

**Wärmedurchgangskoeffizient
U_w von Fenstern
nach ÖNORM EN ISO 10077-1**



INSTITUT FÜR HOCHBAU UND BAUPHYSIK
LABOR FÜR BAUPHYSIK
AKKREDITIERTE PRÜF- UND ÜBERWACHUNGSSTELLE
BAUTECHNIK - ZENTRUM TU - GRAZ

Fenstersystem **DESIGN 70 / Kunststoff** Rahmen 70/Flügel 70

Rahmen U _f	unten	1,320	W/m²K
	seitlich	1,320	W/m²K

Quelle: B09.290.008.474 / 09.06.2009

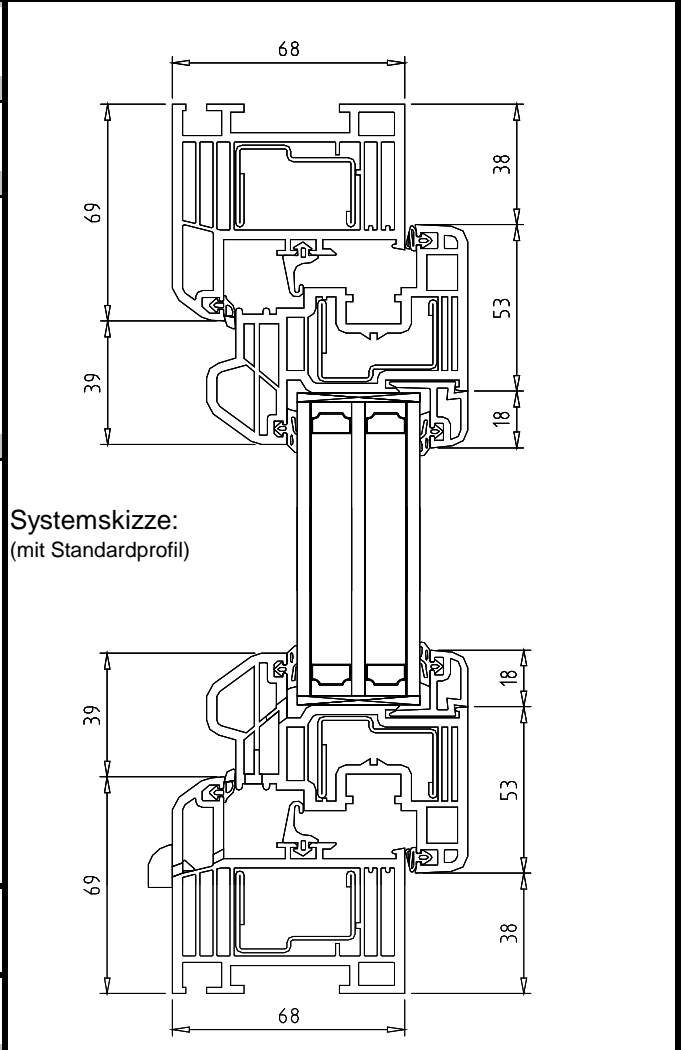
Randverbund Ψ _g	unten	0,064	W/mK
	seitlich	0,064	W/mK

Quelle: 427 36181/2 / ift Rosenheim 2008

Glas Bezeichnung	Polaris A		
Glasaufbau	4b/12/4/12/b4		
Gas/Füllungsgrad	Argon 90%		
Beschichtung/Ebene	0,03 / 2+5		
Abstandhalter	Aluminium		
U _g	0,712	W/m²K	
g-Wert	0,500		

Quelle: B05.290.014.488 / 10.10.2005

Geometrische Parameter			
Fenstergröße	STAM Breite	1290	mm
	STAM Höhe	1500	mm
Fensterfläche	A _w	1,935	m²
Rahmenfläche	unten A _f	0,141	m²
	seitlich und oben A _f	0,422	m²
	gesamt A _f	0,563	m²
Glasfläche	A _g	1,372	m²
Glasrandverbund	unten L _g	1,071	m
	seitlich und oben L _g	3,633	m
	gesamt L _g	4,704	m

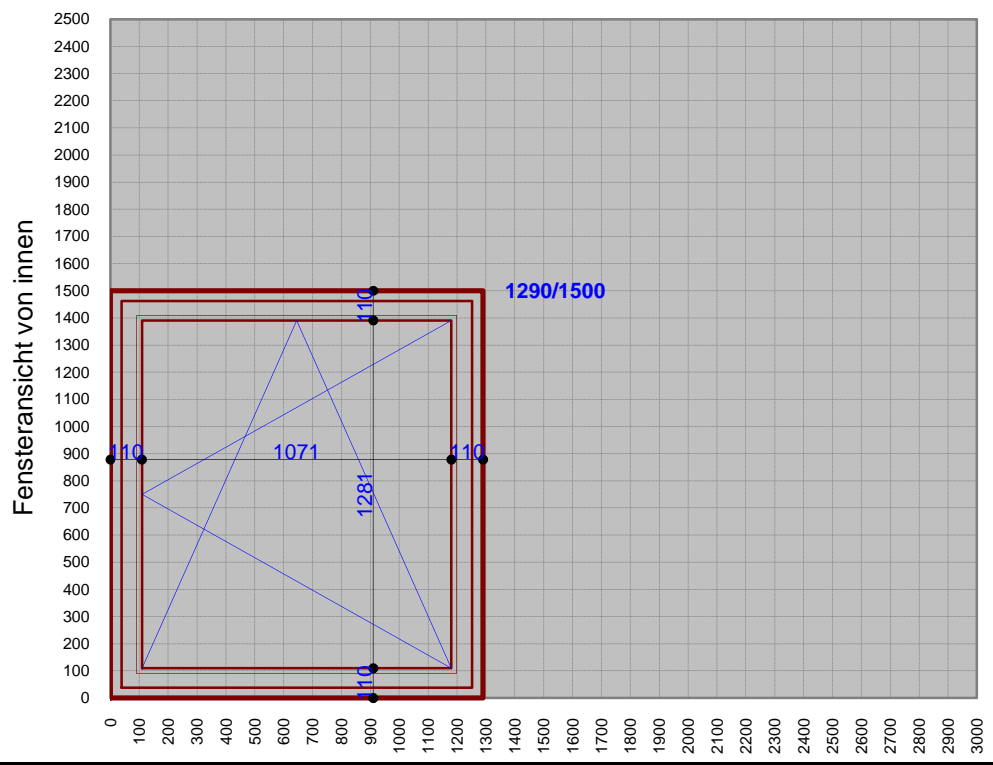


Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters:
U_w = 1,04 W/m²K

Schall-Dämm-Maß des Fensters: bezogen auf Prüf fenstergröße
R_w (C;Ctr) = 36 (-1;-6) dB
Quelle: MA39-VFA 0466 / 02/1997

Anmerkung:
BV-Samariterbund
Salzburg

Berechnet am
15.08.2010
von



Berechnungstool für die rechnerische Ermittlung des Wärmedurchgangskoeffizienten von Türen nach EN 10077-1; Version 1.2.4; Labor für Bauphysik - Technische Universität Graz - 21.02.2010; www.bauphysik.tugraz.at

Lizenziert für Fa. Stabill Bauelemente GmbH und Handelspartner