



Magirus-Deutz-Straße 12, D-89077 Ulm, Deutschland
www.bowido.de



FENSTER UND SCHIEBESYSTEME



PVC SYSTEM BOWIDO

SCHÜCO

┌ SCHÜCO **LIVING**

┌ SCHÜCO **LIVING MOVE**

┌ SCHÜCO **LIVING VARIANT**

┌ SCHÜCO **LIVING SLIDE**

┌ SCHÜCO **LIVING SLIDE MOTORIESED**

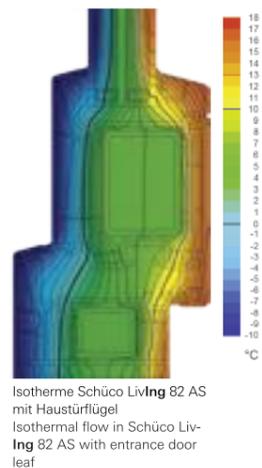
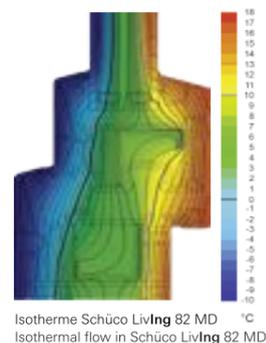
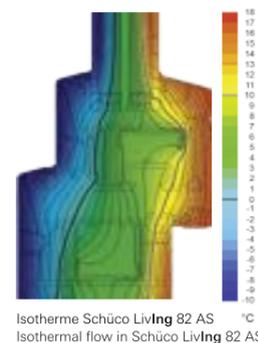
┌ SCHÜCO **SYMBIOTIC**

┌ **LB** PROFILE

┌ **GEALAN** SYSTEM

SCHÜCO Living

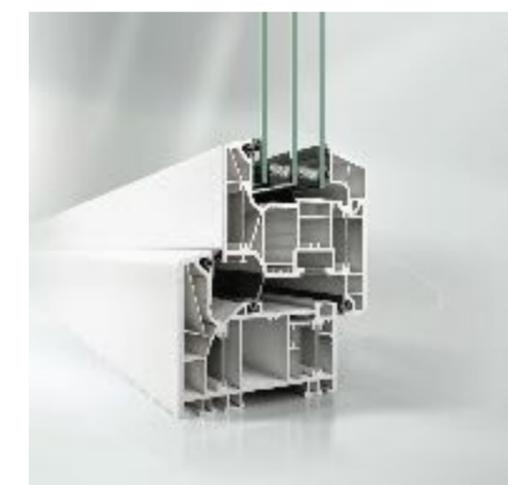
Das Schüco Living Haustürsystem basiert auf einer 7-Kammer-Konstruktion mit 82 mm Bautiefe und bietet exzellente Wärmedämmeigenschaften. So lassen sich auch ohne aufwändige Zusatzmaßnahmen Passivhäuser realisieren. Gleichzeitig sorgt die erhöhte Bautiefe für mehr Sicherheit vor Einbrechern. Die zwei umlaufenden Dichtungsebenen aus hochwertigem und funktionssicherem EPDM-Kautschuk garantieren über Jahrzehnte hervorragenden Schutz gegen Kälte, Zugluft und Nässe. Auch im kritischen Eckbereich der Haustür generiert diese neue Dichtungstechnologie höchste Dichtwirkung für absolute Zuverlässigkeit und maximalen Wohnkomfort, damit Sie sich wohlfühlen.



