

Members of the
HornschuchGroup

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

K392-4400



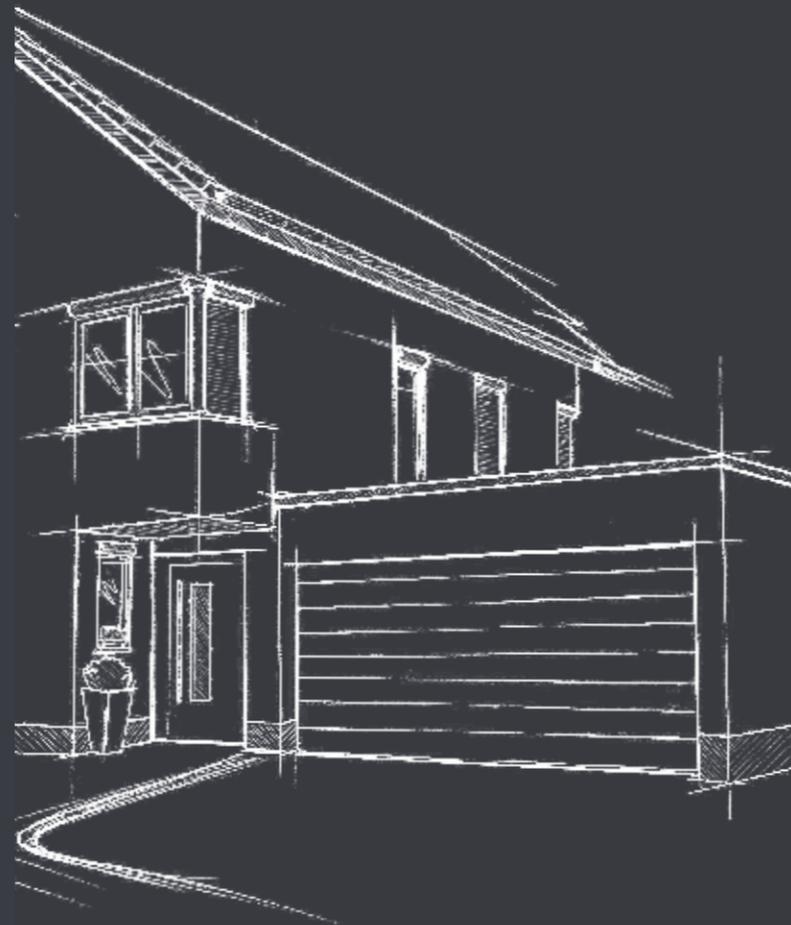
4 007386 948083

skai®

De un vistazo:
aplicaciones de las
láminas exteriores skai®

Exterior

Un exterior atractivo



Elementos constructivos en su mejor forma

Cuando hace más de 30 años irrumpieron en el mercado las ventanas de PVC, existía un único color: el blanco. Hoy los constructores, arquitectos y proyectistas pueden elegir entre numerosos colores, estructuras y decoraciones para perfiles de ventanas, paneles para puertas, puertas de garaje y elementos de fachada. Se consigue gracias al revestimiento con una lámina resistente a los elementos que no sólo realiza visualmente el elemento constructivo, sino que le aporta una protección duradera. Como especialistas en superficies y líderes en innovación con nuestra lámina exterior **skai®**, hemos contribuido considerablemente al imparable avance de la lámina en el mercado. Desde hace más de 20 años, somos sinónimo de

soluciones vanguardistas en las aplicaciones de exterior. Fruto de la estrecha comunicación con las áreas de tecnología y desarrollo del cliente, determinamos las láminas idóneas para las necesidades de cada mercado. Ya hace años introdujimos la tecnología patentada **skai®** cool colors, que sigue marcando la pauta en la actualidad. Nuestras amplias garantías refuerzan la confianza en las capacidades de las láminas exteriores. También aportamos nuestros conocimientos a organismos profesionales líderes, tales como las asociaciones de garantía de calidad RAL. Participamos activamente en los grupos de trabajo de expertos e influimos en la redacción de las directrices de calidad. Sin embargo, no somos líderes únicamente en competencia técnica, sino también en diseño: nuestras novedades marcan tendencias en el sector.

