Einsparung von Energiekosten durch optimale Nutzung des Sonnen- und Blendschutzes

Kühlen im Sommer und Wärmen im Winter

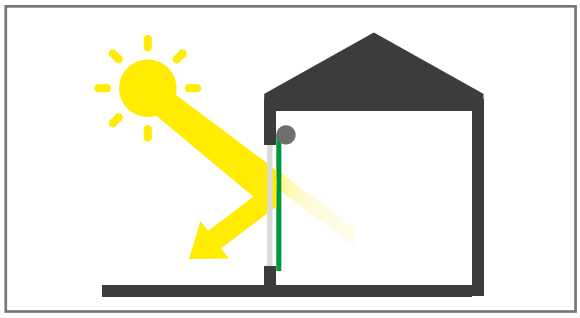
Was bedeutet LowE?

Das „E“ steht für Emissionsgrad. LowE bedeutet niedriger Emissionsgrad.

Unsere metallisierten Sonnen- und Blendschutzgewebe sind mit einer hauchdünnen Aluminiumschicht bedampft. Diese sorgt dafür, dass wir mit unseren Stoffen hervorragende LowE - Werte erzielen. Dadurch wird der Energieverbrauch eines Gebäudes wesentlich optimiert. Es kommt zu einer deutlichen Reduktion der Energiekosten, durch Einsparungen beim Energieverbrauch der Klimaanlage im Sommer, sowie der Heizung im Winter.

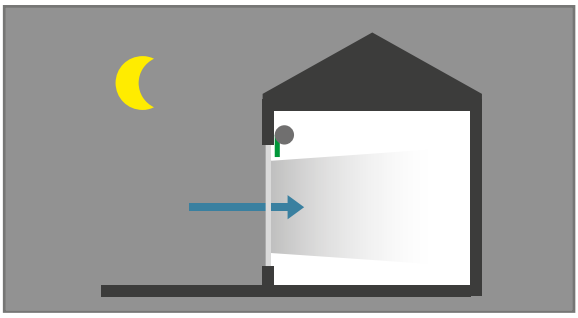
Der Emissionsgrad wird mittels der Kennzahl „E“ von 0,01 bis 1,0 angegeben. Damit kann dargestellt werden, wie viel Strahlungswärme abgestrahlt wird. Je niedriger die Kennzahl „E“, desto geringer ist die Menge an Strahlungswärme, die von einer Oberfläche abgegeben wird.

Sommer



Tagsüber den Sonnenschutz schließen.

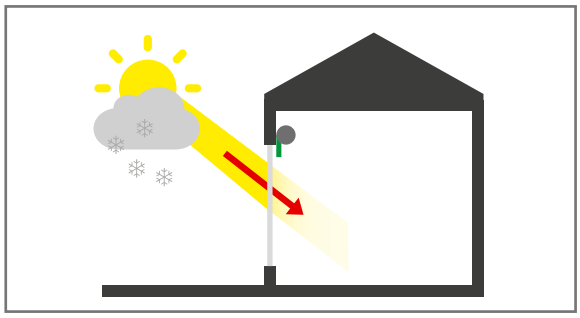
Es dringt weniger Sonnenenergie ein, im Gebäude bleibt es kühler.



Nachts den Sonnenschutz öffnen.

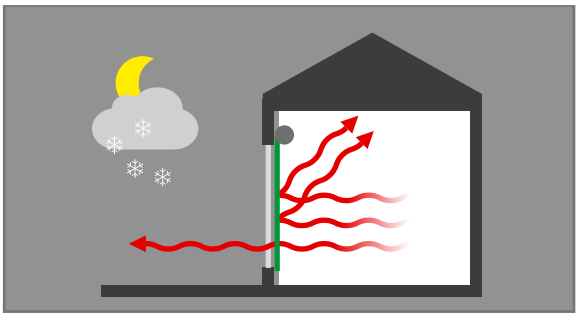
Die kühlere Nachtluft dient zur Vorkühlung des Gebäudes.

Winter



Tagsüber den Sonnenschutz öffnen.

Die eindringende Sonnenenergie wärmt das Gebäude zusätzlich auf.



Nachts den Sonnenschutz schließen.

Die Wärme wird besser im Gebäude gehalten.

