

## Licht- und solartechnische Werte

### **TL Transmission Licht**

Dieser Wert gibt an, welcher Anteil des sichtbaren Sonnenlichts den Stoff durchdringt.

→ Für den sommerlichen Schutz vor Sonne wird ein möglichst niedriger Wert angestrebt.

### **AL Absorption Licht**

Dieser Wert gibt an, welcher Anteil des sichtbaren Sonnenlichts vom Stoff aufgenommen wird.

→ Für den sommerlichen Schutz vor Sonne wird ein möglichst niedriger Wert angestrebt.

### **RL Reflexion Licht**

Dieser Wert gibt an, welcher Anteil des sichtbaren Sonnenlichts vom Stoff reflektiert wird.

→ Für den sommerlichen Sonnenschutz wird ein möglichst hoher Wert angestrebt.

**In Summe müssen die jeweiligen prozentualen Anteile 100% ergeben.**

### **TS Transmission Solar**

Dieser Wert gibt an, welcher Anteil des auftreffenden Sonnenlichts (gesamtes Spektrum) den Stoff durchdringt.

→ Für den sommerlichen Schutz vor Sonne wird ein möglichst niedriger Wert angestrebt.

### **AS Absorption Solar**

Dieser Wert gibt an, welcher Anteil des auftreffenden Sonnenlichts (gesamtes Spektrum) vom Stoff aufgenommen wird.

→ Für den sommerlichen Schutz vor Sonne wird ein möglichst niedriger Wert angestrebt.

### **RS Reflexion Solar**

Dieser Wert gibt an, welcher Anteil des auftreffenden Sonnenlichts (gesamtes Spektrum) vom Stoff reflektiert wird.

→ Für den sommerlichen Sonnenschutz wird ein möglichst hoher Wert angestrebt.

**In Summe müssen die jeweiligen prozentualen Anteile 100% ergeben.**

### **g-Wert**

Dieser Wert gibt an die Menge des Energieeintrags in den Raum (durch den Stoff) an.

Je niedriger der g-Wert, desto weniger Energie geht durch den Stoff, und desto geringer ist die Temperatur im Raum.

### **FC-Wert**

Dieser Wert beschreibt den Abminderungsfaktor des Mediums (Stoff).

Beispiel: Ein FC-Wert von 25% sagt aus, dass noch 25% der Sonnenergie durch den Stoff dringen. Es gilt also, je kleiner der FC-Wert ist, desto größer ist die Abminderung der Sonnenstrahlen durch den Stoff.