

Members of the
Hornschuch Group

Hornschuch

Konrad Hornschuch AG
Salinenstrasse 1
74679 Weissbach
GERMANY
Phone +49 7947 81-540
Fax +49 7947 81-557
exterior@hornschuch.de
www.skai.com
www.hornschuch.com

skai® is a trademark
of Konrad Hornschuch AG

Hornschuch

STOLZENAU
Hornschuch Stolzenau GmbH
Grosse Brinkstrasse 12
31592 Stolzenau
GERMANY
Phone +49 5761 930-0
Fax +49 5761 930-401
info@hornschuch-stolzenau.de
www.hornschuch-stolzenau.de

kek

kek-Kaschierungen GmbH
Birkenwaldstrasse 1
79336 Herbolzheim
GERMANY
Phone +49 7643 807-0
Fax +49 7643 807-10
info@kek-kaschierungen.de
www.kek-kaschierungen.de

O'Sullivan® FILMS

O'Sullivan FILMS Inc.
1944 Valley Avenue
Winchester, Virginia 22601
USA
Phone +1-800-336-9882
Fax +1-540-722-2695
info@osul.com
www.osul.com

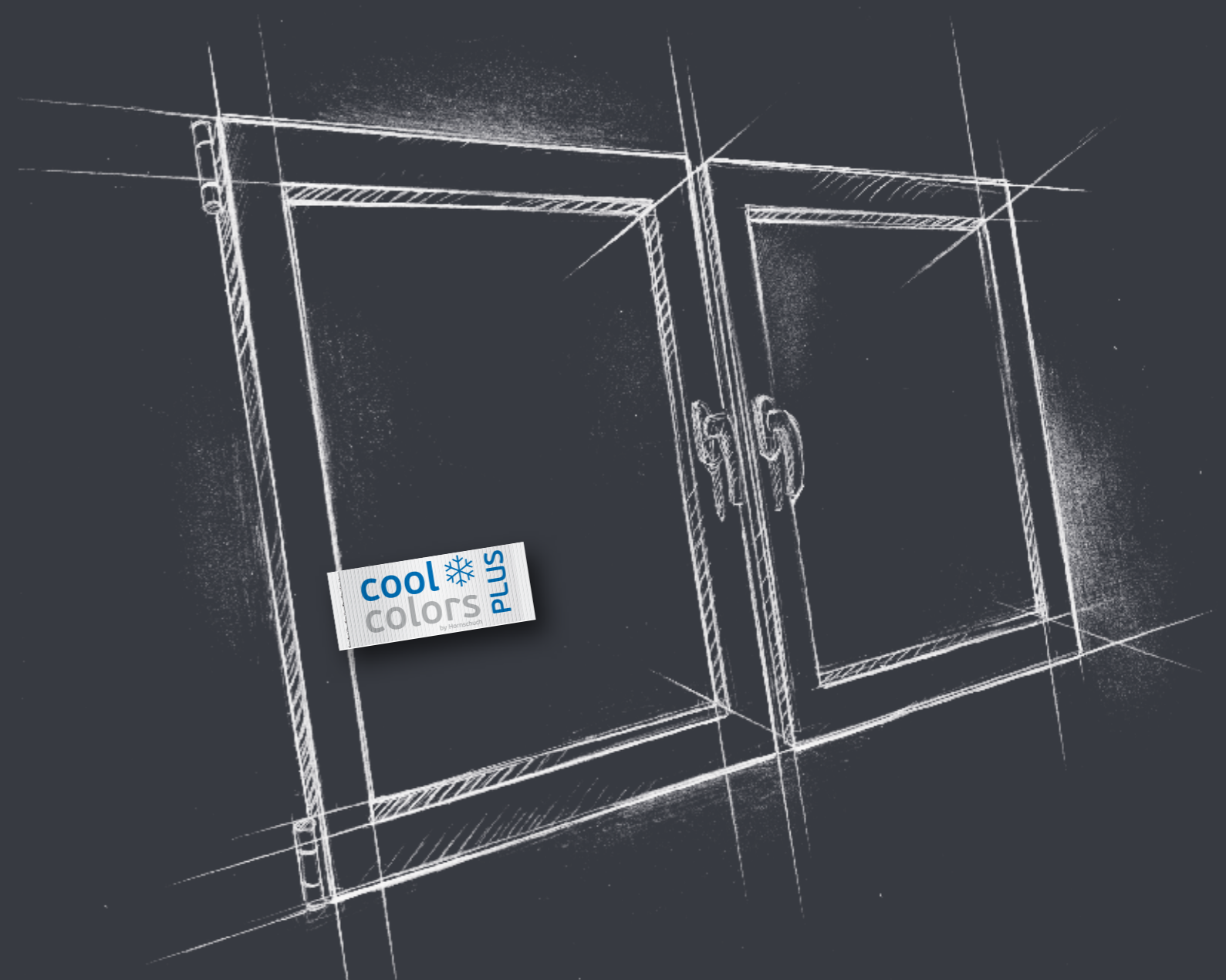
K392-4420



4 007386 955258

skai®

cool colors PLUS –
in jedem Klima top in Form



Exterior

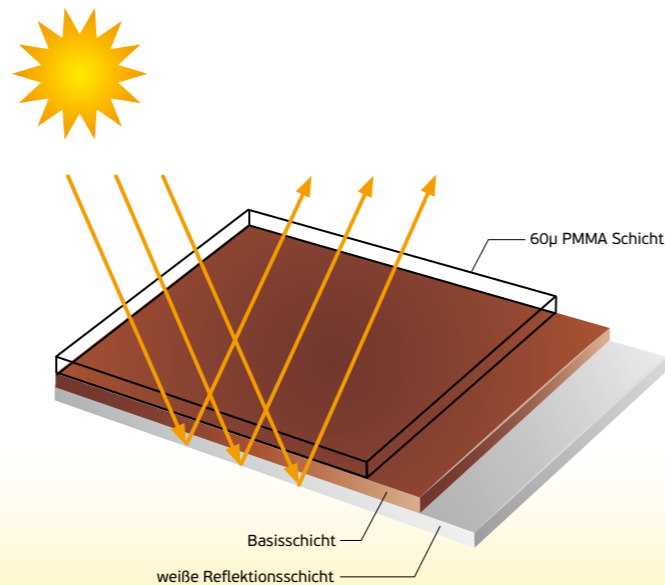
In jedem Klima top in Form

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.



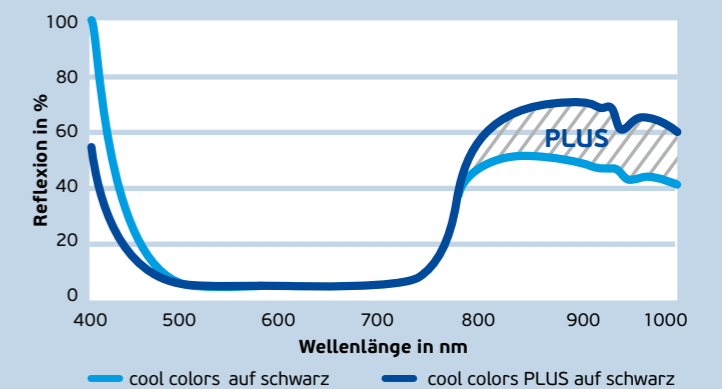
Innovativ

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 µ 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.