

Exterior Living

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

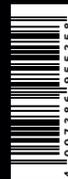


[www.continental-industry.com/
exterior-films](http://www.continental-industry.com/exterior-films)

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

PL 01.24



Continental
The Future in Motion



cool colors PLUS

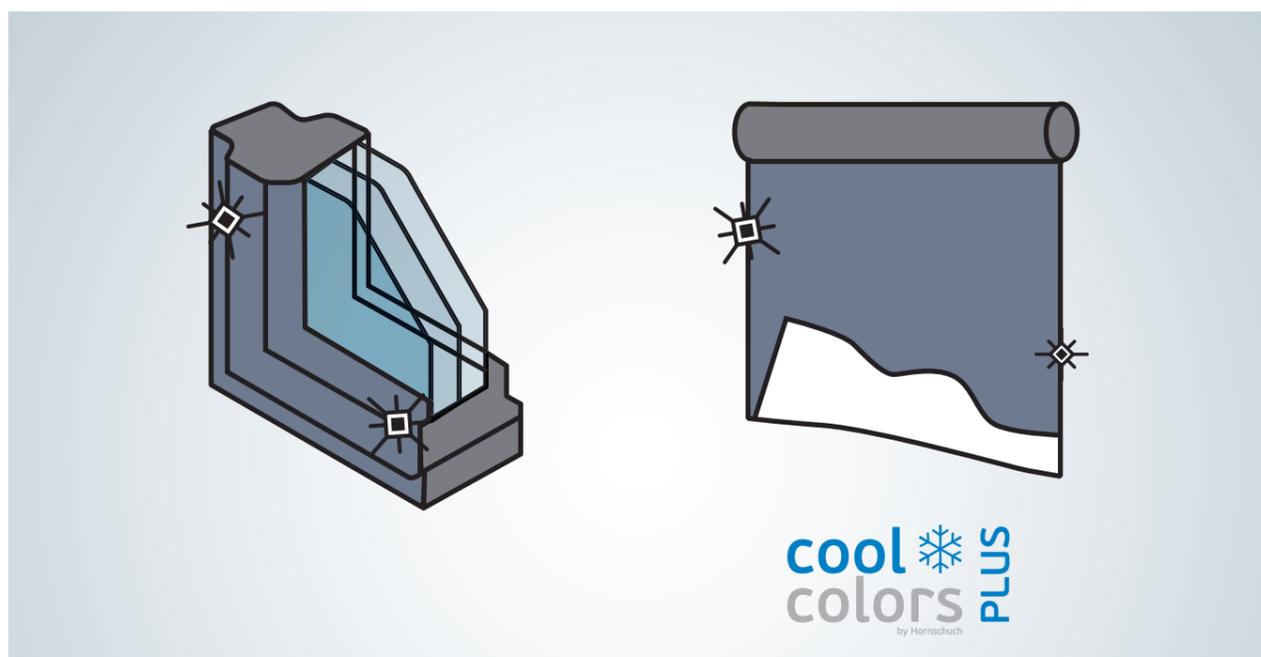
W najwyższej formie – w każdym klimacie

cool colors PLUS

W najwyższej formie - w każdym klimacie

Profile okien i ościeżnic muszą dziś spełniać wiele wymagań. Powierzchnia profili jest pokryta foliami, które muszą przekonywać odpowiednią jakością oraz wzornictwem. Wybór odpowiedniego materiału ma kluczowe znaczenie dla uniknięcia usterek i reklamacji produktu.

Z myślą o podniesieniu jakości i trwałości okien Continental opracował i opatentował technologie cool colors oraz cool colors PLUS. Wysokiej klasy folie odbijają znacznie więcej promieniowania słonecznego niż inne materiały.

