






Blendschutz

Die Fähigkeit des Stoffes, die Sonneneinstrahlung auf die Arbeitsfläche und die Umgebung zu reduzieren und die direkte Sicht auf die Sonne zu verhindern.

Um beide Kriterien bewerten zu können, baut die Klassifizierung sowohl auf dem gestreuten (diffusen) Lichttransmissionsgrad (Sonneneinstrahlung auf die Arbeitsfläche) als auch auf dem gerichteten Lichttransmissionsgrad (direkte Sicht auf die Sonne) auf.

Die Klassifizierung ist folgendermaßen zu verstehen:






Picto	Beschreibung	Anmerkungen zur Fassadenseite
	Kein Blendschutz vorhanden.	
	Blendschutz ist stark eingeschränkt und nur für wenige Anwendungen geeignet, z.B. Nordfassade wenn Blendung durch gegenüberliegende Fassade ausgeschlossen ist.	Nordseite geeignet; Ost-, Süd-, Westseite keine Bildschirmarbeitsplatzzeichnung
	Blendschutz ist fast immer gewährleistet und nur für wenige Anwendungen nicht ausreichend, z.B. Ausrichtung des Bildschirmarbeitsplatzes frontal zum Fenster.	Geeignet für Ost-, Süd-, West-Fassade
	Blendschutz ist nahezu immer gewährleistet und nur für extreme Anwendungen nicht ausreichend, z.B. Ausrichtung des Bildschirmarbeitsplatzes frontal zum Fenster und CAD-Anwendungen.	Geeignet für Ost-, Süd-, West-Fassade
	Der Blendschutz ist vollständig gegeben (Die Ränder des Behanges werden nicht betrachtet, eine vollständige Verschattung des Fensters wird vorausgesetzt) und unabhängig von äußeren Gegebenheiten wie Bildschirmorientierung, z.B. Black-out-Qualitäten. Bitte beachten Sie, dass keine Durchsicht nach außen vorhanden ist.	Geeignet für Ost-, Süd-, West-Fassade

Wenn ein außenliegender Sonnenschutz vorhanden ist, reduziert sich die nötige Klasse um 1. Die Klasse 0 ist jedoch immer ungeeignet.

Durchsicht

Die Fähigkeit des Stoffes in ausgefahrenem Zustand die Durchsicht nach draußen zu ermöglichen.

Die Klassifizierung ist folgendermaßen zu verstehen:

Picto	Beschreibung
	Eine Durchsicht ist nicht möglich, z. B. Black-out-Qualitäten.
	Die Durchsicht ist stark eingeschränkt, Umrisse sind wahrnehmbar.
	Die Durchsicht ist eingeschränkt, Umrisse sind gut zu erkennen.
	Die Durchsicht ist minimal eingeschränkt, z. B. Personen sind in 10 m Entfernung zu erkennen.
	Die Durchsicht ist nahezu ungehindert möglich.

Allgemein






Die thermischen und visuellen Eigenschaften der Stoffe sind klassifiziert nach der kommenden europäischen Norm DIN prEN 14501.

Die Klassifizierung erfolgt immer in einem Bereich von 0 bis 4, wobei 0 den schlechtesten und 4 den bestmöglichen Wert darstellt.

Sommerlicher Wärmeschutz

Die Fähigkeit des innenliegenden Stoffes die Raumaufheizung zu verhindern. Für die Klassifizierung wird Wärmeschutzglas ($U=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$) verwendet, die Berechnung des g_{total} -Wertes erfolgt nach DIN EN 13363-1. Innenliegende Systeme können maximal die Klasse 2 erreichen.






Die Klassifizierung ist folgendermaßen zu verstehen:

Picto	Beschreibung
	Die Raumaufheizung wird durch Stoff nicht verhindert ($g_{\text{total}} \geq 0,5$) z. B.: Innenliegend: dunkle Stoffe.
	Die Raumaufheizung wird durch Stoff wenig verhindert ($g_{\text{total}} \geq 0,35$) z. B.: Innenliegend: helle Stoffe.
	Die Raumaufheizung wird durch den Sonnenschutz gut verhindert ($g_{\text{total}} \geq 0,15$) z. B.: Innenliegend: Die meisten weiß oder pigmentbeschichteten Stoffe, Außenliegend: Markise mit durchschnittlichem bis hellen Stoff, Zwischenliegend: Sonnenschutz im Scheibenzwischenraum in gedeckten Farben.
	Die Raumaufheizung wird durch den Sonnenschutz sehr gut verhindert ($g_{\text{total}} \geq 0,1$) z. B.: Außenliegend: Geschlossener seilgeführte Raffstore oder Markise mit durchschnittlichem bis hellen Stoff, Zwischenliegend: Sonnenschutz im Scheibenzwischenraum in hellen Farben.
	Die Raumaufheizung wird durch den Sonnenschutz maximal verhindert z. B.: Außenliegend: Geschlossener schienengeführter Raffstore oder Markise mit dichtem Stoff ($g_{\text{total}} \leq 0,1$).

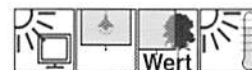
Sichtschutz

Die Fähigkeit des Stoffes zu verhindern, dass eine Person im Rauminneren bei normalen nächtlichen Lichtverhältnissen von außen gesehen werden kann.

