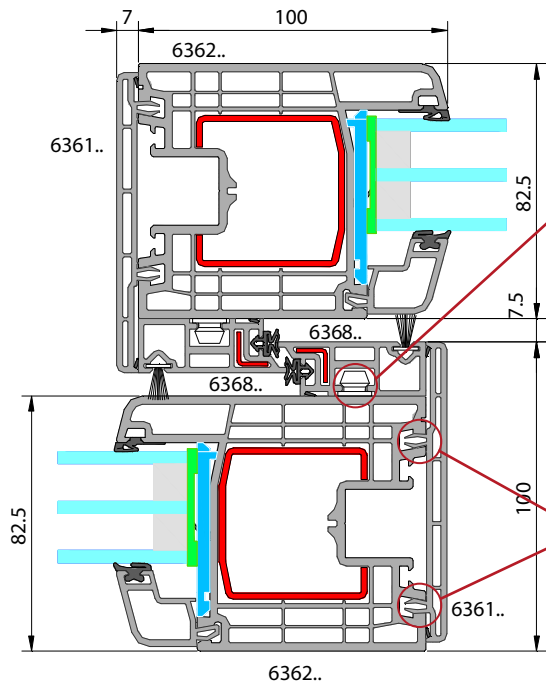
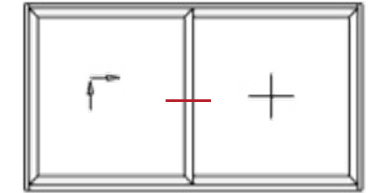
Systemtechnik im Detail

Seitlicher Schnitt Gehflügel



Systemtechnik im Detail

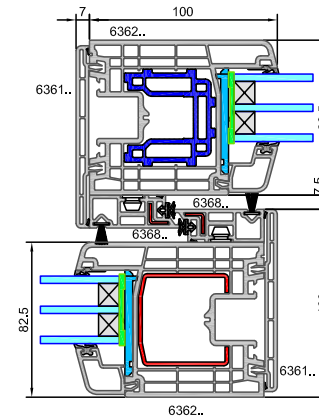
Labyrinthbereich



Labyrinthleiste:

Befestigung über Klemmnippel-Schrauben, optional Verschraubung der Leiste in Flügelaussteifung und Einsatz eines Stahlwinkels für verbesserten Einbruchschutz möglich

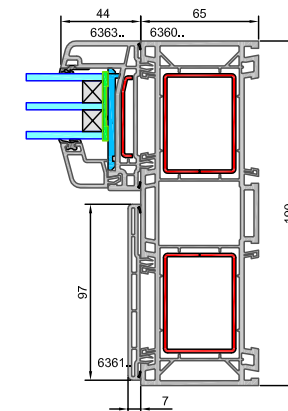
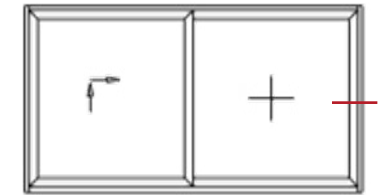
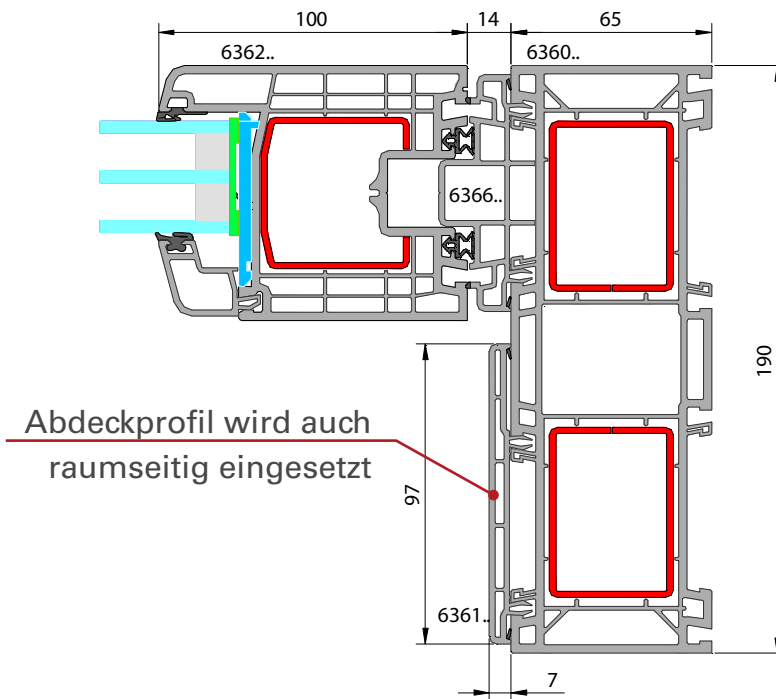
Deckleiste als Hohlkammerprofil, sichere Verrastung



Designvariante

Systemtechnik im Detail

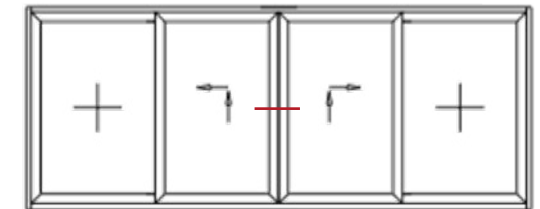
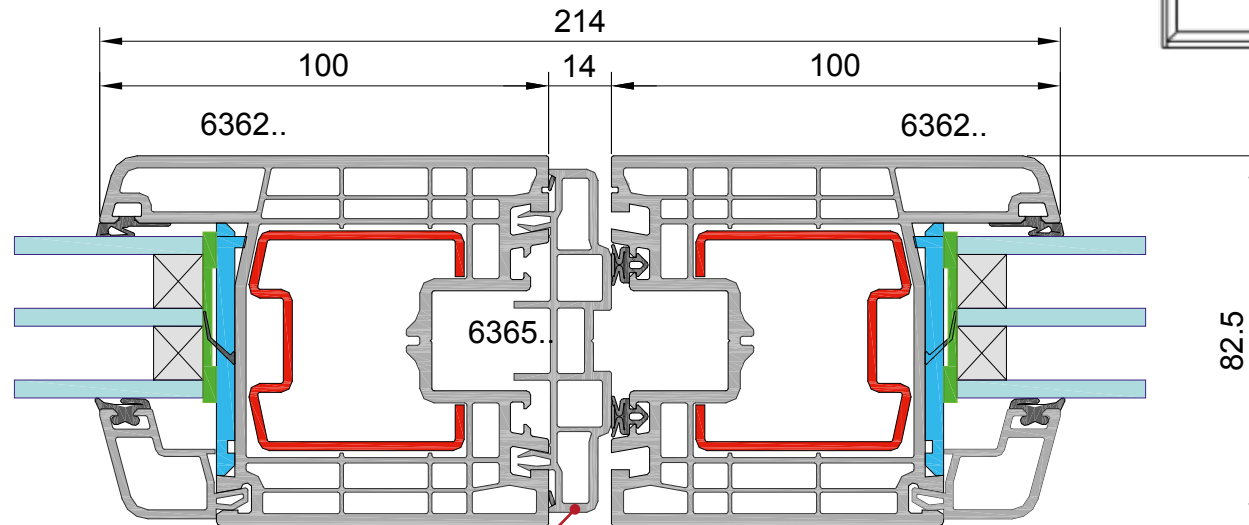
Seitlicher Schnitt Festflügel



Designvariante

Systemtechnik im Detail

Stulp



Einfach realisierbare
Stulplosungen

! Hinweis

Die Flügelanschlagleiste wird als Stulp eingesetzt und klipst sicher am Rücken des Systemflügels ein.

