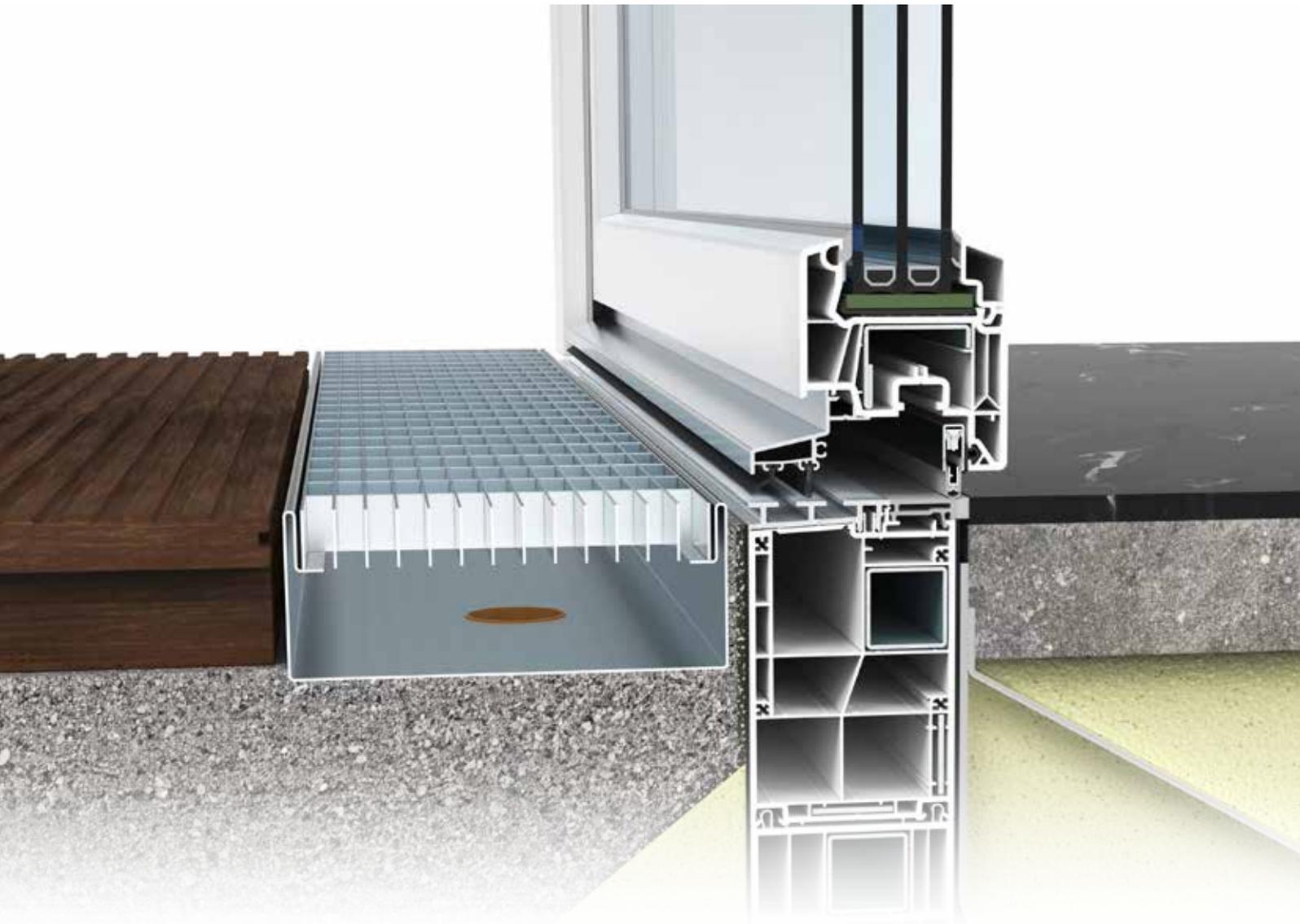


VEKA BODENSCHWELLE

Die Systemlösung für Neubau
und Modernisierung



Das Qualitätsprofil
★★★★★★

Effizient und sicher zur hochqualitativen Bodenschwelle

Mit der VEKA Bodenschwelle gibt VEKA den Verarbeitern ein innovatives System an die Hand, das sie in die Lage versetzt, alle Anforderungen an technisch und funktional anspruchsvolle Bodenschwellen zu erfüllen. Als komplette Neuentwicklung berücksichtigt das Schwellenkonzept insbesondere die aktuellen Entwicklungen in der Bautechnik.

Als Resultat ist das neue Bodenschwellensystem von Beginn auf die Verwendung von Flüssigabdichtungen ebenso wie von Dichtbahnen im Rahmen der Bauwerksabdichtung ausgelegt. Das durchgängige PVC-Material sowie die versatzfreie Positionierung von Bodenschwelle und Blendrahmen erleichtern die Verarbeitung und das Erzielen einer hohen Dichtigkeit im Bereich der Bauwerksabdichtung.

Darüber hinaus beinhaltet das System eine spezielle Lösung für barrierefreie Bodenschwellen nach DIN 18040: Mit nur wenigen Zusatzteilen lassen sich Schwellen fertigen, die völlig niveaugleich mit dem Fußboden sind. Auf diese Weise sind selbst strikte Vorgaben für bauliche Barrierefreiheit umsetzbar.

Bei der Entwicklung der VEKA Bodenschwelle standen zudem die Erfordernisse einer wirtschaftlichen Verarbeitung im Vordergrund. Dank der systemübergreifenden Konzeption lassen sich Bodenschwellen in den VEKA Systemen SOFTLINE 76, SOFTLINE 82 und VEKA AluConnect fertigen, gleichzeitig senkt die hohe Kompatibilität die Zahl unterschiedlicher Teile. Weitere Vorteile sind die einfache Austauschbarkeit von Schwellenkomponenten im Fall einer Beschädigung, etwa während der Bauphase, und die hohe Flexibilität bei der Wahl der Anschlussprofile.