Systemdetails

Produktvorteile	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kombisystem mit gleichen Flügelprofilen für Mittel- und Anschlagdichtung ▪ Vom ift Rosenheim zertifiziertes Passivhaus-Fenstersystem (ift-Richtlinie WA-15/2) ▪ Einheitliches Dichtungskonzept in beiden Systemen ▪ Eine, auch im kritischen Eckbereich, weiche, umlaufend geschlossene Dichtungsebene gewährt die maximale Funktionssicherheit ▪ Identische Stulpprofile für Mittel- und Anschlagdichtung ▪ Korrespondierender Falz bei Blendrahmen-, Flügelrahmen- und T-Profilen zur Teilereduktion z.B. bei T-Verbindern ▪ Hohe Funktionssicherheit durch 6 mm Flügelüberschlag außen und 8 mm innen ▪ Hohe Toleranzaufnahme durch 5 mm Dichtungsspaltmaß zwischen Blend- und Flügelrahmen ▪ Optimierte Falzgrundgeometrie ermöglicht den optionalen Einsatz der additiven Klebtechnik in allen Flügelprofilen ▪ Glasleistenhöhe von 23 mm für erhöhten Glaseinstand ▪ Werkseitig maschinell eingerollte, hochwertige EPDM-Funktionsdichtungen, schweißbar ▪ Wanddicken nach RAL-GZ/716 und DIN EN 12608 ▪ Vollständig recyclebar 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Combined system with the same vent profiles for centre and rebate gaskets ▪ Passive house window system certified by ift Rosenheim (ift guideline WA-15/2) ▪ Uniform gasket concept in both systems ▪ A continuous, closed drainage level that is soft even in the critical corner area ensures maximum functional performance ▪ Identical double-vent profiles for centre and rebate gaskets ▪ Corresponding rebate for outer frame, vent frame and T-profiles for reduction in components, e.g. for T-cleats ▪ High level of functional reliability with 6 mm vent overlap outside and 8 mm inside ▪ 5 mm gasket clearance takes up tolerances between outer and vent frames ▪ Special vent frame profile for the use of adhesive technology ▪ Glazing bead height of 23 mm for increased glass edge cover ▪ High-quality EPDM functional gaskets machine-rolled in the factory, can be welded ▪ Wall thicknesses in accordance with RAL-GZ/716 and DIN EN 12608 ▪ Fully recyclable

Produktvorteile	Product benefits
<p>Energie</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 7-Kammer-Profilkonstruktionen mit optimierter Kammergeometrie und einer Rahmenbautiefe von 82 mm für höchste thermische Isolation ▪ U_f-Werte von bis zu 0,96 W/(m²K) möglich ▪ Parallel angeordnete Profilkammern sorgen für einen idealen Verlauf der Isothermen ▪ Flügelüberschlag von 8 mm minimiert Wärmeverluste ▪ Glaseinstand von 20 mm und optimierte Glasfalzausprägung für geringen Wärmeverlust im Bereich des Glasverbunds ▪ Verglasung mit einer Glasstärke von 24 mm bis 52 mm möglich 	<p>Energy</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 7-chamber profile constructions with optimised chamber geometry and a basic frame depth of 82 mm for maximum thermal insulation ▪ U_f values up to 0.96 W/(m²K) possible ▪ Profile chambers arranged in parallel ensure ideal isothermal flow ▪ Vent overlap of 8 mm minimises heat loss ▪ Glass edge cover of 20 mm and optimised glazing rebate shape for minimal heat loss in the glass seal area ▪ Glazing with a glass thickness of 24 to 52 mm possible

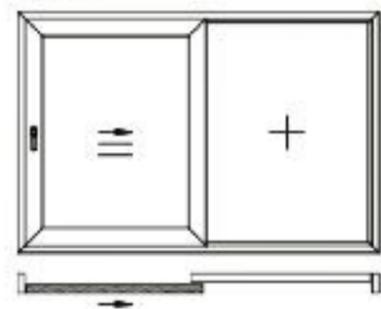


SCHÜCO Living Move

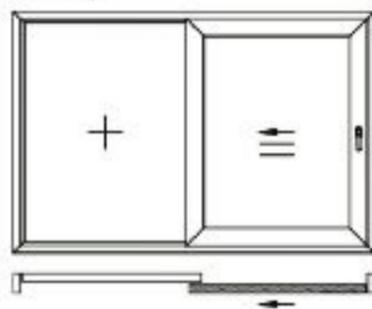
Mit Schüco Living move lassen sich vielfältige Anforderungen von Architekten, Wohnbaugesellschaften oder Investoren sowie privaten Bauherren erfüllen: Insbesondere beim Einsatz als Fenstersystem mit Schiebefunktion, was platzsparenden Raumkonzepten entgegenkommt. Das Schiebeyesystem bietet in Bezug auf Komfort, Energieeffizienz, Sicherheit und Design individuelle Lösungen auf höchstem Niveau. So besticht Schüco Living move vor allem durch hervorragende Dichtwerte, was die Serie ideal für den Einsatz als Schiebefenster oder als Schiebetür in mehrgeschossigen Gebäuden macht.