Systemtechnik im Detail

Einsetzen des Gehflügels

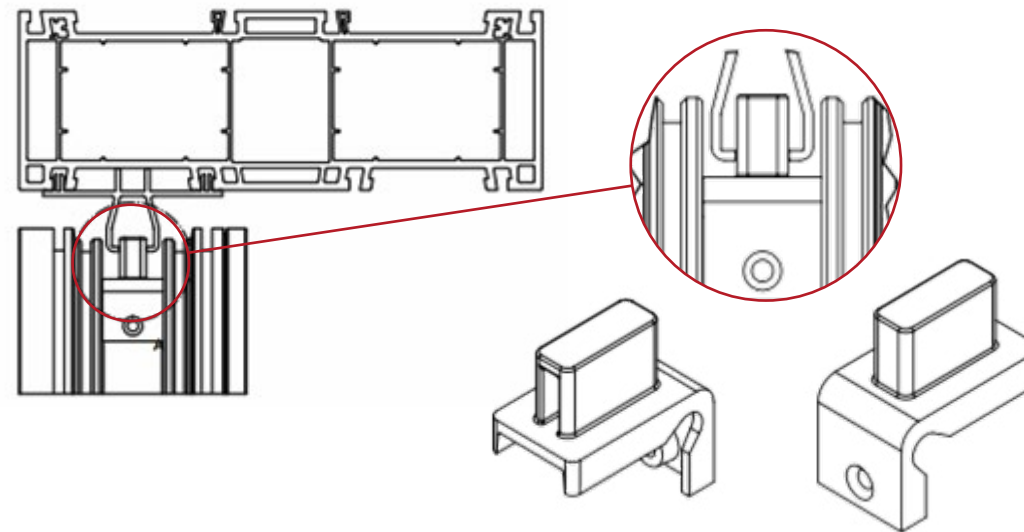


Hinweis

Gehflügel und Führungsleiste werden
gemeinsam eingesetzt

Systemtechnik im Detail

Einsetzen des Gehflügels



Art. 6378 70

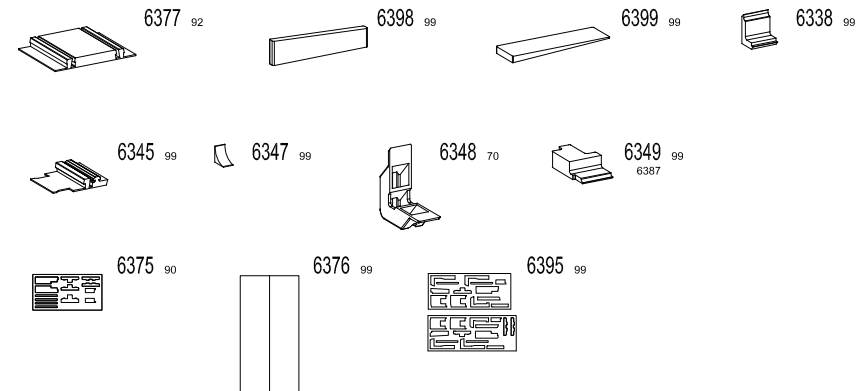
Hinweis

Gehflügel wird über speziell entwickelte Gleiter aus hochfestem Kunststoff in der Führungsleiste positioniert. Die Kunststoffgleiter werden an den oberen Flügelecken in der Beschlagnutebene befestigt.

Systemtechnik im Detail

Dichtungszubehör

- > Ein umfangreiches Angebot an Dichtungszubehör sorgt für ausgezeichnete Dichtigkeit.
- > Intelligente Detaillösungen erleichtert die Montage und erhöhen die Verarbeitungsfreundlichkeit.
- > Die zusätzlich Abdichtmaßnahmen werden auf ein Minimum reduziert.



! Hinweis

Die Zubehörartikel sind auch in einem Set Art. 6336 99 passend vorkonfektioniert für eine Hebe-Schiebe-Tür verfügbar.

LEISTUNGSWERTE HST S 9000

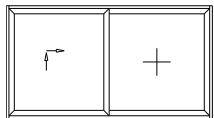
Leistungswerte HST S 9000

Verfügbare Ausführungsvarianten mit CE-Prüfung

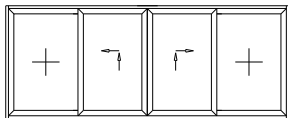
Stand 15.12.14

Beschlüge und Schwellen	Ausführung		Zargenaussteifung		Laufschienenhöhe in mm		Öffnungsschemen					Farbe/Oberfläche				
	Standard	Design	Stahl	Alu	15	5	A	C	G	H	K	weiß	Dekor	acrylcolor	Aluschale	
Gretch-Unitas GmbH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hautau GmbH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Siegenia-Aubi KG ¹	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mayer & Co Beschlüge GmbH (Maco)		✓	✓		✓		✓					✓	✓	✓	✓	✓

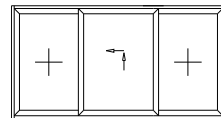
Öffnungsschemen:



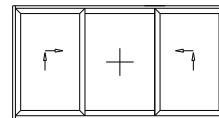
Schema A



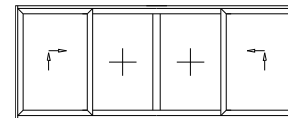
Schema C



Schema G



Schema H



Schema K

! Hinweis

¹Weitere Prüfungen mit Siegenia-Aubi sind aktuell in Vorbereitung.

Leistungswerte HST S 9000

Technische Daten

		Bautiefe	Kammernzahl	U _f -Wert ¹	Glasstärke max.
HST S 9000	Zarge	190 mm	5	1,3 W/m ² K mit Standardaussteifung ohne Zusatzmaßnahmen	52 mm mit STV® 54 mm
	Flügel	82,5 mm			

		weiß	farbig
Maximalwerte Flügel	Breite	3000 mm	2800 mm
	Höhe ²	2600 mm	2500 mm
	Flügelgewicht	siehe Beschlag	siehe Beschlag
	Fläche	6,5 m ²	6 m ²
Maximalwerte Zarge	Breite	6500 mm	6000 mm

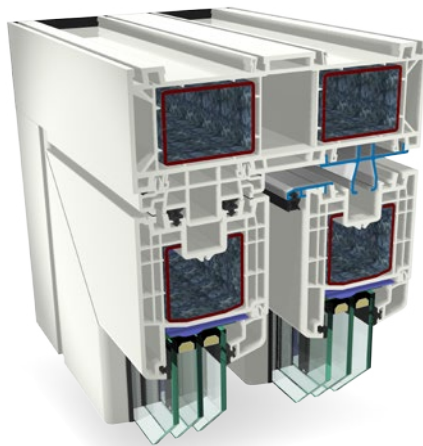
! Hinweis

¹Die angegebene Wärmedämmwert ist rechnerisch mit der Schwelle Siegenia-Aubi ECO PASS ermittelt und bildet den Durchschnitt aus den Einzeldämmwerten der sieben Standardschnittpunkte des Systems bei 1 einem Schema A. Der Wärmedämmwert ist abhängig von der verwendeten Bodenschwelle und kann je nach eingesetzter Schwelle geringfügig abweichen.

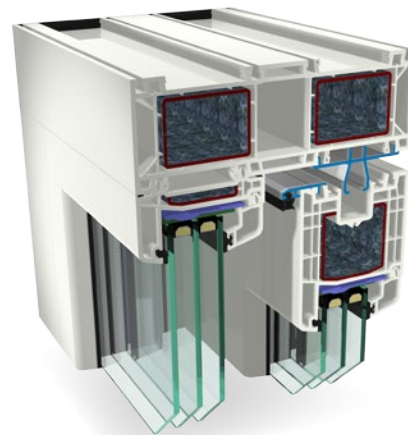
²Bitte beachten Sie die Fertigungshinweise in der Systembeschreibung. Die angegebene max. Flügelhöhe gilt für Schema A, Windlast B2, Falzaussteifung im Labyrinthbereich des Gehflügels.

Leistungswerte HST S 9000



Klassifizierungen



Ausführung: Standard



Ausführung: Design

	Luftdurchlässigkeit ¹ nach EN 12207:1999-11	Klasse 4
	Schlagregendichtheit ¹ nach EN 12208:1999-11	Klasse 7A

! Hinweis

¹ Bei den angegebenen Prüfwerten handelt es sich um Beispielwerte.
 Weitere Informationen zu Prüfergebnissen erhalten Sie auf Anfrage in unserer Konstruktionsabteilung.

