



R&R Sonnenschutztechnik Sonnenschutz im Scheibenzwischenraum

Leistungsbeschreibung



ROPACO Typ F



Ober- und Unterprofil

stranggepresstes L-förmig ausgebildetes Aluminium-Profil.

Trägerprofil

stranggepresstes, rechteckiges Aluminium-Profil 20x3 mm.

Aufnahme

der Trägerprofile aus temperaturbeständigem Kunststoff.

Lamellen

15(25) mm breit, ca. 0,23 mm dick, konkav/konvex gewölbt, aus speziallegiertem, mit lichtechem Lack im Spezialverfahren korrosionsbeständig lackiertem Aluminium, einschließlich Kantenlackierung.

Abstandshalter

aus stranggepresstem Aluminium-27x6,5 mm bzw. 29x6,5 mm, in der Oberfläche E6/C0.

Oberflächenbehandlung

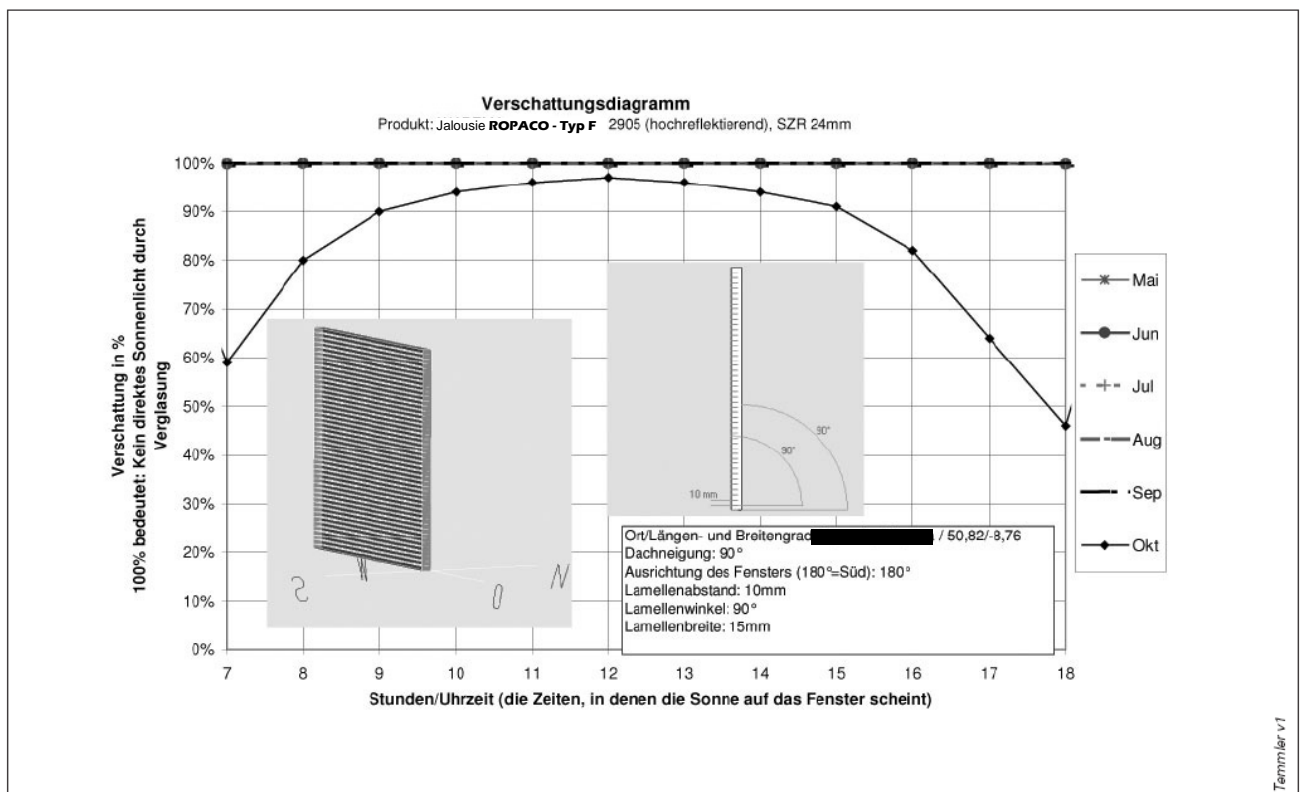
Die Ober- und Unterprofile sind in E6/C0 eloxiert. Die Trägerprofile sind in E6/C0 eloxiert.

