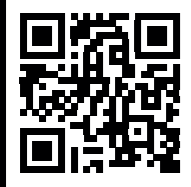


Exterior Living

Contact
Konrad Hornschuch AG
Salinenstrasse 1
74679 Weissbach
Germany
Tel. +49 (0)7947 81-8540
Exterior.weissbach@continental.com

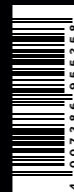


[www.continental-industry.com/
exterior-films](http://www.continental-industry.com/exterior-films)

Continental
The Future in Motion

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 © 2024 ContiTech AG, Hanover. All rights reserved.
For further information, please visit www.contitech.de/discl_en

DE 02.24



Continental
The Future in Motion



cool colors PLUS
Bei jedem Klima in Topform

Cool colors und cool colors PLUS

Die Technologiemarken von Continental Exterior Films

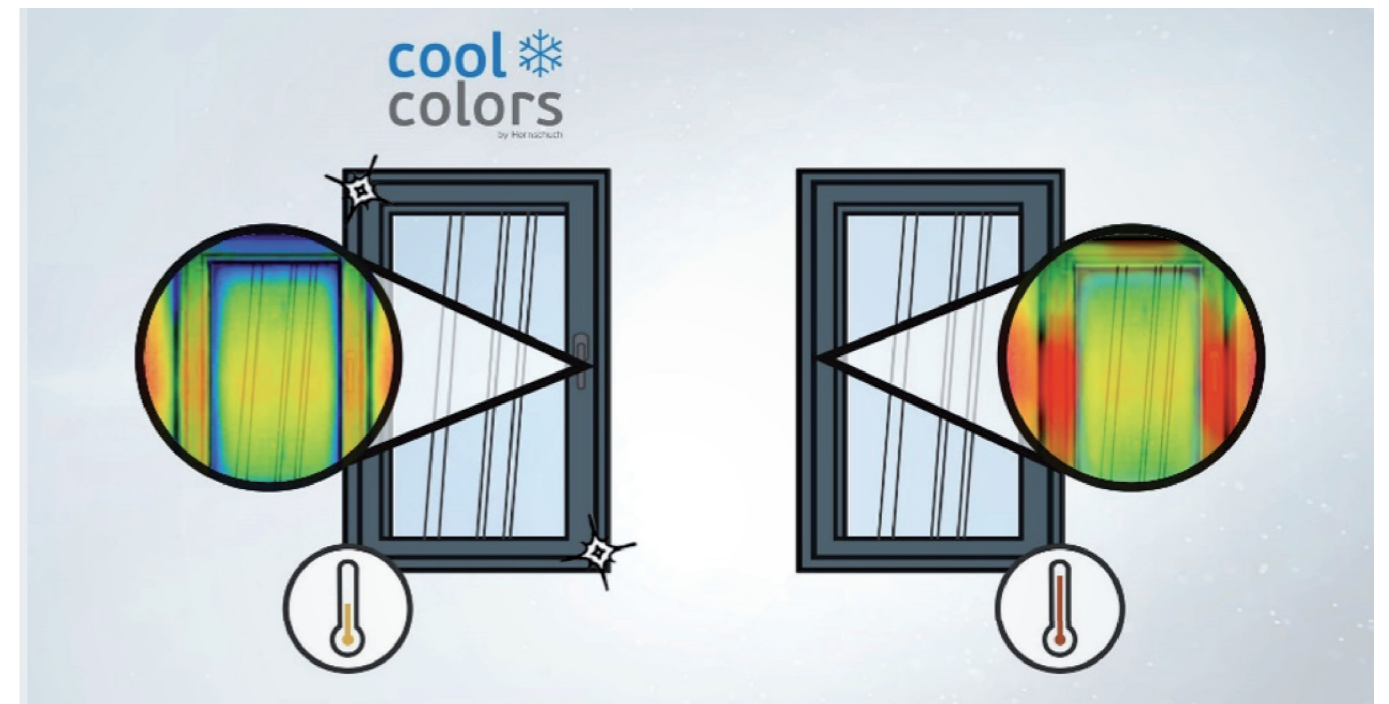
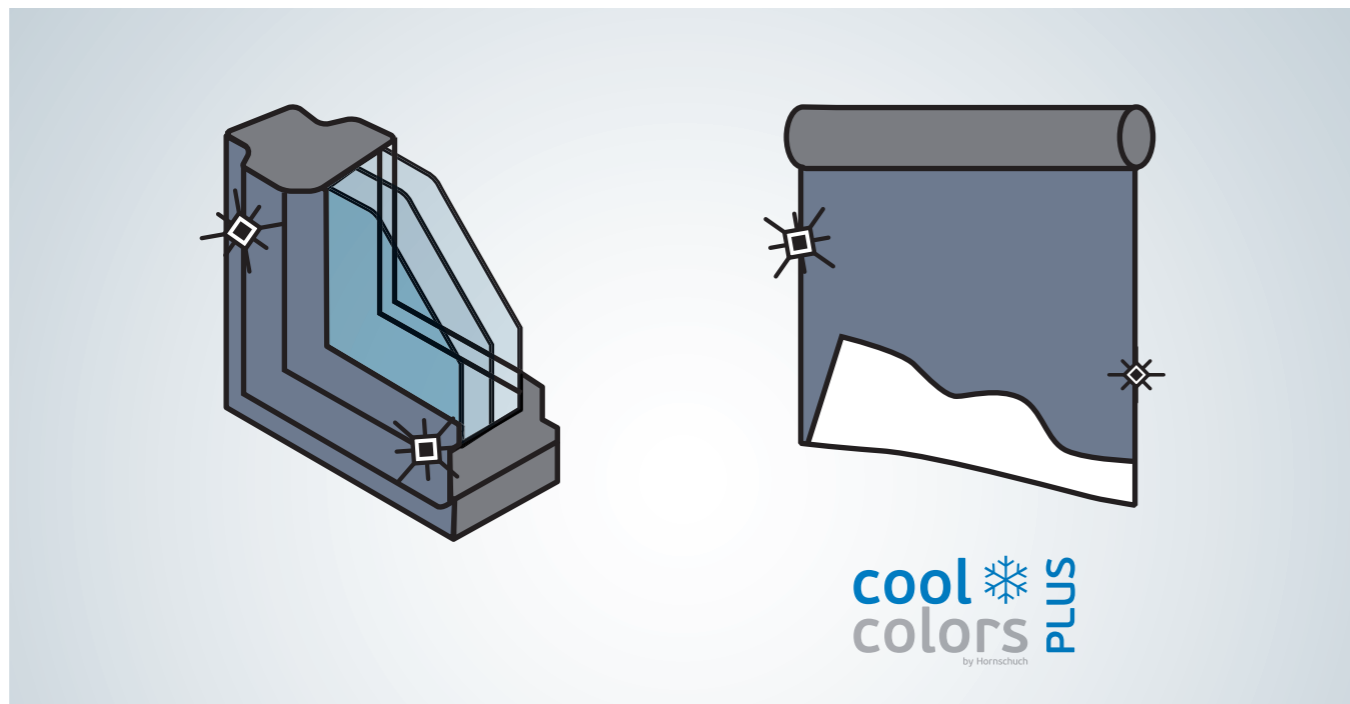
Besonders hohe oder niedrige Temperaturen, Starkregen & natürlich die Optik - Fenster und Rahmenprofile müssen heute zahlreichen unterschiedlichen Anforderungen gerecht werden. Deshalb ist die Wahl des richtigen Materials von entscheidender Bedeutung, um Produktausfälle und Reklamationen zu minimieren.

