

# rPVC-FENSTER

Klimafreundliche  
Hochwertige Elemente aus Recyclingmaterial



mit  
mindestens  
**55 %**  
Rezyklat-  
anteil

[www.aldra.de](http://www.aldra.de)

Made in Germany

**Aldra®**  
Fenster, Türen und mehr.



# Nachhaltigkeit von Anfang an

## Aldra-Sortimentserweiterung: Profilvariante „R“

### Kunststofffenster mit 55 % Rezyklat-Anteil für nachhaltiges Bauen

Mit einem Anteil von 55% Rezyklat (recyceltes PVC aus Alt-fenstern und Reststücken) gegenüber ca. 25% bei klassischen Profilen leisten diese Fenster einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz, ohne auf die Vorteile herkömmlicher Kunststoff-Elemente verzichten zu müssen.

Das Profil "R" ist in dem Fenstersystem 76 AD erhältlich. Der hohe Rezyklat-Anteil führt zu einem deutlich geringeren Energieverbrauch in der Herstellung und somit zu weniger CO<sub>2</sub>-

Emissionen. Zusätzlich zu diesen umweltfreundlichen Eigenschaften bleiben die Qualitätsmerkmale wie Wärmedämmwerte, Witterungsbeständigkeit und Stabilität konstant hoch.

Jede Tonne Rezyklat ersetzt in der Herstellung von Fensterprofilen Frischmaterialien und reduziert die CO<sub>2</sub>-Emissionen um ca. zwei Tonnen. Beim Recycling fallen gegenüber der regulären Kunststoffproduktion ca. 90% weniger Treibhaus-Emissionen an.

### Überzeugende Argumente

- ✚ Gleiche hohe Qualität wie herkömmliche Kunststoffprofile
- ✚ Erhältlich in der Profilvariante 76 AD
- ✚ Ausgezeichnete Dämmwerte:  
 $U_f$ -Wert = 1,2 W/m<sup>2</sup>K,  $U_w$ -Wert bis 0,81 W/m<sup>2</sup>K
- ✚ Reduktion des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks
- ✚ Schonung der natürlichen Ressourcen
- ✚ RAL-zertifiziert
- ✚ Erfüllung von Anforderungen öffentlicher Ausschreibungen



# Wertstoffkreislauf

Energetische Sanierung durch neue Fenster und Türen



Nutzungsdauer ca. 40 Jahre



Demontage energetisch veralteter Elemente

Produktion neuer, energie-sparender Fenster und Türen



Sortenreine Trennung der Rohstoffe Glas, Metall und PVC

Herstellung neuer Profile mit hohem Rezyklat-Anteil



Recycling alter Fenster und Türen



Rückführung des Recyklats in die Profilproduktion



**Aldra®**  
Fenster, Türen und mehr.

# Produktmerkmale

## Profilvariante „R“

verfügbare Profile	76 AD (Rahmen 76101 und Flügel 76201)
Ausführung	flächenversetzt, Schweißnaht mit V-Fuge
Bautiefe	76 mm
Kammern	5
U <sub>w</sub> -Wert (bei Einsatz von entsprechenden 3-fach Energie-Spar-Gläsern, bezogen auf Referenzmaße Fenster 1,23 x 1,48 m)	0,81 W/m <sup>2</sup> K
Stahlarmierung	nach Richtlinie Systemgeber
Aluminium-Vorsatzschale	technische Machbarkeit gegeben
DK-Beschlag, serienmäßig	Grundsicherheit, Fehlbedienungssperre, Flügelheber
Beschlagsoptionen	verdeckt liegender Beschlag
Sicherheitsbeschlagsoptionen	Sicherheitsstufe 1, Sicherheitsstufe 2, RC 1 N, RC 2 oder RC 2 N
Glaseinsatz (ab Glasdicke 36 mm)	3-fach Verglasung mit Randverbund (RV) 2 „Warne Kante“, schwarz
Glasdickenmöglichkeiten	bis 48 mm
Schallschutz Rw, P	bis 46 dB (entspricht Schallschutzklasse 5)
Dichtungssystem	Anschlagdichtung
Farbe / Dekore	weiß / Dekore lt. Farbfächer (A- und B-Farben)
Rollladen	mit jedem Rolladen-Aufsatzkasten von Aldra kombinierbar
Lieferzeit: weiß	auf Anfrage
Lieferzeit: Farbe / Dekore	auf Anfrage
Preis: weiß	Grundpreis 76 AD zzgl. 10% (= erhöhter Grundpreis)
Preis: A-Farbe/weiß	erhöhter Grundpreis plus 12%
Preis: B-Farbe/weiß	erhöhter Grundpreis plus 25%

