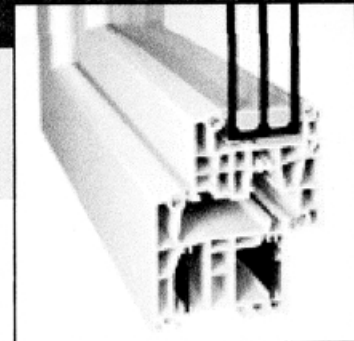


energeto Classic fv

Standard-Kunststoff-Fenster
6-Kammer / flächenversetzt (fv.)
stahloser Rahmen / Scheibenverklebung „energeto“



Materialien: PVC-hart, Mehrkammer-Profil, Rahmen powerdur inside ohne Stahlaussteifung
Wärmeschutz-Isolierglas (Verglasung laut Tabelle U_g)

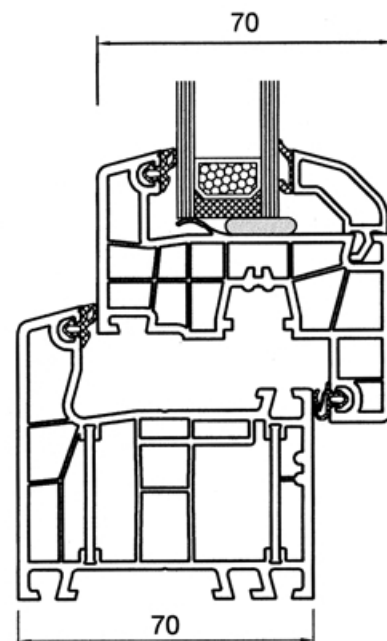
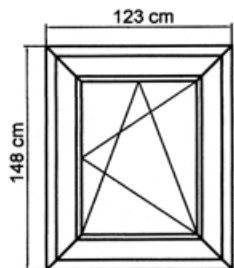
Eigenschaften: Luftdurchlässigkeit bis Klasse: 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit bis Klasse: 9A (DIN EN 12208)
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast bis Klasse: C5 (DIN EN 12210)
Schallschutz (bei Glasdicken 2 x 4 mm oder 3 x 4 mm) entspricht Isolierglaseinheit R_w = 30 dB. Daraus resultiert nach EN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

Wärmeschutz: Die U_w-Wert Fenster (DIN EN ISO 10077-1) laut Tabelle

Besonderheiten: Durch den Einsatz von 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

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

Referenzgröße: 1,23 m x 1,48 m



Zugrundeliegende Profil-Kombination

U_f-Wert kleiner gleich 1,2 W/m² K und U_w-Wert

kleiner gleich 0,8 W/m² K: Fenster = hochwärmegedämmt / passivhaus-tauglich (PHT)

U _f Rahmen Auf Basis der oberen Profilkombination [W/m ² K]	U _g Verglasung mit Standarddichtung ohne Glasfalzverbreiterung 10 - 41 mm DIN EN 673 ΔT (15°C) [W/m ² K]	U _w Fenster	
		Isolierglas Randverbund Standard ψ (Psi) 0,07 [W/mK] DIN EN ISO 10077-1 CE-Kennzeichnung [W/m ² K]	Isolierglas Randverbund Wärme Kante ψ (Psi) 0,04 [W/mK] DIN EN ISO 10077-1 CE-Kennzeichnung [W/m ² K]
1,1	1,1	1,3 (1,28)	1,2 (1,20)
	1,0	1,2 (1,20)	1,1 (1,13)
	0,9	1,1 (1,13)	1,1 (1,06)
	0,8	1,1 (1,06)	0,99
	0,7	0,99	0,92
	0,6	0,92	0,85
	0,5	0,85	0,78

