

Energy-Label für MULTIFILM®-Folienrollos

Energieeffizienz transparent und vergleichbar

Die Energy-Label des ift Rosenheim bewerten Fenster mit Sonnenschutzsystemen hinsichtlich ihrer Energieeffizienz und bilden sie in bekannten Energieeffizienzklassen ab.

Damit lässt sich nun auch die Energieeffizienz von innen liegenden Folienrollos transparent und anschaulich darstellen.

KLASSIFIZIERUNG

Die Klassifizierung des Sonnenschutzsystems erfolgt immer in Kombination mit einem konkreten Fenster. Den gegensätzlichen Anforderungen im Sommer und im Winter wird die getrennte Klassifizierung des sommerlichen Hitzeschutzes und des winterlichen Wärmeschutzes gerecht.

Bei der Ermittlung der Energieeffizienzklassen finden Berücksichtigung:

Verbesserung des sommerlichen Hitzeschutzes (Energieaufwand Kühlen)

- ▮ Vermeidung der Überhitzung
- ▮ Einsparung von Klimatisierungskosten
- ▮ angenehme Raumtemperaturen

Verbesserung des winterlichen Wärmeschutzes (Energieaufwand Heizen)

- ▮ optimale Nutzung solarer Energieeinträge zur Reduzierung des Heizbedarfs
- ▮ Verbesserung der Dämmwirkung in der Nacht

BEWERTUNG VON MULTIFILM®-ROLLOS

Das nebenstehende Energy-Label bildet ein MULTIFILM®-Rollo an einem 3-fach Sonnen- und Wärmeschutzglas ab.

Werte 3-fach Sonnen- und Wärmeschutzglas: Energieeffizienzklasse ohne Sonnenschutz:

- ▮ U_g -Wert: 0,50 W/m²K
- ▮ g -Wert: 0,20
- ▮ Energieaufwand Heizen: C
- ▮ Energieaufwand Kühlen: C

Durch den Einsatz eines Folienrollos mit Blend- und Hitzeschutzfolie (SiAt01) konnte die Klassifizierung des 3-fach Sonnen- und Wärmeschutzglas im Bereich Hitzeschutz um eine Klasse und in der Wärmeschutzwirkung sogar um 2 Klassen verbessert werden.

Werte mit Sonnenschutz (Rollo mit SiAt01): Energieeffizienzklasse mit Folienrollo:

- ▮ $U_{g,s}$ -Wert: 0,43 W/m²K
- ▮ g_t -Wert: 0,13
- ▮ Energieaufwand Heizen: B
- ▮ Energieaufwand Kühlen: A

Das Label belegt damit – selbst bei hochwertigen Fenstern – das hohe Energieeinsparpotenzial von Folienrollos und deren positiven Effekt auf die Energiebilanz von Gebäuden.

GARANTIERTE QUALITÄT

- ▮ Gewährleistung für alle Produkte
- ▮ Qualitätsmanagement nach ISO 9001:2015 und Umweltmanagement nach ISO 14001:2015
- ▮ seit über 25 Jahren erfolgreich am Markt
- ▮ Produktqualität DIN EN 13120
- ▮ überdurchschnittliche Erfüllung DIN EN 14501 (Leistungsanforderungen an Sonnenschutzsysteme)
- ▮ Mitglied im Europäischen Fachverband für Blendschutz am Bildschirmarbeitsplatz e.V.

Fenster

Energy Label MULTIFILM®
SONNEN- UND BLENDSCHUTZ

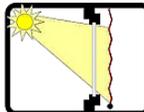
Nr. EL-0000010167

MULTIFILM Sonnen- und
Hohensteiner Str. 30 u. 32
09212 Limbach-Oberfrohna
Deutschland

Rehau 86; 3-fach S+WSG; SiAt01



A	A
B	B
C	
D	
E	
F	
G	

Verwendeter
Rollladen/Sonnenschutz 

Kennwerte Energie	U_w in W/(m ² K)	0,77
	g -Wert	0,20

Der Hersteller bestätigt die CE-Konformität des Produkts im Einsatzland.

