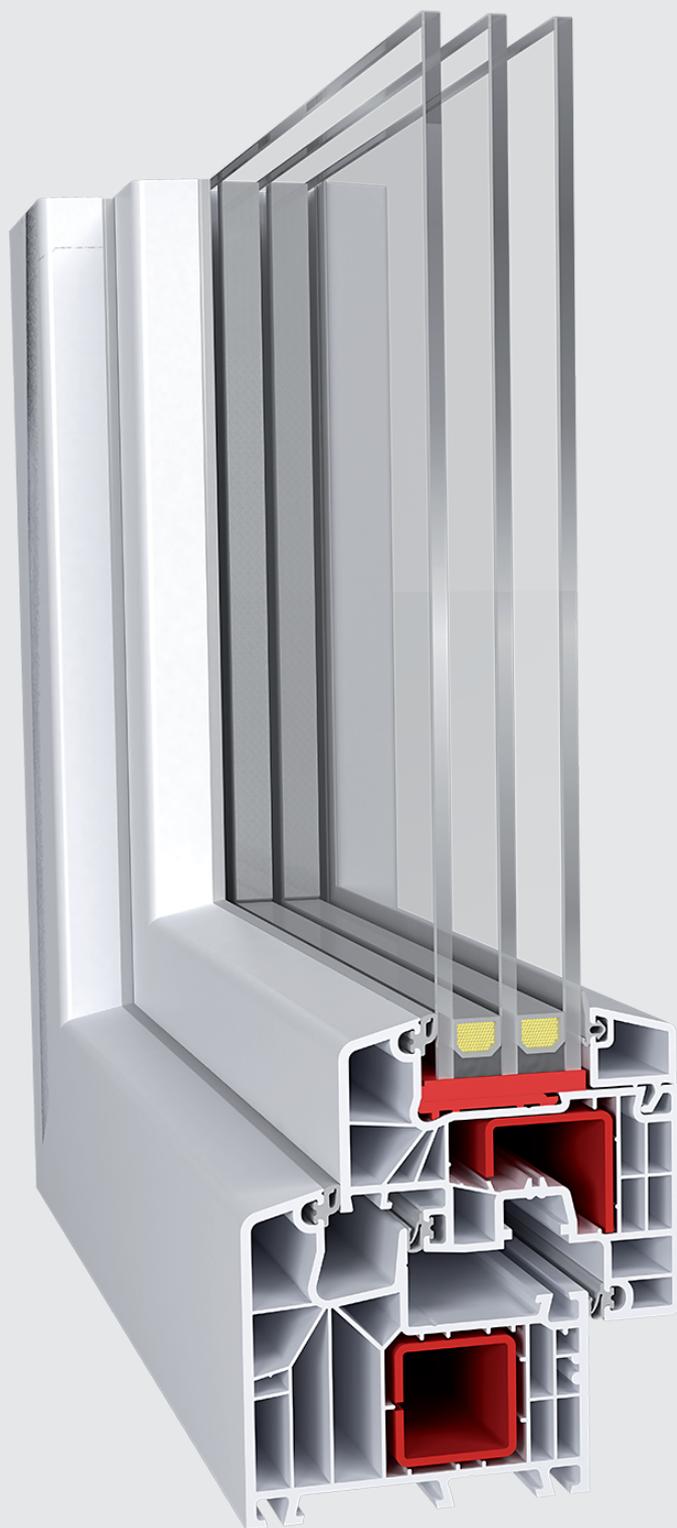


# KUNSTSTOFFFENSTER IDEAL 8.0



# PRODUKTDATENBLATT

## IDEAL 8.0



### Kunststoff-Fenster IDEAL 8.0®

- ✓ Classic-line
- ✓ 85 mm Bautiefe
- ✓ 6-Kammer-Profil
- ✓ flächenversetzt



ecoline®

### Materialien

- Wärmeschutz-Isolierglas ( $U_g$  laut Tabelle)
- PVC-hart (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) ( $U_f$  laut Tabelle)
- Mehrkammer-Profile mit Stahlaussteifung

### Eigenschaften

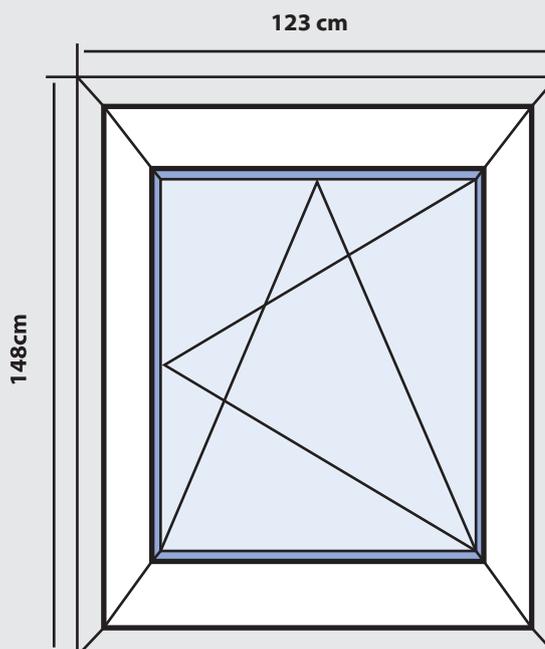
- Luftdurchlässigkeit bis Klasse 4 (DIN EN 12207)
- Schlagregendichtheit bis Klasse 9A (DIN EN 12208)
- Widerstandsfähigkeit gegen Windlast bis Klasse C5 (DIN EN 12210)
- Schallschutz (bei Glasdicken 2 x 4mm oder 3 x 4mm) entspricht Isolierglaseinheit  $R_w = 30$  dB. Daraus resultiert nach EN 14351-1: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

