

ENERGIE-LABEL FÜR MULTIFILM® - FOLIENROLLOS

Energieeffizienz transparent und vergleichbar

(Limbach-Oberfrohna) Neben den bereits bekannten Energy-Labels für Haushaltsgeräte können seit einiger Zeit auch Fenster mit Sonnenschutz in Energieeffizienzklassen eingestuft werden.

Initiiert wurde dies vom Institut für Fenstertechnik (ift) Rosenheim, das ein Online-Tool zur Erstellung von Energy-Labels für Fenster mit Sonnenschutz entwickelt hat. Nach Eingabe der relevanten technischen Parameter von Fenster und Sonnenschutz erhält man die Energy-Label im bekannten Ampelfarben-Layout.

Als einer der ersten Hersteller von innen liegendem Sonnenschutz nutzt die MULTIFILM Sonnen- und Blendschutz GmbH diese Möglichkeit der Darstellung. Geschäftsführer Jörg Wolfram: „Für uns sind die Label ein wichtiges Verkaufsinstrument, denn sie belegen das hohe Energieeinsparpotenzial von Folienrollos auf anschauliche Art und Weise. Auf einen Blick kann der Kunde die Energieeffizienzklasse ablesen, die ein Fenster mit Folienrollo erreicht.“

Im Unterschied zu den Labels für Elektrogeräte berücksichtigt das Sonnenschutz-Energielabel in der Klassifizierung die gegensätzlichen Anforderungen im Sommer bzw. Winter und weist Kühl- bzw. Heizenergiebedarf getrennt aus. „Das ist besonders positiv zu bewerten, da sich so die Genauigkeit der Aussage und der Informationsgehalt für den Nutzer erhöht“, so Wolfram weiter.

Um Klassen besser

MULTIFILM® hat zur Verdeutlichung des Energieeinspareffektes einige Beispiele für Fenster unterschiedlicher Qualität mit und ohne Sonnenschutz erarbeitet. Bei einer 2-fach Wärmeschutzverglasung (U-Wert 1,2 W/m²K und g-Wert 0,58), wie sie vielfach in Bestandsgebäuden zu finden ist, verbessert sich die Energieeffizienzklasse des Fensters von C/F (Heizen/Kühlen) durch die Verwendung eines Folienrollos auf B/C (Heizen/Kühlen).

Belegexemplar erbeten an:

MULTIFILM Sonnen- und Blendschutz GmbH
Hohensteiner Str. 30/32
D-09212 Limbach-Oberfrohna
Tel: +49 - (0)37 22/ 77 05-0
Fax: +49 - (0)37 22/ 77 05-77
info@multifilm.de
www.multifilm.de

Selbst bei einem hochwertigen 3-fach Sonnen- und Wärmeschutzglas mit sehr gutem U-Wert $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ und g-Wert $0,2$ zeigt das Folienrollo Wirkung. Die Energieeffizienzklasse des Fensters verbessert sich von C/C (Heizen/Kühlen) auf B/A (Heizen/Kühlen).

Bei der Ermittlung der Energieeffizienzklassen für den sommerlichen Hitzeschutz werden Kriterien wie die Vermeidung von Überhitzung, Einsparung von Klimatisierungskosten oder angenehme Raumtemperaturen berücksichtigt. Beim winterlichen Wärmeschutz spielen die optimale Nutzung der solaren Erträge zur Reduzierung des Heizbedarfs und die Verbesserung der Dämmwirkung in der Nacht eine Rolle.

Je nach Fabrikat verbessert sich durch den Einsatz eines Folienrollos die Energieeffizienzklasse eines Fensters sowohl beim Heiz- als auch beim Kühlenergiebedarf um 1 bis 3 Stufen. Damit belegen die Label – selbst bei hochwertigen Fenstern – den hohen Energieeinspar-Effekt von Folienrollos und deren positive Wirkung auf die Energiebilanz von Gebäuden.