Wertvolle Vorteile für VEKA Partner

- Ein einheitliches System für verschiedene Schwellenvarianten und Profilsysteme
- Zuverlässige Bauwerksabdichtung einfach umsetzbar
- Vollständig barrierefreie Schwelle realisierbar
- Reduzierte Teilevielfalt durch hohe Kompatibilität
- Keine direkte Entwässerung in eine Rinne, somit Entkopplung von anderen Gewerken

Hochwertige Schwellenlösungen für jede Einbausituation

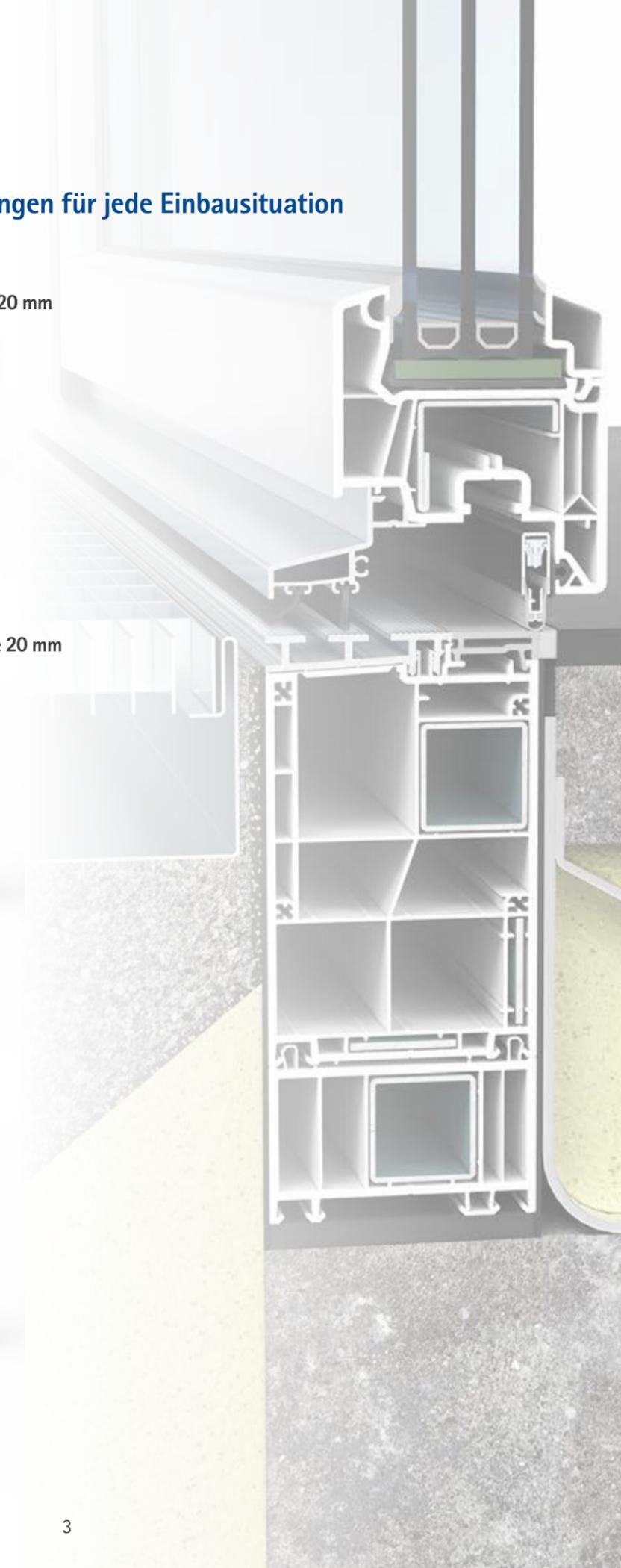
Bodenschwelle 20 mm – Schwellenhöhe 20 mm



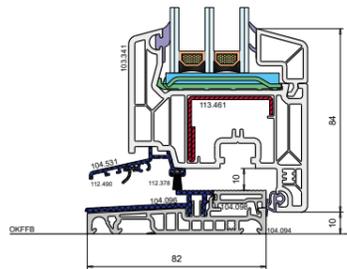
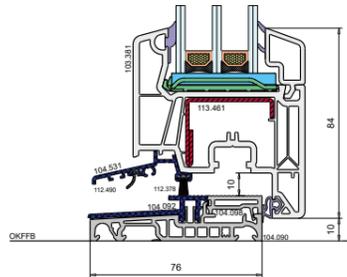
Bodenschwelle 120 mm – Schwellenhöhe 20 mm



Bodenschwelle 120 mm – barrierefrei



VEKA Bodenschwelle 20/120 mm für SOFTLINE 76 und SOFTLINE 82



Bodenschwelle 20 mm

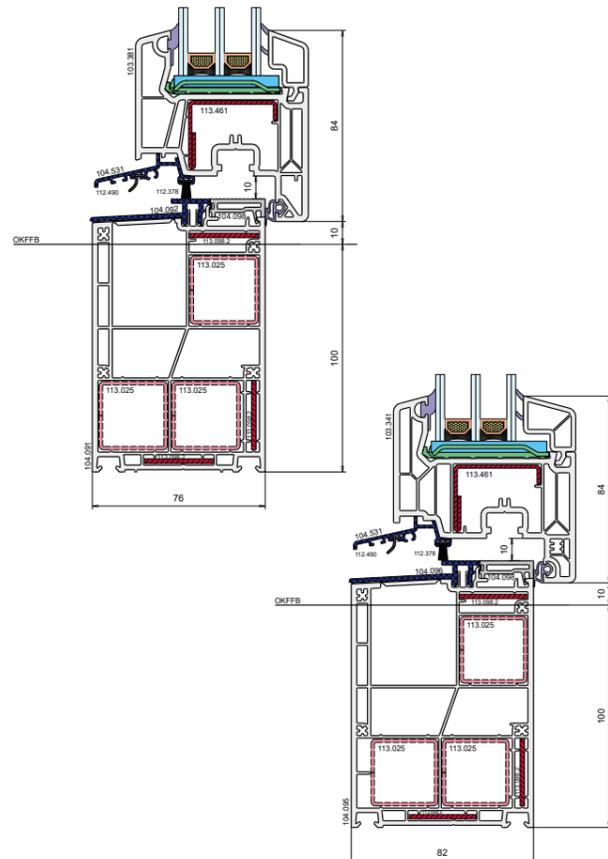
Durch die Aufbauhöhe von 20 mm ist diese vielseitige Lösung besonders geeignet für die Modernisierung von Altbauten. Ist die Schwelle unter den Blendrahmen montiert, lässt sich die Bauhöhe durch die einheitlichen Klipsbereiche flexibel mit allen gängigen VEKA Anschlussprofilen anpassen.

