



The skin of your product



*Mantenersse fresco
incluso con calor*

cool ❄️
colors
by Hornschuch

Superficies inteligentes con «protección solar integrada»



Standard cool colors

En cualquier clima lo mejor

Ya sea el mediodía en España o el verano del siglo en Alemania: los perfiles de ventanas y puertas y los revestimientos interiores de muebles y automóviles que están equipados con los nuevos 'cool colors' de skai® mantienen en todo momento su forma fresca y su color. Incluso las grandes variaciones de temperatura ya no son un problema gracias a los 'cool colors'. Y lo mejor es que la funcionalidad y la belleza de skai® para superficies ya pueden adquirirse en los nuevos 'cool colors'.

'cool colors': nuevo y exclusivo en skai®

Siempre con innovaciones, Hornschuch trabaja en las mejoras de las propiedades de tratamiento y uso de las láminas y los productos sintéticos de skai®. Las innovaciones son una ventaja decisiva en la dura competición diaria. Sólo skai® ofrece soluciones superficiales con los pigmentos patentados 'cool colors'.

Nuevos pigmentos que rechazan el calor

El calor y los grandes cambios de temperatura como los que se producen en los países del sur, pero también en Escandinavia, siempre han representado un problema para las superficies con revestimiento (especialmente para los colores oscuros). Porque las superficies pueden llegar a calentarse en exceso. Además, a menudo, en el interior del perfil de la ventana o de otros materiales de soporte la temperatura se mantiene baja. Estas diferencias de temperatura crean tensiones y en casos extremos torsiones.

Los pigmentos 'cool colors' de las láminas y los productos sintéticos ofrecen una solución muy novedosa. Reflejan el 80% de la reflectancia NIR de la luz solar y reducen de esta forma en un 20% el calentamiento de las superficies. El resultado: características de uso claramente mejoradas y mayor longevidad de los materiales.

Baja Carga Térmica Superior



El poder de calentamiento de las superficies puede verse en los ensayos realizados con el termómetro de radiaciones. La comparación directa demuestra que la temperatura superficial de las láminas de 'cool colors' es notablemente menor a la de una lámina para perfiles de ventanas estándar.

A primera vista no hay diferencias: Esta fotografía a la luz del día muestra una lámina convencional a la izquierda y una lámina para perfiles de ventana 'cool colors' (roble) a la derecha.



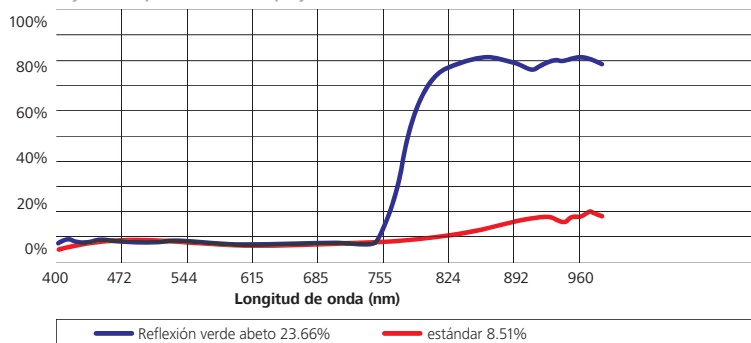
La cámara especial demuestra las elevadas características de reflexión de la lámina 'cool colors' (clara en la imagen) en comparación con la lámina estándar.

Mejor reflexión – menor absorción de calor

La mejor reflexión extrema de la radiación en el área de infrarrojos cercana es el secreto de la tecnología 'cool colors'. Las mediciones con el espectrómetro muestran que en el área de mayor energía de los IR de la radiación solar, los 'cool colors' se comportan como espejos para la radiación y según el color hasta el 80% de esta radiación.

cool colors
by Hornschuch

Reflexión espectral de dos superficies



El cool color «verde abeto» (curva azul) refleja 4 veces mejor que una lámina estándar (curva roja).



Hornschuch

Konrad Hornschuch AG
Salinenstraße 1
74679 Weißbach
GERMANY
Tel. +49 7947 81-444
Fax +49 7947 81-557
skai.covertech@hornschuch.de
www.skai.com
www.skaiconfigurator.com
www.hornschuch.com

skai® is a trademark of
Konrad Hornschuch AG

Members of the **HornschuchGroup**



O'Sullivan FILMS Inc.
1944 Valley Avenue
Winchester, VA 22601
USA
Phone +1 5406675567
Fax +1 5407221014
www.osul.com



kek-Kaschierungen GmbH
Birkenwaldstraße 1
79333 Herbolzheim
GERMANY
Tel. +49 7643 807-0
Fax +49 7643 807-10
info@kek-kaschierungen.de
www.kek-kaschierungen.de