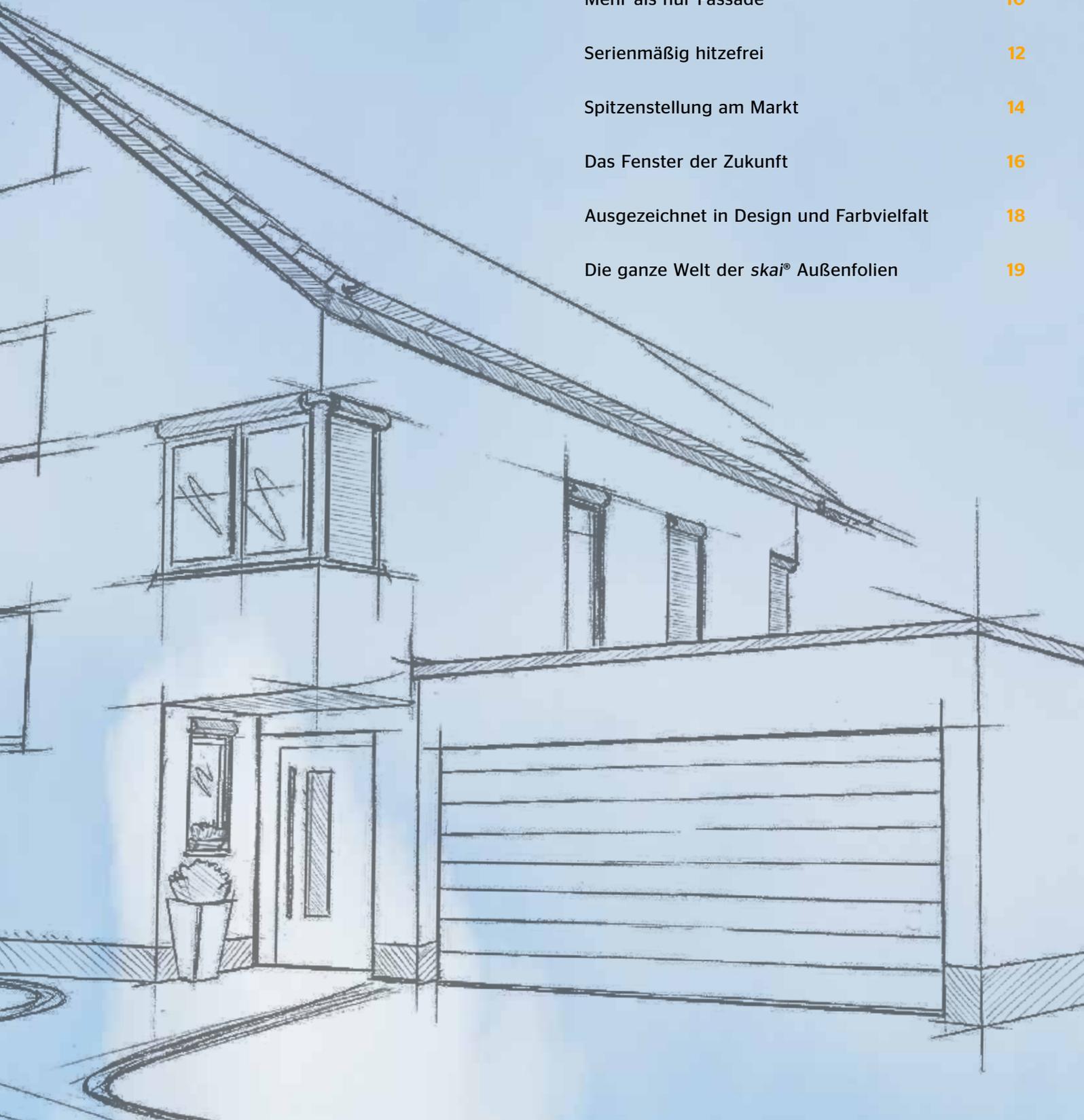




**Attraktives Äußeres**  
Design Meets Function

# Inhaltsverzeichnis

Auf einen Blick: <i>skai</i> <sup>®</sup> 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 <i>skai</i> <sup>®</sup> Außenfolien	19



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 Continental 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 Güterrichtlinien 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





17

# Farbe und Dekor für Tür und Tor



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,

Holzdecore, Metbrush und Alux. Dazu kommen die Dekore unserer aktuellen Mattline. Unsere Dekorvielfalt findet ihr Echo im Markt, wo wir als Trendsetter agieren.



