

Lichttechnische Werte

KLASSIFIZIERUNG VON TEXTILEN BEHÄNGEN NACH DIN EN 14501:2021

Klasse	Einteilung der Klassen				
	Einfluss auf den visuellen Komfort				
	0	1	2	3	4
	sehr geringe Auswirkung	geringe Auswirkung	mäßige Auswirkung	hohe Auswirkung	sehr hohe Auswirkung



DURCHSICHT

Von innen nach außen sehen.



Die Durchsicht nach außen ist nicht gegeben.



Die Durchsicht ist gering eingeschränkt. Gegenstände sind in 10 Metern Entfernung noch zu erkennen.



Die Durchsicht ist stark eingeschränkt, Umrisse sind schemenhaft wahrnehmbar.



Die Durchsicht ist gegeben. Es kann ungehindert nach draußen gesehen werden.



Die Durchsicht ist eingeschränkt, aber Umrisse sind gut zu erkennen.



SICHTSCHUTZ

Unerwünschte Einblicke verhindern bei normalen nächtlichen Lichtverhältnissen.



Ein Sichtschutz ist nicht gegeben. Personen sind klar erkennbar.



Ein beinahe kompletter Sichtschutz ist gegeben. Schatten von Personen können nur dann erkannt werden, wenn diese in geringem Abstand (ca. einem Meter) zum Behang stehen.



Ein geringer Sichtschutz ist gegeben. Personen sind immer noch erkennbar.



Ein kompletter Sichtschutz ist gegeben. Personen sind nicht mehr erkennbar.



Ein gewisser Sichtschutz ist gegeben. Schatten können immer erkannt werden, bei ungünstigen Lichtverhältnissen sogar die Personen selbst.



BLENDSCHUTZ

Blendung durch Sonnenlicht vermeiden.



Ein Blendschutz ist in keinem Fall gegeben.



Ein Blendschutz ist in den meisten Fällen gegeben. Nur in extremen Fällen, wenn etwa der Bildschirm frontal zum Fenster ausgerichtet steht und kleinste Details erkannt werden müssen, ist er nicht ausreichend. Der Raum wird abgedunkelt, sodass künstliches Licht zum Einsatz kommen muss. Geeignet für Ost-, Süd- und Westfassaden.



Ein Blendschutz ist nur eingeschränkt gegeben. Somit ist diese Klasse nur für wenige Anwendungen geeignet, z.B. an Nordfassaden, wenn keine Blendung durch eine gegenüberliegende Fassade möglich ist. Für Bildschirmarbeitsplätze, insbesondere an Ost-, Süd und Westfassaden, ist die Klasse nicht geeignet.



Ein 100 prozentiger Blendschutz ist gegeben. Der Raum wird sehr stark abgedunkelt, sodass künstliches Licht zum Einsatz kommen muss. Geeignet für Ost-, Süd- und Westfassaden.



Ein Blendschutz ist fast immer gegeben. Für die meisten Bildschirmarbeiten ist diese Klasse eine sinnvolle Wahl. Nur für einige wenige Anwendungen ist diese Klasse nicht ausreichend, wenn etwa der Bildschirm frontal zum Fenster ausgerichtet steht. Die Abdunkelung ist gering, sodass künstliches Licht tagsüber meist nicht zum Einsatz kommen muss. Geeignet für Ost-, Süd- und Westfassaden.



LICHTTRANSMISSION

Menge des Lichtes, die vom Behang durchgelassen wird.



LICHTABSORPTION

Menge des Lichtes, die vom Behang aufgenommen und in Wärme umgewandelt wird.



LICHTREFLEXION

Menge des Lichtes, die vom Behang zurückgestrahlt wird.

