

# Produktdatenblatt

## IDEAL<sup>®</sup> 4000

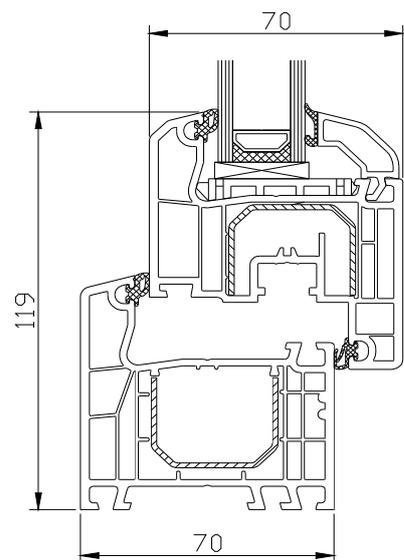
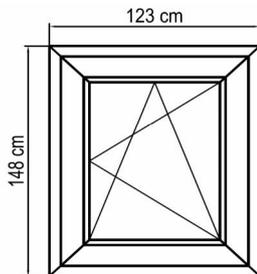
**Materialien:** Wärmeschutz-Isolierglas (Ug laut Tabelle)  
PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (Uf laut Tabelle)  
Mehrkammer-Profile mit Stahlaussteifung

**Eigenschaften:** Luftdurchlässigkeit: bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)  
Schlagregendichtheit: bis Klasse: 9A (DIN EN 12208)  
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: bis Klasse: C5 (DIN EN 12210)  
Schallschutz (bei Glasdicken 2x 4mm oder 3x 4mm) entspricht Isolierglaseinheit  $R_w = 30$  dB. Daraus resultiert nach EN 14351-1:  $R_{w,P} = 33$  dB ( $R_{w,R} = R_{w,P} - 2$  dB)  
P: Prüfwert; R: Rechenwert

**Besonderheiten:** Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem aluplast-Prüfzeugnis) kann ein  $R_{w,P}$  von 45 dB ( $R_{w,R} = R_{w,P} - 2$  dB) erreicht werden.  
P: Prüfwert; R: Rechenwert

**Wärmeschutz:** Uw-Wert Fenster (DIN EN ISO 10077-1) laut Tabelle.

**Referenzgröße:**



**Systemgeber:** aluplast GmbH, Auf der Breit 2, D-76227 Karlsruhe

**Profilansicht: Höhe= 119 mm**

- Anmerkungen:**
- 1) Fenster mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten der Verglasung  $U_g < 1,9$  W/m<sup>2</sup>K dürfen immer mit dem Standardmaß 1,23m x 1,48m angegeben werden (DIN EN 14351-1: Tabelle E.1, Fußnote "d").
  - 2)  $U_w$ -Werte  $< 1,0$  W/m<sup>2</sup>K werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit 2 Nachkommastellen ausgewiesen.

**Unsere Empfehlung:**

Uf Rahmen	Ug Verglasung	Uw Fenster			
		mit Standarddichtungen Standard (z.B. Alu)	Isolierglas-Randverbund Warme Kante	Isolierglas-Randverbund Warme Kante (ab Ug 0,8)	
Auf Basis der zugrundeliegenden Profil-Kombination und Ausstattung (Materialien)	mit Standarddichtungen ohne Glasfalzverbreiterung <b>10-38mm</b>	ψ (Psi) <b>0,07</b> [W/m <sup>2</sup> K]	ψ (Psi) <b>0,036</b> [W/m <sup>2</sup> K]	ψ (Psi) <b>0,034</b> [W/m <sup>2</sup> K]	
[W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN 673 ΔT (15°C) [W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN ISO 10077-1 >> CE-Kennzeichnung [W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN ISO 10077-1 >> CE-Kennzeichnung [W/m <sup>2</sup> K]	DIN EN ISO 10077-1 >> CE-Kennzeichnung [W/m <sup>2</sup> K]	
<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>1,3 (1,34)</b> ○	<b>1,3 (1,25)</b> ○	<b>1,3 (1,25)</b> ○	
	<b>1,0</b>	<b>1,3 (1,27)</b> ○	<b>1,2 (1,19)</b> ○	<b>1,2 (1,18)</b> ○	
	<b>0,8</b>	<b>1,1 (1,13)</b> ○	<b>1,1 (1,05)</b> ○	<b>1,1 (1,05)</b> ○	
	<b>0,7</b>	<b>1,1 (1,07)</b> ○	-- <b>0,98</b> ○	-- <b>0,98</b> ○	

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!