

Thermoscreen

5-145

5-142

5-143

SOLARMATIC's hochreflektierendes Gewebe für den innenliegenden Sonnenschutz kann als Rollo, Flächenvorhang oder Vertikaljalousie für Sie konfektioniert werden. Besonders beliebt ist auch der Austausch vorhandener Behänge zur Verbesserung des thermischen und visuellen Komforts.

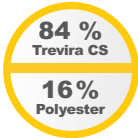
Einsatzbereiche

- sommerlicher und winterlicher Wärmeschutz für Wohn- und Arbeitsräume
- Blendschutz für Bildschirmarbeitsplätze

Gewebe-Eigenschaften



für Bildschirmarbeitsplätze geeignet



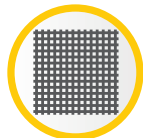
Gewebe



Blendschutz



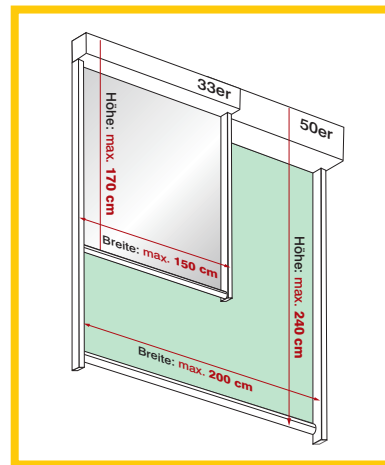
schwer entflammbar
DIN 4102/B1



Öffnungsfaktor
ÖF = 5 %



Materialdicke
0,48 mm



Rollo
bis 232 cm Breite



Flächenvorhänge



Vertikaljalousien



Plissees
bis 234 cm Breite

licht- und wärmetechnische Eigenschaften

Stoff-Nr.	Farbe	LT	LR	ST	SR	F _C * Kastenf.* ¹	F _C 1-fach* ²	F _C 2-fach* ³	F _C 3-fach* ⁴
5-145	weiß/silber	7 %	64 %	7 %	66 %	0,54	0,37	0,56	0,64
5-142	grau/silber	5 %	60 %	7 %	63 %	0,56	0,39	0,58	0,65
5-143	anthrazit/silber	4 %	59 %	6 %	61 %	0,57	0,40	0,59	0,66

LT = Lichttransmission | LR = Lichtreflektion | ST = Solartransmission | SR = Solarreflexion

Weitere Informationen zu den Blendschutz-, Sichtschutzklassen und der Tageslichtnutzung nach DIN 14501 siehe www.ROLLOS.de

* Grundlage für den Ug-Wert ist die DIN EN 673 in W/m²K | Der g-Wert (Energiedurchlass) nach DIN EN 410 in %
Bei den o.g. Fenster handelt es sich um die am häufigsten verbauten Fenster. Wenn jetzt die Beschichtung geändert wird oder ein Alu-Abstandhalter eingesetzt wird, kann es zu leichten Veränderungen im mathematischen Wert kommen.

*¹ Berechnungsgrundlage: Kastendoppelfenster (Werte bezogen auf die gesamte Konstruktion Fenster, also beide Scheiben wurden berücksichtigt! U-Wert Glas = 2,6 | g-Wert Glas = 0,64

*² Berechnungsgrundlage: 1-fach Verglasung; U-Wert = 5,7 | g-Wert = 0,85

*³ Berechnungsgrundlage: 2-fach Verglasung; U-Wert = 1,3 | g-Wert = 0,64

*⁴ Berechnungsgrundlage: 3-fach Verglasung; U-Wert = 0,7 | g-Wert = 0,53