

Attraktives Äußeres



Inhaltsverzeichnis

Auf einen Blick: skai ® Außenfolien im Einsatz	04
Perfektes Finish fürs Fenster	06
Farbe und Dekor für Tür und Tor	08
Mehr als nur Fassade	10
Serienmäßig hitzefrei	12
Spitzenstellung am Markt	14
Das Fenster der Zukunft	16
Ausgezeichnet in Design und Farbvielfalt	18
Die ganze Welt der skai ® Außenfolien	20

Als vor mehr als 30 Jahren das Kunststofffenster seinen Siegeszug begann, kannte es nur eine Farbe: Weiß. Heute können Bauherren, Architekten und Planer aus einer Vielzahl von Farben, Prägungen und Dekoren für Fensterprofile, Türblätter, Garagentore und Fassadenelemente wählen. Möglich macht es die Beschichtung mit witterungsbeständiger Folie, die das Bauelement nicht nur optisch aufwertet, sondern auch nachhaltig schützt. Wir von Hornschuch haben als Oberflächenspezialist und Innovationsführer mit unserer **skai®** Außenfolie großen Anteil daran, dass sich die Folierung immer weiter durchsetzt. Seit mehr als 20 Jahren stehen wir für wegweisende Problemlösungen in der Außenanwendung. Im engen Dialog mit der Technik und Entwicklung des Kunden stimmen wir die Folien exakt auf die Bedürfnisse des

Marktes ab. Vor Jahren führten wir die patentierte **skai® cool colors** Technologie ein – bis heute der Maßstab. Unsere weit reichenden Garantien stärken das Vertrauen in die Leistungsfähigkeit der Außenfolierung. So sind schon jetzt in Deutschland mehr als 30 Prozent der Fensterprofile foliert, im restlichen Europa ist der Anteil der folierten Oberflächen vergleichbar oder noch höher, Tendenz weiter steigend. Auch in führenden Fachgremien wie der RAL Gütegemeinschaft bringen wir unsere Expertise ein. Wir engagieren uns im Expertenarbeitskreis und wirken bei der Gestaltung der künftigen Güterichtlinien mit. Doch neben der technischen Kompetenz sind wir auch beim Design führend: Unsere Neuheiten setzen Trends für die Branche.

Auf einen Blick: *skai*® Außenfolien im Einsatz



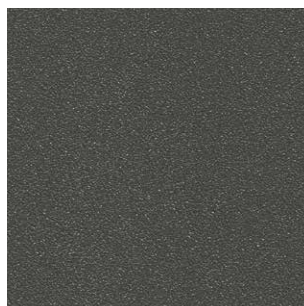


Perfektes Finish fürs Fenster



Wenn es um die Gestaltung von Kunststofffenstern geht, ist Fensterprofilfolie nahezu unschlagbar. Folierte Profile haben sich bei führenden deutschen und europäischen Systemgebern durchgesetzt. Überzeugt von den vielen Vorteilen der Folie, haben sie ihre Fertigungstechnik um die Folienkaschierung erweitert. Seit der Anfangszeit der Folie zu Beginn der 1990er Jahre ist die Folierung von PVC-Profilen eine wirtschaftliche, langlebige Lösung und dank der Recyclingfähigkeit auch ein nachhaltiger Weg. Dazu trugen Innovationen und eine immer weiter ausgedehnte Gewährleistung bei, aber auch die Steuerung, Koordination und Vermittlung der RAL Gütegemeinschaft. Vor allem aber erkannten der Markt und die Endverbraucher, welche Chancen und Möglichkeiten die Fensterprofilfolie bietet. Neben der Farb- und Dekorvielfalt, die es vor der Folie bei Kunststofffenstern so nicht gab, überzeugen unsere **skai**® Produkte durch Langlebigkeit und

Reinigungsfreundlichkeit. Ein weiterer Vorteil ist die Homogenität der Oberfläche, egal, auf welchem Bauelement die Folie zum Einsatz kommt. Wenn sich der Bauherr für ein Design entscheidet, passen die Fenster perfekt zur Haustür, zum Garagentor – alles wirkt wie aus einem Guss.



