

## Lichtdurchlässigkeitswerte (Abk. LD), der in unseren FLEDMEX® Lamellendachsystemen verbauten Füllungsmaterialien

Die Lichtdurchlässigkeitswerteliste soll dazu dienen, unsere Erfahrungen aus 25 Jahren Lamellendachbau weiter zu geben.

Das durch Aluminium kein Licht kommt, also LD = 0 kann jeder nachvollziehen.

Dass die normalen ISO-Glasscheiben im Haus nur einen LD von 75 - 80 haben, wissen nur die wenigsten.

Wenn Ihnen jemand erzählen würde, dass er mit einem LD von über 70 angenehm kühlen Schatten macht, glauben Sie ihm nicht!

Wie viel LD ist dann ideal, um uns wirksam vor den Sonnenstrahlen zu schützen, und die angrenzenden Wohnräume trotzdem mit genügend Tageslicht zu versorgen?

Der ausgewogenste Wert liegt bei ca. 35. Dies bietet zum einen genügend Helligkeit, zum anderen wird die Blendwirkung der Sonne bereits soweit reduziert, dass man ein Buch oder eine Zeitung lesen kann ohne eine Sonnenbrille aufzusetzen.

Um (fast) jeden Kundenwunsch erfüllen zu können, gibt es auch Systeme mit mehr oder weniger LD, wobei eine Lamelle mit einem LD = 0 sich nur für Lamellendächer eignet, die nicht vor Wohnräumen montiert werden.

Wenn Sie noch Fragen dazu haben, rufen Sie uns an. Sie erreichen uns unter 02938 9778-0.

Weitere Infos finden Sie unter [www.fledmex.com](http://www.fledmex.com)



