



INNOVATION MIT SYSTEM

Schwellenlösungen
mit System



Zeitgemäße Übergänge



DER BEWÄHRTE VERBUND AUS PVC UND ALUMINIUM

Sowohl als bodengleiche Premiumvariante als auch mit bewährtem Innenanschlag und 20 mm Höhe liefert die GEALAN-Schwellenlösung mit ihrem stabilen sowie wärmedämmenden Verbund aus PVC und Aluminium einen durchdachten Beitrag, Stolperfallen zu vermeiden und in jeder Situation freies und sicheres Bewegen für alle zu ermöglichen.



UNIVERSAL DESIGN

Zukunftssichere, komfortable und sichere Schwellen-Lösungen erleichtern allen Generationen das Leben und Wohnen. Nicht nur für ältere Menschen mit körperlichen Einschränkungen bedeuten unnötige Stolperfallen den Ausschluss von Teilen des täglichen Lebens. Menschen jeden Lebensalters stehen vor Herausforderungen, wenn es um die Mobilität in den eigenen vier Wänden geht. GEALAN ermöglicht die passende Antwort sowohl für Neubau-Projekte als auch für Renovierungen. Mit Bodenschwellen-Lösungen von GEALAN heute schon an morgen denken.



„Universal Design bezeichnet die Gestaltung von Produkten und Umgebungen, die von allen Menschen im größtmöglichen Umfang genutzt werden können, ohne dass eine Anpassung oder ein spezielles Design erforderlich ist.“
Definition nach Ronald L. Mace

VERLASSEN SIE SICH AUF UNSERE GEALAN-SCHWELLENLÖSUNGEN



Flexibilität

Kompatibel mit allen GEALAN-Systemen mit 74 mm und 82,5 mm Bautiefe. Für Fenster- und Haustüren geeignet.



Stabilität

Fester Verbund durch Verrastung von PVC- und Aluminiumteil in zwei Ebenen.



Transportsicher

Eine Schutzfolie bewahrt die Schwelle vor Transport- und Montageschäden.



Zubehör

Im unteren Anschlussbereich mit verschiedenen Zusatzprofilen aus dem GEALAN-Programm kombinierbar. Systemspezifische Wetterschenkel sorgen für maximale Dichtheit. Umfangreiches Sortiment an Verbindern zur Befestigung der Schwelle an Rahmen und Pfosten in den GEALAN-Systemen verfügbar.



Komfortabler Übergang

Egal, ob bodengleich oder mit nur 20 mm Höhe: GEALAN-Schwellen sorgen für einen einfachen Übergang. Bei Fenstertüren schließen die Schließblechteile bündig mit der Schwelle ab – Stolperfallen gehören der Vergangenheit an.



Universell einsetzbar

Vermeiden Sie beim Neubau unnötige Hürden oder rüsten Sie bestehende Gebäude auf maximale Bewegungsfreiheit um: Die GEALAN-Schwellenlösungen bieten bewährte Qualität bei allen baulichen Herausforderungen.



Wärmedämmung

Hervorragende thermische Trennung, auch im Bereich der Schließstücke, durch Verbundlösung aus Aluminium und PVC. Sehr guter Isothermenverlauf – die Gefahr der Bildung von Tauwasser oder Wärmebrücken wird so minimiert.





GEALAN-COMFORT® – IHR MEHRWERT

Kombinieren Sie Ihre Haus- oder Fenstertür mit bodengleicher Schwelle zu einem absoluten Premiumprodukt. Kein Anschlag, maximale Systemkompatibilität, höchste Wertigkeit.

GEALAN-COMFORT®

GEALAN-COMFORT® ermöglicht nachhaltige Übergänge für alle Generationen. Verarbeiter, die die bewährte GEALAN-Standardschwelle bereits verbauen, können mit der Premium-Erweiterung darauf aufsetzen und unkompliziert eine bodengleiche Schwellenlösung realisieren. Zudem bietet GEALAN-COMFORT® mit einem fließendem Übergang ohne sichtbare Schwelle eine ästhetisch anspruchsvolle Lösung.



Nur bodengleich ist barrierefrei

- Erfüllt Barrierefreiheit nach DIN 18040
- Bodengleichheit (0 mm)
- Fließender Übergang ohne sichtbare Schwelle bietet ästhetisch anspruchsvolle Lösung
- Leistungsfähige mechanische Absenkdichtung ersetzt zuverlässig eine erhöhte Bodenschwelle

Modulares System

- Aufbauend auf der bestehenden GEALAN-Standardschwelle
- Geeignet für alle Rahmenvarianten der Systemplattform S 9000 (AD, MD, S 9000 plus)
- Neuentwickeltes im unteren Baukörper, um ausreichend Raum zum Wasserablauf auszubilden