F4361014
Alux DB 703



F4367003
anthrazitgrau SFTN



Farbe und Dekor für Tür und Tor





www.skai-konfigurator.com

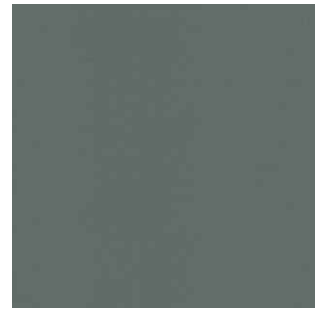


Fenster, Türen und Garagentor bestimmen maßgeblich das Gesamtbild einer Gebäudehülle. Um bei unterschiedlichen Bauelementen einen einheitlichen Look zu gewährleisten, muss das Thema Folierung neben den Fenstern auch andere Bauteile umfassen. Deshalb bieten wir auch für Haustür und Garagentor die entsprechenden Außenfolien an. So kann zum Beispiel eine Farbe bzw. ein Dekor für verschiedene Bauelemente einheitlich eingesetzt werden. Insgesamt bieten wir dem Markt rund 100 Farben und Dekore. Davon sind fast alle Dekore Bestandteil unserer ab Lager verfügbaren **skai**® Kollektion, darunter eine große Auswahl von Unis, Holzdekore, Metbrush und Alux. Dazu kommen die Dekore unserer aktuellen Mattline. Unsere Dekorvielfalt findet ihr Echo im Markt, wo

wir als Trendsetter agieren. Mit einem umfassenden Planungstool, dem **skai**® Konfigurator, zeigen wir das „Was-wäre-wenn“ online und machen die ganze Vielfalt der Möglichkeiten mit **skai**® Außenfolie in allen Anwendungen per Mausklick leicht erlebbar.