Aus diesem Grund haben wir bei Continental zur Optimierung und längeren Haltbarkeit von Fenstern die sogenannte patentierte cool colors- und cool colors PLUS-Technologie entwickelt. Diese ermöglicht unseren erstklassigen Folien deutlich mehr Sonnenstrahlung als alternative Materialien zu reflektieren.

Die Standardfolie (ohne cool colors-Technologie) am rechten Fenster zeigt unter der Wärmebildkamera dunkle Bereiche. Sie absorbiert also viel Wärme. Dieselben Bereiche bleiben bei der cool colors-Folie am linken Fenster hingegen hell und somit deutlich kühler.

Und so funktioniert's:

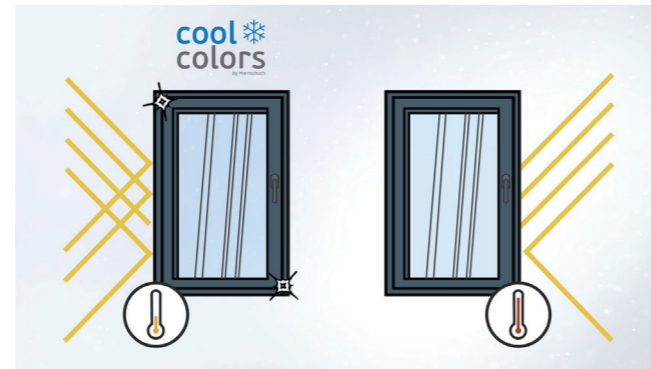
Die patentierten cool colors Farbpigmente reflektieren bis zu 80 Prozent des Nahinfrarotbereich des Sonnenlichts. Das bedeutet: Produkte mit cool colors-Technologie bleiben messbar kühler als vergleichbare Standardprodukte.