SilverScreen 2 %

G-Wert: 0,32
G-Total: 0,116
FC-Wert: 0,36
LowE-Wert: 5 % IR - Emission
(E-Wert 0,05, metallisierte Seite)

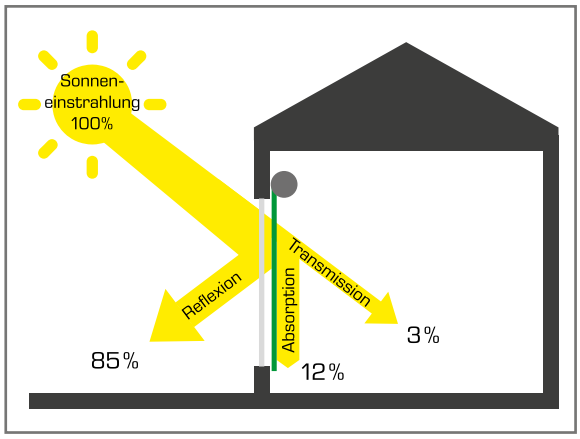
(Glas: G-Wert 0,32, U-Wert in W/m²K 1.1)

EnviroScreen

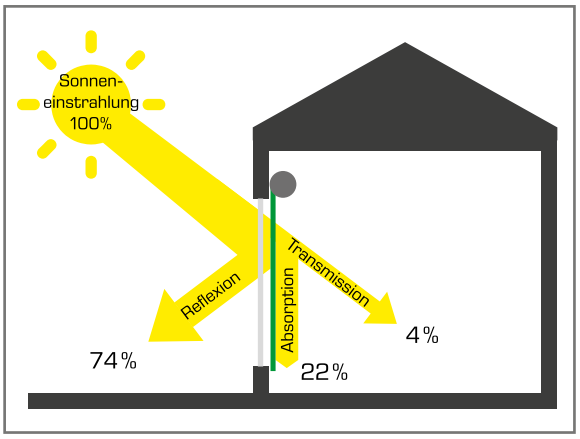
G-Wert: 0,32
G-Total: 0,15
FC-Wert: 0,47
LowE-Wert: 19 % IR - Emission
(E-Wert 0,19, metallisierte Seite)

(Glas: G-Wert 0,32, U-Wert in W/m²K 1.1)

Sommer

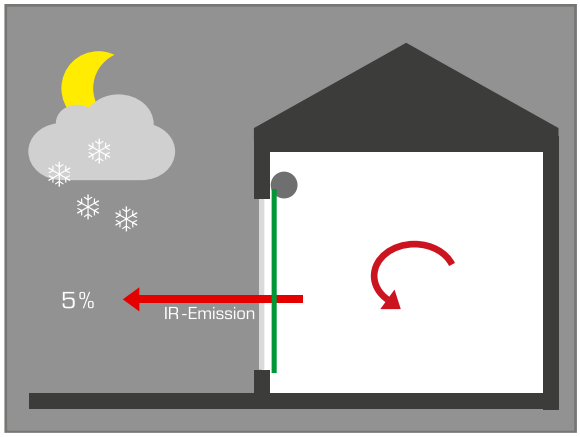


(SilverScreen 2 %, Farbe: ED01)

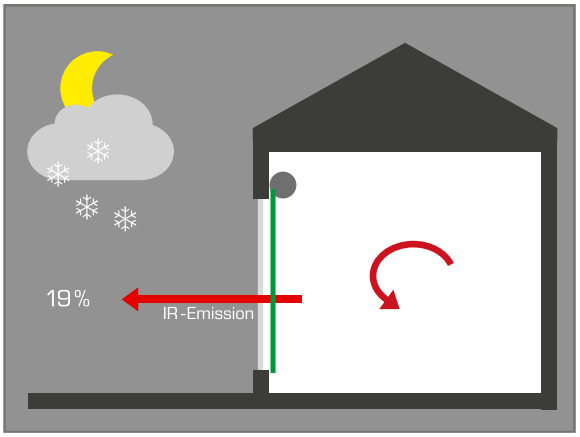


(EnviroScreen, Farbe: 802/000)

Winter



(SilverScreen 2 %, Farbe: ED01)



(EnviroScreen, Farbe: 802/000)

G-Wert: Gesamtenergiedurchlassgrad der Verglasung
G-Total: Gesamtenergiedurchlassgrad der Verglasung inkl. innenliegendem Sonnenschutz
FC-Wert: Abminderungsfaktor des Sonnenschutzsystems
IR-Emission: Strahlungswärme, die von einer Oberfläche abgegeben wird.

© Durach GmbH, 10/2020

Verosol
luxaflex of the perfect blinds

Durach
Sonnenschutz | Blendschutz | Raumakustik