Öffnungsvarianten

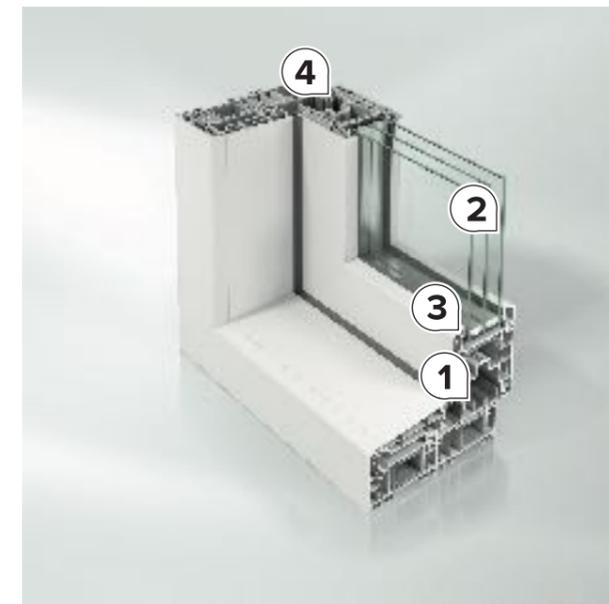
Typ 01 LS



Typ 01 RS



1 **Gebrauchsflügel**



1 **Mitteldichtung** zum optionalen Einsatz bei erhöhten Anforderungen

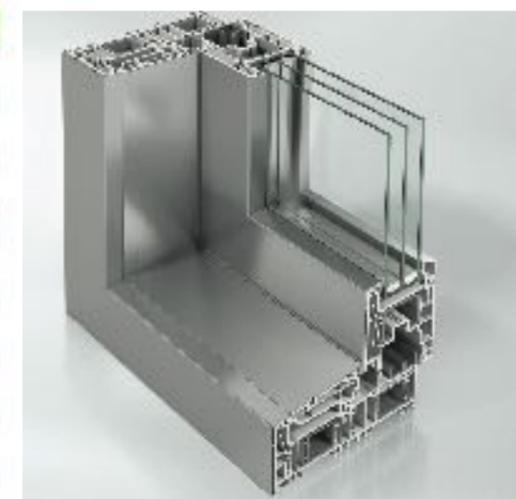
2 **Einsatz in Neubau und Sanierung** durch Verglasungsstärke bis 52 mm

3 **Schüco Living Glasfalzgeometrie**

4 **Gesicherte Spaltlüftung mit Abstellweite von 6 mm** erleichtert das Lüften und verhindert das unbeabsichtigte Aufschieben des Flügels

Systemdetails

Technische Daten	Schüco Living move
Bauriefe: Blendrahmen/Zange	118 mm
Bauriefe: Flügelframen	82 mm
Mögliche Verglasungsstärke	16 - 52 mm
maximales Flügengewicht	250 kg
maximale Elementdimensionen (Breite x Höhe) [in Dekorausführung]	4.422 x 2.500 mm (4.422 x 2.400 mm)
Prüfwerte:	
Wärmedämmung nach DIN EN 12412-2	U _f bis zu 1,1 W/m ² K
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3	R _w in Prüfung
Einsturzsicherung nach DIN EN 1627	RC 2
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207	Klasse 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	Klasse 7/4
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast nach DIN EN 12210	in Prüfung
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13015	Klasse 4
Bodenkräfte nach DIN EN 13115	Klasse 1



SCHÜCO Living Variant

Der Schüco Living Variant besteht aus einem Standardprofil von 90 x 120 mm, einer Struktur und einer modernen Einrichtung. Das relativ schlanke Profil sorgt für maximalen Lichteinfall und eine warme Zone. Es verfügt über ein 6-köpfiges Profilsystem mit isolierter Isolierung. Der Kühlschrank benötigt maximal 100 kg, 1,1W/(m²K).

