

Beskyttelse mod varme

Det udvendige tekstilets evne til at forhindre solens opvarmning af et rum. Klassificeringen overholder DIN EN 14501, når afskærmningen kombineres med et varmeabsorberende vinduesglas ($U_g = 1,2 \text{ W / m}^2\text{K}$; $g = 59\%$). Solenergiens totale gtot transmitions udberegnes i henhold til DIN EN 13363, del 1.

Symbol	Beskrivelse
	Minimal beskyttelse
	Begrænset beskyttelse
	Solafskærmningen forhindrer effektivt opvarmning af rummet
	Solafskærmningen forhindrer meget effektivt opvarmning af rummet
	Solafskærmningen giver den maksimale beskyttelse mod opvarmning af rummet

Beskyttelse mod blænding

Stofets evne til at reducere solens lysstyrke mod arbejdspladsen og ind i rummet, samt dets evne til at forhindre et direkte udsyn mod solen

Symbol	Beskrivelse	Facade
	Ingen beskyttelse mod blænding	
	Beskyttelse mod blænding er meget begrænset og kun egnet til nordfacader, hvor der ikke kan opstå blænding fra modsatte facade	Ikke egnet til arbejdspladser med skærmarbejde mod øst, syd og vest
	Beskyttelse mod blænding er næsten konstant sikret. Er kun utilstrækkelig ved eks. arbejdspladser med skærmen placeret direkte mod vinduet	Egnet mod øst, syd og vest
	Beskyttelse mod blænding er stort set konstant sikret. Er kun utilstrækkelig ved eks. arbejdspladser med skærmen placeret direkte mod vinduet og ved CAD arbejde	Egnet mod øst, syd og vest
	Den optimale beskyttelse mod blænding og uafhængig af skærmlacering. Der er ingen udsyn.	Egnet mod øst, syd og vest

Beskyttelse mod indkig

Stoffets evne til at forhindre en person i at være synlig set udefra, under normale lysforhold om aftenen

Symbol	Beskrivelse
	Er transparent i en grad, hvor personer nemt kan genkendes
	Knap så transparent, men personer kan fortsat genkendes
	Ikke længere transparent. Dog kan skygger og personer fortsat genkendes under rette lysforhold
	Dugen er tæt på at være uigennemskuelig. Skygger kan dog genkendes, hvis man befinder sig mindre end 1 meter fra vinduet
	Det er ikke muligt at se igennem dugen

Graden af udsyn

Evnen til at se ud, når solafskærmningen er kørt ned

Symbol	Beskrivelse
	Der er ingen udsyn
	Udsynet er meget begrænset. Skygger kan skimtes
	Udsynet er begrænset. Skygger ses let
	Udsynet er ganske lidt nedsat og personer kan genkendes igennem dugen fra en distance på 10 m
	Der er næsten et frit udsyn

Beskrivelse af fagbegreber

Lysrefleksion ρ_v = den procentdel af lyset, der rammer solafskærmningen og bliver kastet tilbage

Lystransmission τ_v = den procentdel af lys, der rammer solafskærmningen og slipper igennem (hvor lyst det er bag solafskærmningen).

Lysabsorption α_v = den procentdel af lyset, der rammer solafskærmningen og absorberes.

Strålingsreflektion ρ_e = den procentdel af den samlede stråling (UV + lys + infrarød), der rammer solafskærmningen og bliver kastet tilbage

Strålingstransmission τ_e = den procentdel af den samlede stråling (UV + lys + infrarød), der rammer solafskærmningen og slipper igennem

Strålingsabsorption α_e = den procentdel af den samlede stråling, der rammer solafskærmningen, absorberes og omdannes til varme.

Farvegengivelsesindeks R_a = angiver ægtheden af farvegengivelsen. Jo højere farvegengivelsesindeks R_a , desto mere autentisk gengivelse af farverne. Værdien kan maksimalt være 100.