

KUNSTSTOFFFENSTER IDEAL 7.0

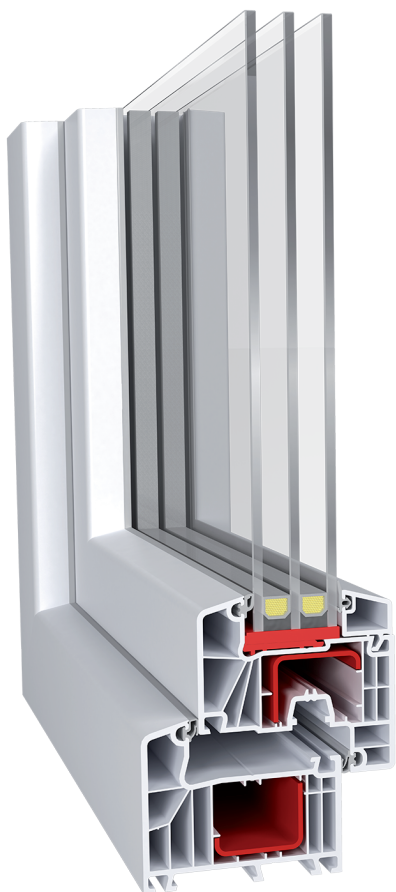


ecoline®

Rollo
Rieper.de

PRODUKTDATENBLATT

IDEAL 7.0



Kunststoff-Fenster
IDEAL 7.0®

- ✓ 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

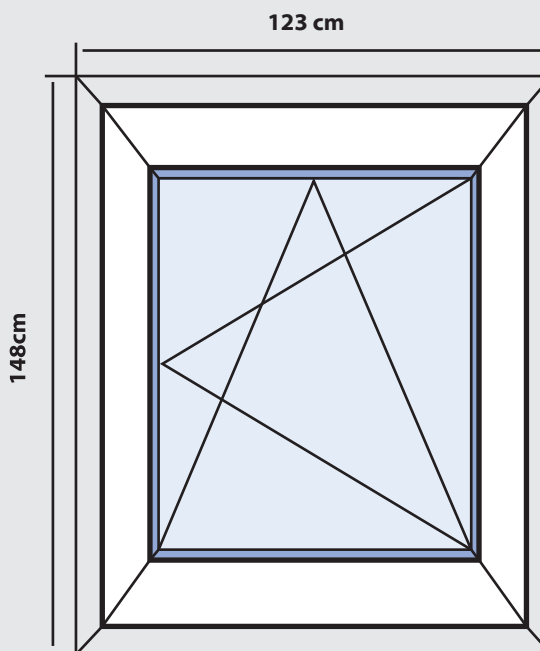
- Luftdurchlässigkeit bis Klasse 4 (DIN EN 12207)
- Schlagregendichtheit bis Klasse 9A (DIN EN 12208)
- Widerstandsfähigkeit gegen Windlast bis Klasse C5 (DIN EN 12210)
- Schallschutz (bei Glasdicken 2 x 4mm oder 3 x 4mm) entspricht Isolierglaseinheit
 $R_w = 30$ dB. Daraus resultiert nach EN 14351-1: $R_{w,P} = 33$ 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 1,48m¹⁾

Maßstab: 1:50

P = Prüfwert, R = Rechenwert

1) Fenster mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten der Verglasung $U_g < 1,9$ W/m²K dürfen immer mit dem Standardmaß 1,23m x 1,48m angegeben werden (DIN EN 14351-1: Tabelle E.1. Fußnote „d“).

PRODUKTDATENBLATT

IDEAL 7.0



Kunststoff-Fenster
IDEAL 7.0®

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



ecoline®

U_f Rahmen	U_g Verglasung	U_w Fenster		
Auf der Basis der zugrundeliegenden Profil-Kombination und Ausstattung (Materialien)	Mit Standard-dichtungen ohne Glasfalz-verbreiterung 24 - 51mm ⁴⁾	Isolierglas-Rand-verbund Standard (z.B. Alu) Ψ (PSI) 0,07 [W/mK]	Isolierglas-Rand-verbund Warme Kante Ψ (PSI) 0,04 [W/mK]	Isolierglas-Rand-verbund Warme Kante Ψ (PSI) 0,032 [W/mK]
	DIN EN 673 ΔT (15°)	DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung	DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung	DIN EN ISO 10077-1 -> CE-Kennzeichnung
[W/m²K]	[W/m²K]	^{2) 3)} [W/m²K]	^{2) 3)} [W/m²K]	^{2) 3)} [W/m²K]
1,1	1,4	1,5 (1,53) ○	1,5 (1,46) ○	1,4 (1,44) ○
	1,3	1,5 (1,47) ○	1,4 (1,40) ○	1,4 (1,38) ○
	1,2	1,4 (1,40) ○	1,3 (1,33) ○	1,3 (1,31) ○
	1,1	1,3 (1,34) ○	1,3 (1,27) ○	1,2 (1,25) ○
	1,0	1,3 (1,27) ○	1,2 (1,20) ○	1,2 (1,18) ○
	0,9	1,2 (1,21) ○	1,1 (1,14) ○	1,1 (1,12) ○
	0,8	1,1 (1,14) ○	1,1 (1,07) ○	1,1 (1,05) ○
	0,7	1,1 (1,08) ○	1,0 (1,00) ○	0,99 ○
	0,6	1,0 (1,01) ○	0,94 ○	0,92 ○
	0,5	0,95 ○	0,87 ○	0,86 ○
	0,4	0,88 ○	0,81 ○	PHT 0,79 ○

2) U_w-Werte < 1,0 W/m²K werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen

3) PHT: U_f-Wert ≤ 1,2 W/m²K und U_w-Wert ≤ 0,80 W/m²K:
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