- Systembautiefe 76 mm und 82 mm
- Aufbauhöhe 20 mm
- Farbvarianten lichtgrau und schwarz
- Aufdopplung mit Verbreiterungen und Balkonanschlussprofilen möglich

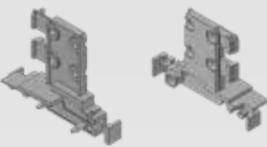
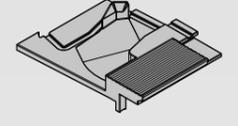
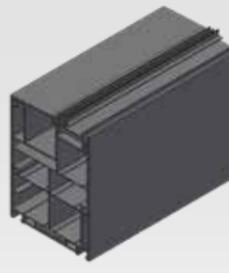
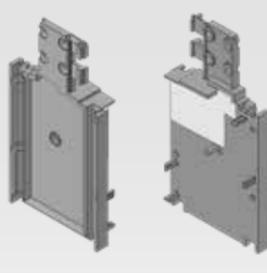
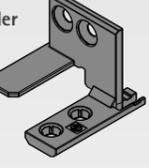
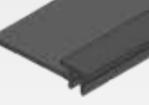
Bodenschwelle 120 mm

Der hohe Grundkörper der 120-mm-Bodenschwelle bringt eine Reihe von Vorzügen mit sich. Da er effektiv eine Kombination von 20-mm-Schwellenprofil und Verbreiterung darstellt, die bündig mit dem Blendrahmen abschließt, erhöht sich die Stabilität der Gesamtkonstruktion. In vielen Fällen ist keine zusätzliche Verbreiterung erforderlich – gleichwohl aber weiterhin möglich. Zudem lassen sich mit der Schwelle auf einfache Weise die unterschiedlichen Vorgaben der Flüssigabdichter erfüllen, indem eine mehr als 50 mm hohe Fläche ohne Materialwechsel zur Verfügung steht.

- Systembautiefe 76 mm und 82 mm
- Aufbauhöhe 120 mm
- Farbvarianten lichtgrau und schwarz
- Aufdopplung mit Systemverbreiterungen möglich
- Verstärkung mit Flachstahl oder Vierkantrohr ermöglicht eine einfache Befestigung mit Montagewinkeln
- Vorgabe für Flüssigabdichtung erfüllt



Die Systemlösung für eine wirtschaftliche Fertigung

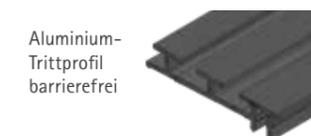
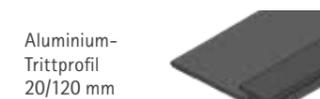
Schwelle 20 mm	Beide Schwellen	
 <p>Schwellengrundkörper Bautiefe 76 mm: 104.090 Bautiefe 82 mm: 104.094</p>	 <p>Laschenverbinder PVC 20 mm Bautiefe 76 mm: 106.470 Bautiefe 82 mm: 106.474</p>	 <p>PVC-Dichtteil AD/MD Bautiefe 76 mm: 106.479 Bautiefe 82 mm: 106.480</p>
 <p>Schwellengrundkörper Bautiefe 76 mm: 104.091 Bautiefe 82 mm: 104.095</p>	 <p>Laschenverbinder PVC 120 mm Bautiefe 76 mm: 106.472 Bautiefe 82 mm: 106.476</p>	 <p>Falzeckverbinder universal 106.478</p>  <p>Aluminium-Trittpprofil Bautiefe 76 mm: 104.092 Bautiefe 82 mm: 104.096</p>  <p>Abdeckprofil 104.098</p>

Reversibler Trittschutz

Bei allen drei Varianten der VEKA Bodenschwelle wird der Aluminium-Trittschutz auf den Schwellengrundkörper aufgeklipst. Sollte es während der Bauphase oder Nutzung zu Beschädigungen kommen, lässt sich das Aluminiumprofil daher sehr einfach austauschen.

Der Trittschutz überzeugt auch im Hinblick auf eine zeitsparende Verarbeitung. Für jede Systembautiefe steht ein eigenes Profil zur Verfügung, das gerade zwischen die Übersläge geschnitten wird. Bei den nicht barrierefreien Bodenschwellen entfällt zudem die Notwendigkeit einer Entwässerungsbohrung.

