

Blickdichtes Plissee - Unifarben Crush Pearl – 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	62	4	34
Creme	68	5	27
Beige	60	17	23
Apricot	66	9	25
Hellgelb	59	11	30
Orange	60	20	20
Karamell	56	24	20
Braun	46	38	16
Rot	45	49	6
Bordeaux	28	70	2
Petrol	39	59	2
Blau	27	68	5
Hellblau	57	26	17
Grün	47	36	17
Lindgrün	64	9	27
Grau	54	32	14
Anthrazit	50	57	3
Mandarin	56	22	22
Beere	47	44	9
Dunkelgrün	37	58	5