PRODUKTPROGRAMM

Produktprogramm

Hebe-Schiebe-Tür

6351 52

6350 52

6360 **geplanted / planned**

...51	lx	ly	Typ	d
6381	15,22	9,31		2,00

6380 52

6381 51

6396 70

6362 **geplanted / planned**

...51	lx	ly	Typ	d
6340	12,80	8,54		2,00
6339	12,80	8,54		2,00
6383	12,53	8,93		2,00

6341 52

6342 52

6343 52

6363 **geplanted / planned**

...51	lx	ly	Typ	d
6388	2,07	0,02		2,00

6361 **geplanted / planned**

6368 **geplanted / planned**

...51	lx	ly	Typ	d
6386	0,02	0,03		1,25

6382 52

6340 51

6339 51
mit Schloßkastenausfräsung
with milled out lock position
boîtier de serrure (par fraisage)

6383 51

6388 51

6422 55

6381 51

6381 51

6381 51

6365 **geplanted / planned**

6366 **geplanted / planned**

6346 99

6367 **geplanted / planned**

6369 **geplanted / planned**

6355 52

6384 52

6378 99

6387 52

6359 52

6104 92 S/G

6106 90 S

6370 92 S/G

6397 90 S

6373 99

6374 99

6375 90

6376 99

6395 99

6377 92

6398 99

6399 99

6338 99

6347 99

6348 70

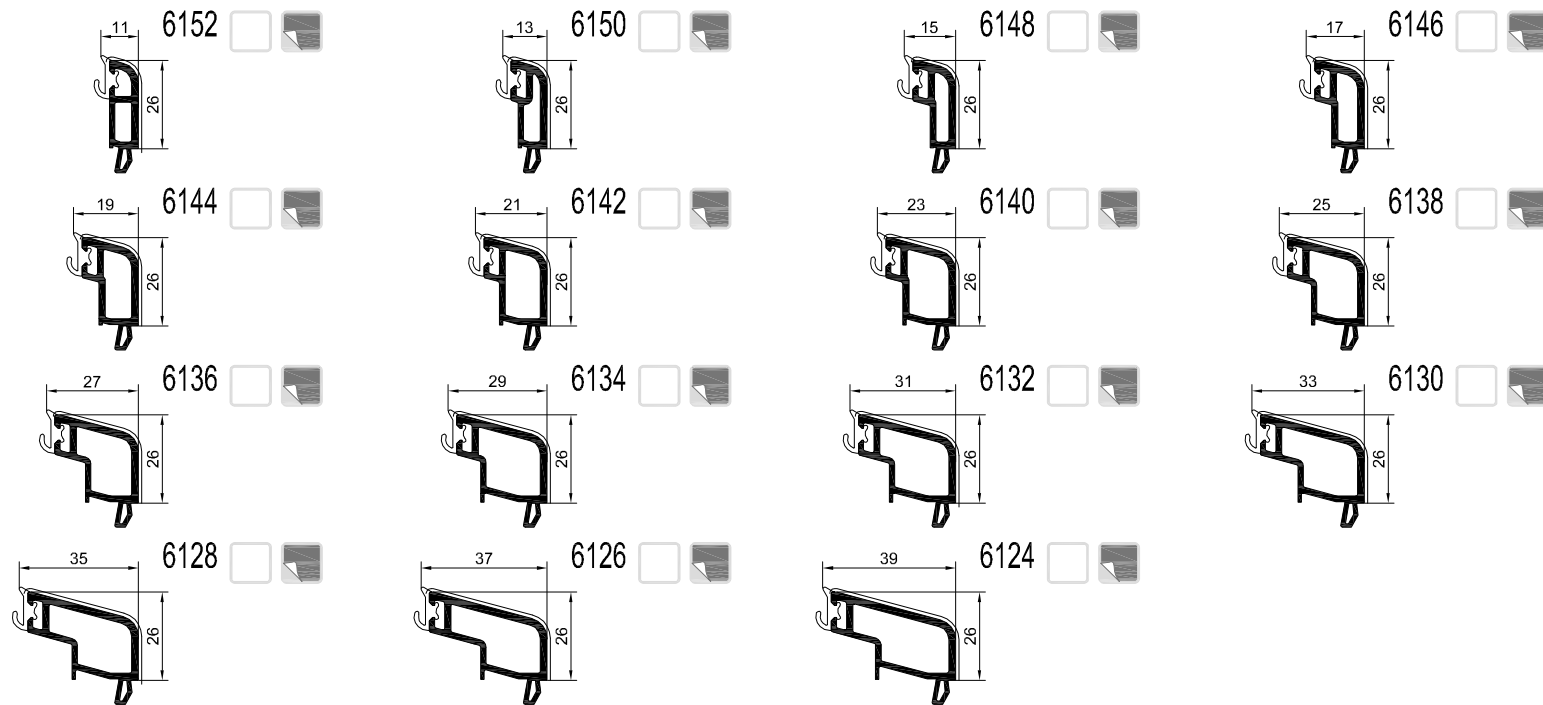
6349 99

6358 99 **geplanted / planned**

6345 99

Produktprogramm

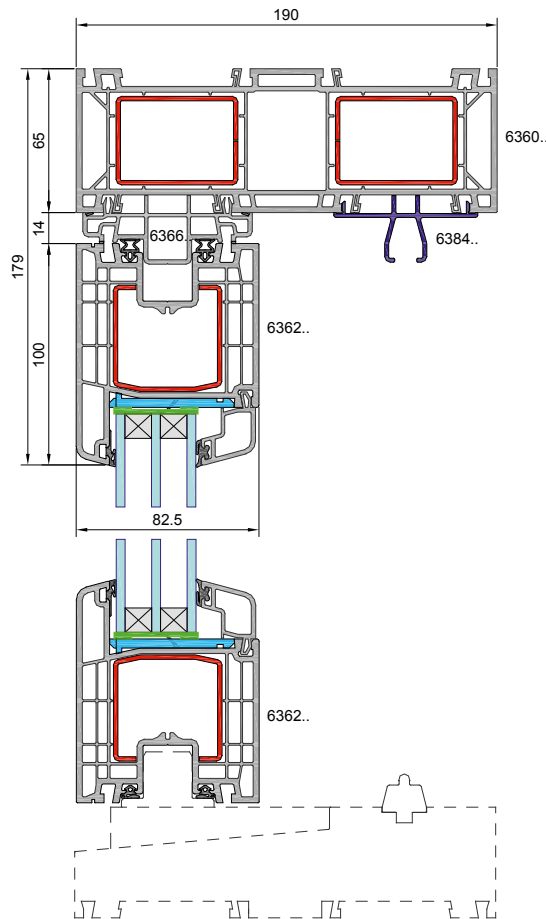
Glasleisten



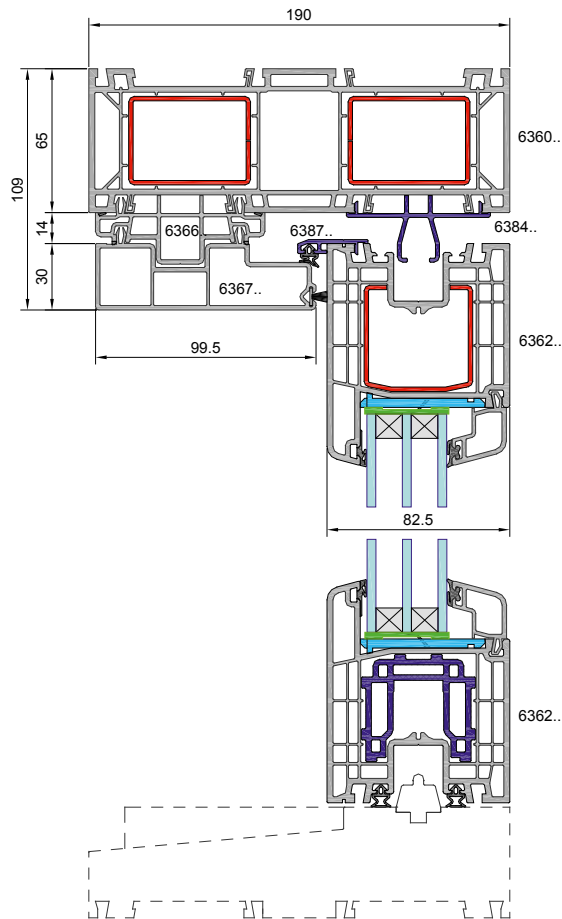
SYSTEMSCHNITTE

Systemschnitte

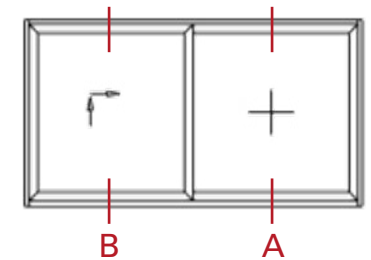
Standard - vertikal



Schnitt A

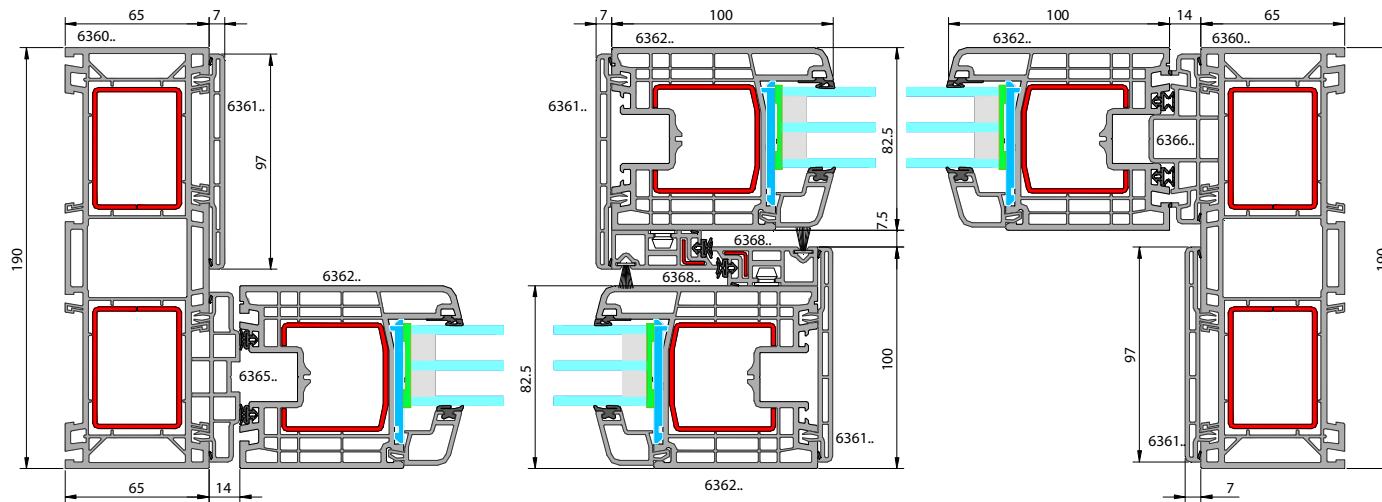
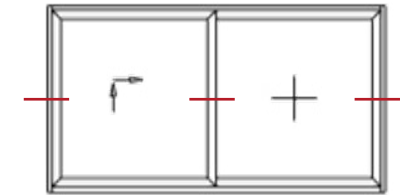


Schnitt B



Systemschnitte

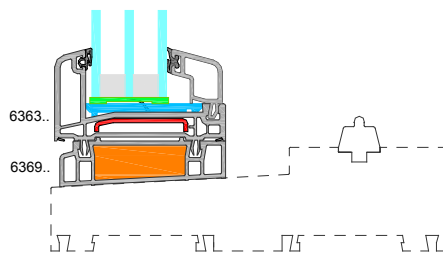
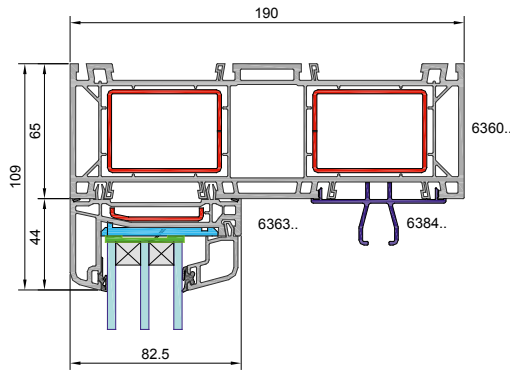
Standard - horizontal



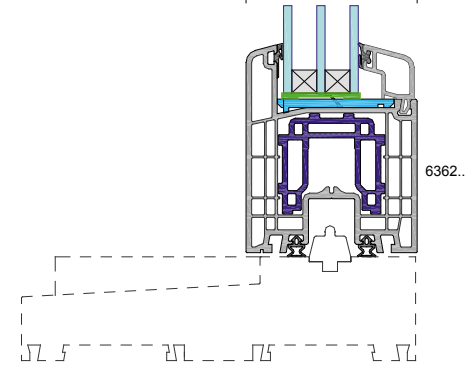
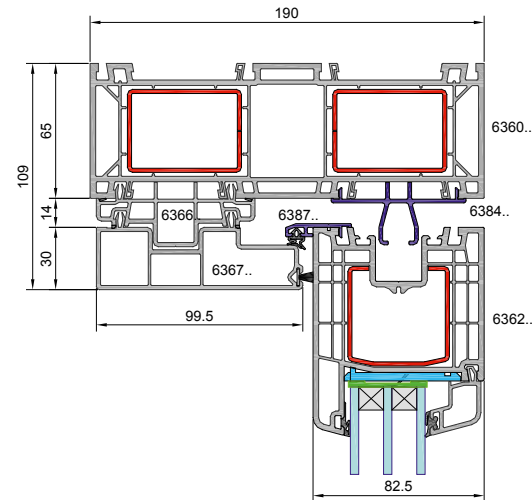
horizontaler Schnitt

Systemschnitte

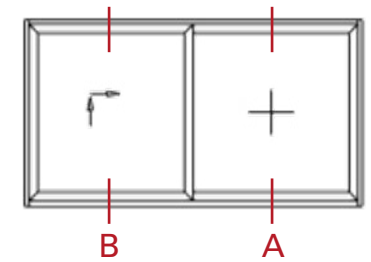
Design - vertikal



Schnitt A

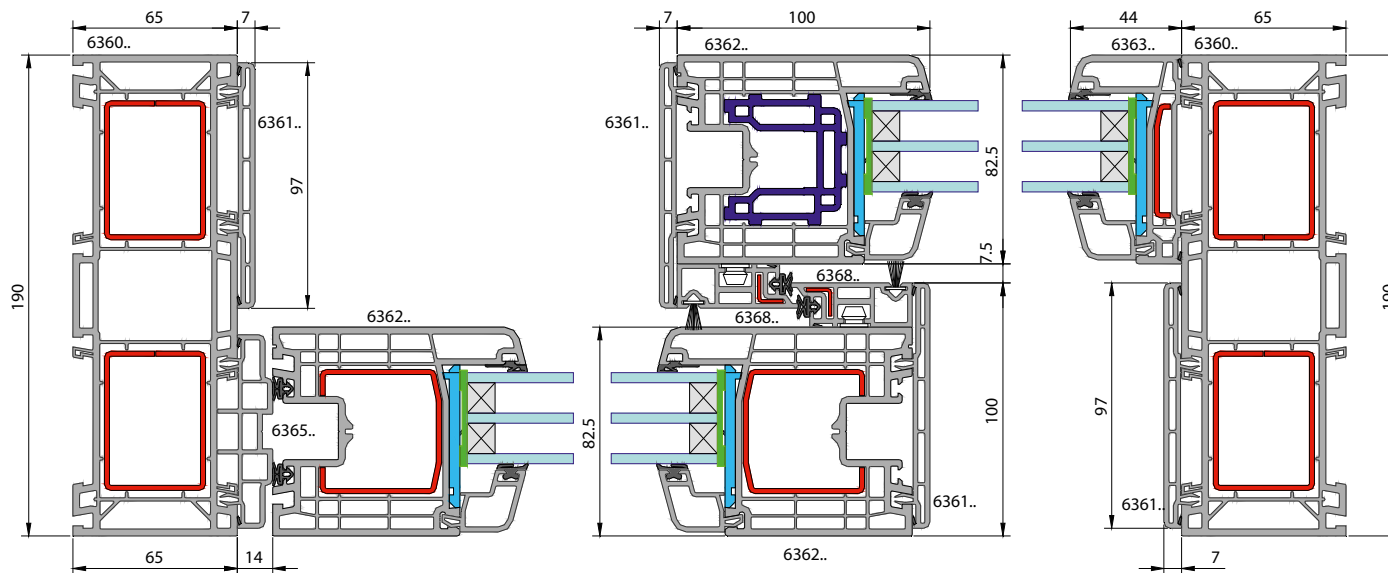
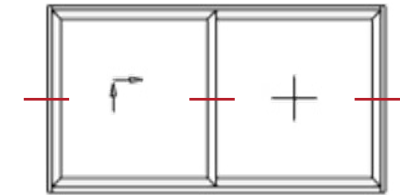