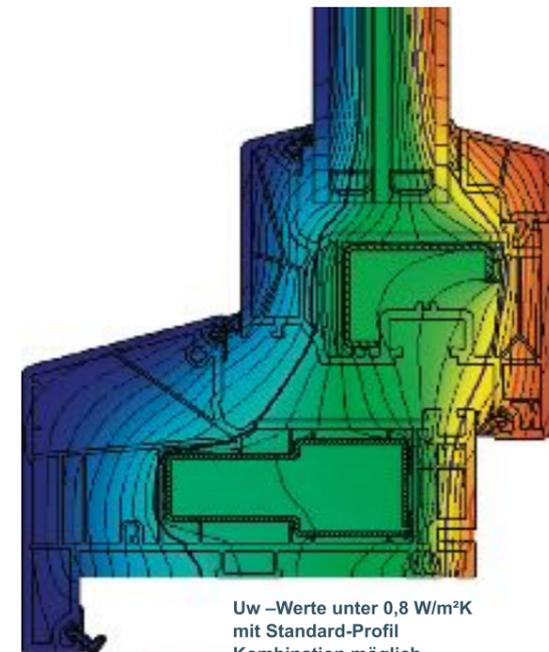


Systemdetails

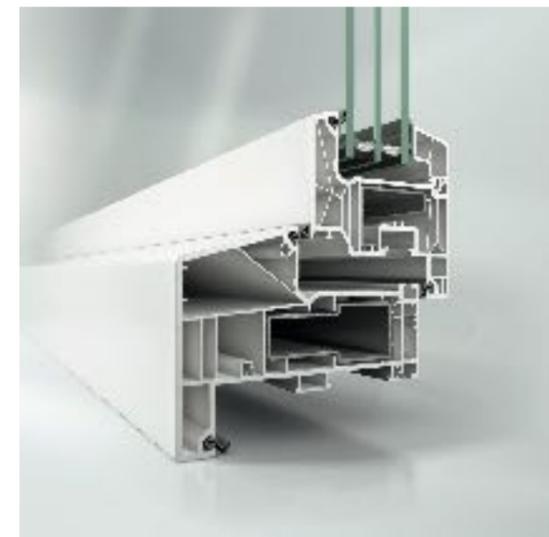
U_w-Wert Berechnung nach DIN 10077
bezogen auf Fenstermaß von 1230 x 1480 mm
Rahmenansichtsbreite 120 mm.
Psi-Werte für den Randverbund beziehen sich
bei U_g ≤ 0,8 auf 3-Fach Verglasungen (Stand 01.2016)

U _g (W/m ² K) / Psi (W/mK)		Living Variant mit Glasdämmung A1 Nr. 202647 if-Prüfbericht 15-002609-PR05		Living Variant if-Prüfbericht 15-002609-PR02	
		1,0	1,1	1,0	1,1
1,1	Alu	0,076	1,3	1,3	
1,1	Edelstahl	0,051	1,2	1,2	
1,1	Thermix	0,041	1,2	1,2	
1,1	Swisspacer Advance	0,039	1,2	1,2	
1,1	Swisspacer Ultimate	0,032	1,1	1,2	
0,9	Alu	0,078	1,1	1,1	
0,8	Edelstahl	0,050	0,99	1,02	
0,8	Thermix	0,039	0,96	0,98	
0,8	Swisspacer Advance	0,037	0,96	0,98	
0,8	Swisspacer Ultimate*	0,024	0,92	0,98	
0,7	Alu	0,078	0,98	1,02	
0,7	Edelstahl	0,050	0,92	0,96	
0,7	Thermix	0,039	0,88	0,93	
0,7	Swisspacer Advance	0,037	0,89	0,92	
0,7	Swisspacer Ultimate*	0,024	0,86	0,89	
0,6	Alu	0,078	0,92	0,96	
0,6	Edelstahl	0,050	0,85	0,89	
0,6	Thermix	0,039	0,83	0,86	
0,6	Swisspacer Advance	0,037	0,82	0,86	
0,6	Swisspacer Ultimate*	0,024	0,79	0,82	
0,5	Alu	0,078	0,85	0,89	
0,5	Edelstahl	0,050	0,79	0,82	
0,5	Thermix	0,039	0,76	0,79	
0,5	Swisspacer Advance	0,037	0,75	0,79	
0,5	Swisspacer Ultimate*	0,024	0,72	0,75	

* Psi-Wert für den Swisspacer in Kombination mit dem System Living gemäß if-Prüfbericht 15-000619-PR04