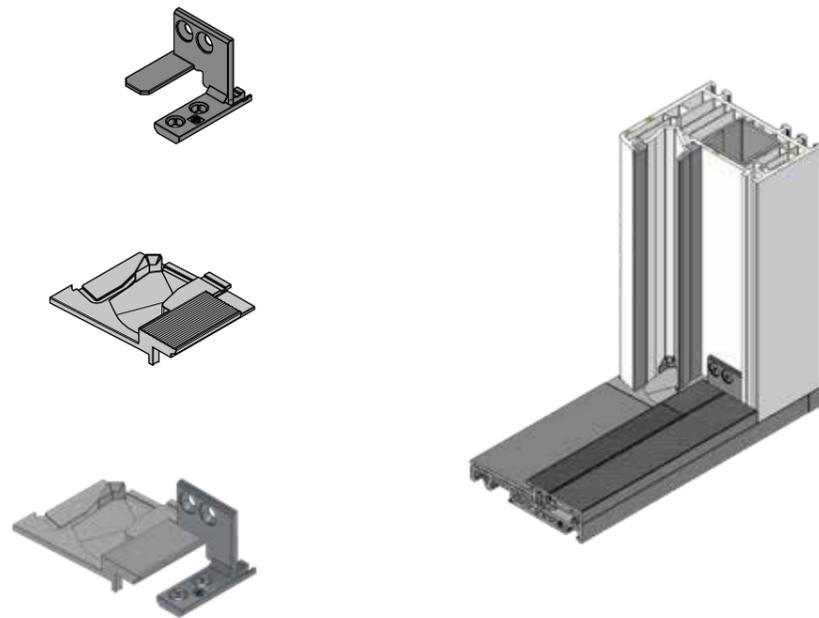
Universelles Abdeckprofil
Auf maximale Effizienz in der Fertigung ist auch der Deckel der VEKA Bodenschwelle ausgelegt. Unabhängig von der Schwellenhöhe und der Bautiefe kommt dasselbe PVC-Abdeckprofil zum Einsatz. Für eine zuverlässige Abdichtung gegen den Schwellengrundkörper ist das Profil mit einer Dichtlippe versehen. Die Verarbeitung erfordert Schließbleche mit 24 mm Tiefe und 8 mm Aufbauhöhe.



Zubehör für Schwellen 20/120 mm im Detail

Verbinder

Das System der VEKA Bodenschwelle umfasst eigens konstruierte Zusatzteile, mit denen sich eine stabile und optisch ansprechende Verbindung von Blendrahmen und Bodenschwelle herstellen lässt. Dank der umfassenden Kompatibilität sind nur wenige unterschiedliche Teile für eine Vielzahl von Schwellenvarianten und Systembautiefen erforderlich.

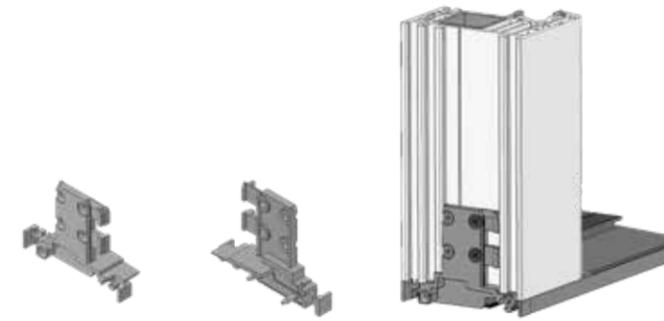


Falzeckverbinder universal

- Hochstabiler Verbinder aus Zinkdruckguss
- Universell einsetzbar: jede Systembautiefe, AD- und MD-Blendrahmen, Schwellen 20/120 mm und barrierefrei
- Verschraubung in den Rahmenfalz und in die Schwelle

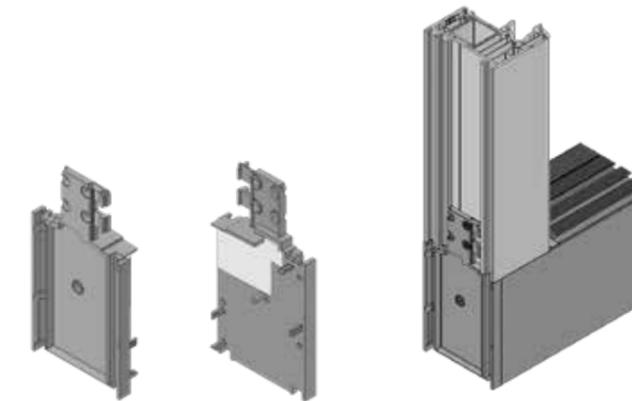
PVC-Dichtteil

- Einsetzbar mit Blendrahmen oder Pfosten
- Bautiefenspezifisch
- Farbvarianten lichtgrau und schwarz
- Einsetzbar für AD- und MD-Blendrahmen, Schwellen 20/120 mm und barrierefrei
- Spezielle Aussparungen vereinfachen die Abdichtung
- Bündiger Abschluss mit Trittschutz



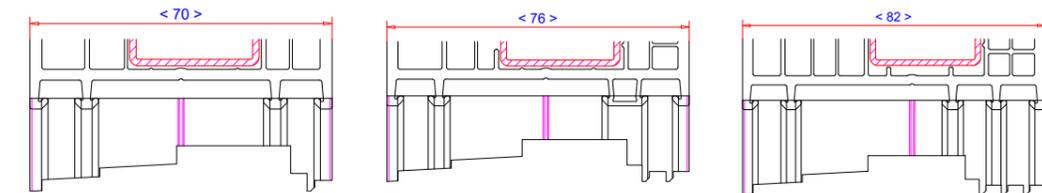
PVC-Laschenverbinder 20 mm

- Bautiefenspezifisch
- Für innen und außen öffnende Türen wechselseitig nutzbar
- Verschraubung in den Blendrahmenstahl und in die Schwelle
- Aussparungen für Verbreiterungen und Anschlussprofile
- Verfügbar in lichtgrau und schwarz



PVC-Laschenverbinder 120 mm

- Bautiefenspezifisch
- Für innen und außen öffnende Türen wechselseitig nutzbar
- Verschraubung in den Blendrahmenstahl und in die Schwelle
- Aussparungen für Verbreiterungen und Anschlussprofile
- Einsetzbar für Schwellen 20/120 mm und barrierefrei
- Zusätzliche Abdichtung durch Dichtplatte

