

Blickdichtes Plissee - Unifarben – Lichttechnische Werte

Die lichttechnischen Werte eines Plissees geben Auskunft über die Eigenschaften des Plissees in Verbindung mit Licht. Sie setzen sich zusammen aus Werten der Reflexion, Absorption und Transmission, die zusammen 100% ergeben. Diese Eigenschaften unterscheiden sich sowohl zwischen den verschiedenen Stoffarten, als auch zwischen den unterschiedlichen Stofffarben.

Das **Reflexionsvermögen** beschreibt, wie viel Licht von der Oberfläche des Plissees direkt oder diffus zurückgeworfen wird. Je mehr Strahlung reflektiert wird, desto weniger Licht gelangt in den Raum und heizt ihn auf.

Das **Absorptionsvermögen** gibt an, wie viel Lichtenergie von dem Gewebe des Plissees aufgenommen und nicht hindurchgelassen wird. Diese absorbierte Lichtenergie wird überwiegend in Wärme umgewandelt.

Das **Transmissionsvermögen** definiert, wie viel Licht durch das Plissee hindurchgelassen wird. Ein höheres Transmissionsvermögen bedeutet, dass mehr Licht in den Raum gelangt und somit der Raum heller wird.

Farbe	Reflexion (%)	Absorption (%)	Transmission (%)
Sand	38	22	40
Dunkelrot	10	82	8
Fuchsia	13	74	13
Aqua	35	25	40
Hellblau	17	63	20
Lindgrün	38	18	44
Hellgrau	40	15	45
Anthrazit	6	88	6
Weiß	48	4	48
Beige	42	15	43
Grau	32	40	28
Perlgrau	26	48	26
Schwarz	44	11	45
Hellgelb	46	6	48
Sonnengelb	37	22	41
Pink	20	58	22
Kobaltblau	7	85	8
Petrol	13	72	15