F4363051
Teak terra



F4366048
basaltgrau SFTN matt



Mehr als nur Fassade



F4363042
Noce Sorrento balsamico



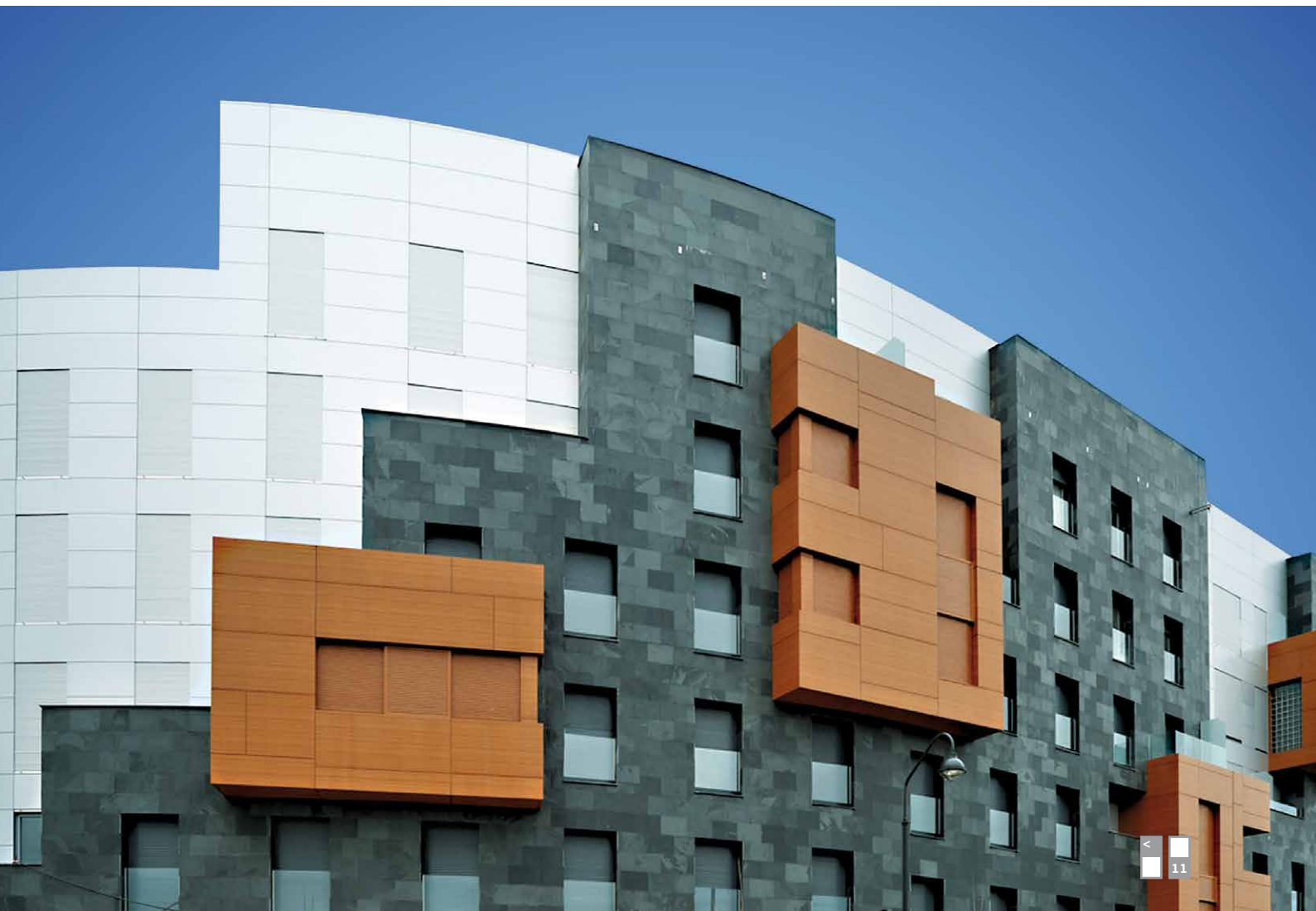
F4363043
Cherry amaretto

Neben der Anwendung auf Fenstern, Haustüren und Garagentoren spielen Außenfolien auch zunehmend auf weiteren Bauelementen ihre Vorteile aus. Kommen sie zum Beispiel auf Vorhangfassaden zum Einsatz, trotzen sie auch dort Wind und Wetter, sind wartungsfrei und sorgen für eine höhere Haltbarkeit. Wie bei Fensterprofilen kann auch bei Fassadenelementen aus der gleichen Dekor- und Farbvielfalt gewählt werden. Zum einen lässt sich ein sehr natürliches Erscheinungsbild durch verschiedenste Holzdekore darstellen. Ebenso kann eine technische Optik mit Metalldekoren erzielt werden, die wie pulverbeschichtetes Aluminium oder gebürsteter Stahl anmuten. Wenn gewünscht,

kann ein Design exakt auf die verschiedenen Elemente abgestimmt und so eine durchgängig homogene Gestaltung der Gebäudehülle erreicht werden.



F4363064
Walnuss curcuma



Serienmäßig hitzefrei



Dunkle Oberflächen heizen sich in der Sonne stärker auf als helle. Eine Tatsache, die bei Kunststofffensterprofilen vor allem in südlichen Ländern eine Rolle spielt. Denn je mehr Wärmeeintrag in das System erfolgt, desto instabiler wird es. Und je dunkler die Farbe, desto eher besteht in heißen Regionen die Gefahr von Schäden am Fenster. Da wir dem Markt jedoch auch dunkle Farben und Dekore anbieten wollen, entwickelten wir die **skai® cool colors** Technologie. Die Innovation sorgt dafür, dass das Fenster sich deutlich weniger stark aufheizt. Spezielle Pigmente vermindern die thermische Wirkung der Nahinfrarotstrahlung der Sonne. Dank der patentierten **skai® cool colors** Technologie dringt der überwiegende Teil dieser Strahlung nicht in das Profil ein, sondern wird von der Oberfläche reflektiert. Der Wärmeeintrag in das Profil ist deutlich geringer, die Oberfläche bleibt „cool“ und das Fenster formstabil. So verlängert **skai® cool colors** die Lebensdauer des Fensters. Wir stellen heute rund

