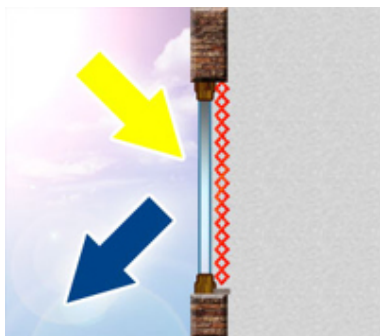


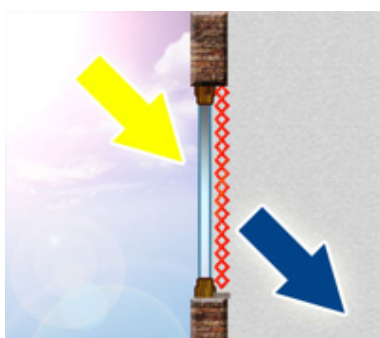
Lichttechnische Werte

Lichtreflexionsgrad (in %)



Als Lichtreflexionsgrad bezeichnet man den sichtbaren Anteil der Strahlung (nur Licht), der vom Plissee zurückgeworfen wird. Je höher der Lichtreflexionsgrad, desto weniger Licht kommt durch das Plissee und desto dunkler ist es im Raum.

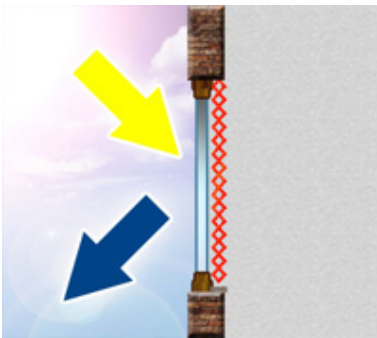
Lichttransmissionsgrad (in %)



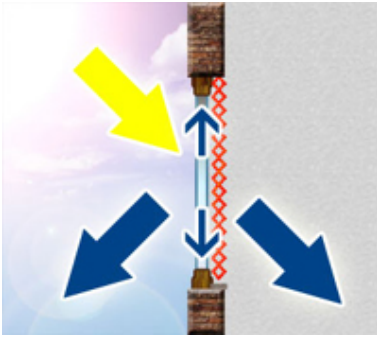
Als Lichttransmissionsgrad

bezeichnet man den sichtbaren Anteil der Strahlung (nur Licht), der vom Plissee durchgelassen wird. Je höher der Lichttransmissionsgrad, desto mehr Licht kommt durch das Plissee und desto heller ist es im Raum.

Lichtabsorptionsgrad (in %)



Als Lichtabsorptionsgrad bezeichnet man den sichtbaren Anteil der Strahlung (nur Licht), der vom Plissee aufgenommen wird. Je höher der Licht-Absorptionsgrad, desto mehr Licht wird vom Plissee aufgenommen.



Lichtreflexions-,
Lichttransmissions- und
Lichtabsorptionsgrad
ergeben zusammen
immer 100 %.

Beispiel: Stoff "Crush
Dustblock 3663 orange"

Lichtreflexion 32 %

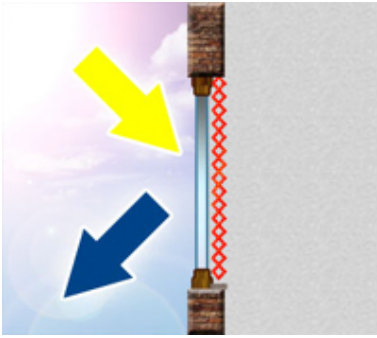
Lichttransmission 28 %

Lichtabsorption 40 %

Erklärung: Von 100 %
auf dem Plissee
auftreffenden Licht
werden von diesem Stoff
32 % reflektiert, 28 %
transmittiert

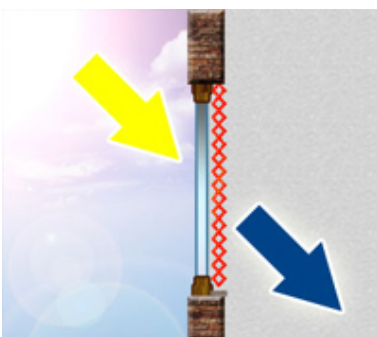
(durchgelassen) und 40
% absorbiert
(aufgenommen).

**Solarreflexionsgrad
(in %)**



Als Solarreflexionsgrad bezeichnet man den Anteil der von der Sonne ausgehenden Gesamtstrahlung (UV + Licht + Infrarot), der vom Plissee zurückgeworfen (reflektiert) wird. Je höher der Strahlungsreflexionswert, desto weniger Aufheizung findet im Raum statt und desto dunkler ist es.

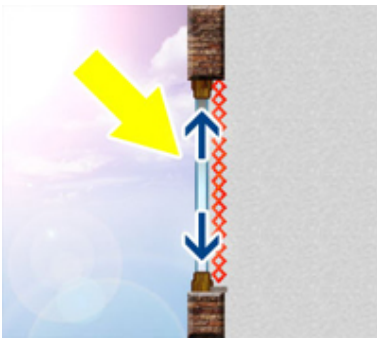
Solartransmissionsgrad (in %)



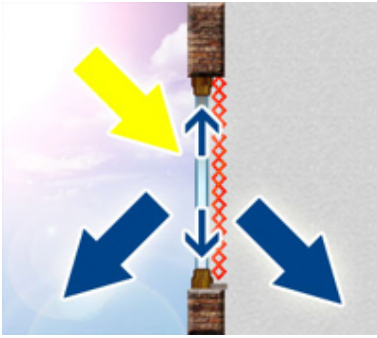
Als Solartransmissionsgrad bezeichnet man den Anteil der von der Sonne

ausgehenden
Gesamtstrahlung (UV +
Licht + Infrarot), der
vom Plissee
durchgelassen wird. Je
höher der
Strahlungstransmissions
grad, desto mehr
Aufheizung findet im
Raum statt und desto
heller ist es.

Solarabsorptionsgrad (in %)



Als Solarabsorptionsgrad
bezeichnet man den
Anteil der von der Sonne
ausgehenden
Gesamtstrahlung (UV +
Licht + Infrarot), der
vom Plissee
aufgenommen wird. Je
höher der
Strahlungsabsorptionsgr
ad, desto mehr
Strahlungsenergie wird
vom Plissee
aufgenommen.



Strahlungsreflexionsgrad,
Strahlungstransmissionsgrad und
Strahlungsabsorptionsgrad ergeben zusammen
immer 100 %.

Beispiel: Stoff "Crush
Dustblock 3663 orange"

Solarreflexion 38 %

Solartransmission 36 %

Solarabsorption 26 %

Erklärung: Von 100 %
auf dem Plissee
auftreffender

Gesamtstrahlung werden
von diesem Stoff 38 %
reflektiert, 36 %
transmittiert

(durchgelassen) und 26
% absorbiert
(aufgenommen).

Als Solarabsorptionsgrad
bezeichnet man den
Anteil der von der Sonne
ausgehenden

Gesamtstrahlung (UV +
Licht + Infrarot), der
vom Plissee

aufgenommen wird. Je höher der Strahlungsabsorptionsgrad, desto mehr Strahlungsenergie wird vom Plissee aufgenommen.

UV-Transmissionsgrad (in %)

Der UV-Transmissionsgrad (UVT) gibt an, wie viel ultraviolettes Licht durch das Plissee durchgelassen wird. UV-Licht zerstört Farben, die Folge sind z.B. ausgebleichene Möbel und Teppiche.