F4363051  
Teak terra



F4366048  
basaltgrau SFTN matt





F4363042  
Noce Sorrento balsamico

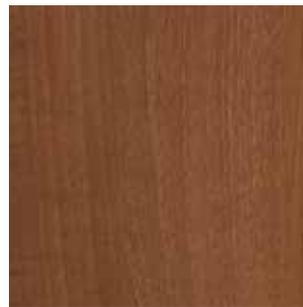


F4363043  
Cherry amaretto

# Mehr als nur Fassade



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.



F4363062  
Walnuss kolonial





# Serienmäßig hitzefrei



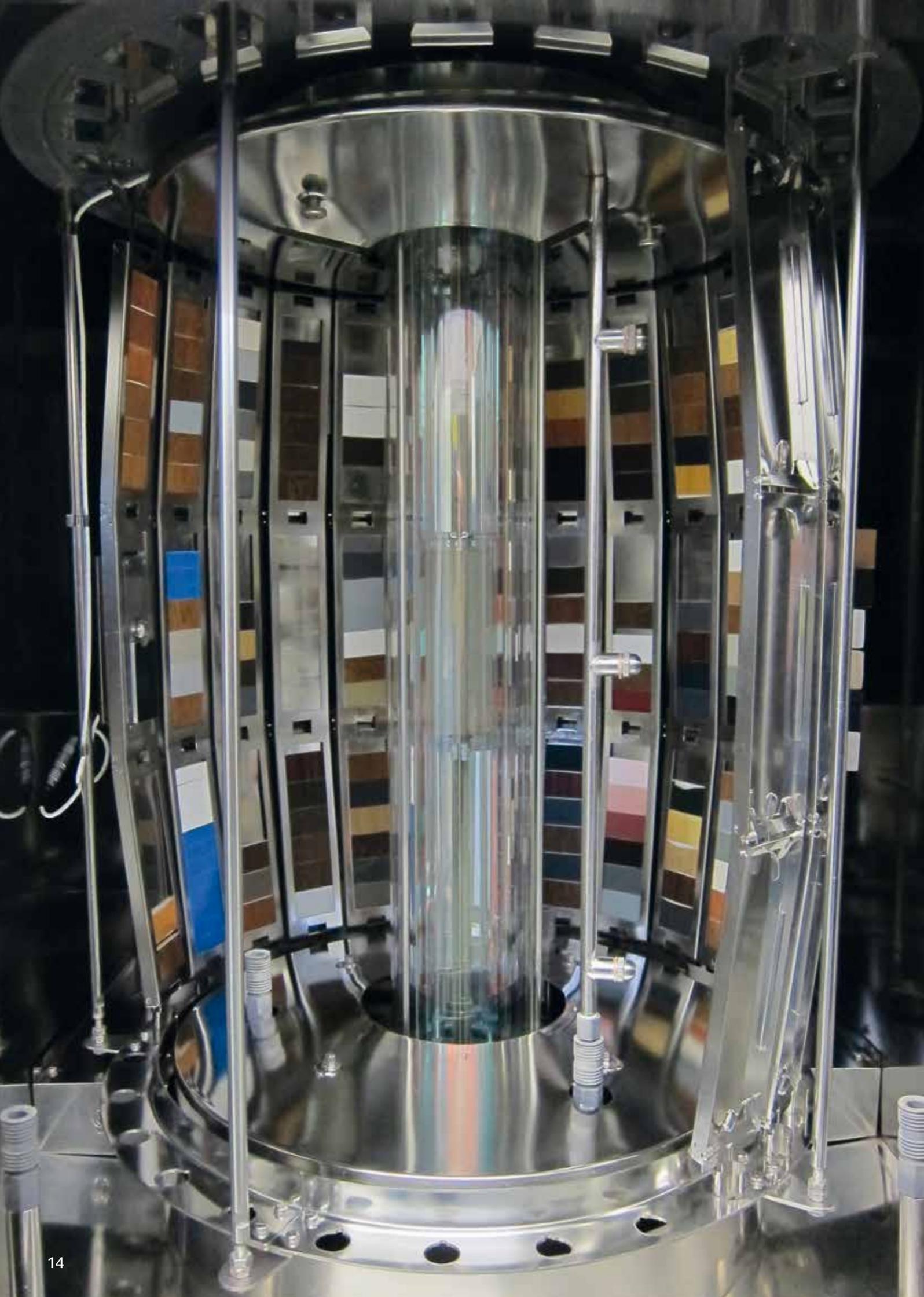
Dunkle Oberflächen heizen sich in der Sonne stärker auf als helle. Eine Tatsache, die bei Kunststofffensterprofilen vor allem in südlichen Ländern eine Rolle spielt. Denn je mehr Wärmeeintrag in das System erfolgt, desto instabiler wird es. Und je dunkler die Farbe, desto eher besteht in heißen Regionen 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 statten 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