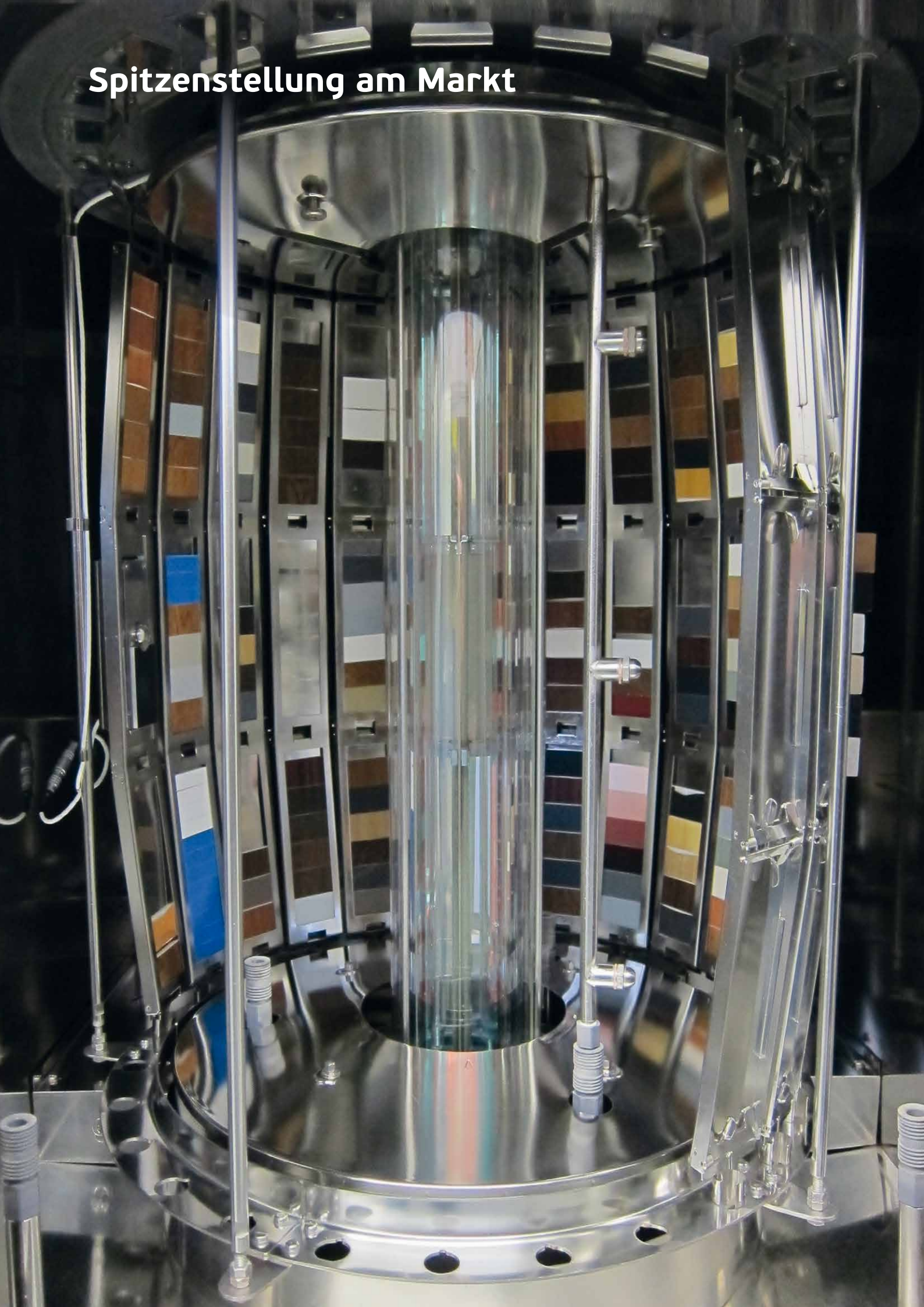
80 Farben und Designs mit der cool colors Technologie aus. Das Original, das bereits 2006 Premiere feierte, ist nach wie vor der Maßstab und hat zahlreiche Nachahmer gefunden. Eine Weiterentwicklung ist **skai® cool colors plus**, das zusätzlich mit einer weißen Basisschicht ausgerüstet ist und damit eine noch höhere Wirkung erzielt. Auf diese Weise wird ein dunkler Untergrund völlig neutralisiert. Diese Ausstattung kommt bei extremen Klimabedingungen zum Einsatz.



F4365021
tannengrün



Spitzenstellung am Markt



Dass wir am Markt in puncto Qualität eine führende Stellung einnehmen, hat viele gute Gründe. Einer davon ist: Wir tun oft mehr als nötig. So werden bei uns alle Folien in aufwendigen Tests im eigenen Bewitterungszentrum einer Zeitraffer-Wettersimulation ausgesetzt. Außenfolien der neusten Generation sind hinsichtlich ihrer Bewitterungsleistung rund 50 Prozent höher einzustufen als frühere Folientypen. Insgesamt stehen im eigenen Bewitterungszentrum in Weißbach acht Xenon-Testgeräte zur Verfügung. Hier können bis zu 1.700 Proben gleichzeitig bewittert werden. Weltweit bewittern wir außerdem an vier Standorten im Freien – in Südfrankreich, Florida, Arizona, Australien. Auf den führenden Fachmessen im In- und Ausland präsentieren wir regelmäßig den neusten Stand. Wir besuchen die wichtigsten Kongresse und Tagungen und bringen

uns im Rahmen der RAL Gütegemeinschaft in Expertenarbeitskreise ein, bei denen es um die technische Entwicklung der Folienbeschichtung von morgen geht.



Das Fenster der Zukunft

Gemeinsam mit der RAL Gütegemeinschaft und in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickeln wir die Eigenschaften unserer **skai®** Fensterprofilfolie permanent weiter und tragen so maßgeblich zur Gestaltung des Fensters der Zukunft bei. Mit den neuen RAL Güte- und Prüfbestimmungen wird ein neues Qualitätsniveau erreicht, da nun 10.000 Stunden Mindestbewitterungszeit vorgeschrieben werden. Bei uns werden die Folien auf freiwilliger Basis bereits jetzt 15.000 Stunden bewittert. Das entspricht einem Zeitraum von fast 20 Jahren in mitteleuropäischem Klima. Als Entwickler der **skai®** cool colors Technologie, die überzeugende Ergebnisse erzielt, sind wir Vorreiter beim Thema Wärmeaufnahme. So initiierten wir, dass diese Thematik zusätzlich Eingang in den RAL Kriterienkatalog findet. Auch künftig werden wir innerhalb der RAL Gütegemeinschaft aktiv sein und die Ausgestaltung der Güterichtlinien weiterentwickeln, um so dem Gesamtthema Folienkaschierung auf Dauer Stabilität und Nachhaltigkeit zu verleihen. Wir verfolgen einen ganzheitlichen Ansatz beim Fenster der Zukunft und befinden uns daher in engem Kontakt und regelmäßigem Austausch mit Herstellern von Klebern/Primern, Maschinen, Schutzfolien und Lackstiften. Um ein Zeichen zu setzen, haben wir die Mängelhaftung europaweit auf bis zu 10 Jahre und weltweit auf 5 Jahre erhöht. In der Praxis entspricht die tatsächliche Lebensdauer der Folienbeschichtung schon jetzt der des Fensters selbst.

