

DELITHERM®

Energieeffiziente Stoffe





DELITHERM®

Energieeffiziente Vorhänge zur Reduzierung des CO₂-Ausstoßes

DELITHERM® Stoffe sind Energiesparer für Sommer und Winter. Im Sommer reduzieren sie die Sonneneinstrahlung am Fenster im zugezogenen Zustand um bis zu 55 % und verhindern das extreme Aufheizen von Räumen. Ebenso verhindert DELITHERM® im Winter den Wärmeverlust am Fenster und hält die Heizwärme im Raum. Es können bis zu 15 % Heizkosten eingespart werden.

In beiden Fällen leisten die Gewebe einen Beitrag zum Klimaschutz. Sie reduzieren den CO₂-Ausstoß, da der Einsatz von Klimageräten, Ventilatoren und Heizungen reduziert werden kann.

DELITHERM® Stoffe funktionieren ähnlich wie Sonnenschutz-Systeme, sind aber wesentlich unempfindlicher, pflegeleichter und langlebiger. Vor allem sind sie die wohnliche Alternative zum cleanen, klassischen Sonnenschutz.

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

*geprüft durch stfi

ca. **15%**
Heizkostensparnis
im Winter



Energiesparende Gardinen- und Vorhangstoffe

DELITHERM® Stoffe sind einzigartig: Mit ihrem weich fließenden Fall und dem funktionalen Glanz sind sie dekorativ und helfen, Energie zu sparen. Die Kollektion der DELITHERM®-Stoffe ist vielfältig: sie umfasst halbtransparente Gardinenstoffe, leichte Vorhangstoffe und Dimout-Stoffe mit verdunkelnder Zusatzfunktion.

DELITHERM® Stoffe sind einsetzbar als

- ✓ Gardine (Alpha)
- ✓ Vorhang | Dekostoff | Verdunkelungsstoff (Gamma)
- ✓ Futterstoff
- ✓ Faltrollo
- ✓ Flächenvorhang

Wie wirken energieeffiziente Stoffe?

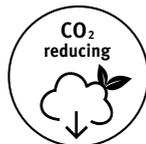
DELITHERM® Gewebe werden aus hochglänzenden Spezialgarnen hergestellt. Diese reflektieren Wärmestrahlen wirkungsvoll und sorgen so für ein angenehmes Raumklima, und das zu jeder Jahreszeit. Prüfungen am Fraunhofer Institut belegen diese Eigenschaften.



Sommer

Winter

- ✓ energiesparend durch Reflexion von Lichtstrahlen, bzw. Wärmestrahlen
- ✓ reduzieren den CO₂-Ausstoß
- ✓ bei 40° C Feinwäsche waschbar
- ✓ weich fließend
- ✓ im täglichen Gebrauch unempfindlich; keine Griffspuren oder Knitterfalten wie bei bedampften Sonnenschutz-Artikeln
- ✓ verbessern die thermische Raumatmosphäre
- ✓ permanent schwer entflammbar



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

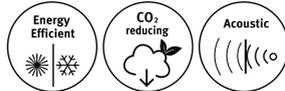
*geprüft durch stfi

Kollektion energieeffizienter Stoffe

Alpha DELITHERM® 29895 | 62 g/m²



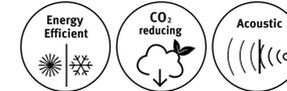
Ein luftig-leichter halbdurchsichtiger Gardinenstoff mit eingewebter Spezialfaser. Das hochglänzende Gewebe reflektiert Wärmestrahlen sowohl im Raum, als auch nach außen. Auch als Futterstoff für Vorhänge geeignet.



Solis DELITHERM® 39946 | 210 g/m²



Dieser weich fließende, blickdichte Vorhangstoff verfügt über eine farbige Vorderseite in Melangeoptik. Die Rückseite reflektiert, die Vorderseite verschönert das Raumbild.



Eos DELITHERM® 41777 | 120 g/m²



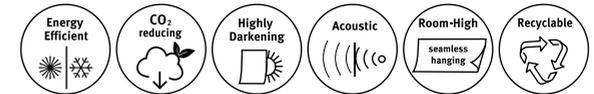
Weich fließender Vorhangstoff mit weißer Vorderseite. Die Rückseite aus hochglänzendem Spezialgarn reflektiert Wärmestrahlen und sorgt so für ein angenehmes Raumklima.



Gamma DELITHERM® 21973 | 240 g/m²



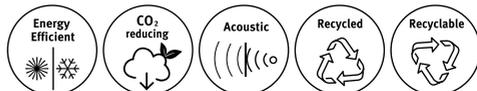
Dieser Dimout ist energiesparend, verdunkelnd und besonders weich fließend. Das Glanzgarn auf der Rückseite sorgt für die UV-Reflexion, die Konstruktion des Gewebes für bis zu 99 % Verdunkelung. Auch für Sonderentwicklungen als Druckgrundware erhältlich.



Save DELITHERM® 39924 | 145 g/m²



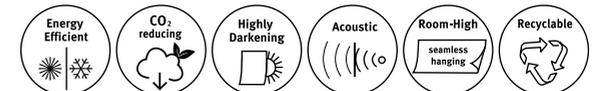
Save ist ein gut lichtdurchlässiger Dekorationsstoff. Er erhält seine reflektierende Wirkung durch fest im Garn eingelagertes Titanoxid, welches UV-Strahlen besonders effektiv reflektiert. Save besteht aus 30 % recyceltem Polyester.



Gamma Colour DELITHERM® 28050 | 240 g/m²



Energiesparend, verdunkelnd und farbig. Neben den energieeffizienten Eigenschaften und einem Verdunkelungsgrad von bis zu 99% ist Gamma Colour in 11 Colorits erhältlich. Sonderfarben ab 100 m.



Licht- und Solartechnische Werte

DELITHERM®	Alpha DELITHERM® 29895	Eos DELITHERM® 41777	Gamma DELITHERM® 21973 (DIMOUT)	Gamma Colour DELITHERM® 28050 (DIMOUT)	Save DELITHERM® 39924	Solis DELITHERM® 39946
------------	-------------------------------------	-----------------------------------	---	--	------------------------------------	-------------------------------------

Lichttechnische Werte nach DIN EN 410

Tl	21 %	8 %	0 %	7 %	30 %	7 %
Rl	67 %	73 %	50 %	68 %	68 %	68 %
Al	12 %	19 %	50 %	25 %	2 %	25 %

Solareigenschaften Zweifachglas mit Wärmeschutzbeschichtung

UV Transmission DIN EN 410	15 %	1 %	0 %	2 %	15 %	2 %
Abschattungs- faktor FC DIN EN 14501 2006	0,52 %	0,44 %	0,59 %	0,46 %	0,50 %	0,46 %
G-Wert DIN EN 13363	0,36 %	0,33 %	0,44 %	0,35 %	0,38 %	0,35 %

Solartechnische Werte nach DIN EN 410

Ts	21 %	9 %	0 %	9 %	30 %	9 %
Rs	67 %	72 %	49 %	69 %	65 %	69 %
As	12 %	19 %	51 %	23 %	5 %	22 %



Detaillierte Informationen zu technischen Daten und zur Energieeffizienz der Artikel finden Sie auf unserer Internetseite.

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

Gilt für alle DELITHERM® Artikel.



ca. **15%**
Heizkostensparnis
im Winter



Führender Spezialist schwer
entflammbarer Objektstoffe

DELIUS GmbH & Co. KG
Bielefeld | Germany
info@delius.de