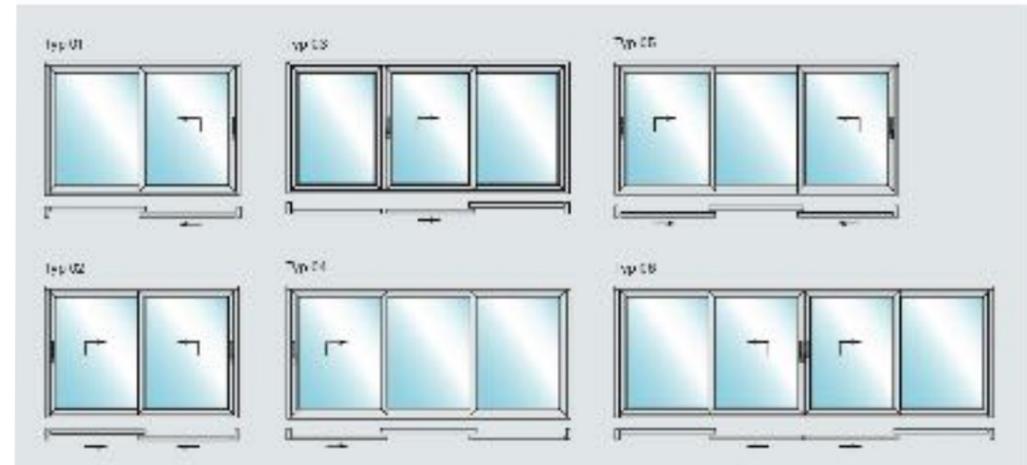
U_w-Werte unter 0,8 W/m²K
mit Standard-Profil
Kombination möglich



SCHÜCO LivingSlide

Mit Schüco LivingSlide lassen sich vielfältige Anforderungen von privaten Bauherren, Investoren und Architekten erfüllen. Es bietet in Bezug auf Komfort, Design, Sicherheit und Energieeinsparung individuelle Lösungen auf höchstem Niveau. Bis zu zwei Laufschienern ermöglichen große Öffnungsweiten und damit einen flexiblen Einsatz im privaten und gewerblichen Bereich.

Selbst große Elemente lassen sich im Handumdrehen leicht öffnen und schließen und bieten zudem einen fließenden, barrierefreien Übergang nach draußen. Im geschlossenen Zustand überzeugt die Schüco LivingSlide durch perfekte Dichtigkeit und bietet so hervorragenden Wärme- und Schallschutz.



Systemdetails

Technische Daten	Schüco LivingSlide
Baureife Blendrahmen/Länge	194 mm
Baureife Flügelrahmen	82 mm
Mögliche Verglasungsstärke	24 – 52 mm
Maximales Flügelgewicht	400 kg
Maximale Elementdimensionen (Breite x Höhe) (in Dekorauflage)	5.500 x 2.800 mm (5.000 x 2.800 mm)
Prüfwerte	
Wärmedämmung nach DIN EN 12412-2	U _f bis zu 1,3 W/(m ² K)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3	R _{w,f} bis zu 45 dB
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627	RC 2
Luftdichtheitsgrad nach DIN EN 12207	Klasse 4
Schlaggegendichtheit nach DIN EN 12208	Klasse BA
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast nach DIN EN 12210	Klasse C3/D3
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115	Klasse 4
Dauerfunktion nach DIN EN 12100	Klasse 2
Bedienkräfte nach DIN EN 13115	Klasse 1



SCHÜCO LivingSlide motorized

Mit Schüco LivingSlide lassen sich vielfältige Anforderungen von privaten Bauherren, Investoren und Architekten erfüllen. Es bietet in Bezug auf Komfort, Design, Sicherheit und Energieeinsparung individuelle Lösungen auf höchstem Niveau. Bis zu zwei Laufschiene ermöglichen große Öffnungsweiten und damit einen flexiblen Einsatz im privaten und gewerblichen Bereich.

Selbst große Elemente lassen sich im Handumdrehen leicht öffnen und schließen und bieten zudem einen fließenden, barrierefreien Übergang nach draußen. Im geschlossenen Zustand überzeugt die Schüco LivingSlide durch perfekte Dichtigkeit und bietet so hervorragenden Wärme- und Schallschutz.



