glasschutz24.de

Allgemeines – Datenblatt

	sonnenschutz				sichtschutz				bruchschutz			
	25	50	75	100	25	50	75	100	25	50	75	100
Montage	innen	außen	außen	außen	innen	innen	innen	innen	außen	innen	innen	innen
Farbe	transparent	transparent/ grau	silber	silber	transparent/ weiß	transparent/ weiß	weiß	weiß	transparent	transparent/ grau	transparent	transparent
Optik	klar	leicht verspiegelt	verspiegelt	stark verspiegelt	1 cm Streifen	3,5 cm Quadrate	vollflächig milchig	vollflächig weiß	klar	klar	klar	klar
Sichtschutz	nein	nein	75 % bei Tag	95 % bei Tag	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein
Kratzhemmend	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja
Splitterschutz	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja	ja
UV-Schutz	ja	ja	ja	ja	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Hitzeschutz	-	3 °C	6 °C	9 °C	-	-	-	3 °C	-	-	-	-
Stärke	50 µ	50 µ	50 µ	50 µ	50 µ	50 µ	50 µ	80 µ	115 µ	115 µ	175 µ	300 µ
Transmission	80 %	45 %	21 %	13 %	-	-	63 %	10 %	86 %	79 %	80 %	77 %
Reflexion	60 %	25 %	49 %	52 %	-	-	17 %	49 %	11 %	8 %	8 %	8 %
Absorption	14 %	30 %	29 %	35 %	-	-	20 %	41 %	3 %	13 %	12 %	14 %
Licht-Übertrag	88 %	55 %	42 %	18 %	-	-	65 %	7 %	88 %	87 %	87 %	87 %
Licht-Reflexion	6 %	25 %	29 %	55 %	-	-	23 %	58 %	10 %	9 %	9 %	10 %
E-Abschirmung	15 %	46 %	55 %	78 %	-	-	55 %	20 %	12 %	16 %	16 %	18 %
UV-Transmission	0,1	<1	<1	<1	-	-	<1	5	<1	<5	<5	<2
g-Wert	0,85	0,55	0,49	0,26	-	-	0,76	0,29	0,88	0,83	0,83	0,81

Die **Bedeutungen** der Begriffe findest du auf **Seite zwei!**

glasschutz24.de

Erklärung – Datenblatt

Montage
Montageseite der Scheibe. (innen oder außen)
Sehr wichtig um Glasbruch vorzubeugen!
Unbedingt beachten!

Farbe
Die Farbe beschreibt den sichtbaren Farbton der Folie.
Transparent, weiß oder silber

Optik
Zeigt, wie die Scheibe mit Folie aussieht:
Verspiegelt, lichtdurchlässig, leicht getönt oder gestreift.

Sichtschutz
Folie verhindert, dass man von außen ins Gebäude schauen kann. Ideal für Badezimmer, Büros oder Erdgeschossfenster.

Kratzhemmend
Schutz vor leichten Kratzern.
Bei z.B. Reinigung oder Berührung

Splitterschutz
Bei Glasbruch zersplittert die Scheibe, die Folie hält die Splitter flächig zusammen. Je dicker die Folie, desto länger hemmt sie ebenso Einbrecher.

UV-Schutz
Die Folie filtert schädliche UV-Strahlen,
die Möbel, Einrichtung und Haut schädigen können.

Hitzeschutz
Reduziert spürbar die Raumtemperatur.
Bis zu 9 ° C weniger bei Fenster als einzige Hitzequelle

Stärke
Die Dicke der Folie, gemessen in Mikrometern (µm).
Je dicker desto stabiler bei z.B. Glasbruch und Einbruch

Transmission
Gibt an, wie viel Licht bzw. Energie durch die Folie kommt.
Je höher der Wert, desto mehr Licht kommt durch die Folie.
Ein hoher Transmissionswert bedeutet:
es bleibt hell im Raum.

Reflexion
Je höher der Wert, desto mehr Licht wird gespiegelt, also draußen gehalten. Besonders wichtig für den Hitzeschutz und Tagessichtschutz.

Absorption
Je höher der Wert, desto mehr Sonnenenergie nimmt die Folie auf, statt sie durchzulassen.
Gut für den Wärmeschutz, aber die Scheibe kann sich stärker erwärmen.

Licht-Übertrag
Je höher der Wert, desto freundlicher und heller wirkt der Raum.
Ideal für Wohnräume, wo Licht wichtig ist.

Licht-Reflexion
Je höher der Wert, desto spiegelnder wirkt die Folie – vor allem von außen sichtbar.
Effektvoll und funktional beim Sichtschutz.

E-Abschirmung
Je höher der Wert, desto besser schützt die Folie vor Hitze.
Ein hoher Wert bedeutet: mehr Sonnenenergie bleibt draußen.

UV-Transmission
Je niedriger der Wert, desto besser der UV-Schutz.
Werte unter 1 % bedeuten: Möbel, Böden und Pflanzen sind optimal geschützt.

g-Wert
Je niedriger der Wert, desto weniger Hitze gelangt ins Innere.
Niedrige g-Werte = starker Hitzeschutz. Ideal für Südfenster & Büros.