



Thermische und visuelle Stoffeigenschaften

Allgemein

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

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

Blendschutz

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

(Sonneneinstrahlung auf die Arbeitsfläche) als auch auf dem gerichteten Lichttransmissionsgrad (direkte Sicht auf die Sonne) auf. Erklärung der Begriffe siehe Abbildung 1-2 unter "Ergänzungen zur Bildschirmarbeitsverordnung".

Um beide Kriterien bewerten zu können, baut die Klassifizierung sowohl auf dem gestreuten (diffusen) Lichttransmissionsgrad

Die Klassifizierung ist folgendermaßen zu verstehen:

Picto	Beschreibung	Anmerkungen zur Fassaden-seite	Skizze
	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-, West-seite keine Bildschirmarbeitsplatzzeignung	
	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-Anwendung.	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 außenliegender Sonnenschutz vorhanden ist, reduziert sich die nötige Klasse um 1. Klasse 0 ist jedoch immer ungeeignet.