Schnitt B



Systemschnitte

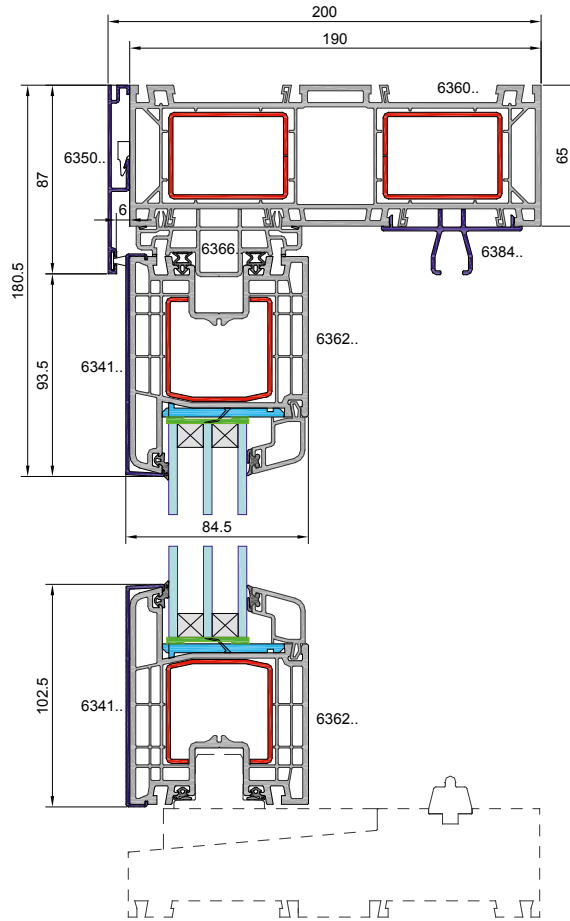
Design - horizontal



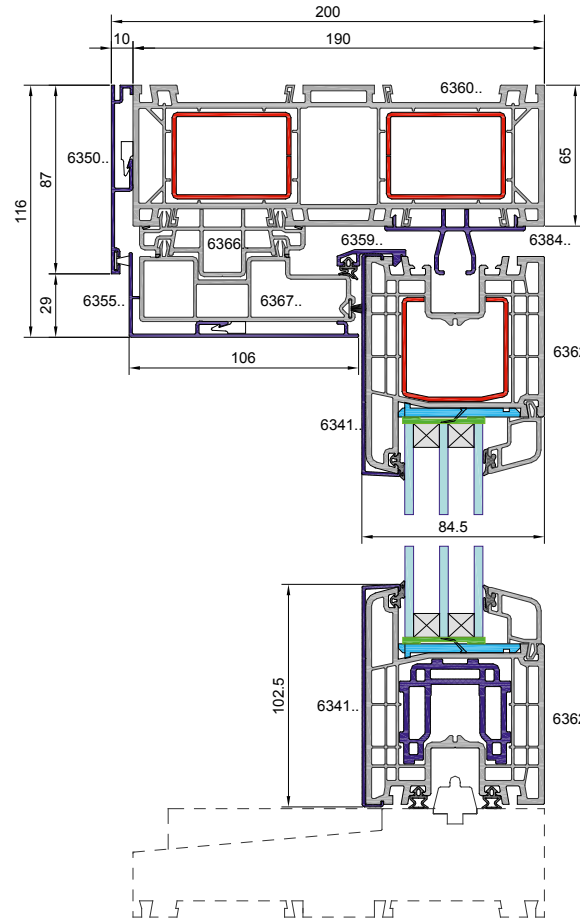
horizontaler Schnitt

Systemschnitte

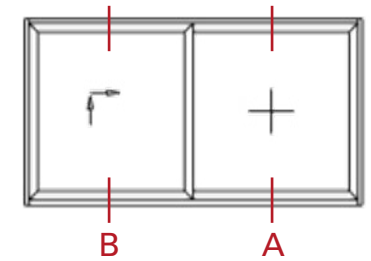
Standard mit Aluschale - vertikal



Schnitt A

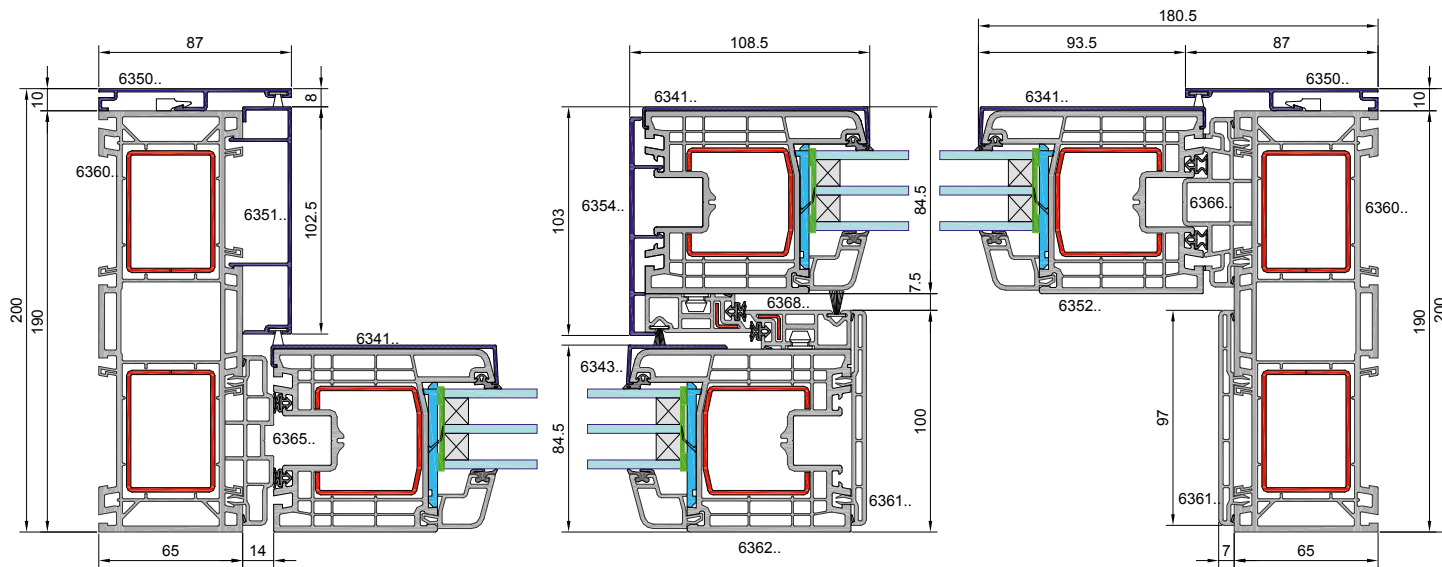
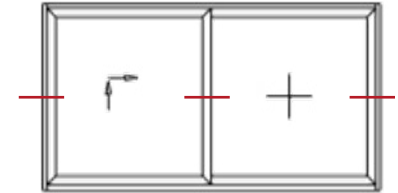