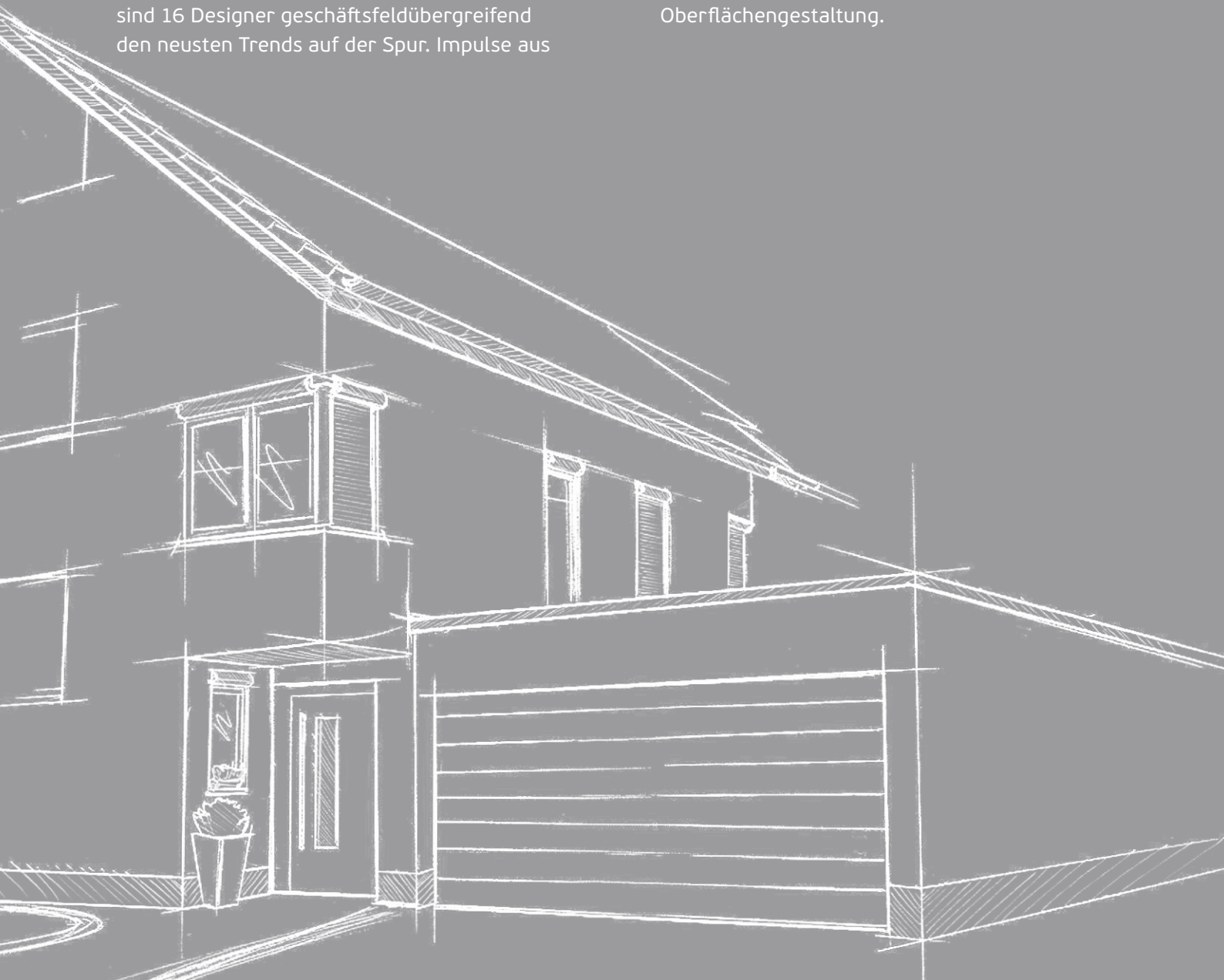


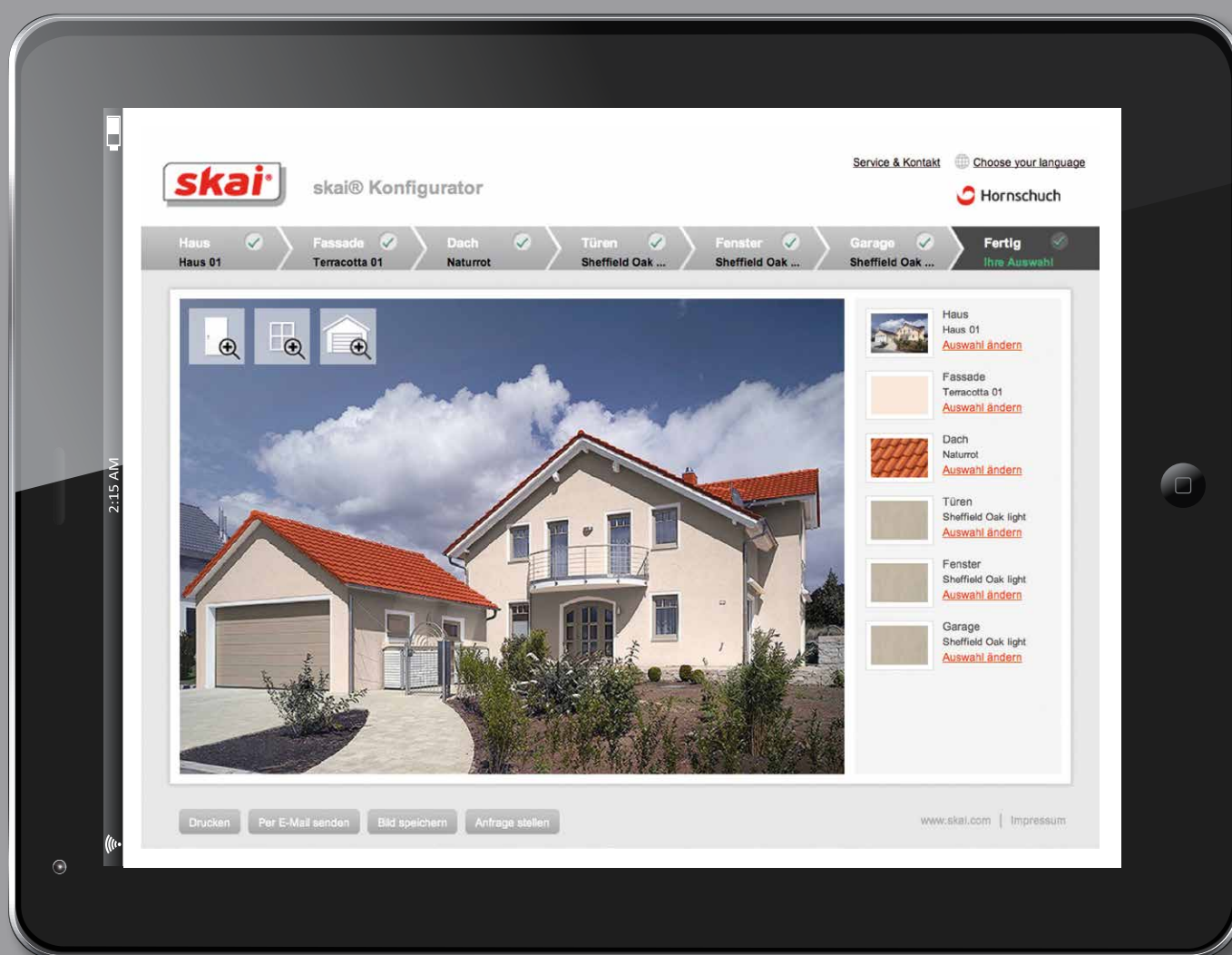


Ausgezeichnet in Design und Farbvielfalt

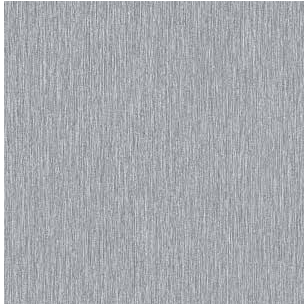
Als Oberflächenspezialist haben wir den Anspruch, bei der Gestaltung der äußeren Hülle des Hauses Akzente zu setzen. In den Gestaltungsdimensionen Farbe, Dekor und Prägung schaffen wir hierzu eine Vielzahl an Möglichkeiten. Im 2011 in Weißbach gegründeten Hornschuch Design Center sind 16 Designer geschäftsfeldübergreifend den neusten Trends auf der Spur. Impulse aus

anderen **skai®** Geschäftsfeldern standen in Form von neuen Dekoren und Prägungen bereits Pate für Neuheiten im Bereich Außenfolie. Eine Reihe internationaler Awards wie red dot, iF design award, Interzum Award und German Design Award zeugen von herausragenden Leistungen bei der Oberflächengestaltung.

