

# DELITHERM®

Energiesparer für Sommer & Winter



# Die energiesparende Gardine für Winter und Sommer

Zu den größten Stromfressern im Sommer gehört zweifelsfrei die Klimaanlage. DELITHERM® Gewebe bieten eine Lösung, indem sie vor unangenehmer Sonneneinstrahlung schützen. Das reflektierende Gewebe dient nicht nur als Sicht- und Blendschutz, sondern bewahrt den Raum auch gleichzeitig vor extremer Aufheizung. Somit ist auch bei starker Sonneneinstrahlung ein Wohlfühlen garantiert.

bis zu **55%** weniger  
**Sonneneinstrahlung**  
**im Sommer\***

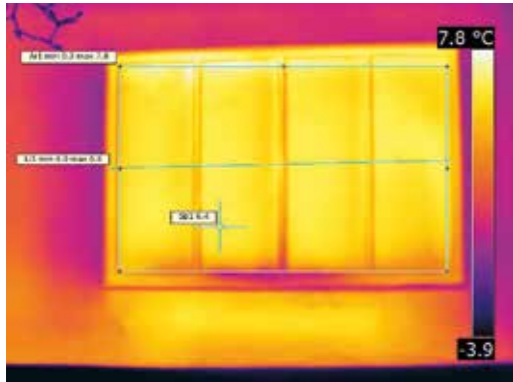
\*geprüft durch stfi

Die hervorragenden wärmereflektierenden Eigenschaften ergeben sich durch den Einsatz eingewebter Aluminiumfasern. Dieses neuartige Produktionsverfahren ermöglicht nicht nur die **Feinwäsche bei 30°C**, sondern auch den Einsatz als **weichfließende, transparente Gardine**.



Klasse	Fc-Wert	Verbesserung der thermischen Raumbehaglichkeit
1	0,20 – 0,39	sehr hoch
DELITHERM® 2	<b>0,40 – 0,59</b>	<b>hoch</b>
3	0,60 – 0,79	mittel
4	0,80 – 0,89	gering
5	< 0,90	neutral

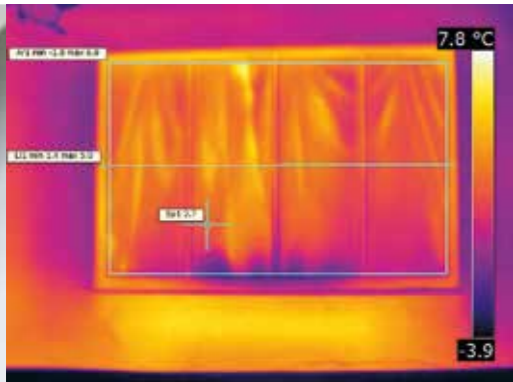




Außenaufnahme Projektfenster  
Vorhang geöffnet

Mit einem U-Wert von  $2,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  vermindern DELITHERM® Gewebe den Wärmeverlust am Fenster. Sie reduzieren damit den Energieaufwand um bis zu 17% und sparen somit ca. 15% der Heizkosten.\*

\* Berechnungsgrundlage ist ein klassisches Hotelzimmer von ca.  $30\text{m}^2$  Grundfläche und  $12 \text{ m}^2$  Fensterfläche.



Außenaufnahme Projektfenster  
Vorhang geschlossen

ca. **15%**  
Heizkostenersparnis  
im Winter

## Bestens isoliert an kalten Tagen

Obwohl Fenster nur einen Anteil von 10% der gesamten Fassade eines Hauses ausmachen und zudem immer besser isoliert sind, entweichen durch sie bis zu 50% der Heizungsenergie. Dafür hat DELIUS die Lösung: DELITHERM®. Die dekorativen, weichfließenden Gewebe mit energiesparenden Eigenschaften verhindern den Wärmeverlust und halten somit die Heizungswärme im Raum, wie das Fraunhofer Institut bestätigt.

## DELITHERM® kann noch mehr!

- ist waschbar bei 30°C
- ist pflegeleicht
- ist permanent schwerentflammbar nach DIN 4102/B1
- ist unempfindlich gegenüber Verschmutzungen durch Putzmittel, Fliegenkot, Wasserflecken etc. im Gegensatz zu Stoffen mit rückseitiger Bedampfung
- dient als Blendschutz
- wahrt die Privatsphäre (Sichtschutz)
- schützt vor UV-Strahlung
- sorgt für Kontrastmilderung bei Bildschirmarbeitsplätzen
- Warenursprungsland EU
- Ausgezeichnet mit dem Blue Drop Award 2012