Schnitt B



Systemschnitte

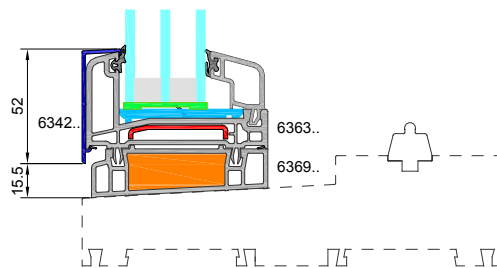
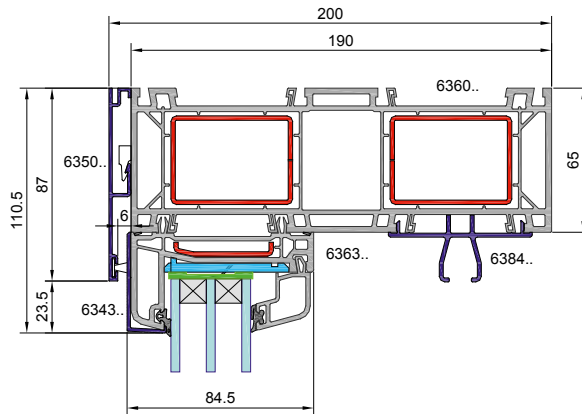
Standard mit Aluschale - horizontal



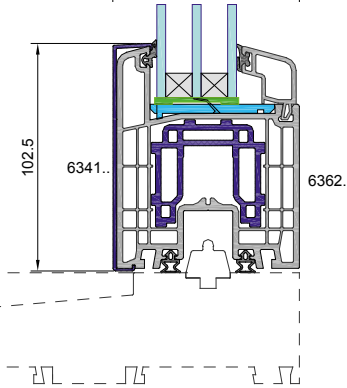
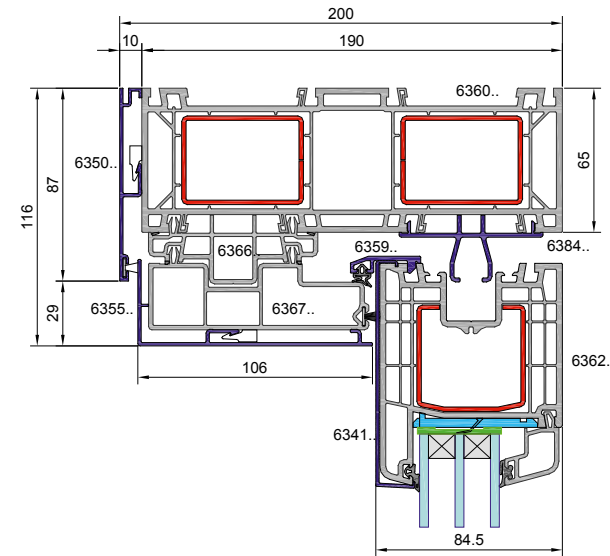
horizontaler Schnitt

Systemschnitte

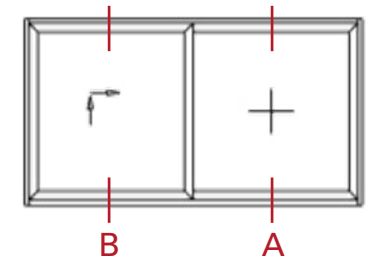
Design mit Aluschale - vertikal



Schnitt A

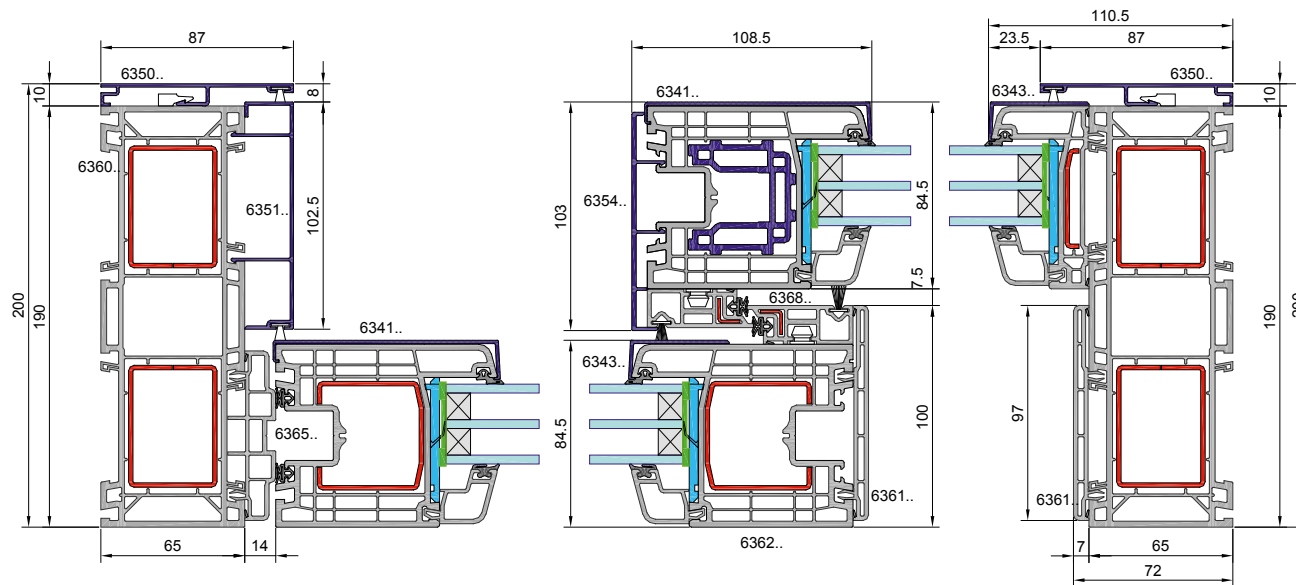
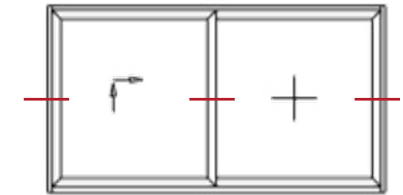


Schnitt B



Systemschnitte

Design mit Aluschale - horizontal



horizontaler Schnitt

OBERFLÄCHENGESTALTUNG

Oberflächengestaltung

Dekor- und Unifarbfolien

- > Wesentliche Stärke des GEALAN-Folienprogrammes ist eine marktgerechte, einheitliche Folienauswahl über alle Systeme und Länder, die marktbezogen um landestypische Dekore ergänzt wird.
- > GEALAN bietet vier marktgerechte Standardfolien an, die um eine große Auswahl an Außerstandardfolien ergänzt wird.
- > Foliierte Profile sind in unterschiedlichen Ausführungen möglich:
 - außenseitig foliiert mit innenseitig klassisch weißer Oberfläche
 - beidseitig foliiert für besonders hochwertige Optik
 - unterschiedliche Folienfarben außen und innen für mehr Flexibilität und individuelle Farbwünsche



Das aktuelle Dekorfolien-
Programm finden Sie unter:
www.gealan.de



GEALAN

DEKORFOLIEN-PROGRAMM



Oberflächengestaltung

Aluminium-Vorsatzschale

- > Der besondere Nutzen liegt in den spezifischen Vorteilen beider Materialien. Während die Aluschale die Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit der Fensterelemente gegenüber äußere Einflüssen verbessert, punktet das Kunststofffenster besonders im System S 9000 mit seiner sehr guten Wärmedämmung. So entstehen moderne Kunststofffensterelemente mit ausgezeichneten Wärmedämmeigenschaften in zeitloser Aluminiumoptik.
- > Fenster mit Aluschalen bieten umfangreiche, individuelle farbliche Gestaltungsmöglichkeiten.



