

ALPHALINE 90

Profilsystem

- Bautiefe von 90 mm
- Blendrahmen: 6-Kammer-Profil / Flügelrahmen: 5-6-Kammer-Profil (je nach Variante)
- Wanddicke im höchsten Qualitätsstandard nach Klasse A (DIN EN 12608)
- Ansichtsbreiten von 84 bis 177 mm
- Mit Stahlarmierung nach VEKA Verstärkungsrichtlinien
- Optionaler Dämmkern für den Blendrahmen

Einsatz

Wohnungsbau, Industriebau, Verwaltungsbau und Schulbau

Verwendbarkeit und Öffnungsarten

Fenster: Dreh, Drehkipp, Kipp, Stulp, ein-flg., mehr-flg., Festverglasung, kombinierbar
 Fenstertür: Dreh, Drehkipp, Stulp, ein-flg., zwei-flg., Festverglasung, kombinierbar
 Schiebetür: Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

Oberflächen

- weiß
extrudiertes Hart-PVC mit glatter, homogener Oberfläche
- Uni- oder Dekorfarbtöne
 - Folienkaschierung, wahlweise ein- oder beidseitig
 - Holz- oder Unifarben
 - Oberflächenstruktur glatt oder genarbt (Farben nach VEKA Farbfächer)

Dichtungssystem

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

Verglasung

- **Verglasungsmöglichkeit:** Isolierverglasung (2-fach oder 3-fach), Sicherheitsverglasung, Schallschutzverglasung, Spezialverglasung
- **Verglasungsart:** Trockenverglasung mit systembedingten Dichtungsprofilen
- **Glasfalz:**
 - Scheibendicke: von 14 mm bis 58 mm
 - Glasfalzhöhe: 24 mm
 - Glaseinstand: 17 mm
- **Glassprossen:**
 - Glasteilend: 64 mm Ansichtsbreite (größere Breiten durch Setzpfosten)
 - Nicht glasteilend: 25, 40 oder 55 mm Ansichtsbreite

Beschläge

- Alle Güte- und systemgeprüfte Markenbeschläge sind im Bereich Standard oder Sicherheit einsetzbar

Zubehör

Fensterbankanschlüsse, Aufbauprofile, Verbreiterungen, Wandanschlüsse, Kopplungen, Zusatzverstärkungen, Rolllädenkasten mit Zubehör, Klappläden, Lüftung, Verkleidungen






Qualität

- Güteüberwachung durch RAL-Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofile e.V.
- Wanddicke im höchsten Qualitätsstandard nach Klasse A (DIN EN 12608)



Das Qualitätsprofil
★★★★★★

Übersicht der Prüfwerte

Element-Typ nach RAL	1.1 Fenster, 1 flg., 2 flg mit festem Pfosten	1.2 Fenster, z.B. 2 flg mit Stulp	2.1 PSK-Tür	2.4 Barrierefreie Tür	
Schematische Abbildung					
Widerstandsfähigkeit bei Windlast ¹ DIN EN 12210	Bis B5	Bis B5	Bis B5	Bis B5	Bis B5
Schlagregendichtigkeit ² DIN EN 12208	9A	7A	9A	4A	4A
Luftdurchlässigkeit DIN EN 12207	4	4	4	4	4
Luftschalldämmung DIN EN ISO 717-1	Bis 4	Bis 4	Bis 4	Bis 3	Bis 3
Einbruchhemmung ³ DIN EN 1627	Bis RC2	Bis RC2	Bis RC2	Bis RC2	- ⁴
Wärmedurchgangs- koeffizient U_f DIN EN 12412 / DIN EN ISO 10077	1,0 W/(m ² K) inkl. Stahl-armie- rung	1,0 W/(m ² K) inkl. Stahl-armie- rung	1,0 W/(m ² K) inkl. Stahl-armie- rung	- ⁵	- ⁵
	Mit optionalem Dämmkeil im Blendrahmen wird 0,97 W/(m ² K) inkl. Stahlarmierung erreicht				

¹ abhängig von Höhe und Breite der Flügel

² Die in den Systemprüfungen tatsächlich erzielten Ergebnisse wurden seitens VEKA AG auf diese empfohlenen Maximalwerte herunterklassifiziert.

³ abhängig von Beschlag / Beschlagshersteller

⁴ bisher keine Prüfungen seitens VEKA durchgeführt

⁵ abhängig von den verwendeten Komponenten wie Bodenschwelle und Profilkombination

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