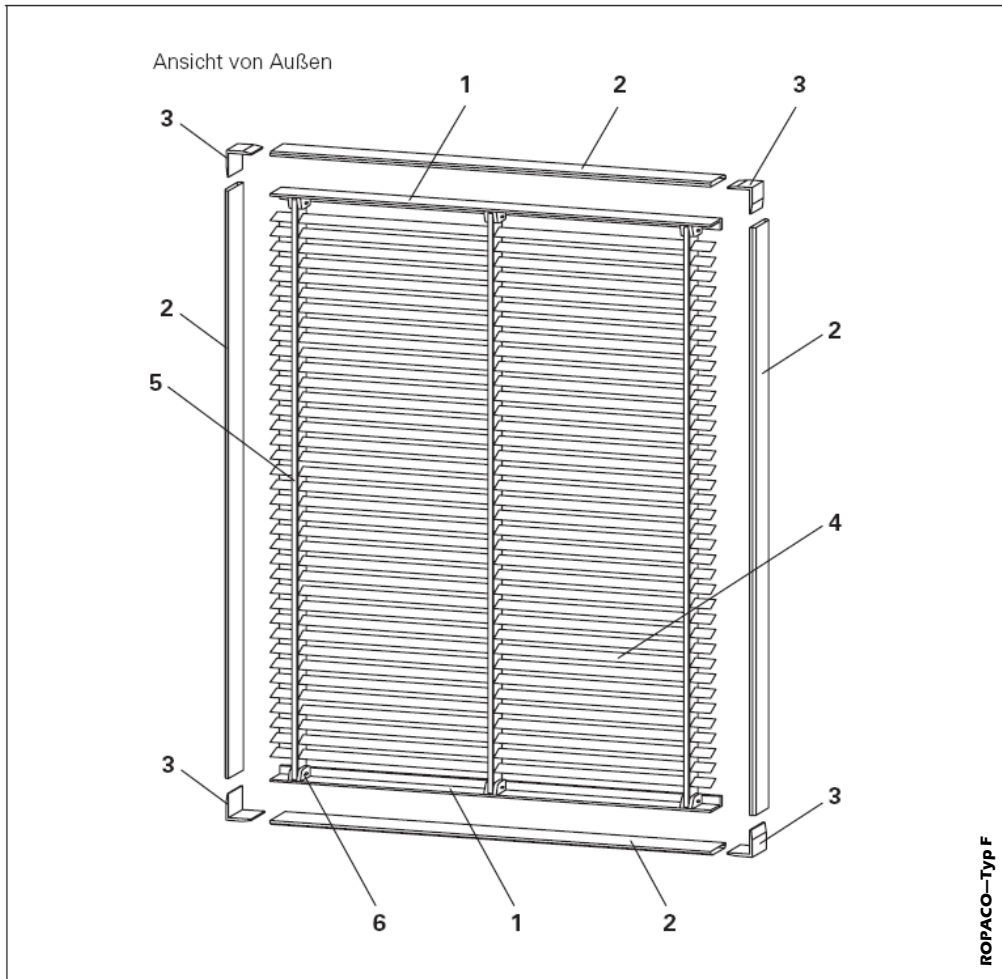
Scheibenzwischenraum (27/29 mm)

ist abhängig von der Dachneigung und der Winkelstellung der Lamellen sowie der Lamellenbreite.

Produktbeschreibung

Die Lamellen werden mittels eines Trägerprofils feststehend im Scheibenzwischenraum eingebaut. Dadurch sind sie unempfindlich gegen Witterungseinflüsse und absolut wartungsfrei. So eingebaut sind die Lamellen optimal vor Beschädigungen und Verschmutzungen von Außen oder Innen geschützt. Die **ROPACO - Typ F** ist sowohl für die Fassade (z.B. Oberlichter) und im Dachbereich einsetzbar. Zur optischen Gestaltung stehen alle Standard-Lamellenfarben, darunter auch hochreflektierende Lamellen zur Verfügung. Gebäudemerkmale (Dachneigung, geograph. Lage, Fassadenausrichtung) und Kundenwunsch (Blendschutz, direkte Sonne zu bestimmten Tageszeiten/Jahreszeiten usw.) sind die Grundlagen für die berechneten Lamellenwinkel und -abstände.





- 1 Winkel 20x10x2 mm
- 2 Abstandshalter ohne Führungssteg
- 3 Eckwinkel
- 4 Lamellen
- 5 Lamellenträgerprofil
- 6 Halter für Lamellenträgerprofil

Reflektionsgrade der lieferbaren Lamellenfarben

Lamellenfarbe	$r_{dh, vis}$	$r_{diffus, vis}$	$r_{dd, vis}$	$r_{dh, sol}$	$r_{diffus, sol}$	$r_{dd, sol}$
2901: silber	0,68	0,52	0,16	0,71	0,53	0,18
2902: weiß	0,81	0,77	0,04	0,70	0,66	0,04
2903: weißmatt	0,74	0,72	0,02	0,64	0,62	0,02
2905: konkave Seite hochreflektierend, konvexe Seite retroreflektierend (RAL 7030)	0,93	0,17	0,76	0,87	0,14	0,73
2906: konkave Seite silber, konvexe Seite retroreflektierend (RAL 7030)	0,66	0,46	0,20	0,67	0,46	0,21

Legende:

- $r_{dh, vis}$ der direkt-hemisphärisch gemittelte Lichtreflexionsgrad
- $r_{diffus, vis}$ der diffuse Lichtreflexionsgrad
- $r_{dd, vis}$ der direkt-direkte Lichtreflexionsgrad oder der gerichtet-gerichtete Lichtreflexionsgrad
- $r_{dh, sol}$ der direkt-hemisphärisch gemittelte Strahlungsreflexionsgrad oder der direkt-hemisphärisch gemittelte Solarreflexionsgrad
- $r_{diffus, sol}$ der diffuse Strahlungsreflexionsgrad
- $r_{dd, sol}$ der direkt-direkte Strahlungsreflexionsgrad oder der gerichtet-gerichtete Strahlungsreflexionsgrad



Grenzabmessungen (Glasmaße)

Minimale Breite	130 mm	Maximale Breite	3000 mm
Minimale Höhe	250 mm	Maximale Höhe	1400 mm
Minimale Fläche	0,03 m ²	Maximale Fläche	4,0 m ²

Das starre Lamellensystem **ROPACO - Typ F** unterliegt Einschränkungen durch das erschwerte Handling beim Verbau und Transport