Oberflächengestaltung

acrylcolor – bewährte Qualität

> Erfahrung

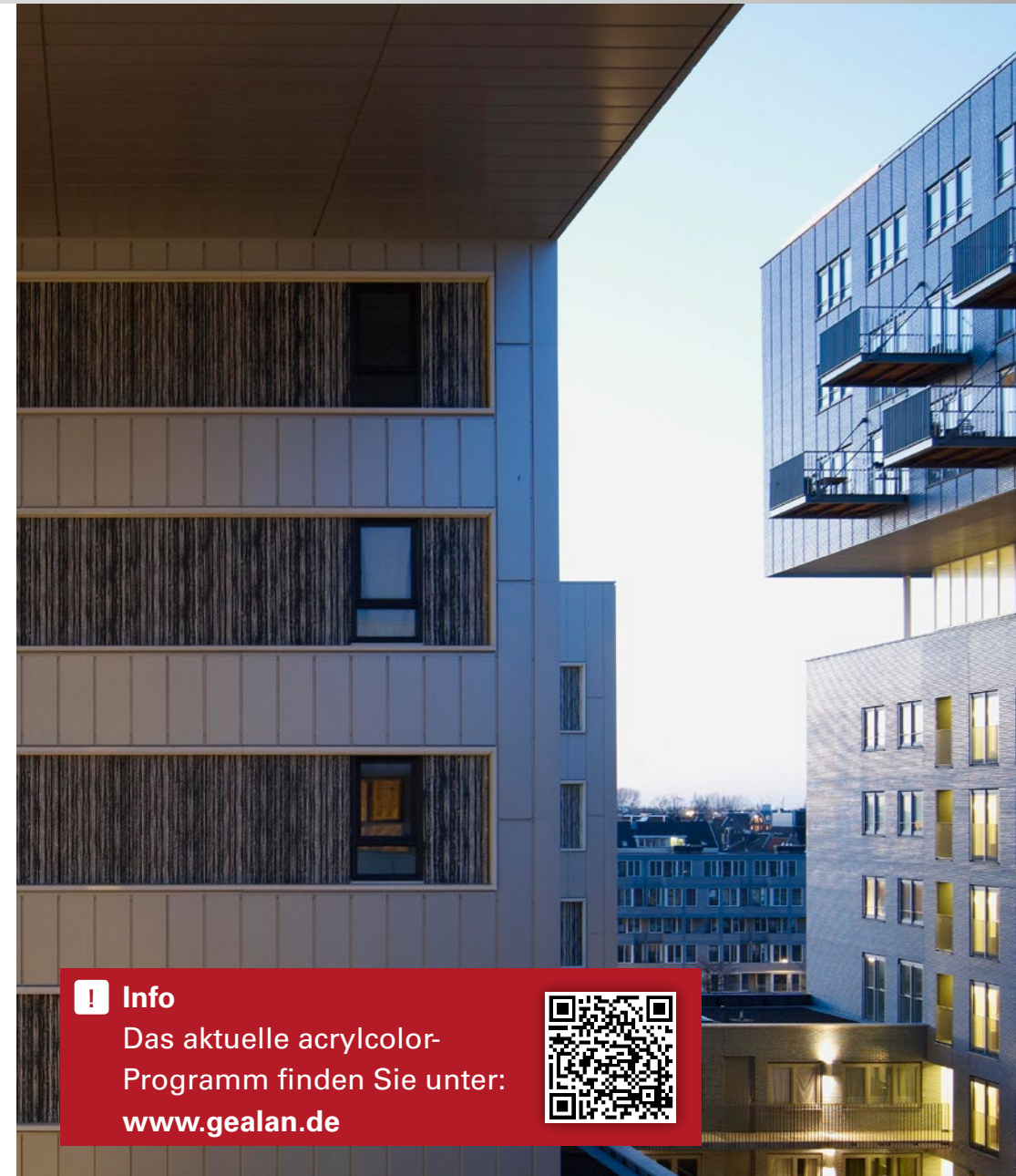
- GEALAN nutzt die bewährte Technologie der Coextrusion zur Herstellung von Profilen mit hochwertiger acrylcolor-Oberfläche und kann dabei auf mehr als 30 Jahre Erfahrung verweisen.

> Oberflächenqualität

- acrylcolor überzeugt durch eine langlebige, gleich bleibende Oberflächenqualität und trägt damit zur Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit bei.

> Große Farbauswahl

- Mehr als 70 acrylcolor-Farbtöne bieten Bauherren und Planern besonders im Objektbereich einen umfangreichen Gestaltungsspielraum.



Info

Das aktuelle acrylcolor-
Programm finden Sie unter:
www.gealan.de



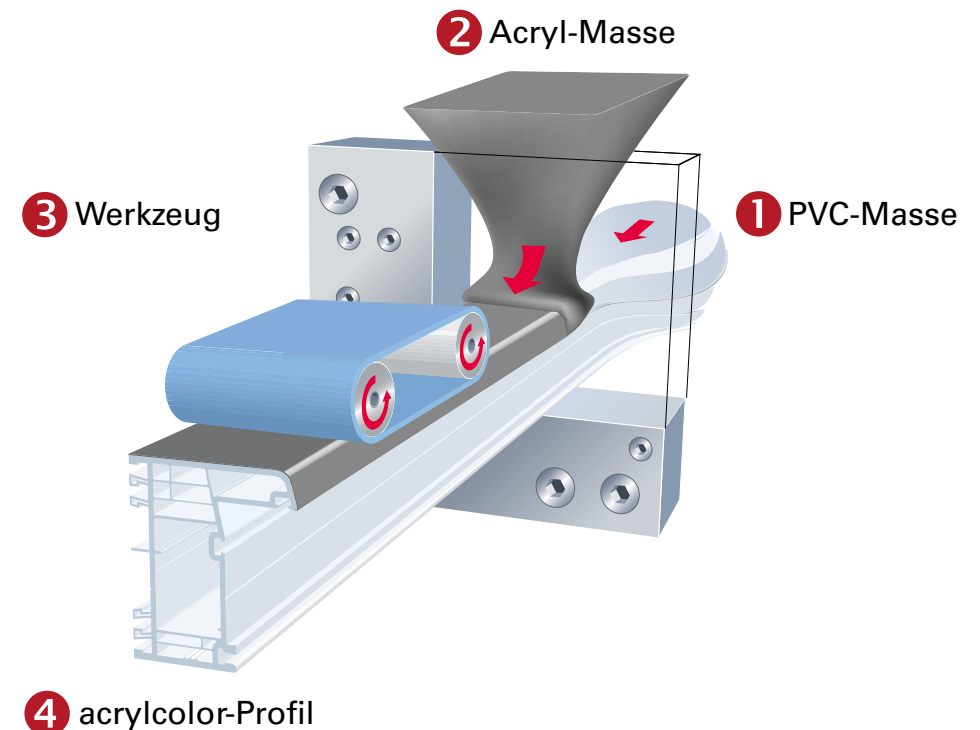
Oberflächengestaltung

Coextrusion, die innovative Technologie

Seit mehr als 30 Jahren fertigt GEALAN farbige acrylcolor-Profile im Coextrusionsverfahren. Diese innovative Technik unterscheidet sich ganz wesentlich von den sonst üblichen Farbgebungsverfahren. Bei der Coextrusion geht die farbige Acrylschicht eine untrennbare Verbindung mit dem Kunststoffprofil ein. Daraus resultiert die langlebige und lichtechte Farbschicht.

Prinzip der Coextrusion

- 1 Zuführung der weißen PVC-Schmelze über den Hauptextruder.
- 2 Über einen Coextruder kommt die farbige Acrylschmelze dazu.
- 3 Im Coextrusionswerkzeug werden die beiden flüssigen Bestandteile untrennbar miteinander verbunden.
- 4 Zur Erzielung einer geschlossenen Oberfläche und hoher Farbbrillanz wird die Profiloberfläche mit einem Schleifgerät poliert.

