



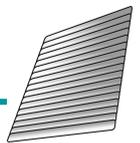
# **R&R Sonnenschutztechnik Sonnenschutz im Scheibenzwischenraum**

---

## **Verarbeitungsrichtlinien**

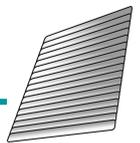


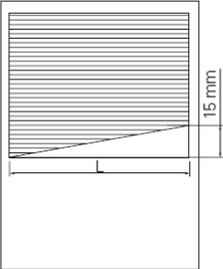
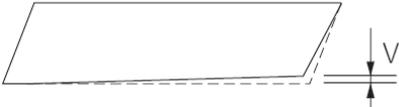
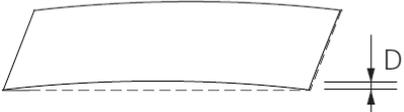
## **ROPACO Richtlinie zur Beurteilung der Visuellen Qualität**

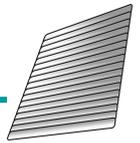


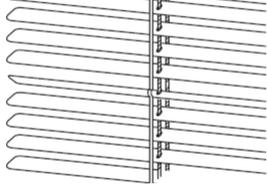
**Ergänzend zur „Richtlinie zur Beurteilung der visuellen Qualität von Glas für das Bauwesen“**

|   | <b>Jalousie - Anlieferung beim Isolierglashersteller</b>  | <b>ISO mit Jalousien Anlieferung Montage Glasbau</b> | <b>eingebautes Fenster/Fassade beim Endkunden</b>                                   |
|---|---|--|---|
| <b>Vorbemerkungen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geräusche durch das Kippen von Fenstern sind technisch bedingt und kein Beanstandungsgrund</li> <li>- Beurteilungskriterien gelten nur für waage- und lotrecht ausgerichtete Anlagen</li> <li>- Die Randzone (Lamellenabstand zum Abstandshalter) ist kein visuelles Kriterium!</li> <li>- Beanstandungen dürfen nicht gekennzeichnet werden!</li> <li>- seitliche Verschiebung der einzelnen Lamellen untereinander, bedingt durch Spiel in der Stanzung ist kein Beurteilungskriterium</li> <li>- Abnutzungserscheinungen sind nicht Gegenstand der visuellen Qualität</li> </ul> |   |  |   |
| <b>Oberfläche:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lamellen</li> <li>- Kopfprofil</li> <li>- Endprofil</li> </ul>  | Ja  |  |   |
| <b>Visitierung der Oberfläche bei:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hochgezogenem Behang (Endlage)</li> <li>- herabgelassenem Behang innen/außen geschlossen (Endlage)</li> <li>- bei freier Durchsicht</li> </ul>  | Ja  |  |   |
| <b>Visitierbeleuchtung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- keine direkte Sonneneinstrahlung</li> <li>- diffuses Tageslicht, kein Kunstlicht</li> </ul>  | Ja  |  |   |
| <b>Visitierabstand von innen:</b>   | > 1m  |  |   |
| <b>Betrachtungswinkel:</b>  | entsprechend der üblichen Raumnutzung   |  |   |
| <b>Lamellenschluss:</b>   | Bei geschlossenem Behang und waagrechttem Blickwinkel (90° zum Behang) darf keine direkte Durchsicht möglich sein |  |   |
| <b>Oberflächenfehler:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einschüsse, Blasen, Punkte, Flecken</li> <li>- Kratzer</li> </ul>  | max. 2 Stck.<br><2mm/m <sup>2</sup>   | max. 6 Stck.<br><2mm/m <sup>2</sup>                  | max. 6 Stck.<br><2mm/m <sup>2</sup>   |
|   | max. 2 Stck.<br><10mm/m <sup>2</sup>  | max. 4 Stck.<br><2mm/m <sup>2</sup>                  | max. 4 Stck.<br><2mm/m <sup>2</sup>   |
| <b>Abrieb:</b>  | Nein  | Nein   | Technisch bedingter Abrieb kann im Bereich der Führung nicht ausgeschlossen werden. |
| <b>Abstand der Lamellen zum ASH – Gesamtspiel (bei waagerechter Ausrichtung)</b>  | -   | > = 3 mm   | > = 3 mm  |
| <b>Abstand Endschiene zum unteren ASH (in voll abgefahrenen Zustand)</b>  | -   | < = 5 mm   | ≤ 10 mm, Steuerungseinfluss beachten  |



