



Zertifikat

Komponente: Hochwasserschutzfenster
Produktname: Nautilus, Nautilus Hybrid
Hersteller: Alpina Hochwasserschutzfenster GmbH, D-83026 Rosenheim
Profilhersteller: Inoutic/Deceuninck GmbH, D-94327 Bogen
Glas: Guardian ClimaGuard N (4/4-14- 4- Argon 90%)

Folgende Kriterien wurden geprüft:

Unter Standardbedingungen [Verglasung mit $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$], Fensterbreite 1,23m, Fensterhöhe 1,48m)
erfüllt der Fenster U-Wert die Bedingung:

Rahmenwerte:

U_f [$\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$]	1,40
$\Psi_{g \text{ Randverbund}}$ [W/mK]	0,060
Breite [mm]	154
g-Wert EN 410 [%]	61,0

Gesamtwert bei $U_g 1,1$

$U_{g \text{ Glas}}$ [$\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$]	1,1
U_w [$\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$]	1,3
$U_{w, \text{eingebaut}}$ [$\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$]	1,35

U_f [$\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$]	1,40
$\Psi_{g \text{ Randverbund}}$ [W/mK]	0,060
Breite [mm]	154
g-Wert EN 410 [%]	47,7

Gesamtwert bei $U_g 0,7$

$U_{g \text{ Glas}}$ [$\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$]	0,7
U_w [$\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$]	1,1
$U_{w, \text{eingebaut}}$ [$\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$]	1,15