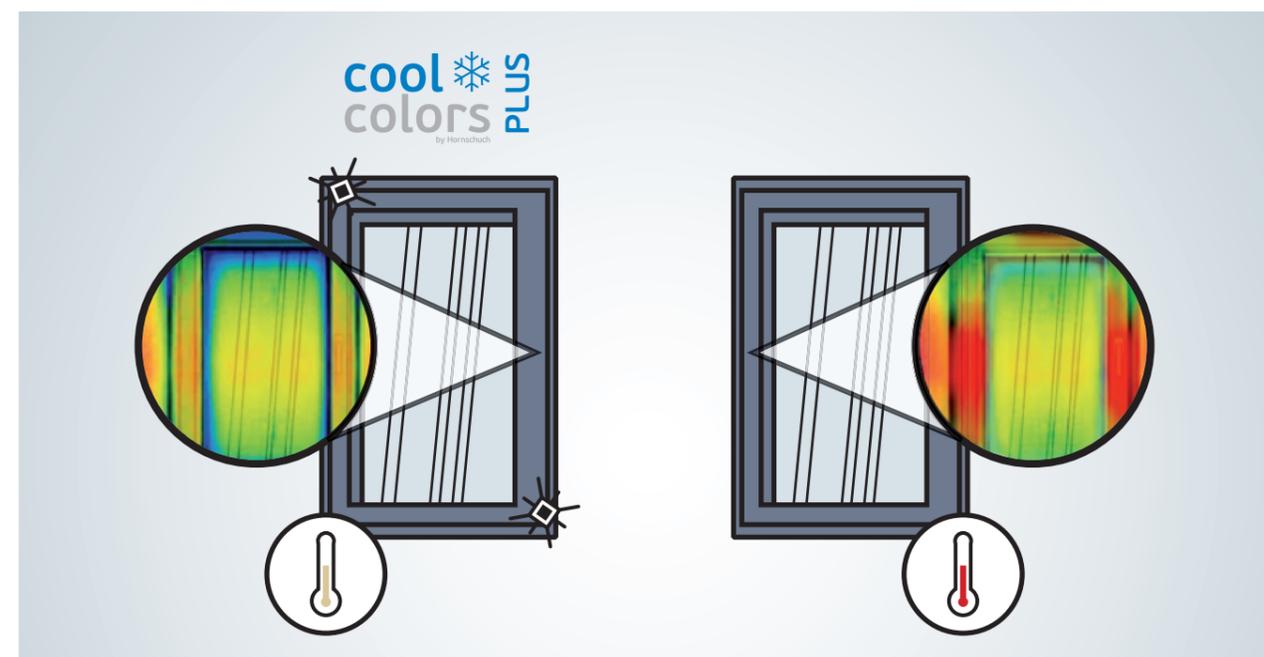


Kamera termowizyjna wyraźnie pokazuje różnicę:

Standardowa folia (bez technologii cool colors) z prawej strony jest ciemna. W związku z tym pochłania dużo promieniowania ciepłego. Po lewej stronie widać folię z technologią cool colors, która jest jasna. Jej powierzchnia odbija więcej promieniowania ciepłego i pozostaje znacznie chłodniejsza.

Pod względem technicznym działa to następująco:

Opatentowane pigmenty barwnika w technologii cool colors odbijają docierające promieniowanie ciepłe, reflektując nawet 80% pasma bliskiej podczerwieni zawartego w świetle słonecznym. W efekcie profile PCV chronione folią wykonaną w technologii cool colors pozostają wyraźnie chłodniejsze niż profile zabezpieczane standardowymi produktami.

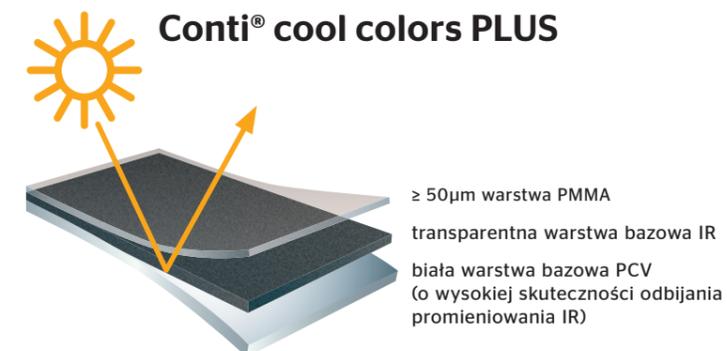
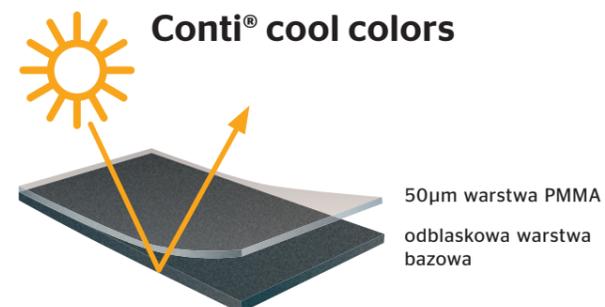


cool colors PLUS

W najwyższej formie - w każdym klimacie

Zgodnie z zasadą „lepsze jest wrogiem dobrego” przygotowaliśmy ulepszoną wersję tej technologii – cool colors PLUS!