| System                                   | Füllung   | Beschreibung  |
|--|---|---|
| FLEDMEX® Standard                        | Hohlkammerplatte 16 mm in <b>klar (kristall)</b>  | Durch die hohe Transparenz bei einem LD von 68, besonders dann geeignet, wenn man mehr Wert auf Lichtdurchlässigkeit, als auf Sonnenschutz legt. (z.B. auf der Nordseite des Hauses)  |
| FLEDMEX® Standard                        | Hohlkammerplatte 16 mm in <b>opal white</b>   | Unsere Standard Lamelle in <b>opal white</b> bietet zum einen, einen guten Sonnenschutz und zum anderen mit einem LD von ca. 58 noch sehr viel Licht für die angrenzenden Wohnräume.  |
| FLEDMEX® Glas klar                       | Float-Verbundsicherheitsglas VSG 8 mm mit 0,76 mm <b>klarer Folie</b>   | Die glasklare Lamelle bietet mit einem LD von 88 die höchste Lichttransmission aller Lamellensysteme, benötigt aber auf der Südseite eine zusätzliche Beschattung.  |
| FLEDMEX® Glas Opal                       | Float-Verbundsicherheitsglas VSG 8 mm mit 0,76 mm <b>mattweißer (opal)</b> Folie                                | Durch die 8 mm VSG-Scheibe in opal und einen LD von 59 wird ein besserer Sonnenschutz, als bei der "Klarglasvariante" erreicht.   |
| FLEDMEX® Glas Premium klar verschiebbar  | Float-Verbundsicherheitsglas VSG 8 mm mit 0,76 mm <b>klarer Folie oben und Lexan Exell opal white unten</b>     | Diese Glas-Lamelle vereinigt klares Glas mit einem an der Unterseite der Lamelle montierten Sonnenschutz. Je nach Stellung der Lamelle können Lichtdurchlässigkeitswerte zwischen 44 und 75 erreicht werden.                    |
| FLEDMEX® Glas Premium opal verschiebbar  | Float-Verbundsicherheitsglas VSG 8 mm mit 0,76 mm <b>mattweißer Folie oben</b> und Lexan Exell opal white unten | Diese Glas-Lamelle vereinigt opales VSG mit einem an der Unterseite der Lamelle montierten Sonnenschutz. Je nach Stellung der Lamelle können Lichtdurchlässigkeitswerte zwischen 30 und 65 erreicht werden.                     |
| FLEDMEX® Thermotrop                      | Float-Verbundsicherheitsglas VSG 8 mm mit einer optisch aktiven Harzschicht Solardim® Eco                       | Die thermotrope Glasscheibe wechselt je nach Temperatur von einem transparenten LD = 85, in einen trüben Zustand LD = 59, ohne jegliche Art von Verkabelung und Steuergeräten.  |
| FLEDMEX® De luxe klar                    | Oben Hohlkammerplatte 16 mm in <b>klar (kristall)</b> ; unten Lexan Exell opal white.                           | De luxe klar bietet das Optimum für die Süd-Südwest Seite des Hauses. Blendfreies diffuses Licht mit einem LD von 34 sorgt dafür, dass Sie z.B. unter dem Lamellendach ein Buch lesen können ohne die Sonnenbrille aufzusetzen. |
| FLEDMEX® De luxe opal                    | Oben Hohlkammerplatte 16 mm in <b>opal white</b> ; unten Lexan Exell opal white                                 | Bei dieser Lamelle wird oben anstelle der klaren, eine opalfarbene Hohlkammerplatte eingebaut. Der LD von 29 sorgt auch noch bei empfindlichen Augen für ein angenehmeres Licht unter dem Lamellendach.                         |
| FLEDMEX® De luxe Profi klar verschiebbar | Oben Hohlkammerplatte 16 mm in <b>klar (kristall)</b> ; unten Lexan Exell opal white                            | Ausführung wie die De luxe klar Lamelle. Als zusätzliches Feature lässt sich der Sonnenschutzanteil auf der Unterseite frei verschieben und damit ca. 50% öffnen. Dadurch wird ein LD zwischen 34 und 68 erreicht.              |
| FLEDMEX® De luxe Profi opal verschiebbar | Oben Hohlkammerplatte 16 mm in <b>opal white</b> ; unten Lexan Exell opal white                                 | Ausführung wie die De luxe klar Lamelle. Als zusätzliches Feature lässt sich der Sonnenschutzanteil auf der Unterseite frei verschieben und damit ca. 50% öffnen. Je nach Stellung wird ein LD zwischen 29 und 58 erreicht.     |
| FLEDMEX® Sun Blocker                     | Aluminium Hohlkammerprofil 16 mm  | Mit einem LD=0 - ideal als frei stehendes Lamellendach im Garten oder bei sehr empfindlicher Haut geeignet.   |
| FLEDMEX® Sun Blocker SL                  | Aluminium Hohlkammerprofil 16 mm +SL (unten gerade)   | Mit einem LD=0 - ideal als frei stehendes Lamellendach im Garten oder bei sehr empfindlicher Haut geeignet.   |
| FLEDMEX® Colour Feeling Azure Blue       | Oben Hohlkammerplatte 16 mm <b>klar (kristall)</b> ; unten satiniertes Acrylglas Azure Blue.                    | Die Unterlamelle besteht aus einer in Azure Blue eingefärbten satinierten Acrylglas-Platte. Der LD liegt bei 29.  |
| FLEDMEX® Colour Feeling Electric Blue    | Oben Hohlkammerplatte 16 mm <b>klar (kristall)</b> ; unten satiniertes Acrylglas Electric Blue.                 | Auch bei schlechtem Wetter blauer Himmel mit einem LD von 63.   |
| FLEDMEX® Colour Feeling Mandarin Orange  | Oben Hohlkammerplatte 16 mm <b>klar (kristall)</b> ; unten satiniertes Acrylglas Mandarin Orange.               | Ein Licht warm wie die Sonne, mit einem LD von 38 für Ihre Sonnenterrasse.  |
| FLEDMEX® Colour Feeling Arctic Blue      | Oben Hohlkammerplatte 16 mm <b>klar (kristall)</b> ; unten satiniertes Acrylglas Arctic Blue.                   | Ein Hauch von blauem Himmel mit einem hohen LD von 70.  |
| FLEDMEX® Colour Feeling Chili Red        | Oben Hohlkammerplatte 16 mm <b>klar (kristall)</b> ; unten satiniertes Acrylglas Chili Red.                     | Für alle, die das ausgefallene Lieben. Chili Red, so rot wie Feuer, mit einem LD von 30.  |
| FLEDMEX® Colour Feeling Citrus Yellow    | Oben Hohlkammerplatte 16 mm <b>klar (kristall)</b> ; unten satiniertes Acrylglas Citrus Yellow.                 | Das Sonnengelb für Ihren Sitzplatz sorgt für warmes Licht mit einem LD = 60.  |
| FLEDMEX® Laverti                         | Hohlkammerplatte 16 mm <b>klar (kristall)</b>   | Unsere Vertikallamelle mit einer Füllung aus einer kristallklaren Hohlkammerplatte 16 mm und einem LD von 70.   |
| FLEDMEX® Laverti                         | Hohlkammerplatte 16 mm <b>opal white</b>  | Vertikallamelle mit einer Füllung aus einer opalen Hohlkammerplatte 16 mm und einem LD von 60.  |
| FLEDMEX® Laverti                         | Float-Verbundsicherheitsglas VSG 6 mm mit 0,76 mm <b>klarer Folie</b>   | Unsere Vertikallamelle mit einer Füllung aus Float-Verbundsicherheitsglas klar und einem LD von 89.   |
| FLEDMEX® Laverti                         | Float-Verbundsicherheitsglas VSG 6 mm mit 0,76 mm <b>mattweißer (opal) Folie</b>                                | Vertikallamelle mit einer Füllung aus Float-Verbundsicherheitsglas opal und einem LD von 81.  |