### **DELITHERM® Artikel sind einsetzbar als**

- Faltrollo
- Flächenvorhang
- Gardine
- Dekoware
- Futterstoff
- Wärmeschutz in Wintergärten



**Alpha DELITHERM®**  
29895



Breite	ca. 140 cm
Gewicht	ca. 62 g/m <sup>2</sup>
Rapport	-
Material	67% Polyester, 33% metallisiertes Garn
Schwerentflammbarkeit	DIN 4102/B1
Lichteinheit DIN EN ISO 105-B02	Note 5
Waschbarkeit bei 40°C DIN EN ISO 105-C10	Note 4-5
Pflege	



9000



1521

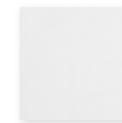


1520

**Delta DELITHERM®**  
29909



Breite	ca. 140 cm
Gewicht	ca. 110 g/m <sup>2</sup>
Rapport	-
Material	81% Polyester, 19% metallisiertes Garn
Schwerentflammbarkeit	DIN 4102/B1, BS 5867 Typ B
Lichteinheit DIN EN ISO 105-B02	Note 4
Waschbarkeit bei 40°C DIN EN ISO 105-C10	Note 4-5
Pflege	



9000



1520



7520



7521



4520



3520



2521



2520



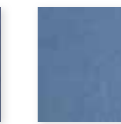
6520



5520



5521



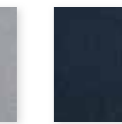
5522



8520



8521



8522

**Alpha DELITHERM®**

Lichttransmission %  
DIN EN410 (67507) 21

Lichtreflexion  
DIN EN410 (67507) 67 %

Lichtabsorption  
DIN EN410 (67507) 12 %

UV-Transmission  
DIN EN410 (67507) 1,5 %

Solartransmission  
DIN EN410 (67507) 20 %

Solarreflexion  
DIN EN410 (67507) 68 %

Solarabsorption  
DIN EN410 (67507) 12 %

Abschattungsfaktor  
DIN EN 14501 2006  
Fc-Wert 0,52

Energiedurchlassgrad  
DIN EN 13363-1  
G-Wert 0,36

U-Wert 2,0 W (m<sup>2</sup>K)

Getestet wurde eine mittlere Farbstellung. Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Durchschnittswerte. Diese variieren in Abhängigkeit zu Farbe und Dessin.

**Delta DELITHERM®**

Lichttransmission %  
DIN EN410 (67507) 9

Lichtreflexion  
DIN EN410 (67507) 79 %

Lichtabsorption  
DIN EN410 (67507) 12 %

UV-Transmission  
DIN EN410 (67507) 0,8 %

Solartransmission  
DIN EN410 (67507) 10 %

Solarreflexion  
DIN EN410 (67507) 77 %

Solarabsorption  
DIN EN410 (67507) 13 %

Abschattungsfaktor  
DIN EN 14501 2006  
Fc-Wert 0,45

Energiedurchlassgrad  
DIN EN 13363-1  
G-Wert 0,31

U-Wert 2,0 W (m<sup>2</sup>K)

Getestet wurde eine mittlere Farbstellung. Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Durchschnittswerte. Diese variieren in Abhängigkeit zu Farbe und Dessin.





- 17% weniger Energieaufwand mit einer Heizkostensparnis von 15% (geprüft durch das Fraunhofer Institut für Bautechnik)
- 70% weniger eindringende Wärme im Sommer (geprüft durch STFI)



## Umweltschutz durch DELITHERM®

Energieeinsparung, Nachhaltigkeit, Umweltschutz – täglich werden wir mit diesen Begriffen konfrontiert. Der Umweltschutz und die damit einhergehende Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes gewinnen für uns und unsere Umwelt immer mehr an Bedeutung.

In Zeiten steigender Energiekosten suchen wir nach Einsparmöglichkeiten. DELIUS leistet mit seinen innovativen, energieeffizienten Geweben seinen Beitrag zum Umweltschutz, indem Energie gespart und somit der CO<sub>2</sub>-Ausstoß reduziert wird – und das zu allen Jahreszeiten.



DELIUS ist führender Hersteller hochwertiger Dekorations- und Möbelstoffe für den Objektbereich. Die hohe Qualität der Produkte und die gewachsene Kompetenz in der Welt der Textilien machen das Unternehmen zu einem bekannten, leistungsstarken und professionellen Geschäftspartner.





**DELIUS**

WORLD OF TEXTILES SINCE 1722

DELIUS GmbH & Co. KG  
Goldstraße 16-18  
33602 Bielefeld | Germany  
contract@deliustextiles.de

[www.delius-contract.de](http://www.delius-contract.de)