Cool colors und cool colors PLUS

Die Technologiemarken von Continental Exterior Films

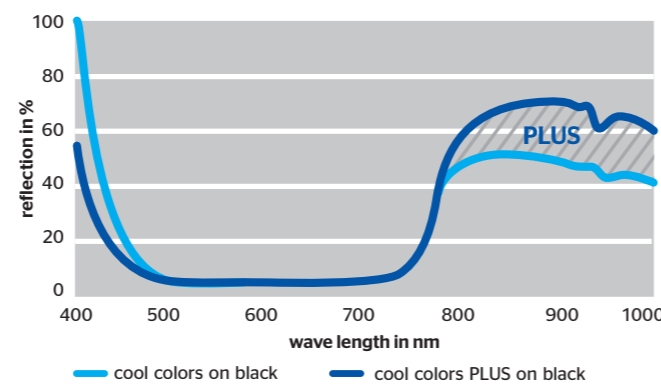
Unser Erklärvideo zu den coolen Farben finden Sie hier:



Gut wird jetzt noch besser

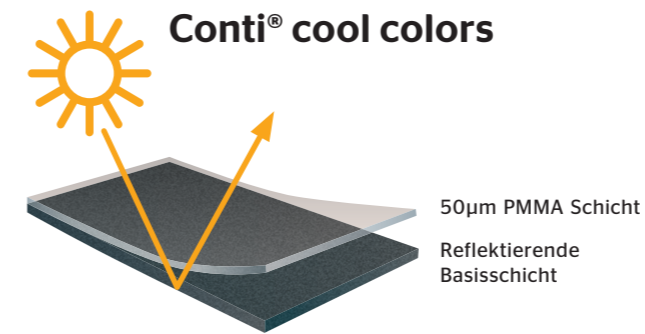
Die Weiterentwicklung cool colors Plus eignet sich besonders für dunkle Folien und den Einsatz unter extremen Klimabedingungen.

Sie verfügen über eine zusätzliche weiße Reflektionsschicht auf der Rückseite, die für eine noch geringere Wärmeaufnahme sorgt - und das bei jeder beliebigen Foliensfarbe.