Die Klassifizierung ist folgendermaßen zu verstehen:

Picto	Beschreibung
	Ein Sichtschutz ist nicht gewährleistet, Personen können klar erkannt werden.
	Ein Sichtschutz ist gering gewährleistet, Personen können immer noch erkannt werden.
	Ein Sichtschutz ist gewährleistet, jedoch können Schatten immer und Personen bei ungünstigen Lichtverhältnissen erkannt werden.
	Ein Sichtschutz ist minimal eingeschränkt, Schatten sind nur erkennbar in kleinem Abstand zum Stoff (z. B. Personen im Rauminneren im Abstand von < 1 m).
	Der Sichtschutz ist vollständig gegeben, z. B. Black-out-Qualitäten.

Thermische und visuelle Stoffeigenschaften



Die thermischen und visuellen Eigenschaften der Stoffe sind klassifiziert nach der kommenden europäischen Norm DIN prEN 14501.

Die Klassifizierung erfolgt immer in einem Bereich von 0 bis 4, wobei 0 den schlechtesten und 4 den bestmöglichen Wert darstellt.



Farbe	Perla FR	Perla Screen	Business	Miami FR D/O	Vento FR	Fiammato FR	Luna af	Iride	Contract	Vanity FR met	VG Blackout	EBO	Farbe
000						1 2 0 1	1 2 0 1	1 2 0 1	1 2 0 1				000
001	2 3 0 2	1 1 2 1	2 3 0 1	2 3 0 2	2 3 0 1	1 2 0 1	1 2 0 1	1 2 0 1	1 2 0 1		4 4 0 2		001
002				2 3 0 2		1 2 0 1	1 2 0 1		1 2 0 1		4 4 0 2		002
003						1 2 0 1		1 2 0 0	1 2 0 1		4 4 0 2		003
004									1 2 0 1		4 4 0 2		004
005	2 3 0 2	1 1 2 1		2 3 0 1	2 3 0 1	1 2 0 1		1 2 0 1	1 2 0 0		4 4 0 2		005
006	3 3 0 1			3 3 0 1	2 3 0 1			1 2 0 0	1 2 0 0		4 4 0 2		006
007											4 4 0 2		007
008											4 4 0 2		008
010							1 2 0 0				4 4 0 2		010
011	2 3 0 1			3 3 0 1	2 3 0 1	1 2 0 0	1 2 0 0	1 2 0 0	1 2 0 0				011
012							1 2 0 1						012
013											4 4 0 2		013
014									1 2 0 0		4 4 0 1		014
015				2 3 0 1			1 2 0 1	1 2 0 1	1 2 0 0		4 4 0 1		015
016											4 4 0 1		016
017											4 4 0 1		017
021				2 3 0 1			1 2 0 1						021
022								1 2 0 1	1 2 0 1				022
023	2 3 0 1	1 1 2 1			2 3 0 1			1 2 0 0					023
024								1 2 0 0					024
025								1 2 0 0					025
027			2 3 0 1										027
031								1 2 0 0	1 2 0 1				031
051	3 3 0 1	1 1 3 1		3 3 0 1	3 3 0 1		1 2 0 1		1 2 0 0				051
052		1 1 3 1				1 2 0 0		1 2 0 0	1 2 0 0				052
053								1 2 0 0					053
054			3 3 0 1										054
055									1 2 0 0				055
061								1 2 0 0	1 2 0 0				061
062								1 2 0 0					062
063								1 2 0 0	1 2 0 0				063
064									1 2 0 1				064
111					2 3 0 1	1 2 0 0		1 2 0 0	1 2 0 1				111
112			4 3 0 1					1 2 0 0	1 2 0 1				112
113								1 2 0 0	1 2 0 0				113
114								1 2 0 0					114
131													131
151			2 3 0 1										151
801												4 4 0 2	801
811												4 4 0 2	811
813												4 4 0 2	813
814												4 4 0 2	814
815												4 4 0 2	815
816												4 4 0 2	816
822												4 4 0 2	822
831												4 4 0 2	831
832												4 4 0 2	832
851												4 4 0 2	851
853												4 4 0 2	853
900										2 2 1 1			900
910										2 2 1 1			910
920										2 2 1 1			920
930										2 2 1 1			930
940										2 2 1 1			940
960										2 2 1 1			960

Farbe	Silvergrain FR	Iride Plisse	Flame Plisse	Sky Plisse	Vanity / FR	Miami	Natura/Idea/FR	Duplex	Kimono	Kiev	Shantung	Laguna/Iceberg	Rustica
Weiss		0 1 3 0	0 0 3 0	0 3 1 1	1 2 1 1	2 3 0 1	2 3 0 1	2 3 0 1	1 2 0 1	1 2 0 1	1 2 0 1	1 2 0 1	1 2 0 1
le Fb.	1 1 3 1	0 1 3 0	0 0 3 0	0 3 1 0	1 2 1 0	2 3 0 1	2 3 0 1	2 3 0 1	1 2 0 1	1 2 0 1	2 2 0 1	1 2 0 1	1 2 0 1
l. Fb.	1 1 3 0	0 1 3 0	0 0 3 0	0 3 1 0	1 2 1 0	2 3 0 0	2 3 0 1	2 3 0 1	1 2 0 1	1 2 0 1	2 2 0 0	1 2 0 1	1 2 0 1
005				1 3 1 1									
024													
901	1 1 3 1									1 2 0 0			