

Urkunde

Systemprüfung Wintergartendach

Dachsystem „Veranda“

TS-Aluminium-Profilssysteme GmbH & Co. KG, Großefehn



Dieser Qualitätsnachweis für das Wintergartendach ist Teil 1 der Qualitätssicherung nach den Fertigungsstufen

- Wintergarten-Dach
- Wintergarten-Planung
- Wintergarten-Fertigung
- Wintergarten-Montage

Luftdurchlässigkeit
EN 1026, EN 12207

1 (150 Pa)	2 (300 Pa)	3 (600 Pa)	4 (800 Pa)
---------------	---------------	---------------	---------------

Schlagregendichtheit
EN 1027, EN 1208

5A (200 Pa)	7A (300 Pa)	8A (450 Pa)	9A (600 Pa)	Exxx (xxx Pa)
----------------	----------------	----------------	----------------	------------------

Windlast, (max. Druck)
EN 12210, EN 12211

1 (400 Pa)	2 (800 Pa)	3 (1200 Pa)	4 (1600 Pa)	Exxx (xxx Pa)
---------------	---------------	----------------	----------------	------------------

Durchbiegung

A ≤ l/150	B ≤ l/200	C ≤ l/300
--------------	--------------	--------------

Basis: Prüfbericht Nr. 40-36/15 des PIV-Prüfinstitut Velbert für Schlösser und Beschläge, Fenster und Türen

Wärmedurchgang

Basis: Bericht TS-Aluminium 170401,
BAUWERK-Ingenieurbüro für Bauphysik und Fenstertechnik, D-83026 Rosenheim, Raublinger Str. 10

Dachverglasung: 2-Scheiben-Isolierglas 29 mm (6-14-44.2), $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, "warme Kante", EN 10077-2

$U_R \text{ [W/m}^2\text{K]}$

2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Dachverglasung: 3-Scheiben-Isolierglas 43 mm (6-12-4-12-44.2), $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$, "warme Kante", EN 10077-2

$U_R \text{ [W/m}^2\text{K]}$

2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Berlin, den 26.4.2017


Dr. Steffen Spenke
1. Vorsitzender