Gültigkeit und Basisdaten des Energy Labels überprüfbar unter:
www.ift-service.de/energy



Erstellt mit
ift Energy Label
Version 3.01



Informationen des ift Rosenheim

WEITERE ENERGY-LABEL / FALLBEISPIELE

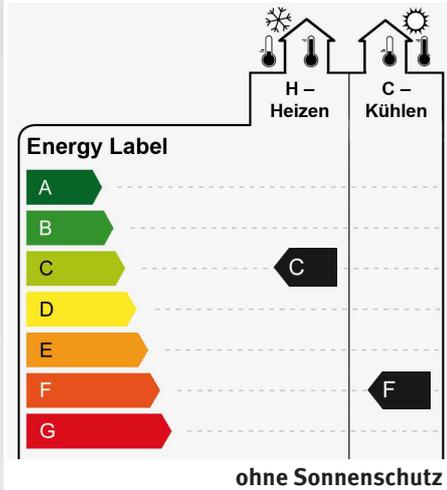
Die nachfolgenden Energy-Label zeigen weitere marktübliche Fenster, deren energetische Werte durch den Einsatz von Folienrollos deutlich verbessert werden können.

FENSTER

Kunststoff-Fenster

mit 2-fach Wärmeschutzverglasung
ohne Sonnenschutz

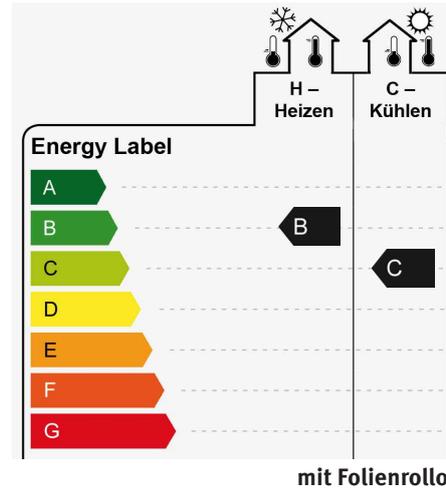
||| U_g -Wert: 1,20 W/m²K
||| g -Wert: 0,58



FENSTER MIT FOLIENROLLO

Kunststoff-Fenster mit Folienrollo:

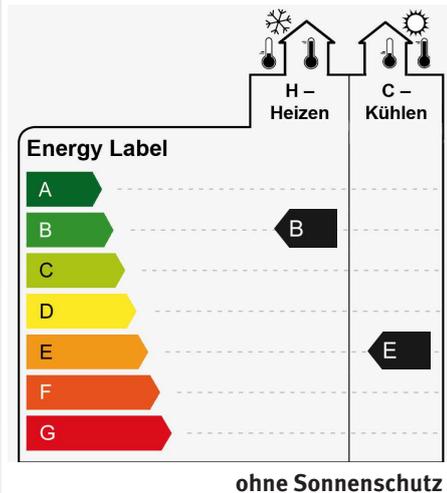
||| Folie: Silber-Anthrazit (SiAt01),
79 % Strahlungsreflexion, 1 % Lichttransmission
||| $U_{g,s}$ -Wert: 0,87 W/m²K
||| g_t -Wert: 0,27



Kunststoff-Fenster

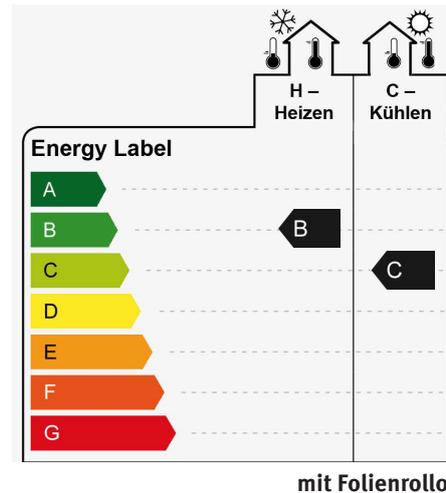
mit 3-fach Wärmeschutzverglasung
ohne Sonnenschutz

||| U_g -Wert: 0,70 W/m²K
||| g -Wert: 0,42



Kunststoff-Fenster mit Folienrollo:

||| Folie: Silber-Anthrazit (SiAt01),
79 % Strahlungsreflexion, 1 % Lichttransmission
||| $U_{g,s}$ -Wert: 0,58 W/m²K
||| g_t -Wert: 0,26



Auszug aus Eigendeklarationen; Informationen des ift Rosenheim

MULTIFILM Sonnen- und Blendschutz GmbH

Hohensteiner Str. 30 + 32 · 09212 Limbach-Oberfrohna · Tel. + 49 (0) 37 22/ 77 05-0 · www.multifilm.de

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Produkte sind Handels-, Dienstleistungs oder Markennamen des Herstellers.