Über MULTIFILM®

Seit mehr als 20 Jahren fertigt die MULTIFILM Sonnen- und Blendschutz GmbH hocheffiziente Folienrollos, Fassadensysteme und Lamellenvorhänge aus transparenter Reflektorfolie. Das mittelständische Unternehmen beliefert mit seinen innovativen Hitze- und Blendschutzlösungen einen ständig wachsenden internationalen Kundenstamm und hat sich zu einem der führenden Hersteller auf dem Folienrollomarkt entwickelt. MULTIFILM® ist nach ISO 9001: 2008 und 14001: 2004 zertifiziert. (Stand: Dezember 2015)

Belegexemplar erbeten an:

MULTIFILM Sonnen- und Blendschutz GmbH

Hohensteiner Str. 30/32

D-09212 Limbach-Oberfrohna


Tel: +49 - (0)37 22/ 77 05-0

Fax: +49 - (0)37 22/ 77 05-77

info@multifilm.de

www.multifilm.de

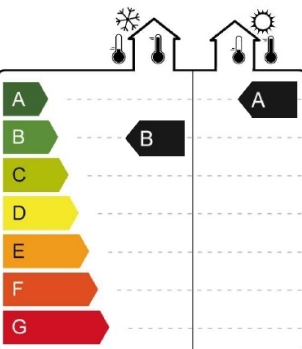
Fenster

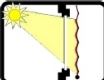
Energy Label 

Nr. EL-0000010167

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

Rehau 86; 3-fach S+WSG; SiAt01




Verwendeter Rollläden/Sonnenschutz 

Kennwerte Energie	U_w in $W/(m^2K)$	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

Foto 1: Transparent und vergleichbar: Energy-Label für Fenster mit Folienrollo zeigen auf einen Blick die Energieeffizienzklasse

Quelle: Institut für Fenstertechnik ift Rosenheim

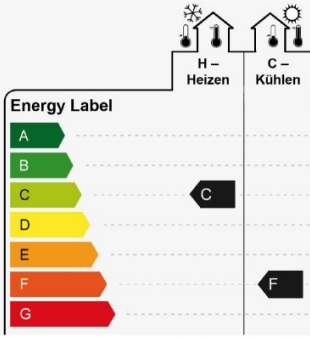
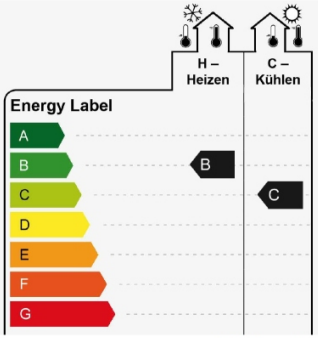
<p>Kunststoff-Fenster mit 2-fach Wärmeschutzverglasung ohne Sonnenschutz</p> <ul style="list-style-type: none"> U_g-Wert: 1,20 W/m^2K g-Wert: 0,58  <p>ohne Sonnenschutz</p>	<p>Kunststoff-Fenster mit Folienrollo:</p> <ul style="list-style-type: none"> Folie: Silber-Anthrazit (SiAt01), 79 % Strahlungsreflexion, 1 % Lichttransmission $U_{g,S}$-Wert: 0,87 W/m^2K g_t-Wert: 0,27  <p>mit Folienrollo</p>
--	---

Foto 2: Energy-Label für 2-fach Wärmeschutzglas ohne und mit Sonnenschutz

Quelle: Institut für Fenstertechnik ift Rosenheim

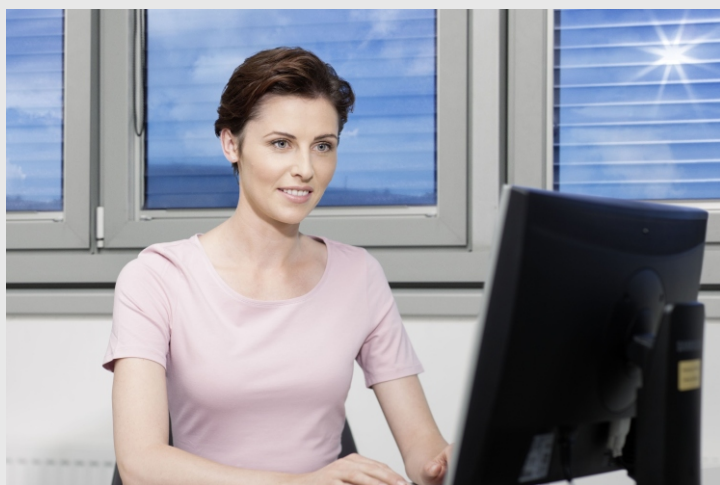


Foto 3: Folienrollos verbessern die Energieeffizienzklasse von Fenstern und sorgen damit für ein angenehmes Raumklima

Foto: MULTIFILM®

Belegexemplar erbeten an:

MULTIFILM Sonnen- und Blendschutz GmbH
Hohensteiner Str. 30/32
D-09212 Limbach-Oberfrohna
Tel: +49 - (0)37 22/ 77 05-0
Fax: +49 - (0)37 22/ 77 05-77
info@multifilm.de
www.multifilm.de