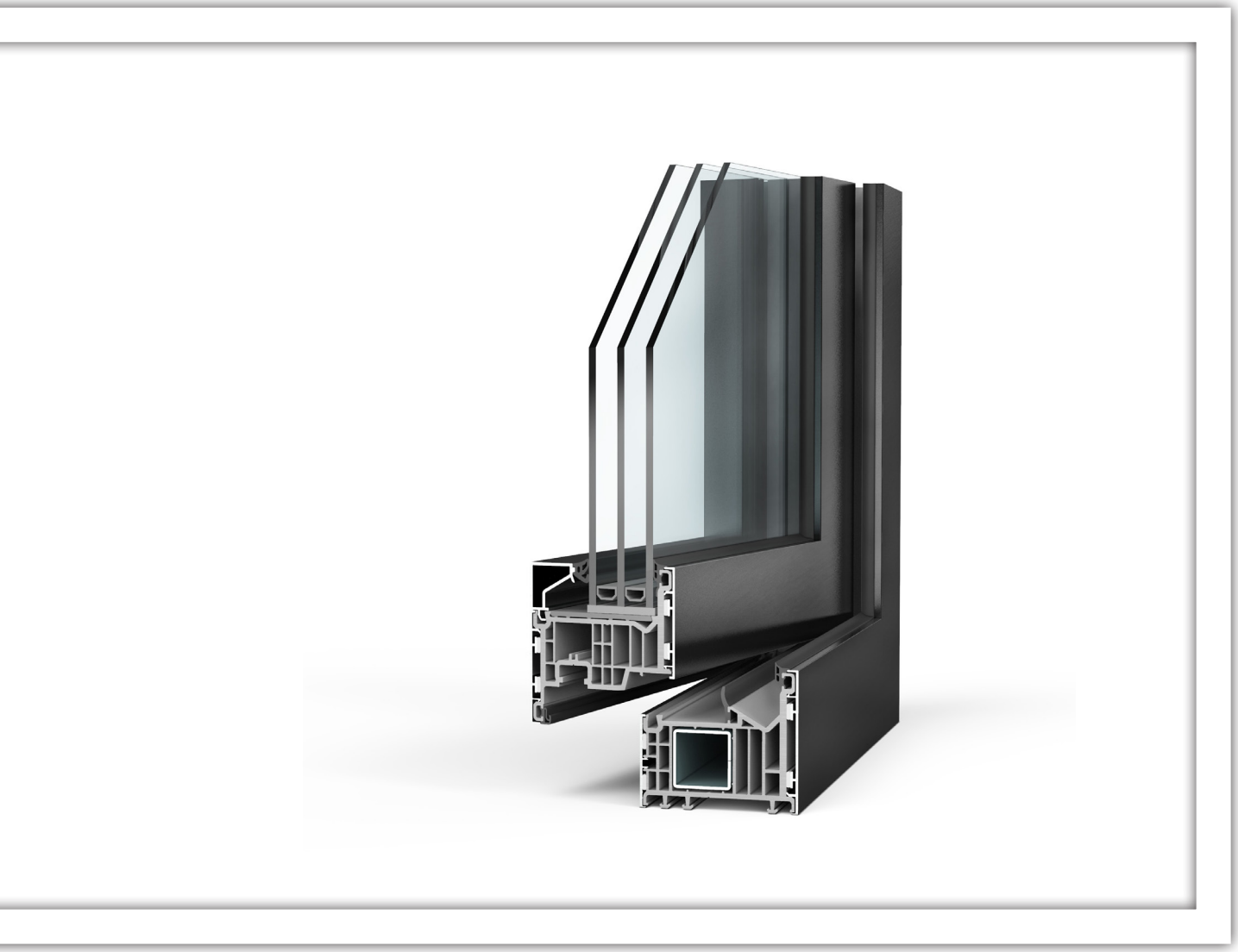


VEKA AluConnect

Stand: 06/2023
100-652c_00

Profilsystem

- Bautiefe von 82 mm
- geringes Überschlagmaß von 12mm
- Blendrahmen: 6-Kammer-Profil
  Flügelrahmen: 7-Kammer-Profil (je nach Variante)
- Uf-Werte bis zu 1,1 W/m²K)
- Uw-Werte bis zu 0,77 W/m²K)[1]
- Wanddicken mit höchstem Qualitätsanspruch für eine stabile Verschweißung
- Ansichtsbreiten von 73 bis 128 mm
- Mit Stahl-Verstärkung nach VEKA Verstärkungsrichtlinien