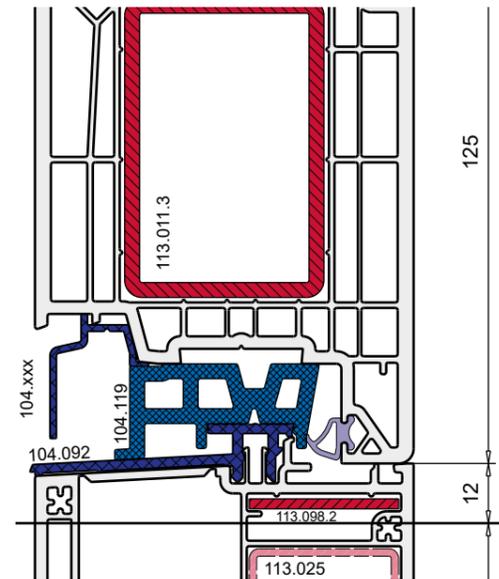


Einheitliches Fräsbild

Ein Verarbeitungsvorteil der VEKA Bodenschwelle liegt in der neuen Fräsung für die Montage unter dem Blendrahmen: Unabhängig von der Schwellenhöhe, Schwellenart, Öffnungsrichtung und der Systembautiefe gilt ein einheitliches Fräsbild bei der Bearbeitung der Rahmenprofile.

Lösungen für Türen mit Seitenteil

Das System der VEKA Bodenschwelle umfasst besondere konstruktive Lösungen für Türen mit Seitenteilen. Sowohl bei Festflügeln als auch Direktverglasungen auf der Schwelle lassen sich somit Resultate erzielen, die technisch wie optisch überzeugen.



Lösung Seitenteil mit optimierter Ansichtshöhe

- Kürzbarer Abstandshalter aus EPDM
- Bautiefenspezifisch
- Verwendung in Kombination mit Aluminium-Wetterschenkel für den Flügel
- Für AD- und MD-Systeme
- Keine Fräsung erforderlich
- Symmetrische Ansicht mit Flügel möglich
- Dichtet außen gegen die Anschlagdichtung ab

Erweiterung der Schwelle mit Trittschutz

Beim Einsatz von Rollladenführungen oder zur optimalen Anpassung an die Einbausituation kann die neue VEKA Bodenschwelle mit den 5 Aluminium-Trittschutzprofilen aus dem bekannten Sortiment erweitert werden.

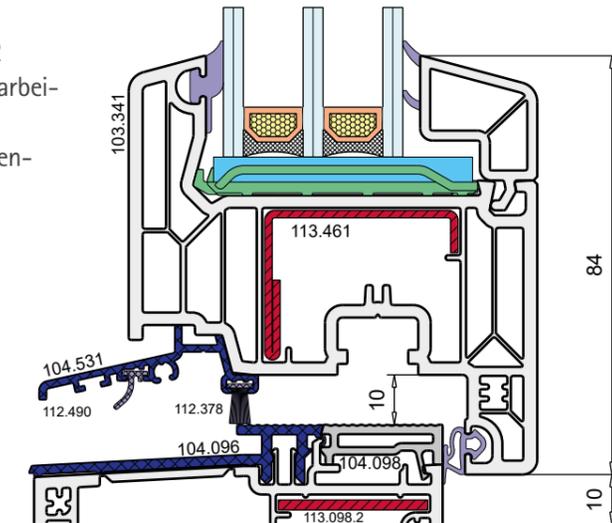
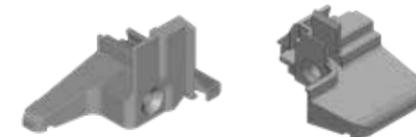
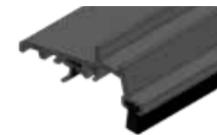
Der Grundkörper 20 mm muss dazu mit einer Systemverbreiterung unterfüttert werden, beim Grundkörper 120 mm kann der Trittschutz direkt von vorne in die Schwelle geschraubt werden.



Wetterschenkel für Schwellen 20/120 mm

Wetterschenkel 104.531

- Für SOFTLINE 76 und SOFTLINE 82
- Entwässerung nach unten ohne Bearbeitung des Wetterschenkels möglich
- Mehrere Aufnahmenuten für Bürstendichtungen
- Farbe EV1, weiß und schwarz



Endkappen 109.282 und 109.129

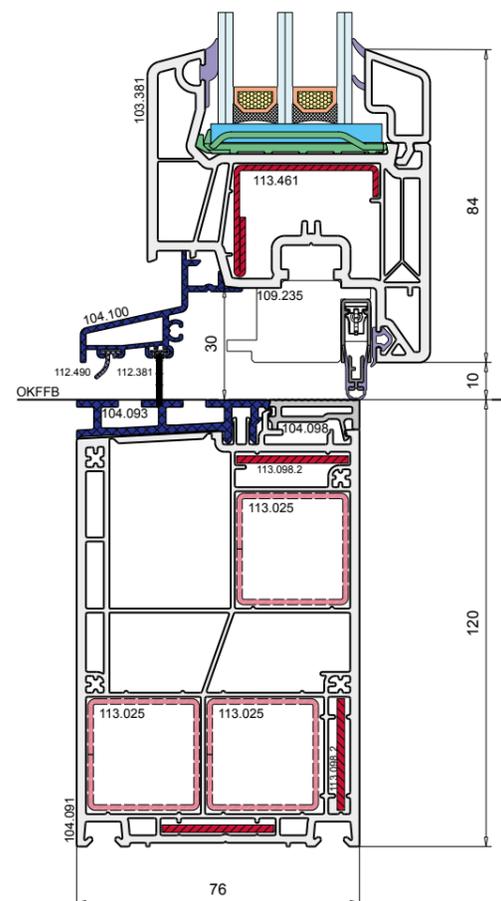
- Universell einsetzbar auch bei flügelüberdeckenden Türfüllungen sowie 1- und 2-flügeligen Fenstertüren
- Farbe lichtgrau, weiß und schwarz

