



aluplast GmbH
Sistemas de ventanas en PVC

Auf der Breit 2 | D-76227 Karlsruhe
Tel. +49 (721) 47171-0 | Fax -999
info@aluplast.de | www.aluplast.de

Datos de Producto

2010-11

Material: Aislamiento térmico del vidrio (Ug según tabla)
PVC rígido (ISO 1163 - PVC-U, EDLP, 082-50-T28) (Uf según tabla)
Perfiles multicámara con refuerzo de acero

Datos de Producto

Ventana de PVC estándar

IDEAL 4000

5 cámaras

no alineada (fv.)

Classic-line

perfiles reforzados

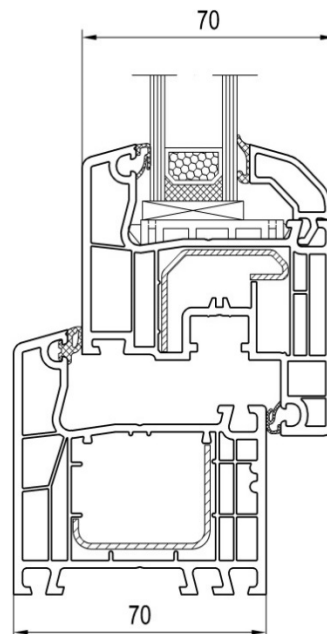
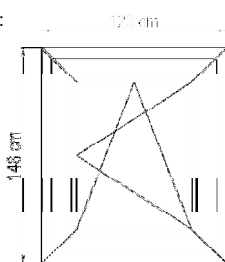
acristalada con calzos

Propiedades: Permeabilidad al aire: hasta clase: 4 (DIN EN 12207)
Estanqueidad al agua: hasta clase: 9A (DIN EN 12208)
Resistencia a la carga de viento: hasta clase: C5 (DIN EN 12210)
Aislamiento acústico (espesor de vidrio 2x 4mm ó 3x 4mm) corresponde a unidad de vidrio aislante $R_w = 30$ dB. Resultado según norma EN 14351-1:
 $R_{w,P} = 33$ dB ($R_{w,R} = R_{w,P} - 2$ dB)
P: Valor de Prueba; R: Valor Calculado

Características: En función de las características acústicas del vidrio empleado (según certificado de ensayo aluplast) se puede alcanzar un valor $R_{w,P}$ de:
45 dB ($R_{w,R} = R_{w,P} - 2$ dB)

Aislamiento térmico: Valor U_w Ventana (DIN EN ISO 10077-1) según tabla.

Medidas de referencia: 1,23m x 1,48m ¹⁾



Combinación subyacente de perfiles para Uf

Alto visible del perfil = **119** mm

Proveedor del sistema: aluplast GmbH, Auf der Breit 2, D-76227 Karlsruhe

- Comentarios:**
- 1) Las ventanas con un valor de conductividad térmica del vidrio de $U_g < 1,9$ W/m²K se pueden indicar siempre con medidas estándares de 1,23m x 1,48m (DIN EN 14351-1: Tabla E.1, nota al pie "d").
 - 2) De conformidad con la norma DIN EN ISO 10077, los valores $U_w < 1,0$ W/m²K se indican con 2 decimales.
 - 3) PHT: Valor $U_f \leq 1,2$ W/m²K y valor $U_w \leq 0,80$ W/m²K: (si está disponible: véase la marca "PHT" en la tabla)
Ventana = alto aislamiento térmico / apto para Casa Pasiva
 - 4) Con medidas adicionales será posible un mayor acristalamiento.

Uf Marco	Ug Vidrio	Uw Ventana			
Basado en la combinación de perfiles subyacente y el equipamiento (materiales)	con juntas estándares / sin prolongación del galce de vidrio	con juntas estándares estándar (p.ej. aluminio)	Separador del vidrio aislante Espaciador Borde Caliente	Separador del vidrio aislante Swisspacer Ultimate	
	10-41mm ⁴⁾	ψ (Psi) 0.070 [W/m²K]	ψ (Psi) 0.040 [W/m²K]	ψ (Psi) 0.030 [W/m²K]	
[W/m²K]	DIN EN 673 ΔT (15°C) [W/m²K]	DIN EN ISO 10077-1 >> Marca CE [W/m²K]	DIN EN ISO 10077-1 >> Marca CE [W/m²K]	DIN EN ISO 10077-1 >> Marca CE [W/m²K]	
1.3	1.3	1.5 (1,47) ○	1.4 (1,40) ○	1.4 (1,37) ○	
	1.2	1.4 (1,40) ○	1.3 (1,33) ○	1.3 (1,31) ○	
	1.1	1.3 (1,34) ○	1.3 (1,26) ○	1.2 (1,24) ○	
	1.0	1.3 (1,27) ○	1.2 (1,20) ○	1.2 (1,17) ○	
	0.9	1.2 (1,20) ○	1.1 (1,13) ○	1.1 (1,10) ○	
	0.8	1.1 (1,13) ○	1.1 (1,06) ○	1.0 (1,04) ○	
	0.7	1.1 (1,07) ○	-- 0,99 ○	-- 0,97 ○	
	0.6	1.0 (1,00) ○	-- 0,93 ○	-- 0,90 ○	
	0.5	-- 0,93 ○	-- 0,86 ○	-- 0,83 ○	
	0.4	-- 0,86 ○	-- 0,79 ○	-- 0,77 ○	

○ El valor U_w Ventana, basado en el valor U_f Marco y el valor U_g Vidrio, se puede marcar en la tabla.