Aluminium-Trittprofile zum bodenbündigen Niveau-Ausgleich

- Werden vor der Absenkdichtung eingesetzt
- Spaltöffnungen zwischen den Aluminium-Profilen dienen dazu, anfallendes Schlagregenwasser gezielt über die geneigte Schwellenebene in vorgeseetzte bauseitige Entwässerungen abzuführen
- Kunststoff-Auflagebrücken zur Befestigung der Aluminium-Trittprofile auf Schwelle

In Vorbereitung zur Verwendung in folgenden Elementen

- Einteilige Elemente mit Dreh- und Dreh-Kipp-Funktion nach innen öffnend
- Zweiteilige Elemente mit Dreh- und Dreh-Kipp-Funktion nach innen öffnend
- Lösung für feste Seitenteile

Hohe Dichtheit

- Mechanische Absenkdichtung sorgt für hohe Schlagregendichtheit und Winddichtheit
- Absenkdichtung wird in der Wetterschenkelkonstruktion am Flügel integriert

Highlight Mechanische Absenkdichtung

- In Kooperation mit Fa. Athmer für GEALAN entwickelt
- Bewährtes System mit 1.000.000 Prüfzyklen
- Automatischer Niveaue Ausgleich bis zu 3 mm
- Parallelabsenkung und Hubbegrenzung als Überlastungsschutz
- Innenprofil und Dichtprofil austauschbar, auch im eingebauten Zustand
- Herausnehmbarer Auslöser der mechanischen Absenkdichtung sorgt für Produktschutz in der Bauphase
- DIN L und DIN R verwendbar
- Vier verschiedene Längen lieferbar: (800 mm / 950 mm / 1100 mm / 1250 mm)

GEALAN- STANDARDSCHWELLE

Die bewährte GEALAN-Standardschwelle für Haus- und Fensterelemente ist eine entscheidende Ergänzung im GEALAN-Produktprogramm. Sie ist flexibel in allen 74 mm und 82,5 mm-Systemen für Renovierung und Neubau einsetzbar und ermöglicht einen komfortablen Übergang von Innen nach Außen. Gleichzeitig erfüllt sie die Anforderungen an Wärmedämmung und Dichtigkeit.

- Hervorragende Wärmedämmung - optimaler Isothermenverlauf
- Hohe Stabilität durch optimierte Verteilung zwischen PVC- und Aluminiumanteil
- Aluminium- und PVC-Komponenten werden verrastet ab Werk geliefert
- Beschlagsteile der Fenstertür bzw. der zweiflügeligen Türkonstruktionen sind bündig integriert
- Vereinfachte Montage durch Schraubkanäle
- Alle Montagevarianten sind möglich (Montage entweder zwischen dem Blendrahmen oder als untergeschraubte Variante)
- Hohe Schlagregenresistenz durch mehrere Dichtebenen
- Schwellenhalterabdeckung verdeckt die Befestigungsschrauben im Falzgrund
- Für Fenster- und Haustüren geeignet
- Kompatibel mit allen GEALAN-Systemen mit 74 mm und 82,5 mm Bautiefe



FALZMASS AUF 24 MM ERHÖHT

- Bearbeitung der Schwelle entfällt, wenn verdeckte Beschläge oder breitere Schließteile verwendet werden
- Erhöhung der Stabilität für verdeckte Beschläge
- Für die 24 mm-Falzbreite ist ein neues, passendes Abdeckprofil erhältlich

UNSERE GEALAN-STANDARD- SCHWELLE – IHR MEHRWERT

Bewährtes Schwellenkonzept: Greifen Sie auf ein großes Produkt-Portfolio zurück, nutzen Sie die breite Systemvielfalt. In allen genannten GEALAN-Systemen geprüft und verfügbar.

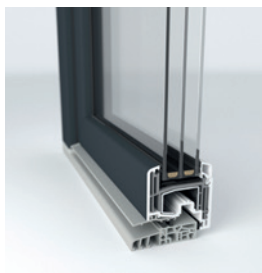
VERBINDUNG ÜBER FRÄSUNG

GEALAN-Schwellen sind geeignet für Konturfräsungen. So kann der Übergang zwischen Bodenschwelle und Rahmen optisch noch ansprechender gestaltet werden.

- Durch die Befestigung der Bodenschwelle über konturfräste Rahmen und Pfosten ist es möglich, auf Schwellenhalter zu verzichten.
- Zudem gelingt der optische Übergang der Oberflächen harmonischer, besonders auffällig bei farbigen Fenstertür- und Haustür-Elementen.
- Besonderheit in den Systemen S 9000 und GEALAN-LINEAR®: Um eine besonders stabile Befestigung zu gewährleisten, sind für Rahmen und Pfosten passende Füllstücke verfügbar, über die die Schwelle und der Rahmen miteinander verschraubt werden.
- Entscheiden Sie sich für die konturgefäste Schwellen-Variante, stehen Ihnen eigene Dichtplatten zur Absicherung der Schlagregendichtheit zur Verfügung.
- Zur Eckabdichtung im Rahmenfalz werden die gewohnten Falzdichtteile des jeweiligen Systems verwendet.

