

## Abdunkelndes Plissee - Unifarben zweiseitig – 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 (%)
Weiß	79	21	0
Pergamentweiß	85	15	0
Oliv	34	66	0
Beige	47	53	0
Creme	74	26	0
Gelb	72	28	0
Senf	57	43	0
Orange	32	68	0
Rot	15	85	0
Burgunder	6	94	0
Violett	6	94	0
Hellblau	50	50	0
Blau	7	93	0
Lindgrün	58	42	0
Grasgrün	60	40	0
Mint	45	55	0
Hellgrau	48	52	0
Warmgrau	49	51	0
Braun	14	86	0
Jeansblau	7	93	0
Grau	14	86	0
Schwarz	5	95	0