### Besonderheiten

- Durch den Einsatz von einem Schallschutzisolierglas (gemäß entsprechendem Prüfzeugnis) kann ein  $R_{w,P}$  von 46 dB ( $R_{w,R} = R_{w,P} - 2$  dB) erreicht werden.

### Wärmeschutz

- $U_w$ -Wert Fenster (DIN EN ISO 10077-1) laut Tabelle



1,23m x 1,48m<sup>1)</sup>

Maßstab: 1:50

P = Prüfwert, R = Rechenwert

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“).

# PRODUKTDATENBLATT

## IDEAL 8.0



### Kunststoff-Fenster IDEAL 8.0®

- ✓ Classic-line
- ✓ 85 mm Bautiefe
- ✓ 6-Kammer-Profil
- ✓ flächenversetzt



$U_f$ Rahmen	$U_g$ Verglasung	$U_w$ Fenster		
Auf der Basis der zugrundeliegenden Profil-Kombination und Ausstattung (Materialien)	Mit Standarddichtungen ohne Glasfalzverbreiterung <b>24 - 51mm</b> <sup>4)</sup>	Isolierglas-Randverbund Standard (z.B. Alu) $\Psi$ (PSI) <b>0,07</b> [W/mK]	Isolierglas-Randverbund Warme Kante $\Psi$ (PSI) <b>0,04</b> [W/mK]	Isolierglas-Randverbund Warme Kante $\Psi$ (PSI) <b>0,032</b> [W/mK]
	DIN EN 673 $\Delta T$ (15°)	DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung	DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung	DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung
[W/m <sup>2</sup> K]	[W/m <sup>2</sup> K]	<sup>2) 3)</sup> [W/m <sup>2</sup> K]	<sup>2) 3)</sup> [W/m <sup>2</sup> K]	<sup>2) 3)</sup> [W/m <sup>2</sup> K]
<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b> (1,44) ○	<b>1,4</b> (1,37) ○	<b>1,3</b> (1,35) ○
	<b>1,3</b>	<b>1,4</b> (1,37) ○	<b>1,3</b> (1,30) ○	<b>1,3</b> (1,28) ○
	<b>1,2</b>	<b>1,3</b> (1,31) ○	<b>1,2</b> (1,23) ○	<b>1,2</b> (1,21) ○
	<b>1,1</b>	<b>1,2</b> (1,24) ○	<b>1,2</b> (1,17) ○	<b>1,1</b> (1,15) ○
	<b>1,0</b>	<b>1,2</b> (1,17) ○	<b>1,1</b> (1,10) ○	<b>1,1</b> (1,08) ○
	<b>0,9</b>	<b>1,1</b> (1,10) ○	<b>1,0</b> (1,03) ○	<b>1,0</b> (1,01) ○
	<b>0,8</b>	<b>1,0</b> (1,04) ○	<b>0,96</b> ○	<b>0,94</b> ○
	<b>0,7</b>	<b>0,97</b> ○	<b>0,90</b> ○	<b>0,88</b> ○
	<b>0,6</b>	<b>0,90</b> ○	<b>0,83</b> ○	<b>0,81</b> ○
	<b>0,5</b>	<b>0,83</b> ○	PHT <b>0,76</b> ○	PHT <b>0,74</b> ○
	<b>0,4</b>	PHT <b>0,77</b> ○	PHT <b>0,69</b> ○	PHT <b>0,67</b> ○

2)  $U_w$ -Werte < 1,0 W/m<sup>2</sup>K werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen

3) PHT:  $U_f$ -Wert ≤ 1,2 W/m<sup>2</sup>K und  $U_w$ -Wert ≤ 0,80 W/m<sup>2</sup>K:  
Fenster = hochwärmegedämmt / passivhaus-tauglich  
(soweit vorhanden: siehe Kennzeichnung „PHT“ in der Tabelle)

4) Mit Zusatzmaßnahmen ist eine größere Verglasung möglich

○ Der  $U_w$ -Wert Fenster auf Basis vom  $U_f$ -Wert Rahmen und dem gewählten  $U_g$ -Wert Verglasung kann in der Tabelle angekreuzt werden