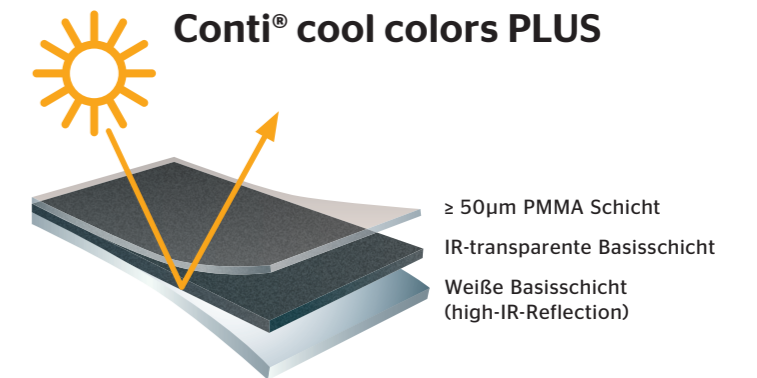


Vergleich Kollektionsware - Materialaufbau

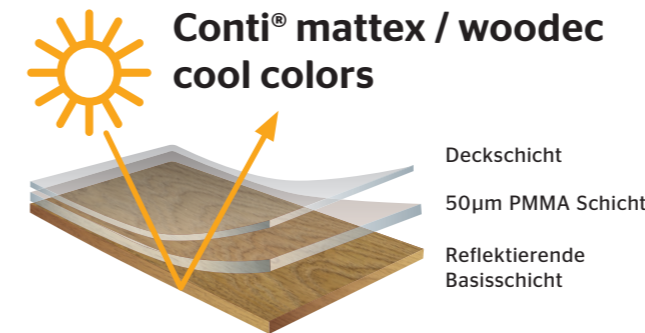
Conti® cool colors



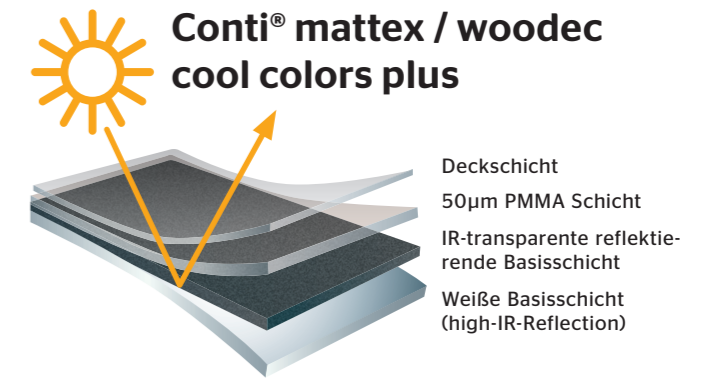
Conti® cool colors PLUS



Conti® mattex / woodec cool colors



Conti® mattex / woodec cool colors plus

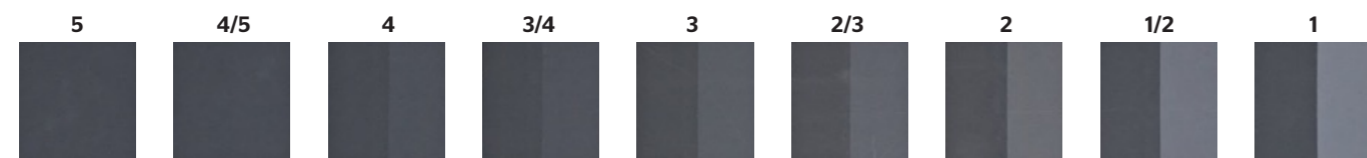


Bewitterung von Continental-Außenfolien

Um die langfristige Witterungsbeständigkeit einer Außenfolie zu testen, führen wir bereits vor der Produkteinführung umfangreiche Bewitterungstests durch - im Labor und an Freiluftstandorten in unterschiedlichsten Klimazonen.

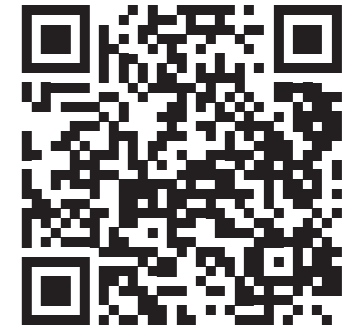
Die künstlich bewitterten Proben werden im Abstand von je 500 Stunden gemäß ISO 105-A02 mit einem Graumaßstab beurteilt.

Der Graumaßstab dient der vergleichenden Bewertung von Farbänderungen und besteht aus Kontraststufen, welche mit dem Auge zugeordnet werden. Der Maßstab erfasst neben der eigentlichen Farbe auch Eigenschaften der visuellen Farbwahrnehmung (z. B. Rauheit oder Glanz), um einen ganzheitlichen Eindruck vom Grad der Verwitterung zu erhalten.



Die TSR-Werte unserer Technologiemarken cool colors und cool colors PLUS

Auch die TSR-Werte zeigen, dass unsere cool colors und cool colors PLUS Oberflächen den Fensterprofilen einen ausgezeichneten Schutz vor der täglichen Sonneneinstrahlung bieten. Mehr Information über das TSR-Verfahren erhalten Sie beim Scannen des rechts abgebildeten QR-Codes.



CC und CC+ im Vergleich

	CC		CC+	
	keine zusätzliche reflektierende Basisschicht		zusätzliche reflektierende Basisschicht	
TSR (Beispiel anthrazitgrau)	TSR auf weißem Grundkörper [%]	TSR auf schwarzem Grundkörper [%]	TSR auf weißem Grundkörper [%]	TSR auf schwarzem Grundkörper [%]
	38	25	40	36
HBU (Beispiel anthrazitgrau)	HBU auf weißem Grundkörper [°C]	HBU auf schwarzem Grundkörper [°C]	HBU auf weißem Grundkörper [°C]	HBU auf schwarzem Grundkörper [°C]
	53	61	52	55
Einsatzgebiet	Zentraleuropa		extreme klimatische Bedingungen, dunkle Beschichtungen auf dunklen Profilen	
Stunden an Bewitterung bis Graustufe 4 (Beispiel anthrazitgrau)	14.000h		20.000h	

Vorteile CC+

Produktmerkmale	Auswirkungen
Geringere Wärmeaufnahme	Erhöhter Schutz der physikalischen Eigenschaften von Fenstern und Türen
Bessere langfristige Witterungsbeständigkeit	Verlängerte Lebensdauer des Produkts
Bessere und längere Farbstabilität	Weniger Glanz- und Farbunterschiede im Laufe der Zeit.