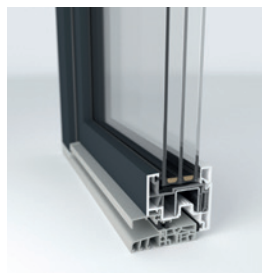


GEALAN-SCHWELLEN SYSTEMKOMPATIBEL



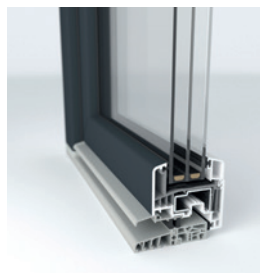
S 8000

Dieses Anschlagdichtungssystem mit 74 mm Bautiefe wurde für eine unkomplizierte und wirtschaftliche Verarbeitung durch den Fensterfachbetrieb entwickelt. Wahlweise ist das System mit fünf (verbesserte Statik) oder sechs Kammern (optimierte Wärmedämmung) in Rahmen und Flügel verfügbar.



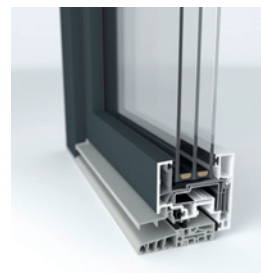
GEALAN-LINEAR®

Der 74 mm-Allrounder verbindet modernes, klares und kantiges Design mit beeindruckender Funktion. Seine Mehrkammer-Konstruktion sorgt für mehr Sicherheit, Schallschutz und Wärmedämmung. Mit dem System sind Fenster, Türen und Schiebelösungen realisierbar.



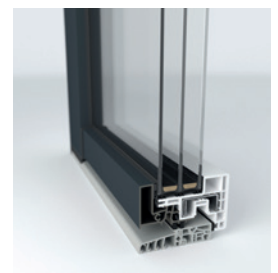
S 9000

Die innovative System-Plattform für Fenster, Türen und Hebe-Schiebetüren – wahlweise mit zwei oder drei Dichtebenen. Optimiert für den Einsatz von STV® bietet es nicht nur eine verbesserte Statik, sondern ist auch für die Aufnahme von 3-fach-Funktionsgläsern geeignet.



GEALAN-KONTUR®

Der trendige Alleskönner im modernen, geradlinigen Design: Ein fester Mitteldichtungsdom sorgt für erhöhten Einbruchschutz, drei Dichtebenen garantieren optimale Dichtigkeit und Wärmedämmung. Geeignet für Neubau-Projekte genauso wie im Renovierungsbereich.



GEALAN-KUBUS®

Das Premium-Ganzglas-system sorgt für mehr Licht und Transparenz und bietet in Innen- und Außensicht einen harmonischen Gesamteindruck. GEALAN-KUBUS® ist mit passenden Wetterschenkeln auch für raumhohe Elemente mit Bodenschwelle geeignet.

GEALAN-Schwellen im Überblick

		GEALAN-Standardschwelle					GEALAN-COMFORT®			
		S 8000	GEALAN-LINEAR®	S 9000 AD	S 9000 MD	S 9000 plus	GEALAN-KUBUS®	S 9000 AD	S 9000 MD	S 9000 plus
Windlast EN122110		C1/B2	C4/B4	C4/B4	C4/B4	C4/B4	C4/B4	C4/B4	C4/B4	C4/B4
Schlagregen EN122008		8A	9A	9A	9A	9A	9A	9A	9A	
Luftdurchlässigkeit EN12207		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Bedienkräfte EN13115		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mechanische Beanspruchung EN13115		4	4	4	4	4	4	4	4	4
Dauerfunktion EN12400				2	2	2		2	2	2
Differenzklima EN13420										
Stoßfestigkeit EN13049				2	2	2		2	2	2
Prüfbericht		12-000827-PR05 PB-A01-0203-de-01	20-001867-PR03 PB-A01-020310-de-01	15-001233-PR01 PB-A06-0203-de-01	15-001233-PR01 PB-A06-0203-de-01	15-001233-PR01 PB-A06-0203-de-01	16-002300-PR16 NW-A01-020310-de-01			
Schwellenverbindung	Verbinder unter die Schwelle geschraubt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Verbinder zwischen die Schwelle geschraubt	✓	✓	✓	✓	✓				
	Ohne Verbinder Konturfassung Rahmen		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
Dreh-Kipp Fenstertür		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stulp-Fenstertür		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nebeneingangstür		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Haustür		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schwellenlösung für nach außen öffnende Türelemente		✓		✓	✓	✓	✓			
Schwellenadapter für Rollladenführungsschienen bis zu 48 mm Bautiefe		✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Schwellenadapter für Rollladenführungsschienen bis zu 90 mm Bautiefe (Revision von außen)		✓	✓	✓	✓	✓	✓			