Endkappe 109.329 für Aluminium-Vorsatzblende

- Spezielle Endkappe nur für Aluminium-Vorsatzblende
- Keine Bearbeitung der Endkappe erforderlich

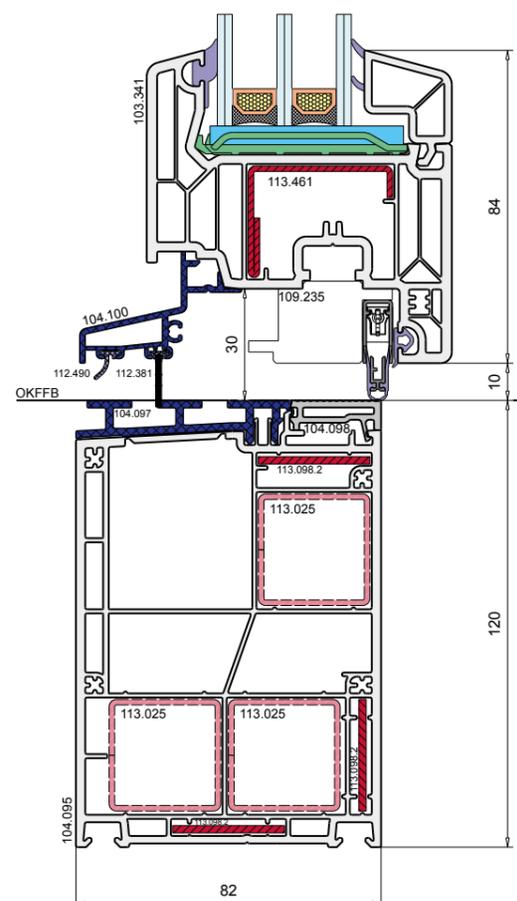
Barrierefreie Bodenschwelle

Das wachsende Bewusstsein für eine barrierefreie Gebäudegestaltung spiegelt sich in den Wünschen der Bauherr:innen ebenso wider wie in der Entwicklung des Normenwerks. Auch unter diesem Aspekt stellt die VEKA Bodenschwelle eine zukunftsfähige Systemlösung dar: Sie ermöglicht es, auf Basis der Schwelle 120 mm mit nur wenigen zusätzlichen Komponenten Bodenschwellen zu realisieren, die völlig niveaugleich zum Fußboden sind.



Neben der effizienten Verarbeitung und bewährten VEKA-Qualität bringt die barrierefreie Bodenschwelle weitere Vorteile mit sich. Hierzu zählt die hohe Luft- sowie Schlagregendichtigkeit ebenso wie die universelle Drehkipp-Hakenverriegelung für eine Einbruchhemmung bis RC 2.

Als einer der wenigen Lösungen auf dem Markt zeichnet sich die VEKA Bodenschwelle durch den Verzicht auf eine direkte Entwässerung in Entwässerungsrinnen aus. Gleichzeitig bietet sie eine Vielzahl von Entwässerungsmöglichkeiten, sodass eine Entkopplung der Gewerke erzielt wird. Das vereinfacht die Planung deutlich.



Vorteile auf einen Blick

- Keine direkte Entwässerung in Entwässerungsrinnen notwendig
- Funktionssicherheit durch Vermeidung hervorstehender oder beweglicher Komponenten im Schwellenbereich
- Optimale Luft- und Schlagregendichtigkeit
- Leicht zu reinigen (Hygiene)
- Vermeidung von Kondenswasser durch Fortführung der inneren Dichtebene
- Langlebigkeit durch bewährte Silikon-Ab senkdichtung
- Verriegelung unten waagrecht für erhöhte Sicherheit

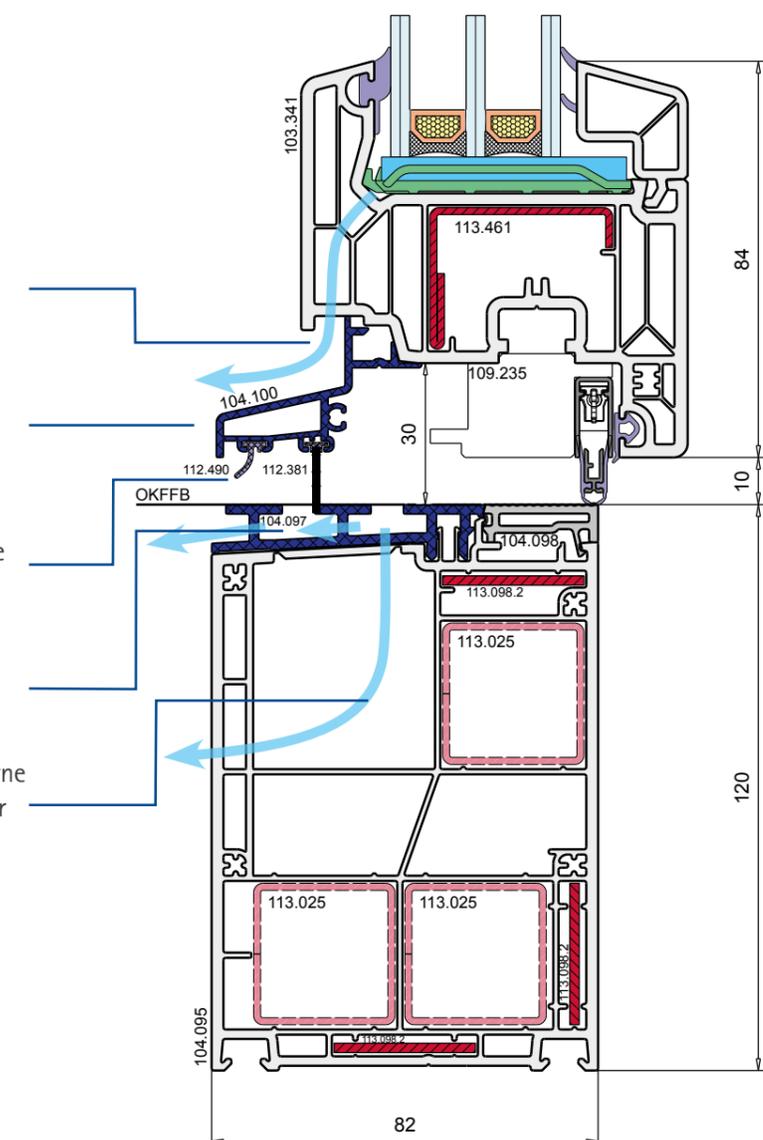
Entwässerung des Flügels wie bei der 20-mm-Schwelle

