



Zonwering met zuignappen

Zonwerende doekeigenschappen (EN14500)

Kleur doek	Ts	Rs	As	Tv	Gtot ext	Gtot int
Black/Black	4,8	3,8	91,4	4,8	0,08	0,55
Black/DarkGrey	4,6	7,3	88,2	4,6	0,08	0,54
Grey/White	11,4	39,0	49,6	8,5	0,10	0,44
White/Sand	15,9	24,8	59,4	12,4	0,12	0,38
White/White	19,9	68,7	11,4	17,5	0,14	0,35

Licht- en zontransmissie eigenschappen

1. Ts – Zontransmissie

Het percentage **zonne-energie** dat door het doek heen gaat.

Een lage Ts betekent dat het doek veel zonlicht tegenhoudt.

2. Rs – Zonreflectie

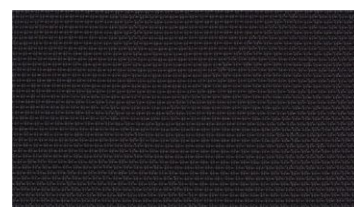
Het percentage zonne-energie dat door het doek **wordt gereflecteerd (teruggekaatst)**. Hoe hoger Rs, hoe meer warmte weer naar buiten wordt weerkaatst.

3. As – Zonabsorptie

Het percentage zonne-energie dat door het doek **wordt geabsorbeerd** (dus opgewarmd wordt). Een deel daarvan kan weer naar binnen of buiten uitstralen.

4. Tv – Lichttransmissie (visueel licht)

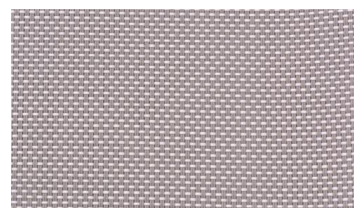
Het percentage **zichtbaar licht** dat door het doek komt. Belangrijk voor daglichttoetreding en uitzicht.



Black/Black



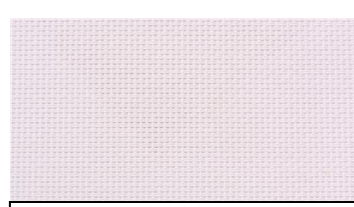
Black/DarkGrey



Grey/White



White/Sand



White/White

G-tot waarden (zontoetredingsfactor)

5. Gtot ext – Totale zontoetredingsfactor bij buitenzonwering

Dit geeft aan hoeveel **totale zonne-energie (warmte)** het systeem (glas + doek) doorlaat wanneer het doek **buiten** het glas zit.

Hoe lager dit getal, hoe beter de zonwering.

Bijv. Gtot ext = 0,10 betekent dat slechts 10% van de zonnewarmte binnenkomt.

6. Gtot int – Totale zontoetredingsfactor bij binnenzonwering

Zelfde als hierboven, maar dan wanneer het doek **binnen** aan het raam zit. Binnenzonwering heeft vaak **hogere Gtot-waarden**, dus minder effectieve warmtewering.