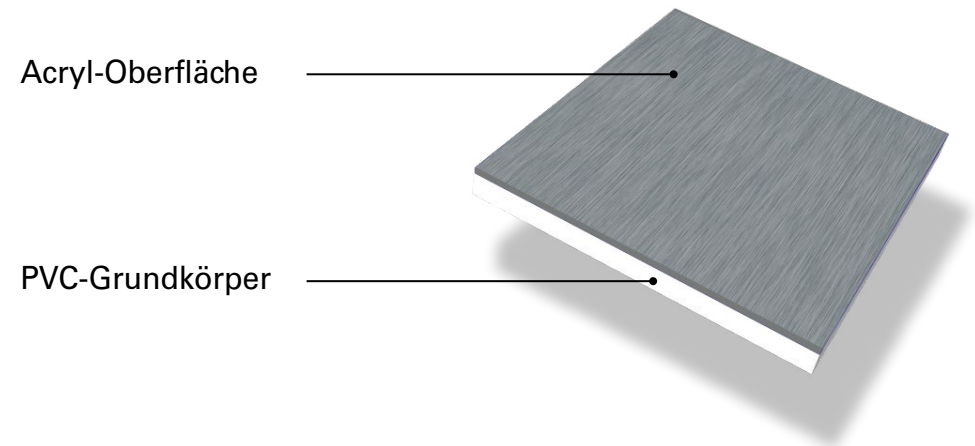


Prinzipskizze acrylcolor

Oberflächengestaltung

acrylcolor – im Detail

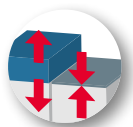
Die farbige Acrylglasschicht ist doppelt so hart wie die PVC-Oberfläche von weißen Fenstern. Sie weist eine hohe Kratzfestigkeit auf und ist weitgehend resistent gegen Witterungseinflüsse. Die seidenmatte, glatte und porenlose Oberfläche ist unempfindlich gegen das Ansetzen von Staub und Schmutz. Abblättern, Abplatzen und lästiges Nachstreichen entfallen. acrylcolor-Fenster sind nahezu wartungsfrei und außerordentlich pflegeleicht.



Fenster mit acrylcolor-Oberfläche sind:



nicht lackiert



mit ca. 0,5 mm
dicker als jede
Lackschicht



kratzfest und
unempfindlich



untrennbar
mit dem Profil
verbunden



vor Abblättern
oder Abplatzen
geschützt



extrem
pflegeleicht

MARKETING

Marketing

Prospekt HST S 9000

S 9000 Hebe-Schiebe-Türen

+ Leistungsfähig
+ Designorientiert
+ Vielseitig
+ Energiesparend

S 9000

INNOVATION MIT SYSTEM

Oberflächengestaltung

Einzigartige acrycolor-Oberfläche

Natürlichkeit durch Holzdecore

Farbvielfalt mit Vorsatzschalen

Der Allrounder

Moderne Optik ohne Einschränkungen

Schiebetüren sind ein klassisches Stilelement modernen Wohnens. Bei deren großzügig gestrichelte Glasflächen Wohlbehagen und Eleganz vermittelt. Die neue Hebe-Schiebe-Tür S 9000 von GEALAN wird diesen Anforderungen optisch und funktional mehr als gerecht.

Durchdachte Systemtechnik

Vorteile in allen Bereichen

Besteht in erster Reihenfolge aus der neuen Hebe-Schiebe-Tür S 9000, einer sehr guten Wärmelösung von U_f 1,3 W/m²K. Durch geteilte Zusatzmaßnahmen kann sie bis zu 20% geschont werden. Die Vorteile werden vollendet durch: robusten Systemrahmen und die Aufnahme von 3-fach-Verglasungen bis zu 25 mm Stärke, die geringe Bauhöhe von nur 102 mm im Rahmen, die optimale Optik von Fliegeln und Zarge und eine speziell entwickelte, überdimensionierte Verriegelungsrinne.

Top Wärmeeinsparung
Bereits in der Bauweise mit Standardverglasungen sind diese Zusatzmaßnahmen durch die neue Hebe-Schiebe-Tür eines Jahr gegen veraltete Wärmeeinsparungen von U_f 2,0 W/m²K.

Leistungsfähigkeit
Durch keine Wärmeeinsparungsmaßnahmen, optimale Verankerung und innovativer Beschläge.

Vielseitigkeit
Durch verschiedene Gestaltungsmöglichkeiten, unterschiedliche mechanische Öffnungssysteme und vielfältige Möglichkeiten der farbigen Ausführung der Oberflächen.

3-fach-Verglasungen
Im neuen System können praktikabel mehrere 3-fach-Verglasungen bis zu 25 mm in einer Stärke verwendet werden.

acrycolor-Oberfläche
Hebe-Schiebe-Türen mit dieser innovativen acrycolor-Oberfläche überzeugen durch ihre hohe Qualität, gleichzeitige Haltbarkeit und Flexibilität. Sie können unterschiedlichen Gestaltungswünschen bei Modernität und Eleganz.

Designorientiert
Mit moderner Gestaltung, eleganten Fliegeln und innovativen Verriegelungsteilen für einen hohen Grad an Flexibilität.

Zuhause Wohlfühlen leicht gemacht

Mit unserer Technik lassen sich große Türansätze problemlos integrieren. Da die Tür immer gleich hoch bleibt, ist sie auch im unteren Bereich leicht zu öffnen. In jedem Fall ist die Tür leicht zu öffnen, da sie immer die gleiche Höhe hat und sich automatisch an den gewünschten Öffnungsgrad anpasst. So ist die Tür immer leicht zu öffnen und auch im unteren Bereich leicht zu öffnen.

Zwei separate Ankerflügel
In getrennten Profilen sind die Ankerflügel der Zarge und des Fliegels getrennt angeordnet. Durch diese Trennung der Ankerflügel und Zarge ist es möglich, die Zarge und den Fliegel unabhängig voneinander zu verschieben.

3-Kammer Aufbau
Die Zarge hat einen 3-Kammer Aufbau mit Fliegeln und Zarge für einen hohen Grad an Flexibilität.

Geeignet für die Aufnahme von 3-fach-Verglasungen
Die Zarge ist für die Aufnahme von 3-fach-Verglasungen bis zu 25 mm in einer Stärke geeignet.

Realisierbare Öffnungsschemen

Marketing

Produktleitfaden

S 9000 – Die neue Systemplattform von GEALAN
Produktleitfaden für Hebe-Schiebe-Tür

+ Wirtschaftlich
+ Designorientiert
+ Vielseitig
+ Energiesparend

S 9000

GEALAN Fenster-Systeme GmbH Hofer Str. 80 D-95145 Oberkotzau

S 9000 – Hebe-Schiebe-Tür

Systemtechnik im Detail

Stulp

S 9000 – Hebe-Schiebe-Tür

Vorteile

Zwei Aussteifungskerne in der Zarge

- > Das von GEALAN umgesetzte Prinzip zweier separater Aussteifungskerne in getrennten Profilkammern der Zarge gewährleistet eine echte thermische Trennung der Aussteifungen auf wirtschaftlichste Weise.
- > Dies führt bereits in der Standardbauart zu sehr guten Wärmedämmwerten.

Hinweis
Optional kann in der mittleren Kammer IKD® eingebracht werden. Dies verbessert nochmals die Wärmedämmleistung des Systems.

Zwei Aussteifungskerne und optional werkseitig geschäumte mittlere Kammer.

Produktleitfaden für Hebe-Schiebe-Tür / Stand Januar 2016

20

Marketing

Profilübersicht Systemplattform S 9000

Profilübersicht der Systemplattform S 9000
profile system S 9000 - overview

acrycolor

STV®

82,5
mm

IKD®

- Wärmeisolierend
thermal insulating
- Wirtschaftlich
economic
- Nachhaltig
sustainable
- Innovativ
innovative
- Vielseitig
multifunctional

S 9000

INNOVATION MIT SYSTEM

S 9000 Hebe-Schiebe-Tür - lift-slide-door

S 9000 Blendrahmen - frames

Pfosten - mullions

2
3

Marketing

Planersoftware für U-Wert-Berechnungen



ZUSAMMENFASSUNG

Zusammenfassung

Die neue Generation der Hebe-Schiebe-Tür auf Basis S 9000 von GEALAN bietet:

- > Top-Wärmedämmwerte in allen Ausführungsvarianten
 - Standard U_f 1,3 W/m²K
- > Wirtschaftliche, fertigungsorientierte Auslegung
- > 3-fach-Verglasung einfach realisierbar
- > Reduzierte Gesamtbautiefe des Systems von lediglich 190 mm
- > Designlösung als einzigartiger Wettbewerbsvorteil im Segment der Kunststoff-HST-Systeme

Hinweis

Die neue Hebe-Schiebe-Tür S 9000 ist integriert in die bewährten GEALAN-Innovationen, um die Leistungswerte nochmals zu verbessern.



**VIELEN DANK
FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!**