Aluminium-Wetterschenkel mit weiter Ausladung für eine sichere Wasserführung

Tropfkante und Dichtung als erste Wasserbarriere

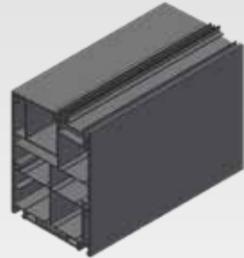
Entwässerung des Trittschutzes wahlweise nach vorne oder unten

Optionale Entwässerung nach vorne mittels Wasserschlitzfräsung oder Bohrung

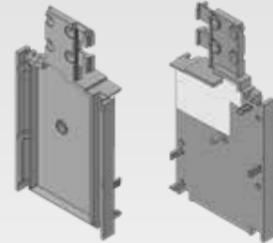


Die Systemlösung für eine wirtschaftliche Fertigung

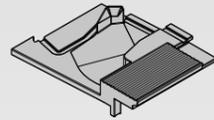
Komponenten für Standardschwellen 120 mm



Schwellengrundkörper
Bautiefe 76 mm: 104.091
Bautiefe 82 mm: 104.095

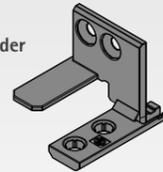


Laschenverbinder PVC 120 mm
Bautiefe 76 mm: 106.472
Bautiefe 82 mm: 106.476



PVC-Dichtteil AD/MD
Bautiefe 76 mm: 106.479
Bautiefe 82 mm: 106.480

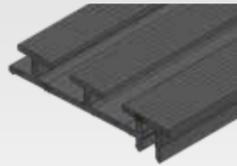
Falzeckverbinder universal
106.478



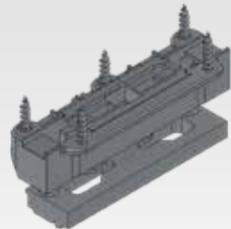
Abdeckprofil
104.098



Zusätzliche Komponenten für barrierefreie Schwellen



Aluminium-Trittprofil
Bautiefe 76 mm: 104.093
Bautiefe 82 mm: 104.097



Hakenverschluss mit Schließblech
140.014 und 140.015

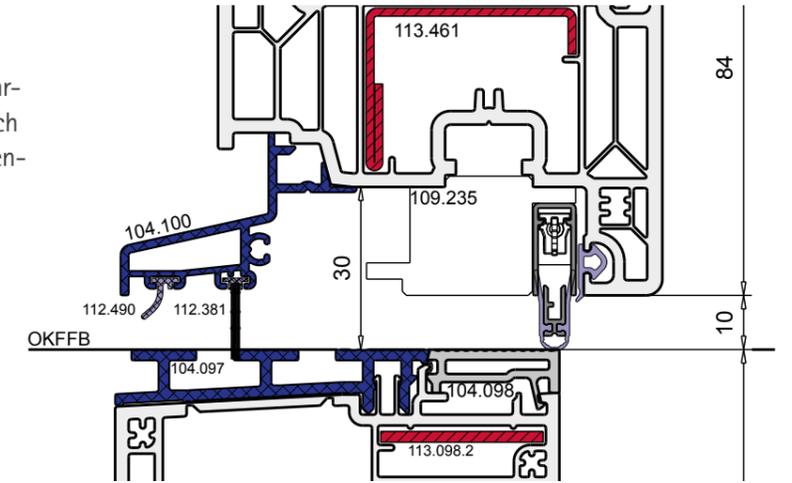


Eckabdichtung mit Dichtung
106.482 und 112.334

Wetterschenkel für die barrierefreie Schwelle

Wetterschenkel 104.100

- Für SOFTLINE 76 und SOFTLINE 82
- Entwässerung nach unten ohne Bearbeitung des Wetterschenkels möglich
- Mehrere Aufnahmenuten für Bürstendichtungen
- Farbe EV1



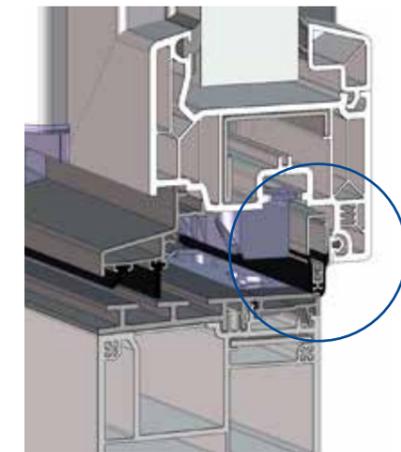
Endkappen 109.236 und 109.237

- Universell einsetzbar auch bei flügelüberdeckenden Türfüllungen sowie 1- und 2-flügeligen Fenstertüren
- Farbe lichtgrau

Absenkdichtung

Bei Türen mit barrierefreier Bodenschwelle verlängert eine bewährte Absenkdichtung die untere Anschlagdichtung des Flügels und bewirkt eine zuverlässige Abdichtung gegen den Schwellendeckel. Die Fortführung der inneren Dichtebene resultiert in einem günstigen Isothermenverlauf und beugt so der Bildung von Kondenswasser vor.