Einsatz
Wohnungsbau, Industriebau, Verwaltungsbau und Schulbau

Verwendbarkeit und Öffnungsarten

Fenster:	Dreh, Dreh-Kipp, Kipp, Stulp, 1-flg., mehr-flg., Festverglasung, kombinierbar
Fenstertür:	Dreh, Dreh-Kipp, Stulp, 1-flg., 2-flg., Festverglasung, kombinierbar
Haustür:	Dreh, Stulp, 1-flg., 2-flg., Festverglasung, kombinierbar innen/außen öffnend

Maximalgrößen
- Flügelhöhe max. 260 cm
- Flügelbreite max. 150 cm
- Flügelgewicht max. 130 kg

Oberflächen
- Pulverbeschichtung nach GSB und Qualicoat Standards, Eloxierung/ optional Voranodisation
- HWF (Hochwetterfest) Beschichtung
- Farbunabhängigkeit, Standardfarbtöne in diversen Struktur- und Glanzgraden
- PVC-Kern: extrudiertes Hart-PVC mit glatter, homogener Oberfläche

Dichtungssystem
- Drei Dichtungsebenen mit hochwertigen Dichtungen (Außen-, Mittel- und Anschlagdichtung)
- Umlaufend in Blend- und Flügelrahmen
- Dichtungsfarbe: schwarz

Verglasung
- **Verglasungsmöglichkeit:**
  - Isolierverglasung (2-fach oder 3-fach), Sicherheitsverglasung, Schallschutzverglasung, Spezialverglasung
- **Verglasungsart:**
  - Trockenverglasung mit systembedingten Dichtungsprofilen
- **Glasfalz:**
  - Scheibendicke: von 24 mm bis 54 mm
  - Glasfalzhöhe: 25 mm
  - Glaseinstand: 20 mm
- **Schalldämmwert:**
  - Schalldämmung RwP max. 46dB

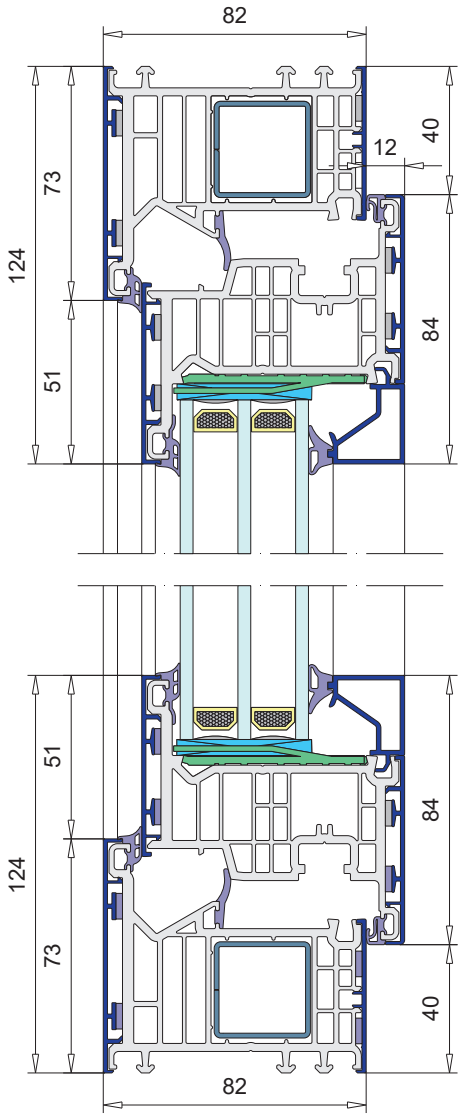
Beschläge
- Beschlagsystem verdeckt und sichtbar möglich.
- Alle Güte- und systemgeprüfte Markenbeschläge sind im Bereich Standard oder Sicherheit einsetzbar

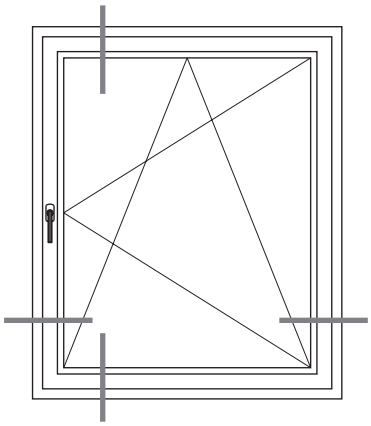
Zubehör
Geeignete Rahmen- Anschlussprofile aus dem System SOFTLINE 82, Verbreiterungen, Kopplungen, Rollladenkästen und Führungsschienen mit Zubehör

[1] *Auf Grundlage eines (Ug-Wertes Füllung/Glas von 0,5 W/m²K) und einem (Psi-Wert Randverbund von 0,03W/mK)*