Un acabado perfecto para la ventana

Cuando se trata del diseño de ventanas de PVC, nuestra lámina para perfiles de ventana es prácticamente imbatible. Los perfiles con lámina se han impuesto entre los proveedores de sistemas alemanes y europeos. Convencidos por las numerosas ventajas de la lámina, han ampliado su tecnología de producción al revestimiento con lámina. A ello han contribuido las innovaciones y una garantía más completa, pero también la supervisión, coordinación y mediación de la asociación de garantía de calidad RAL. Pero sobre todo han sido el mercado y los consumidores finales los que han identificado todas las oportunidades y posibilidades de la lámina para perfiles. Además de la diversidad de colores y decoraciones, inexistentes antes de la llegada de la lámina, nuestros productos **skai**® convencen por su durabilidad y facilidad de limpieza. A ello se le suma la homogeneidad de la superficie, sea cual sea el elemento constructivo al que se aplique la lámina. Una vez que el constructor ha elegido un diseño, las ventanas se coordinan perfectamente con la puerta de la vivienda, el portón del garaje... todo como hecho de una pieza. En total ofrecemos cerca de 100 colores y decoraciones. Prácticamente todas ellas forman parte de nuestra colección **skai**® disponible en stock y, entre ellas, colores uniformes, motivos estilo madera, Metbrush y Alux.

Colores de moda



F4361001
Metbrush aluminium



F4361002
Metbrush silver



F4361013
Alux silbergrau



F4361014
Alux DB 703



F4366055
s-bronze matt



F4366047
quarzgrau matt



F4563081
Sheffield Oak light



F4363087
Sheffield Oak brown

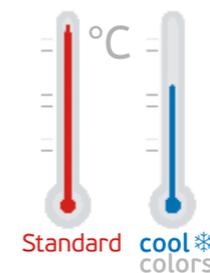


F4363086
Sheffield Oak grey

De serie, sin recalentamiento

Las superficies oscuras se calientan más que las claras al exponerlas al sol. Sobre todo se trata de un factor importante en las ventanas de plástico de los países meridionales. Cuanto mayor es el aporte de calor al sistema, más inestable se vuelve. Sin embargo, dado que también queríamos ofrecer al mercado colores y decoraciones oscuras, desarrollamos **skai**® cool colors. Nuestros pigmentos especiales minimizan el efecto térmico de la radiación solar casi infrarroja. Gracias a esta tecnología, la mayor parte de esta radiación no penetra en el perfil, sino que es reflejada por la superficie. La penetración de calor en el perfil es considerablemente menor, la superficie se mantiene fría y la ventana no se deforma. Por tanto, **skai**® cool colors prolonga la vida útil de la ventana.

cool colors
by Hornschuch



La ventana del futuro

Conjuntamente con la asociación de garantía de calidad RAL y en estrecha colaboración con nuestros clientes, seguimos desarrollando las propiedades de nuestra lámina **skai**® para perfiles de ventana y contribuimos así a la creación de la ventana del futuro. Con las nuevas disposiciones de calidad y ensayo RAL se alcanza un nuevo nivel de calidad, ya que ahora se estipula un tiempo mínimo de exposición de 10 000 horas. En nuestro caso, sometemos voluntariamente a nuestras láminas a un tiempo de exposición de 15 000 horas. Como desarrolladores de la tecnología que logra mejores resultados, **skai**® cool colors, estamos a la vanguardia de la absorción térmica. Por ejemplo, somos responsables de que este aspecto se incorporara al catálogo de criterios RAL. Si hablamos de la ventana del futuro, seguimos un planteamiento integral y fomentamos el contacto estrecho y la comunicación regular con los fabricantes de adhesivos e imprimaciones, maquinaria, láminas protectoras y lápices de retoque. Por último, hemos aumentado el periodo de garantía de defectos en toda Europa hasta los 10 años y en el todo el mundo hasta los 5 años. En la práctica, la vida útil efectiva del revestimiento con lámina iguala en la actualidad a la de la propia ventana.

