

REHAU

REHAU-Euro-Design 70 1. Systembeschreibung

Fenster
machen
Häuser



REHAU-Euro-Design 70

Systembeschreibung

1. Profilkonstruktion und technische Daten

Dichtungssystem	Anschlagdichtung
Bautiefe	70 mm
Dichtungsauflage	7 – 8 mm
Dichtspalt	3 mm
Beschlagachse	13 mm
Maximale Scheibenstärke	41 mm

2. Programmumfang

Blendrahmen 64	mit oder ohne verschweißbarer Universaldichtung
Blendrahmen 76-2	mit oder ohne verschweißbarer Universaldichtung
Plattenbaublendrahmen 115	ohne verschweißbare Universaldichtung
Pfosten 86 BriD	mit oder ohne verschweißbarer Universaldichtung
Flügel Z 60	flächenversetzt mit oder ohne verschweißbaren Dichtungen
Alle Profile der Systeme REHAU-Brillant-Design und REHAU-Thermo-Design 70	

3. Öffnungsarten

- Drehfenster und -türen,
- Drehkippenfenster und -türen,
- Kipp- und Klappfenster,
- Mehrteilige Fenster und Balkontüren mit Pfosten und Kämpfer,
- Festverglasungen,
- Schräg- und Rundbogenfenster,
- Parallelschiebekipptüren.

In Verbindung mit Profilen aus dem System REHAU-Brillant-Design:

- Zweiflügelige Fenster und Balkontüren ohne festen Pfosten
- Sprossenfenster,
- Einflügelige Haustüren innen und außen öffnend mit und ohne festem Seitenteil,
- Zweiflügelige Haustüren innen und außen öffnend,
- Haustüren mit Oberlichter,
- Haustür-Elementkonstruktionen in den verschiedensten Ausführungen.

4. Material

4.1 REHAU-Fenster- und Türprofile

RAU-PVC, speziell für den Außeneinsatz geeignet, nach ISO 1163 - PVC-U, EDLP (082-25-28) bzw. EN 12608, cadmiumfrei rezeptiert.

4.2 REHAU-Dichtungen

Verschweißbare Dichtungen: RAU-PREN (thermoplastisches Elastomer)

Einzuziehende Dichtungen: RAU-SR (EPDM, schwarz und grau)

RAU-SIK (Silikon, weiß)

Alle Dichtungen erfüllen die Anforderungen nach RAL-GZ 716/1, Abschnitt II „Extrudierte Dichtungsprofile“.

5. Qualitätssicherung



REHAU-Euro-Design 70 Systembeschreibung

6. Systemargumente Fenster:

1

Gleiche Anschlagdichtungen im Blendrahmen und Flügel:

→ einfachere Disposition, geringere Lagerhaltung, rationelle Fertigung.

Wahlweise Profile mit werkseitig einextrudierten, verschweißbaren Dichtungen:

→ Kostensenkung durch reduzierte Lagerhaltung und schnellere Fertigung, hervorragender Sitz und feste Haftung der Dichtung am Hauptprofil.

Die verschweißbaren Dichtungen sind im Falle einer Beschädigung austauschbar.

2

Gleiche Armierungen im Flügel und Pfosten einsetzbar, Armierungen identisch mit denen der anderen REHAU-Profilsysteme:

→ reduzierte Lagerhaltung, das Verwechseln der Armierungen wird vermieden.

Armierungskammertiefe 35 mm:

→ Trotz hervorragender Wärmedämmung ist der Einsatz von Armierungen mit großer Bautiefe und somit besten statischen Eigenschaften möglich.

3

Haltenase in der Armierungskammer des Flügelprofils:

→ Fixierung der einschenkeligen Armierung, dadurch kein Durchbohren der Armierung bei der Beschlagmontage (Dreierlochbohrung).

→ schnellere Verarbeitung, längere Werkzeugstandzeiten.

4

Befestigung der tragenden Beschlagteile durch 3 PVC-Wandungen oder zusätzlich durch die Stahlarmierung:

→ sicheres Abtragen der Flügellasten.

Beschlagachse 13 mm:

→ möglicher Einsatz von verstärkten Beschlagteilen.