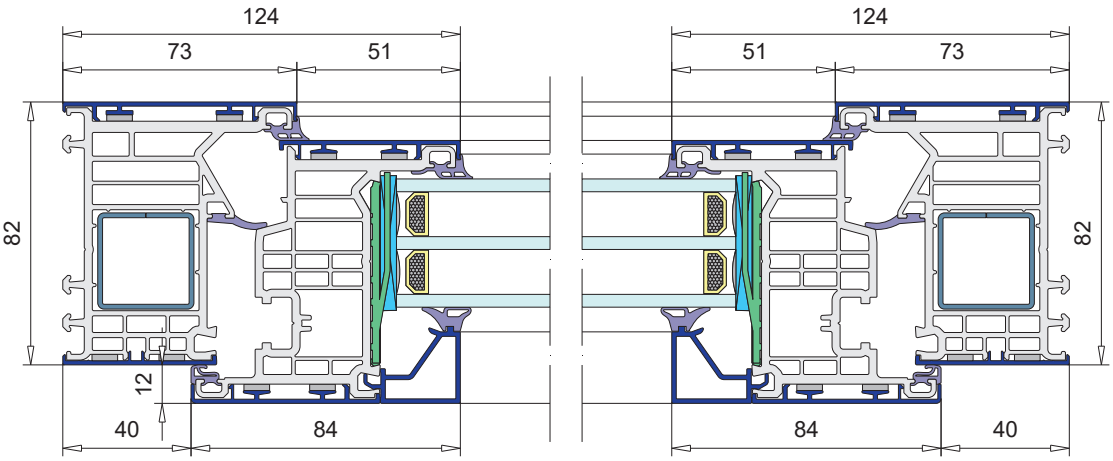
Stand: 06/2023
100-652c_00

BEISPIELDARSTELLUNG



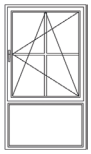
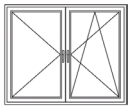
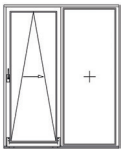
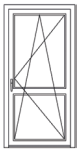
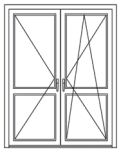


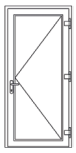
= Aluminium
= PVC
= Verstärkung
= Dichtung
= Glas



Stand: 06/2023
100-652c_00

Übersicht der Prüfwerte

Element-Typ nach RAL	1.1	1.2	2.1	2.4 Dreh-Kipptür	
Schematische Abbildung					
Widerstandsfähigkeit bei Windlast DIN EN 12210	bis B5[1]	bis B5[1]	-	bis B5[1]	bis B5[1]
Schlagregendichtigkeit DIN EN 12208	9A	7A	-	4A / 7A[4]	4A / 7A[4]
Luftdurchlässigkeit DIN EN 12207	4	4	in Vorbereitung	4	4
Luftschalldämmung DIN EN ISO 717-1	bis 4	bis 4		bis 4	-
Einbruchhemmung[2] DIN EN 1627	bis RC2/RC2N	bis RC2/RC2N		bis RC2/RC2N	-
Wärmedurchgangs-koefizient U_f DIN EN 12412 / DIN EN ISO 10077	-	-	-	-	-

Element-Typ nach RAL	3.1 Haustür	
Schematische Abbildung		
Schließzustand[3]	Situation 1	Situation 2
Widerstandsfähigkeit bei Windlast DIN EN 12210	bis B3	bis B3
Schlagregendichtigkeit DIN EN 12208	A6	A6
Luftdurchlässigkeit DIN EN 12207	4	4
Luftschalldämmung DIN EN ISO 717-1	-	-
Einbruchhemmung[2] DIN EN 1627	RC 2[5]	RC 2[5]
Wärmedurchgangs-koefizient U_f DIN EN 12412 / DIN EN ISO 10077	-	-

(1) abhängig von Höhe und Breite der Flügel
(2) abhängig von Beschlag/Beschlaghersteller
(3) Schließzustand Situation 1: geschlossen und verriegelt in Falle (3-fach)
Situation 2: geschlossen, verriegelt und verschlossen
(4) zusätzliche Verarbeitungsschritte notwendig
(5) in Vorbereitung

Technische Änderungen vorbehalten.
Werte beziehen sich auf die Ausführungen der geprüften Elemente. Abweichungen durch Verwendung anderer Komponenten wie z.B. Glasaufbau erfahren Sie über Ihren Fensterfachbetrieb.

Stand: 06/2023
100-652c_00