Systemdetails

Technische Daten	Schüco LivingSlide
Baureife Blindrahmen/Länge	194 mm
Baureife Flügelrahmen	82 mm
Mögliche Verglasungsstärke	24 – 52 mm
Maximales Flügelgewicht	400 kg
Maximale Elementdimensionen (Breite x Höhe) [in Dekorauflösung]	5.500 x 2.800 mm [5.000 x 2.800 mm]
Prüfwerte	
Wärmedämmung nach DIN EN 12412-2	U _f bis zu 1,3 W/(m ² K)
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3	R _{w,f} bis zu 45 dB
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627	RC 2
Luftdichtheitsklasse nach DIN EN 12207	Klasse 4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208	Klasse 8A
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast nach DIN EN 12210	Klasse C3/D3
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115	Klasse 4
Dauerfunktion nach DIN EN 12100	Klasse 2
Bedienkräfte nach DIN EN 13115	Klasse 1

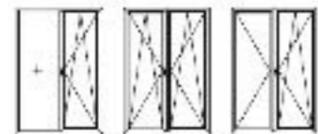


SCHÜCO Living Symbiotic

Diese perfekte Kombination zweier langlebiger Materialien lässt sich auch auf anspruchsvolle Design- und Farbwünsche abstimmen. Die flächenbündige Ästhetik der Fenster- und Fenstertürserie Schüco Symbiotic passt besonders gut zu modernen Architekturkonzepten.

Bei Festlicht- und Lüftungselementen der Schüco Symbiotic-Serie liegt die Verglasung in der gleichen vertikalen Ebene und sorgt so für ein harmonisches Fassadenbild von der Außenseite aus Aluminium ohne Glasversatz. Der Flügelrahmen verfügt über einen Klebefalz zur optionalen Glasverklebung, so dass auch größere Elemente gefertigt werden können. Alternativ oder zusätzlich können Stahlverstärkungen eingesetzt werden.

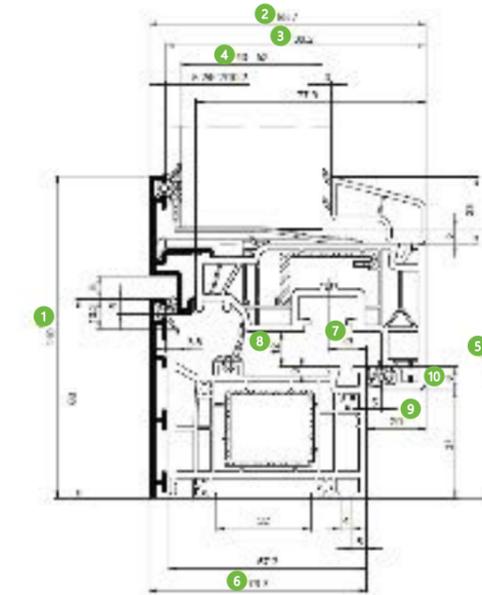
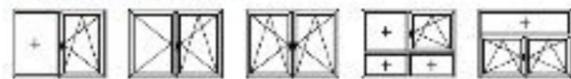
Einteilige Fenster und Fenstertüren



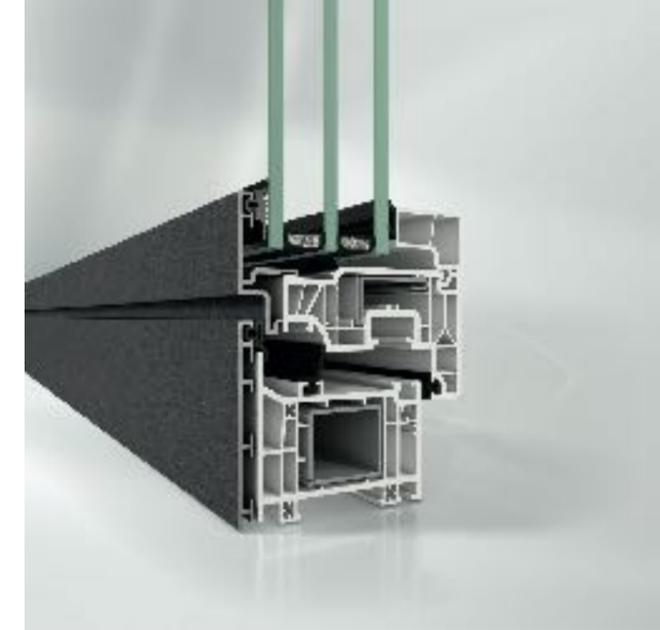
Fenstertüren mit Türschwelle



Mehrteilige Fenster und Fenstertüren



- 1 Ansichtsbreite
- 2 Flügelrahmen Bautiefe
- 3 Glasfalzbreite
- 4 Glasdicke
- 5 Glasabzugsmaß
- 6 Blendrahmen Bautiefe
- 7 Achsmaß Beschlag
- 8 Falzluftmaß
- 9 Aufdeckmaß
- 10 Flügelüberschlag



