Urkunde

Systemprüfung Wintergartendach

Dachsystem „Veranda“
TS-Aluminium-Profilsysteme 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 W/m²K, "warme Kante", EN 10077-2

U_R [W/m²K]	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 W/m²K, "warme Kante", EN 10077-2

U_R [W/m²K]	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