|  | Jalousie - Anlieferung beim Isolierglashersteller | ISO mit Jalousien Anlieferung Montage Glasbau          | eingebautes Fenster/Fassade beim Endkunden |
|--|---|--|--|
| <p><b>Abweichung von der Waagerechten (Schiefgang)</b></p> <p><b>Anlagenbreite &gt;= 800 mm</b><br/>                     Behang herablassen (Endlage):<br/>                     Behang hochgezogen (Endlage):</p>  <p><b>Anlagenbreite &lt;= 800 mm, Anlagenhöhe &lt; 1500 mm</b><br/>                     Behang herabgelassen (Endlage):<br/>                     Behang hochgezogen (Endlage):</p> | ± 4 mm  | ± 6 mm   | ± 14 mm                                    |
| <p><b>Verdrehung/Verzerrung</b><br/>                     (EN 13120):</p>  <p>Winkelablenkung V zwischen dem einen Ende der Lamelle u. dem andere Ende</p>   | 2 mm /m   |  |  |
| <p><b>Lokale Verzerrung</b></p>  | im Bereich der Stanzung zulässig                  |  |  |
| <p><b>Durchbiegung D</b><br/>                     (EN 13120):</p>  <p>Endstab:<br/>                     Lamelle (gemessen in geschlossener Stellung)</p>  | 4 mm  |  |  |
|  | <b>Länge der Lamellen m</b>                       | <b>Höchstwerte der Durchbiegung von Lamellen in mm</b> |  |
|  | $L \leq 1,5$                                      | 5  |  |
|  | $1,5 < L \leq 2,5$                                | 10   |  |
|  | $2,5 < L \leq 3,5$                                | 15   |  |
|  | $L > 3,5$   | 20   |  |
| <p><b>Säbelförmigkeit Lamelle C</b><br/>                     (EN 13120):</p>  <p>Gilt nur für hochreflektierende Lamellen mit einem Strahlungsreflektionsgrad &gt; 80%</p>  | L=Länge der Lamelle<br>$C = \frac{1}{2}L^2$       |  |  |
| <p><b>max. Schließwinkel, bei nach oben gewölbten Lamellen</b></p>   | > 60°   | > 60°  | > 60°                                      |
| <p><b>Schwenkbarkeit der Lamellen:</b></p>   | min. 90°  | min. 90°   | min. 90°                                   |
| <p><b>Schieflauf</b></p>   | Anstoß der Endschiene am Abstandshalter zulässig  |  |  |



| Zulässige Abweichung beim unvollständigen Wenden                                  | Jalousie - Anlieferung beim Isolierglashersteller  | ISO mit Jalousien Anlieferung Montage Glasbau | eingebautes Fenster/Fassade beim Endkunden |                        |                  |           |   |                   |   |                    |   |                    |   |         |   |
|---|--|---|--|------------------------|------------------|-----------|---|-------------------|---|--------------------|---|--------------------|---|---------|---|
|  | <p>2% der Gesamtanzahl der Lamellen.<br/>Die Lamellen dürfen beim Abfahren so hängen bleiben, dass sie erst beim Wenden der Lamellen in die vorgesehene Position klappen. Ein dauerhaftes Hängenbleiben der Lamellen ist unzulässig.</p> <table border="1" data-bbox="874 495 1442 694"> <thead> <tr> <th>Anzahl der Lamelle (n)</th> <th>Zulässige Anzahl</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>\leq 50</math></td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><math>50 &lt; n \leq 100</math></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td><math>100 &lt; n \leq 150</math></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td><math>150 &lt; n \leq 200</math></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td><math>&gt; 200</math></td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> |   |  | Anzahl der Lamelle (n) | Zulässige Anzahl | $\leq 50$ | 0 | $50 < n \leq 100$ | 1 | $100 < n \leq 150$ | 3 | $150 < n \leq 200$ | 4 | $> 200$ | 5 |
| Anzahl der Lamelle (n)  | Zulässige Anzahl   |   |  |                        |                  |           |   |                   |   |                    |   |                    |   |         |   |
| $\leq 50$   | 0  |   |  |                        |                  |           |   |                   |   |                    |   |                    |   |         |   |
| $50 < n \leq 100$   | 1  |   |  |                        |                  |           |   |                   |   |                    |   |                    |   |         |   |
| $100 < n \leq 150$  | 3  |   |  |                        |                  |           |   |                   |   |                    |   |                    |   |         |   |
| $150 < n \leq 200$  | 4  |   |  |                        |                  |           |   |                   |   |                    |   |                    |   |         |   |
| $> 200$   | 5  |   |  |                        |                  |           |   |                   |   |                    |   |                    |   |         |   |

*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten*