

**Continental**   
The Future in Motion



**cool colors PLUS**

In jedem Klima top in Form

**Benecke-Hornschuch  
Surface Group**

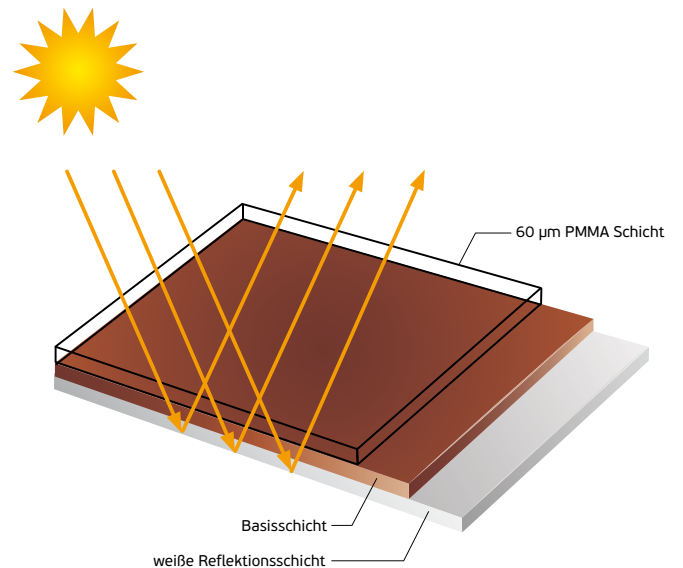
# In jedem Klima top in Form

Alle Dekore der aktuellen techprofil Kollektion sind mit der patentierten cool colors Technologie ausgestattet. Sie sorgt für eine deutliche Reduzierung der Aufheizung der Profile bei Sonneneinstrahlung. Eine Weiterentwicklung zu der bewährten Technologie sind die **cool colors PLUS** Folien. Sie zeichnen sich durch einen 3-Schicht-Aufbau aus, der dazu beiträgt, dass eine noch höhere Wirkung bei der Reduktion der Wärmeaufnahme erzielt wird, speziell auf dunklen Untergründen.

**cool colors**  **PLUS**  
by Hornschuch

## 3-schichtig

Im Gegensatz zur herkömmlichen cool colors Folie besteht die **cool colors PLUS** Folie aus drei Schichten.



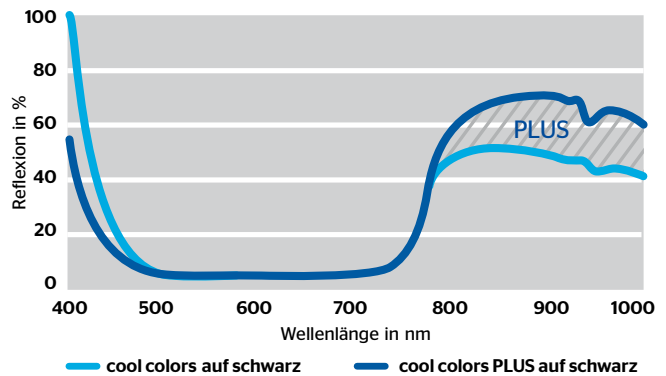
## Innovativ

Farbige Folien können grundsätzlich nur einen Teil der IR-Strahlen reflektieren. Daher trifft auch ein Teil der Strahlung auf den darunter liegenden Untergrund. Ist dieser dunkel, wird die IR-Strahlung absorbiert und in Wärme umgewandelt. Bei **cool colors PLUS** verhindert dies eine weiße Unterfolie, die sich durch perfekte Reflexionseigenschaften auszeichnet. Die Folge sind Bestwerte in der Reduktion der Wärmeaufnahme, sodass auch in heißen Regionen dunklere Farben ohne Bedenken zum Einsatz gebracht werden können. Durch die innovative, 60 µm dicke Acrylat Schicht mit herausragenden UV-Schutzeigenschaften erzielt die Technologie zusätzlich beste Ergebnisse in der Bewitterung.

## Funktional

Im Vergleich zu bestehenden wärmeoptimierten Lösungen am Markt erzielt **cool colors PLUS** nochmals um 5°C bessere Ergebnisse in der Wärmemessung. Dies ermöglicht mehr Freiheit in der Fensterkonstruktion bei farbigen Profilen. Die Folie qualifiziert sich somit für den Einsatz in extremen Klimaregionen.

Theoretische Wirkungsweise cool colors und cool colors PLUS auf schwarzem Untergrund



## Sicher

**cool colors PLUS** erreicht Bestwerte nicht nur in der Reduzierung der Aufheizung sondern auch in der Bewitterung. Für **cool colors PLUS** gilt deshalb weltweit eine Gewährleistung von bis zu 10 Jahren. Damit ist **cool colors PLUS** für heiße Klimazonen die erste Wahl, wenn es um die Beschichtung von Bauteilen im Außenbereich geht.



# Benecke-Hornschuch Surface Group

Market segment  
Exterior

## Contact

Konrad Hornschuch AG  
Salinenstrasse 1  
74679 Weissbach  
Germany  
Tel. +49 (0)7947 81-0  
E-mail [exterior@hornschuch.de](mailto:exterior@hornschuch.de)  
[www.skai.com](http://www.skai.com)

## Your local contact

[www.contitech.de/contactlocator](http://www.contitech.de/contactlocator)



## ContiTech. Smart Solutions Beyond Rubber

ContiTech ist eine Division des Continental-Konzerns und zählt zu den weltweit führenden Industriespezialisten. Als Technologiepartner stehen wir seit jeher für Entwicklungs- und Materialkompetenz bei Komponenten aus Kautschuk und Kunststoff sowie in Kombination mit anderen Werkstoffen wie Metallen, Gewebe oder Silikon. Darüber hinaus schaffen wir im Zusammenwirken mit elektronischen Komponenten neue, zukunftsweisende Angebote.

Über Produkte, Systeme und Services hinaus bieten wir ganzheitliche Lösungen an und gestalten die industrielle Infrastruktur entscheidend mit. Digitalisierung und aktuelle Trends sehen wir als Chance, gemeinsam mit unseren Kunden Mehrwert zu generieren – gegenseitig und nachhaltig.

ContiTech is a division of the Continental group and is one of the world's leading industrial specialists. As a technology partner, our name is synonymous with development and material competence with regard to components made of rubber and plastic as well as in combination with other materials like metals, fabrics, or silicone. Furthermore, we create new, trendsetting products using electronic components.

In addition to products, systems, and services, we offer holistic solutions and play a decisive role in the design of industrial infrastructure. We consider digitalization and current trends to be an opportunity to create additional value together with our customers – mutually and sustainably.

ContiTech es una división del consorcio Continental y se cuenta entre los especialistas líderes mundiales de la industria. Como aliados tecnológicos, apostamos desde siempre por la competencia de desarrollo y de materiales en los componentes de caucho y plástico, así como en combinaciones con otros materiales, tales como metales, textiles o silicona. Además, desarrollamos propuestas nuevas y vanguardistas gracias a la integración de componentes electrónicos.

Además de productos, sistemas y servicios, ofrecemos soluciones integrales y contribuimos de manera decisiva a la evolución de la infraestructura industrial. Vemos la digitalización y las tendencias actuales como una oportunidad para generar valor conjuntamente con nuestros clientes, de forma mutua y sostenible.

Der Inhalt dieser Druckschrift ist unverbindlich und dient ausschließlich Informationszwecken. Die dargestellten gewerblichen Schutzrechte sind Eigentum der Continental AG und/oder ihrer Tochtergesellschaften. Copyright © 2017 ContiTech AG, Hannover. Alle Rechte vorbehalten. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.contitech.de/discl\\_de](http://www.contitech.de/discl_de)

The content of this print is non-binding and serves exclusively information purposes. The industrial property rights shown are the property of Continental AG and / or its subsidiaries. Copyright © 2017 ContiTech AG, Hannover. All rights reserved. For further information, please visit [www.contitech.de/discl\\_en](http://www.contitech.de/discl_en)

El contenido de esta publicación no es vinculante y se utiliza exclusivamente con fines informativos. Las marcas comerciales mostradas son propiedad de Continental AG y / o sus filiales. Copyright © 2017 ContiTech AG, Hannover. Todos los derechos reservados. Más información está disponible en [www.contitech.de/discl\\_de](http://www.contitech.de/discl_de)

