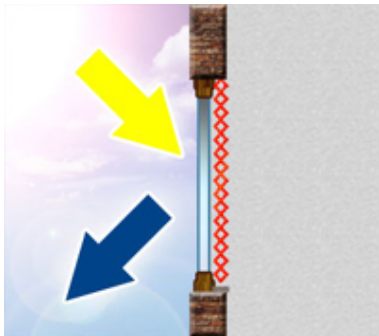


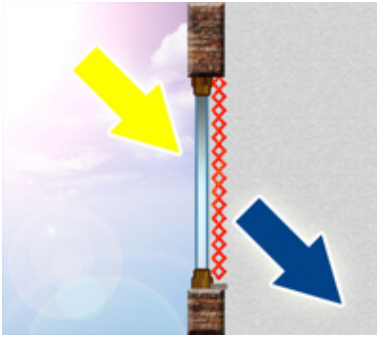
Lichttechnische Werte

Lichtreflexionsgrad (in %)



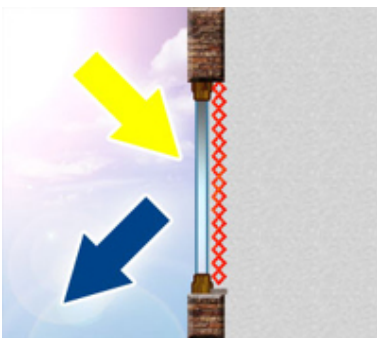
Als Lichtreflexionsgrad bezeichnet man den sichtbaren Anteil der Strahlung (nur Licht), der vom Plissee zurückgeworfen wird. Je höher der Lichtreflexionsgrad, desto weniger Licht kommt durch das Plissee und desto dunkler ist es im Raum.

Lichttransmissionsgrad (in %)



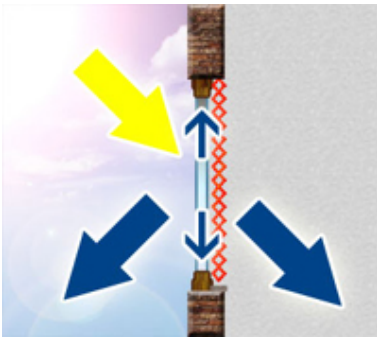
Als Lichttransmissionsgrad bezeichnet man den sichtbaren Anteil der Strahlung (nur Licht), der vom Plissee durchgelassen wird. Je höher der Lichttransmissionsgrad, desto mehr Licht kommt durch das Plissee und desto heller ist es im Raum.

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 %

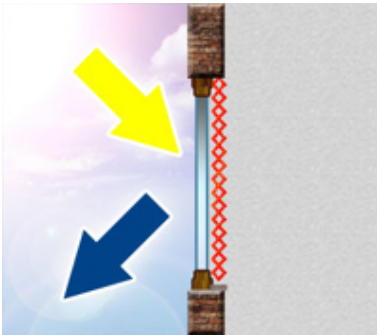
Lichttransmission 28 %

Lichtabsorption 40 %

Erklärung: Von 100 % auf dem Plissee auftreffenden Licht werden von diesem

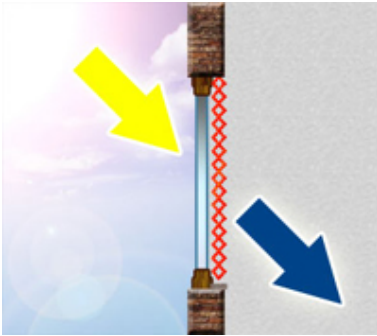
Stoff 32 %
reflektiert, 28 %
transmittiert
(durchgelassen) und
40 % absorbiert
(aufgenommen).

Solarreflexionsgrad (in %)



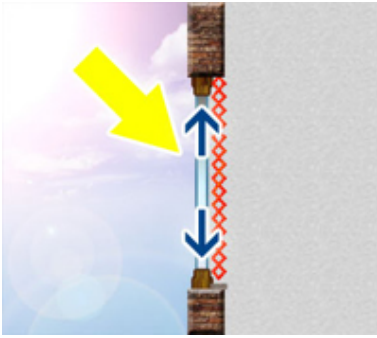
Als
Solarreflexionsgrad
bezeichnet man den
Anteil der von der
Sonne ausgehenden
Gesamtstrahlung (UV
+ Licht +
Infrarot), der vom
Plissee
zurückgeworfen
(reflektiert) wird.
Je höher der
Strahlungsreflexion
swert, desto
weniger Aufheizung
findet im Raum
statt und desto
dunkler ist es.

Solartransmissionsgrad (in %)

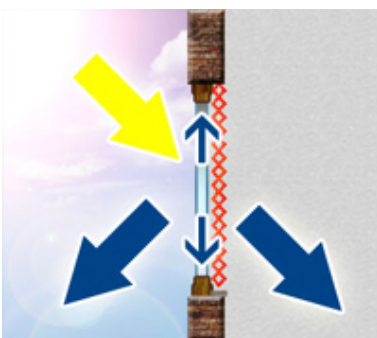


Als Solartransmissionsgrad bezeichnet man den Anteil der von der Sonne ausgehenden Gesamtstrahlung (UV + Licht + Infrarot), der vom Plissee durchgelassen wird. Je höher der Strahlungstransmissionsgrad, desto mehr Aufheizung findet im Raum statt und desto heller ist es.

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 Strahlungsabsorptionsgrad, 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

Solarabsorptionsgra
d bezeichnet man
den Anteil der von
der Sonne
ausgehenden
Gesamtstrahlung (UV
+ Licht +
Infrarot), der vom
Plissee aufgenommen
wird. Je höher der
Strahlungsabsorptio
nsgrad, 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. el und Teppiche.