Systemdetails

Abmaße	Artikelnummer
Bautiefe Blendrahmen	74 mm
Bautiefe Flügelrahmen	94 mm
Mögliche Verglasungsstärke	40 mm – 52 mm
Prüfungen und Normen	
Wärmedämmung nach DIN EN 12412-2	$U_f = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3 (maximal)	48 db
Einbruchhemmung nach DIN EN 1627	RC2
Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 (Klasse)	4
Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 (Klasse)	9A
Widerstandsfähigkeit bei Windlast DIN EN 12210 (Klasse)	B5
Mechanische Beanspruchung nach DIN EN 13115 (Klasse)	4
Dauerfunktion nach DIN EN 12400 (Klasse)	2
Bedienkräfte nach DIN EN 13115 (Klasse)	1
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen TBDK	in Prüfung



PVC-Profile haben in verschiedenen Bereichen eine bedeutende Bedeutung Anwendungen, insbesondere im Bauwesen und Bauindustrie. Lb Profiles sind bekannt für ihre Haltbarkeit und Langlebigkeit. Sie sind resistent gegen Verwitterung, Fäulnis, Korrosion und chemische Schäden, Dadurch sind sie für den langfristigen Einsatz in verschiedenen Bereichen geeignet Umgebungen.

Sie sind äußerst vielseitig und können geformt werden Verschiedene Formen und Größen für unterschiedliche Anwendungen. Sie werden in Fenstern, Türen, Rohren und in der Elektrik eingesetzt Leitungen, Fußböden und viele andere Konstruktionen Komponenten.

Hauptmerkmale



ENERGIE SPAREN



PERFEKTES KLIMA



SCHUTZ



SCHALLISOLIERUNG



INVESTITION IN DIE ZUKUNFT



PCD 70

5 Kammern **2** Gläser **70mm** Einbautiefe

Mit Hilfe der Mehrkammer-Dämmtechnik mit einer Grundeinbautiefe von 70 mm und einer Profilwandstärke nach dem höchsten deutschen RAL-Gütestandard, Klasse A, Das PCD70-System bietet eine Kombination aus maximaler Wärmedämmung und außergewöhnlicher Wärmedämmung Haltbarkeit und Stabilität. Ein hochwertiges Dichtungssystem kann Kosten senken und für ein angenehmes Wohngefühl sorgen Klima zu allen Jahreszeiten.

PCD 82

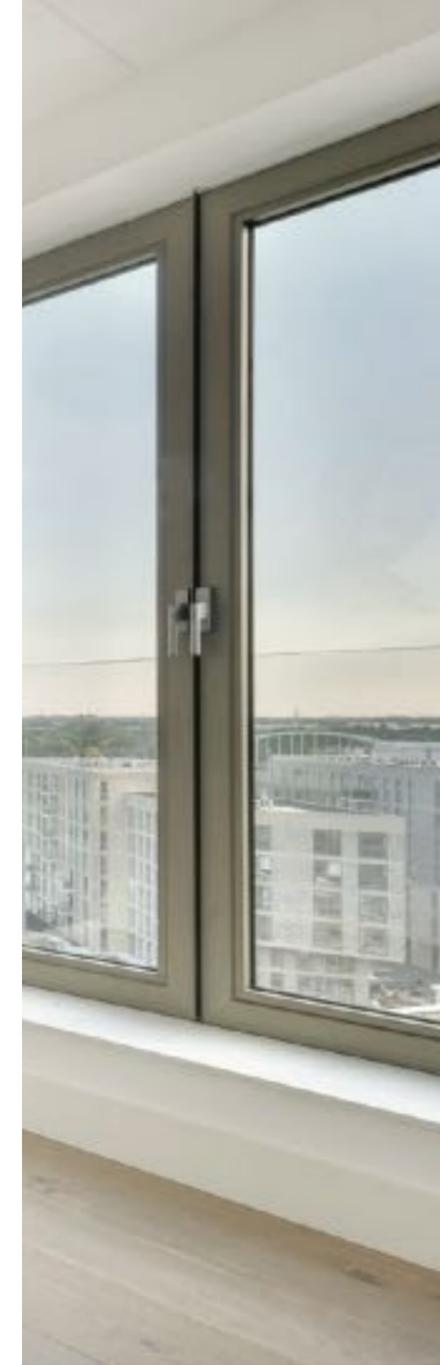
7 Kammern **3** Gläser **82mm** Einbautiefe

