

Bruchschutz – Datenblatt

 bruchschutz	 25	 50	 75	 100
Montage	außen	innen	innen	innen
Farbe	transparent	transparent/grau	transparent	transparent
Optik	klar	klar	klar	klar
Sichtschutz	nein	nein	nein	nein
Kratzhemmend	ja	ja	ja	ja
Splitterschutz	ja	ja	ja	ja
UV-Schutz	ja	ja	ja	ja
Hitzeschutz	-	-	-	-
Stärke	115 µ	115 µ	175 µ	300 µ
Transmission	86 %	79 %	80 %	77 %
Reflexion	11 %	8 %	8 %	8 %
Absorption	3 %	13 %	12 %	14 %
Licht-Übertrag	88 %	87 %	87 %	87 %
Licht-Reflexion	10 %	9 %	9 %	10 %
E-Abschirmung	12 %	16 %	16 %	18 %
UV-Transmission	<1	<5	<5	<2
g-Wert	0,88	0,83	0,83	0,81

mehr Privatsphäre
mehr Schutz
mehr Du.

Die Bedeutungen der Begriffe
findest du auf Seite zwei!

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.
Effektiv 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.