

Blickdichtes Plissee - Unifarben 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 (%)
Apricot	62	8	30
Dunkelbeige	52	26	22
Pastellgelb	67	6	27
Mocca	43	55	2
Dunkelgrau	36	55	9
Fuchsia	28	66	6
Lavendel	53	41	6
Nachtblau	18	63	19
Braun	38	54	8
Hellgrau	56	18	26
Weiß	66	5	29
Crème	60	7	33
Beige	46	17	37
Sand	52	26	22
Blau	29	58	13
Perlgrau	62	12	26
Grau	32	43	25
Schwarz	18	81	1
Lindgrün	44	24	32
Rotorange	44	44	12
Flieder	47	39	14
Himmelblau	45	40	15
Taubenblau	40	52	8

Farbe	Reflexion (%)	Absorption (%)	Transmission (%)
Mint	61	10	29
Grasgrün	50	32	18