

Doekwaarden

TS: % Zontoelaatbaarheid

TS is de waarde van de **energie-transmissie**. Dit percentage staat voor het aandeel zonne-energie dat wordt doorgegeven via het weefsel. Een laag percentage wil zeggen dat het screendoek goed is in het verminderen van zonne-energie en meer warmte weert. Dit zorgt uiteindelijk voor een aangename binnenklimaat.

RS: % Zonreflectie

RS is de waarde van de **reflectie**. Dit percentage geeft de hoeveelheid zonnestraling aan dat wordt gereflecteerd door het weefsel. Hoe hoger het percentage, des te meer zonnestraling wordt gereflecteerd. Het screendoek vermindert de hoeveelheid licht dat binnendringt en voorkomt daarmee vervelende weerspiegelingen.

AS: % Zonabsorptie

AS is de waarde van de **zonabsorptie**. Dit percentage staat voor de hoeveelheid zonnestraling dat wordt geabsorbeerd door het weefsel. Hoe hoger het percentage, hoe meer de warmte wordt geabsorbeerd en dus niet de woning in zal gaan. Het weefsel voert de opgevangen warmte weer naar buiten af.

TV: % Zichtbare lichttransmissie

TV is de waarde van de **zichtbare lichttransmissie**. Dit percentage geeft aan hoeveel licht er door het screendoek heen gaat. Hoe lager dit percentage, des te minder verblinding en des te beter door het screendoek gekeken kan worden.

TVdir: % Directe lichttransmissie

TVdir is de waarde van de **directe lichttransmissie**. Dit percentage geeft aan hoeveel licht er door de opening van het weefsel gaat. Hoe lager het percentage, des te minder hinderlijke verblinding op o.a. digiborden, tv's en computerbeeldschermen. Direct zonlicht kan leiden tot slechter zicht, hoofdpijn en hogere temperaturen in de achterliggende ruimtes.

GC: Glare Control, Verblindingsbescherming

Glare Control staat voor **anti-verblinding**. Deze waarde geeft aan hoe goed het doek de weerkaatsing op glanzende oppervlakken/oppervlaktes vermindert. Denk hierbij aan digiborden, beeldschermen, smartphones etc. Er bestaan 4 klassen: 1 tot en met 4, waarbij 4 (speciaal gemaakt verduisterend doek) de hoogste/beste waarde is.

G^{tot}: Zontoetredingsfactor voor de combinatie glas-zonwering

G^{tot} staat voor **zontoetredingsfactor**. Het geeft het totale percentage aan energie weer dat door een venster met zonwering naar binnen komt. Hoe kleiner deze waarde, hoe minder de ruimte erachter opwarmt. In de berekeningen is men uitgegaan van het type glas: C: U-waarde 1,2 W/m²K; g-waarde 0,59. Dubbele beglazing met lage emissiviteit coating en ruimte gevuld met argon (standaard dubbelglas). De G^{tot} waarde is een belangrijke prestatie-eis als het gaat om HR-Zonwering.

HR Ready:

G^{tot} ext waarde 0,10 t/m 0,15

HR+ Ready:

G^{tot} ext waarde < 0,10