- Für SOFTLINE 76 und SOFTLINE 82
- Parallelabsenkung
- Niveaueausgleich bis zu 3 mm bei schrägen Böden
- Befestigung mit Halter im Flügelfalz
- 1-seitiger Gleitauslöser, werkzeuglos einstellbar
- Kürzbar um 125 mm



Absenkdichtung 140.028

Hochwertige Stulplösung

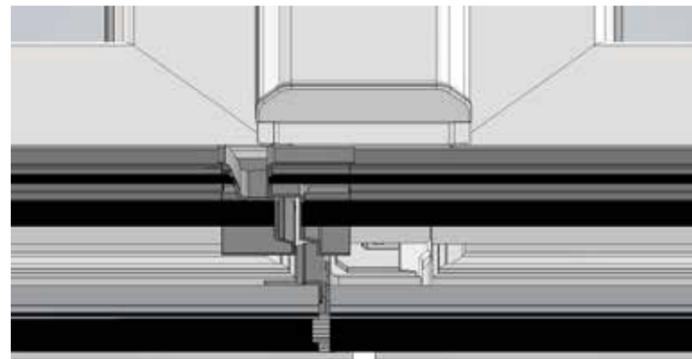
Die Systemlösung der VEKA Bodenschwelle ermöglicht die Fertigung von Stulptüren, die mit hoher Dichtigkeit und einer harmonischen Optik auch gehobene Ansprüche erfüllen. Dazu umfasst sie zahlreiche durchdachte Details wie etwa Silikondichtteile, die eine Verbindung zwischen den Absenkrichtungen in Gebrauchs- und Bedarfsflügel herstellen und sich bei geschlossenen Flügeln luftdicht überlappen.

Stulplösung innen

- Verlängerung der Absenkrichtung in der Mittelpartie mit Silikondichtteilen
- Luftdichtigkeit durch Überlappung der Dichtteile
- Dichtteile heben und senken sich mit den Absenkrichtungen
- Verlängerte Absenkrichtung beim Stulpflügel für einfacheren Dichtschluss

Stulplösung außen

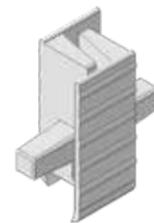
- Endkappen wie beim Wetterschenkel 104.531
- Labyrinth von Abtropfdichtungen und Bürsten als erste Wasserbarriere



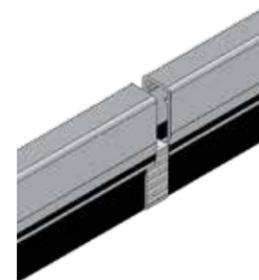
Stulplösung barrierefreie Bodenschwelle



Absenkichtung
140.028



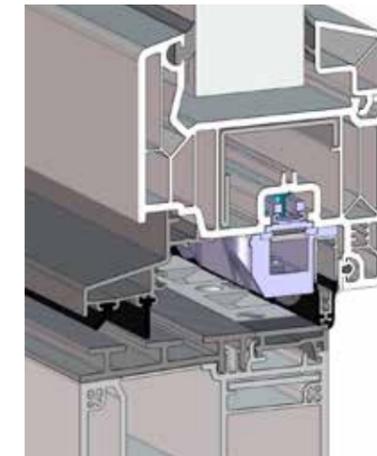
Dichtteil Absenkichtung
140.029



Magnetische Arretierung des Bedarfsflügels

Um bei Stulptüren die Verriegelung des Bedarfsflügels zu erleichtern, kann eine magnetische Arretierung als Ersatz für den fehlenden unteren Flügelanschlag montiert werden.

- Für SOFTLINE 76 und SOFTLINE 82
- Beschlagunabhängig und frei positionierbar
- Keine Fräsungen erforderlich



Arretierung Stulpflügel mit Rahmenteil
140.044 und 140.045



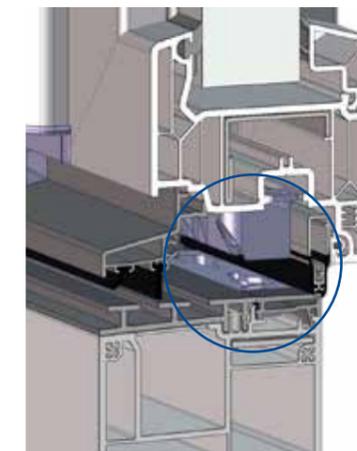
Drehkippverriegelung



Hakenverschluss mit
Schließblech 140.014

Durch den universellen, bei Bedarf auch mehrfach einsetzbaren Hakenverschluss wird der Flügel für zusätzliche Sicherheit mit der Bodenschwelle verbunden. In diesem Zustand kann er weiterhin in Kippstellung gebracht werden.

- Für SOFTLINE 76 und SOFTLINE 82
- Universell für jeden Beschlag einsetzbar
- Keine Bearbeitung der Schwelle und des Flügels erforderlich
- Verschraubung seitlich der Beschlagnut
- Einbruchhemmung bis RC 2



VEKA AG

Ein Unternehmen der Laumann Gruppe

Dieselstraße 8

48324 Sendenhorst

Telefon 02526 29-0

info@veka.com

www.veka.de

VEKA-Qualität – das starke Versprechen

Als Weltmarktführer für innovative Fenster- und Türsysteme aus Kunststoff blickt VEKA auf eine über 50-jährige Erfolgsgeschichte zurück.

Grundlage dieses Erfolgs sind die hohe Profilqualität und das umfassende Partnerkonzept: VEKA bietet allen Verarbeitern eine einzigartige Systemtiefe und Oberflächenvielfalt und garantiert ihnen eine hohe Lieferstärke.

Darüber hinaus profitieren die VEKA Partner von umfassenden Services für eine effiziente Produktion und einer effektiven Unterstützung in Vertrieb und Marketing. So sichern wir den gemeinsamen Erfolg.



Das Qualitätsprofil