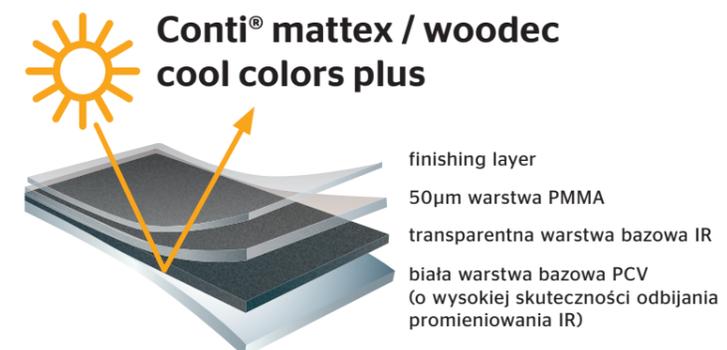
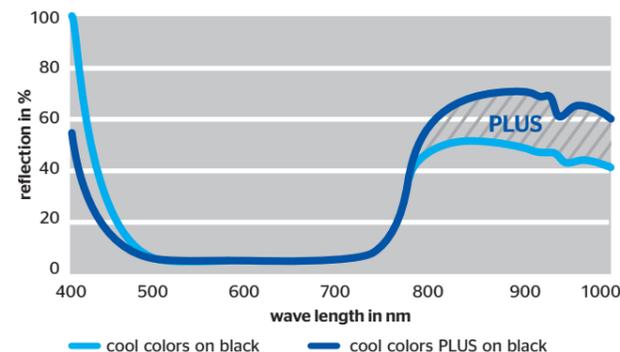
Nasz film objaśniający tajniki technologii cool colors znajduje się tutaj:



Porównanie produktów - struktura folii

Ma dodatkową białą warstwę odblaskową od strony rewersu, która dodatkowo zmniejsza pochłanianie ciepła. Dotyczy to folii w każdym kolorze.

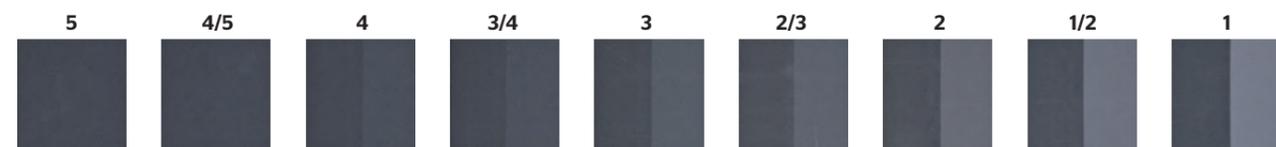
Technologia cool colors PLUS jest stosowana zwłaszcza w przypadku ciemnych folii aplikowanych na ciemne profile, a także w skrajnych warunkach klimatycznych.



Badanie oddziaływania warunków atmosferycznych na zewnętrzne folie Continental

Aby sprawdzić długookresową odporność naszych folii zewnętrznych na warunki atmosferyczne, przed ich wprowadzeniem do sprzedaży prowadzimy szerokie badania w laboratoriach oraz w warunkach rzeczywistych w wielu strefach klimatycznych.

Próbki poddawane symulowanemu oddziaływaniu czynników pogodowych są oceniane co 500 godzin wg skali szarości zgodnie z normą ISO 105-A02. Skala szarości służy do porównawczej oceny zmiany koloru. Zawiera poziomy kontrastu rozpoznawane przez ludzkie oko. Oprócz faktycznego koloru skala rejestruje również właściwości wizualnego postrzegania barw (np. chropowatość lub połysk) w celu uzyskania całościowego obrazu stopnia wpływu czynników atmosferycznych.



Wartości TSR pokazują również, że powierzchnie folii wykorzystujących technologie cool colors i cool colors PLUS doskonale chronią profile okienne przed codziennym promieniowaniem słonecznym. Więcej informacji o procesie TSR można znaleźć tutaj:



Fakty w pigułce: porównanie technologii CC i CC+

Struktura	CC		CC+	
	bez dodatkowej bazowej warstwy odbłaskowej		dodatkowa bazowa warstwa odbłaskowa	
TSR (na przykładzie antracytu)	TSR na białym nośniku [%]	TSR na czarnym nośniku [%]	TSR na białym nośniku [%]	TSR na czarnym nośniku [%]
	38	25	40	36
HBU (na przykładzie antracytu)	HBU na białym nośniku [°C]	HBU na czarnym nośniku [°C]	HBU na białym nośniku [°C]	HBU na czarnym nośniku [°C]
	53	61	52	55
Miejsca stosowania	Europa Środkowa		regiony ze skrajnymi warunkami klimatycznymi ciemne folie na ciemnych profilach	
Liczba godzin oddziaływania czynników atmosferycznych według skali szarości 4 (na przykładzie antracytu)	14.000h		20.000h	

Fakty w pigułce: Zalety technologii CC+

Cechy produktu	Korzyści
Niska absorpcja termiczna	Podwyższona ochrona właściwości fizycznych okien i drzwi
Lepsza długookresowa odporność na warunki atmosferyczne	Wydłużony okres życia produktu
Lepsza i dłuższa stabilność koloru	Zmniejszenie zmian połysku oraz zmian koloru w czasie