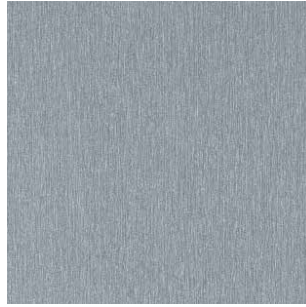




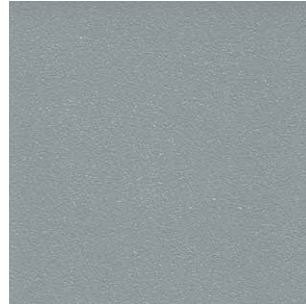
Die ganze Welt der *skai*® Außenfolien



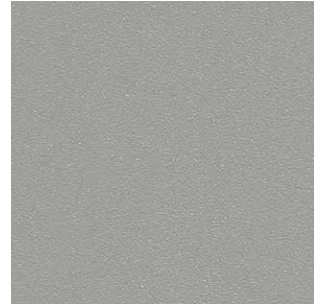
F4361001
Metbrush aluminium



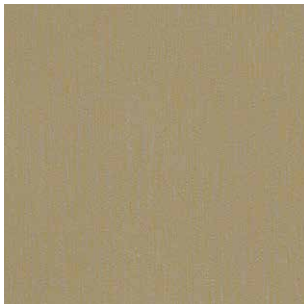
F4361002
Metbrush silver



F4361013
Alux silbergrau



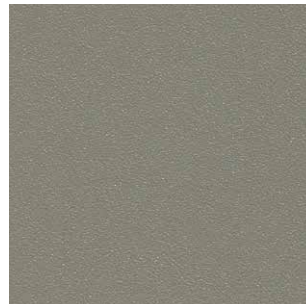
F4361015
Alux weissaluminium



F4361007
Metbrush messing



F4361004
Metbrush platin



F4361017
Alux steingrau



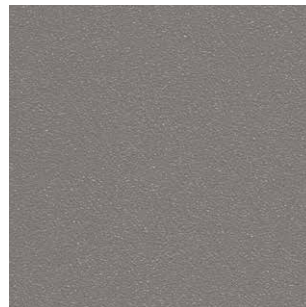
F4563081
Sheffield Oak light



F4361009
Metbrush mocca



F4361010
Metbrush schoko



F4361016
Alux graualuminium



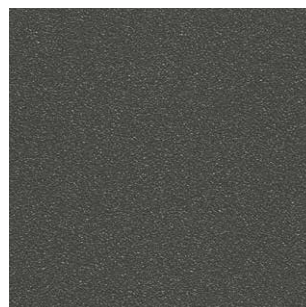
F4361011
Metallic wood mocca



F4361005
Metbrush quarzgrau



F4361006
Metbrush anthrazitgrau



F4361014
Alux DB 703



F4363086
Sheffield Oak grey



F4363054
Teak silver grey



F4364003
anthrazitgrau Stylo



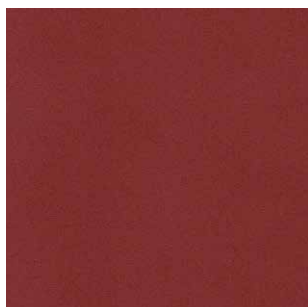
F4361012
Alux anthrazit



F4363087
Sheffield Oak brown



F4367049
titanium SFTN



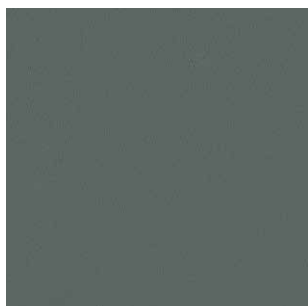
F4366013
rubinrot SFTN matt



F4365013
rubinrot



F4365049
silbergrau



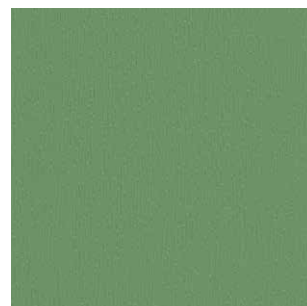
F4367048
basaltgrau SFTN



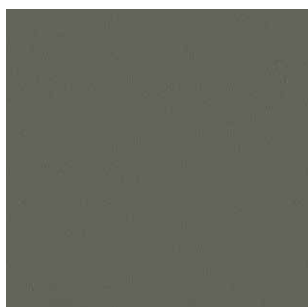
F4366048
basaltgrau SFTN matt



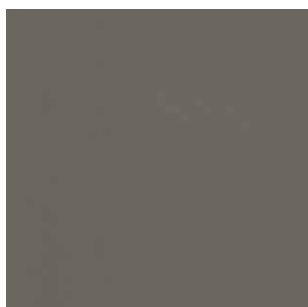
F4365006
stahlblau



F4365020
pastellgrün



F4367047
quarzgrau SFTN



F4366047
quarzgrau SFTN matt



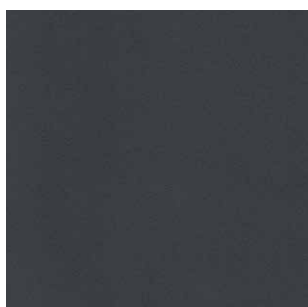
F4366021
tannengrün SFTN matt



F4365021
tannengrün



F4367003
anthrazitgrau SFTN



F4366003
anthrazitgrau SFTN matt



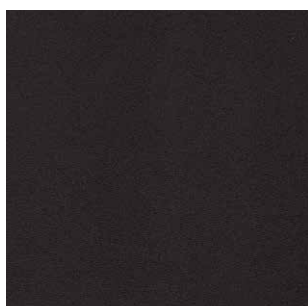
F4366023
schwarzgrau SFTN matt



F4365003
anthrazitgrau



F4367023
schwarzgrau SFTN



F4366010
schwarzbraun SFTN matt



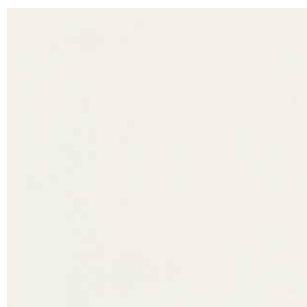
F4366055
S bronze SFTN matt



F4365010
schwarzbraun



F4565053
