

# Freier Blick auf coole Sachen: Entspiegeltes Glas mit bestem Wärmeschutz

Das neue veredelte Basisglas SCHOTT CONTURAN® Low-E ist nahezu unsichtbar, setzt Lebensmittel in Kühlmöbeln exzellent in Szene und bietet höchste Wärmeisolation.



Der Trend zur Ausstattung mit energieeffizienten Kühlmöbeln oder zu ihrer Nachrüstung im Lebensmitteleinzelhandel schafft klare Vorteile für Kunden und Händler. So wird in Supermärkten immer noch ein sehr hoher Anteil der Energiekosten für die Kühlung ausgegeben. Energiesparende Geräte schlagen hier mehrere Fliegen mit einer Klappe: Sie senken Kosten deutlich, amortisieren sich daher rasch und sorgen zugleich für eine positive Außendarstellung in Sachen Nachhaltigkeit.



## Energie sparen – und Waren besser präsentieren

Außer Acht bleibt bei solchen Modernisierungen jedoch oft das besondere, ungehinderte Einkaufserlebnis. Um hier Anreize zu schaffen und Kunden zu binden, gilt es Kühlwaren optimal zu präsentieren – zum Beispiel hinter Glas. Denn verglaste Kühlmöbel bieten zwei entscheidende Vorteile: Erstens unterstützen sie energiesparende Lösungen besser als offene Kühleinrichtungen, zweitens bieten sie einen klaren Blick auf die angebotenen Waren. Dazu sollte die Verglasung allerdings frei von störenden Reflexionen sein. Genau diese Kombination – Energieeffizienz und Entspiegelung – bietet das neu eingeführte Glasmaterial CONTURAN® Low-E von SCHOTT.

## SCHOTT CONTURAN® – das Multitalent als Lösung

Das entspiegelte Glas CONTURAN® ist ein gefloates Glas mit ein- oder beidseitiger interferenz-optischer Beschichtung und verhindert weitestgehend Reflexionen auf der Oberfläche. Dazu werden in einem speziellen Tauchverfahren mehrere dünne Metalloxid-Schichten aufgebracht. So werden Reflexionen optisch um 90 % reduziert, das Glas wirkt nahezu unsichtbar. Mit einer Transmission von >98 % kann sich der Betrachter auf das Wesentliche fokussieren. CONTURAN® ist damit ideal für jede Art von Umgebungslicht und sorgt damit für exzellente Sicht durch das Glas. Durch seine hohe mechanische und chemische Stabilität ist das Glas ebenfalls bestens im Alltag einsetzbar.

**SCHOTT**  
glass made of ideas

# Freier Blick auf coole Sachen: Entspiegeltes Glas mit bestem Wärmeschutz

## Low-E: 40% geringerer Wärmedurchgang

Darüber hinaus unterstützt CONTURAN® Low-E die Herstellung von energieeffizienten Kühlmöbeln. Das Glasmaterial bietet neben der Entspiegelung eine hauchdünne pyrolytische Low-E-Beschichtung (low emissivity = niedrige Wärmeabstrahlung), die den Wärmedurchgangswert einer Isolierverglasung um 40% verbessert.

Das Material CONTURAN® Low-E kann thermisch vorgespannt sowie in gebogener Form geliefert werden. Im letzteren Fall bewährt sich der spezielle Aufbau unserer Entspiegelungsschicht besonders: Entspiegelung wie auch Langlebigkeit der Beschichtung werden durch die Biegung des Glases in keiner Weise beeinträchtigt.

## Bestmögliche Visibilität am PoS, schnelle Amortisierung der Kosten

So ist das neue Glasmaterial CONTURAN® Low-E von SCHOTT die perfekte Lösung für eine Modernisierung oder Neuausstattung. Es ist ein energieeffizientes und entspiegeltes Glas, das sich für Türen oder andere Kühlmöbel hervorragend eignet. Dank zweifacher Oberflächenbehandlung verbindet das Produkt höchsten Wärmeschutz mit uneingeschränkter, nahezu reflexionsfreier Sicht auf präsentierte Waren. Es ist somit eine sehr gute Wahl für Kühlmöbelhersteller, Hersteller von Kühlschränken und den Lebensmitteleinzelhandel. Eine schnelle Amortisierung der Kosten und eine Energieeinsparung im Sinne eines konsequenten Nachhaltigkeitsansatzes sind weitere Vorteile, die das Produkt unverzichtbar machen.



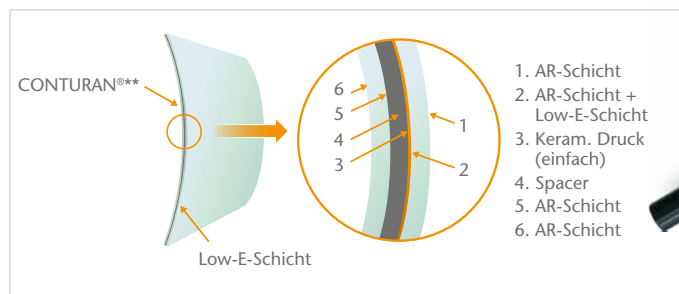
## Vorteile auf einen Blick

- Klare, reflexionsfreie Sicht
- Hoher Farbwiedergabeindex
- Attraktive Warenpräsentation
- Weniger Energieeinsatz
- Mehr Nachhaltigkeit
- Schneller Payback
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit der Beschichtung im Alltag

### Spezifikation CONTURAN® Low-E\*

Transmission	91%
Lichtreflexion	3%
Wärmedurchgangskoeffizient	1,5 W/m²K
Verfügbare Glasdicken	4 mm
Max. Abmessungen	1.770 mm x 1.220 mm

\* Werte für Isolierglaseinheit 4/16/4 mit 90% Argon, 10% Luft



\*\* Musterglasaufbau für gebogene Isolierverglasungen. Low-E Schicht auch auf 3. Ebene möglich.



Advanced Optics  
SCHOTT AG  
Hattenbergstraße 10  
55122 Mainz  
Germany  
Telefon +49 (0)6131/66-2678  
Telefax +49 (0)6131/66-2525  
info.conturan@schott.com

www.schott.com/conturan-low-e-de

**SCHOTT**  
glass made of ideas