5

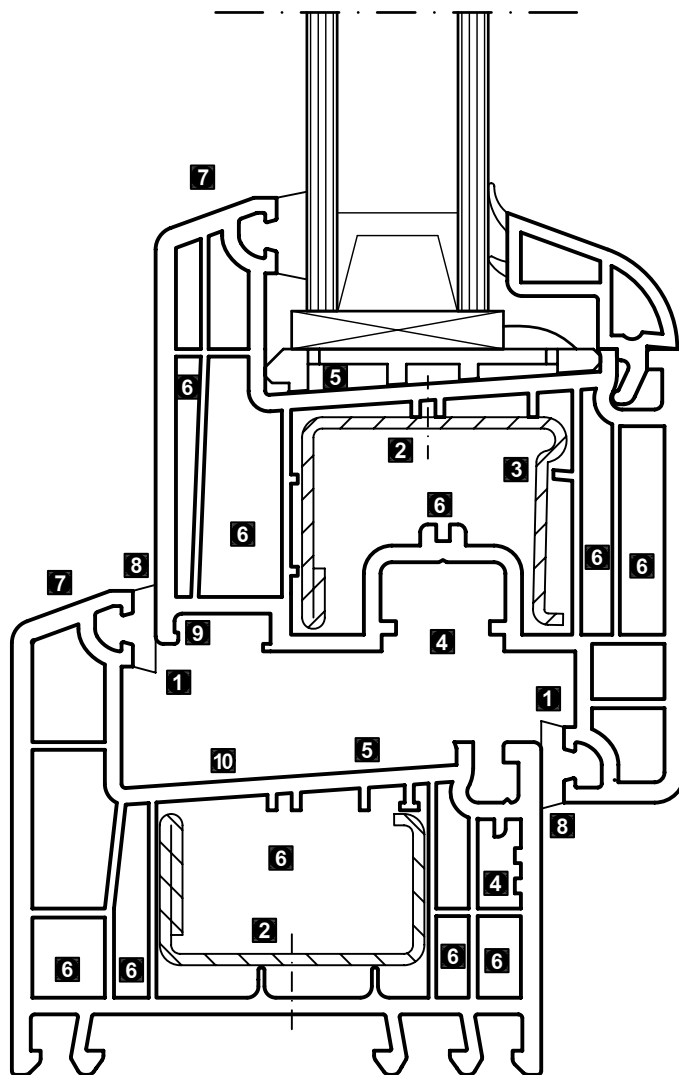
Identische Falzausbildung im Flügel-, Blendrahmen- und Pfostenprofil:

→ gleiches Fräsbild, dadurch kein Wechseln des Fräasers bzw. zweite Fräsmaschine notwendig.

6

Bautiefe der Profile 70 mm, 5-Kammerausbildung:

→ in Verbindung mit einer entsprechenden Verglasung bieten die Fenster hervorragenden Schutz gegen Kälte und Lärm.



7

Ansprechendes Design:

→ schlanke und elegante Profilsicht, gefällige Optik mit Radien und Schrägen.

8

Zwei umlaufende Dichtungen mit breiter Anlage am Blendrahmen und Flügel:

→ Schutz vor Zugluft, Staub, Wasser und Wärmeverlust!

9

Verkürzung der Nase auf der Außenseite:

→ klemmfrees Öffnen des Fensters auch bei kleineren Fenstergrößen.

10

Schrägfalz mit glattem Falzgrund im Blendrahmen:

→ einfache Reinigung, Unterstützung des Wasserablaufes bei der Entwässerung.

7. Kompatibilität zu anderen REHAU-Fensterprofilsystemen:

	Basic-Design	Thermo-Design	Thermo-Design 70	Brillant-Design	Brillant-Design MD
Gleiche Armierungen					
Gleiche Konfektionsmaße					
Gleiche Beschläge					
Gleiche Dichtungen					

REHAU-Euro-Design 70

Systembeschreibung

Die in dieser Drucksache angegebenen Maße sind ungefähre Angaben. Für Toleranzen gelten ausschließlich unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Wir empfehlen daher zu prüfen, ob die in dieser Druckschrift genannten Angaben für Ihre vorgesehene technische Lösung geeignet sind. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Unsere Gewährleistung bezieht sich daher in jedem Fall auf die gleichbleibende Qualität unserer Produkte entsprechend unserer Spezifikation nach Maßgabe unserer Ihnen bekannten allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Sollte eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Für Schäden, die aus der Verwendung von anderen als in unseren Unterlagen aufgeführten Original – System – Zubehörteilen herrühren ist jede Gewährleistung und Haftung von REHAU ausgeschlossen.