altweiss



F4565001
cremeweiss



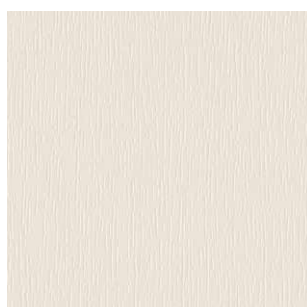
F4566001
cremeweiss SFTN matt



F4565057
brillantweiss



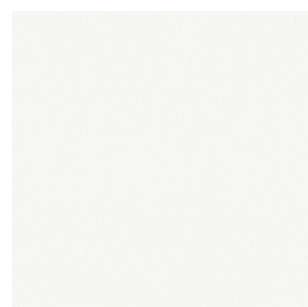
F4565015
beige



F4565054
creme



F4566015
beige SFTN matt



F4567030
verkehrsweiss SFTN



F4565058
papyrusweiss



F4565056
hellelfenbein



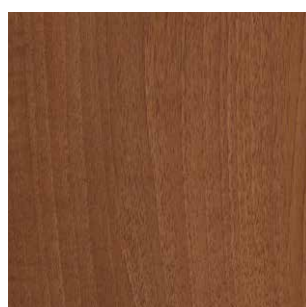
F4366039
Silicia SFTN matt



F4363031
Birke rosé



F4363064
Walnuss curcuma



F4363062
Walnuss kolonial



F4363058
Walnuss amaretto



F4363077
Newcastle Oak khaki



F4363078
Asteiche natur



F4363063
Walnuss rehbraun



F4363059
Walnuss terra



F4363052
Teak arte



F4363051
Teak terra



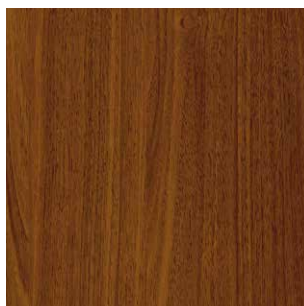
F4363043
Cherry amaretto



F4363041
Noce Sorrento natur



F4362009
Oregon Pine natur



F4363042
Noce Sorrento balsamico



F4363083
Santana Oak rotbraun



F4362036
Staufereiche Kolonial



F4362048
Staufereiche mocca



F4362012
Colmar Eiche sepia



F4362035
Staufereiche terra



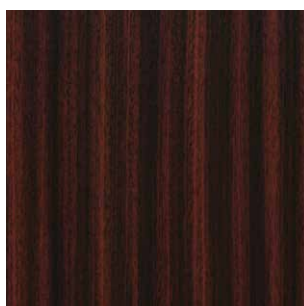
F4362007
Montana Eiche tabak



F4362060
Sipo



F4362001
Macoree



F4362002
Sapeli



F4362032
Kirsche Piemont

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-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

Wir übernehmen Verantwortung.
Nicht nur für Inhalt und Gestaltung, sondern auch für die Herstellung dieses Druckerzeugnisses.
CO₂-Emissionen, die sich beim Drucken kurzfristig nicht vermeiden lassen, werden durch verschiedenste Klimaschutzprojekte ausgeglichen – ein kleiner Beitrag zum besseren Klima. Außerdem arbeiten wir ausschließlich mit FSC- und PEFC-zertifizierten Druckereien zusammen. Durch die Zertifizierung ist sichergestellt, dass das Papier für dieses Druckerzeugnis aus sozial, wirtschaftlich und ökologisch nachhaltig bewirtschafteten Wäldern stammt.

K392-4400