Der stetige Anstieg der Heizkosten im Winter und der Kühlung im Sommer erfordert neue Energieeinsparungen Lösungen. Jeder durch den Einbau moderner PVC-Fenster, hergestellt aus dem neuen PCD82, und bei sorgen gleichzeitig für eine angenehme Atmosphäre bei maximalem Komfort.

PCD 82 XT

7 Kammern **3** Gläser **120mm** Einbautiefe

Der stetige Anstieg der Heizkosten im Winter und der Kühlung im Sommer erfordert neue Energieeinsparungen Lösungen. Jeder durch den Einbau moderner PVC-Fenster, hergestellt aus dem neuen PCD82 XT, und bei sorgen gleichzeitig für eine angenehme Atmosphäre bei maximalem Komfort.



GEALAN gibt Fenstern nicht nur einen Rahmen – mit unseren Profilen sind wir echte Trendsetter bei Kunststoff-Fenstersystemen. Und darüber hinaus entwickeln wir innovative Lösungen, die allen unseren Partnern und Kunden einen echten Mehrwert bieten. Mit unserer neuen GEALAN-Kampagne zeigen wir, dass der richtige Rahmen die Welt zusammenhält.

Hochwertige PVC-Profile sind das eine. Das Drumherum das andere. GEALAN vereint beides: innovative Produkte und Systeme treffen auf zuverlässige und unkomplizierte Planung, kompetenten Service und digitale Lösungen. Alles aus einer Hand. Damit Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können: modernste, technisch ausgereifte Fenster, Türen und Schiebesysteme.



Das Ergebnis ist eine sehr hohe Biegesteifigkeit der serienmäßigen Versteifungselemente, die wiederum zur Stabilität des Profils beiträgt. Dies öffnet den Weg zur Produktion großer Elemente und ermöglicht es Fensterherstellern auch, spezifische Anforderungen an große Fenster zu erfüllen.



Hauptmerkmale



CA. 0,5 MM
DICKER ALS JEDE
LACKSCHICHT



LANGLEBIG
UND KRATZFEST



VOR ABBLÄTTERN
ODER RISSEN DER
FARBE GESCHÜTZT



ES IST
KEIN LACK



SEHR EINFACHE
WARTUNG



UNBESTREITBAR
MIT DEM PROFIL
VERBUNDEN

Farbwelt

warm

noce sorrento 436-3041



staufereiche moccica 436-2048



bergkiefer 436-2009



teak arte 436-3052



douglasie 436-2022



eiche spezial 436-2005



cherry amaretto 436-3043



eiche rustikal 436-2012



sipo 436-2060



modern

mooreiche 436-2007



teak terra 436-3051



achatgrau Sandstruktur 436-7037



weiß Holzstruktur 436-1809



oregon3 436-2053



walnuss balsamico 436-3042



teak silver grey 436-3054



maronbraun 436-5025



reinweiß 436-1915



farbenfroh

anthrazit 436-5003



quarzgrau Sandstruktur 436-7047



grau 436-5049



pastellgrün 436-5020



creme 436-5001



brillantblau 436-5026



silver gebürstet 436-1002



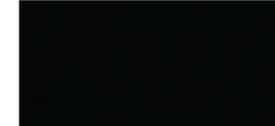
quarzgrau gebürstet 436-1005



silicia Sandstruktur 436-6029



schwarzgrau 436-7023



Aludec

aludec anthracite grey



aludec DB703



aludec umbra grey



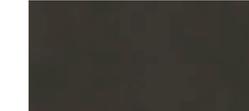
aludec traffic white



aludec jet black



aludec basalt grey



aludec window grey



Woodec

turner oak malt



turner oak toffee



sheffield oak alpine



sheffield oak concrete