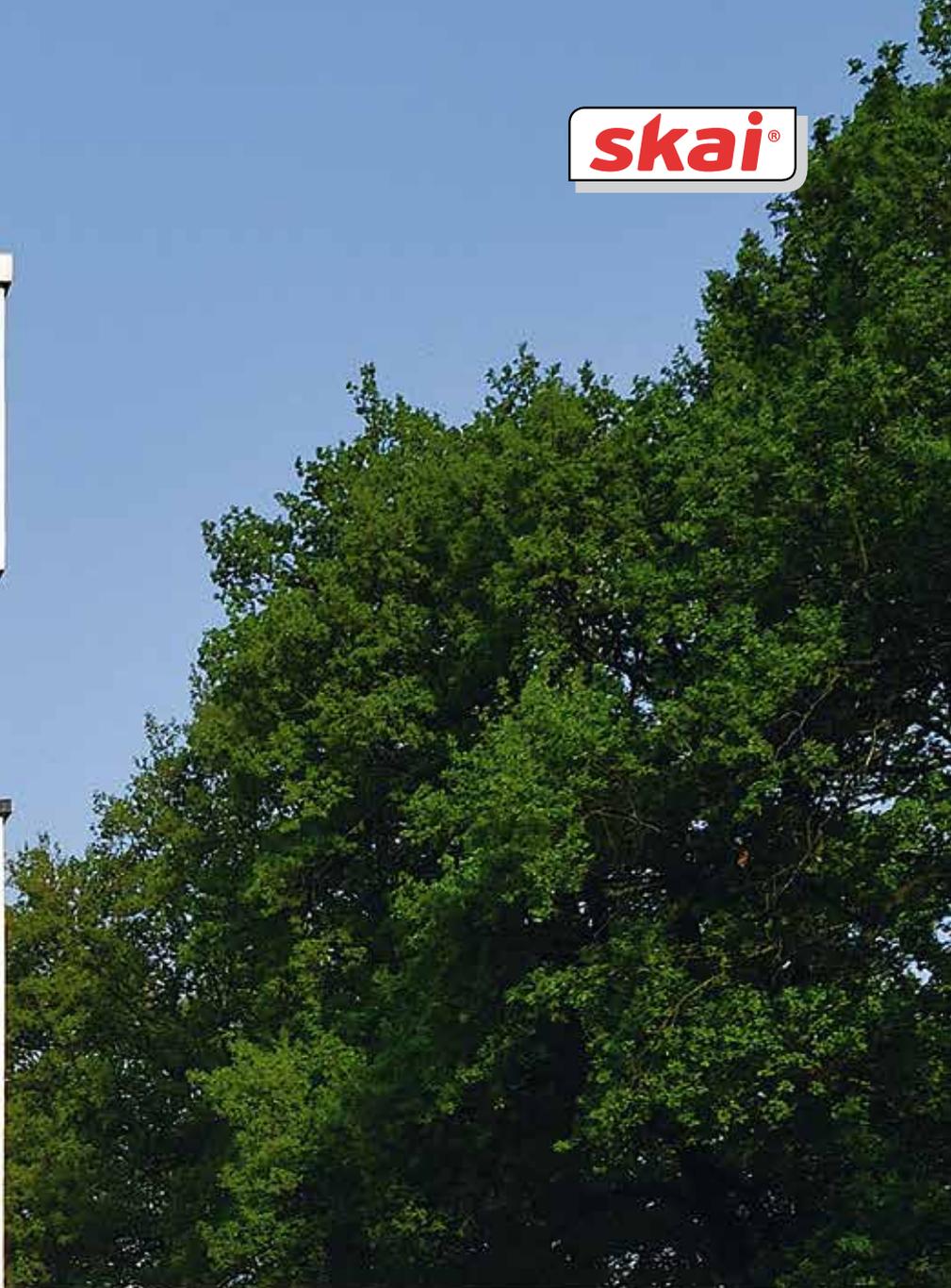
RAL Gütegemeinschaft in Expertenarbeitskreise ein, bei denen es um die technische Entwicklung der Folienbeschichtung von morgen geht.



# 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 weltweit auf bis zu 10 Jahre erhöht. In der Praxis entspricht die tatsächliche Lebensdauer der Folienbeschichtung schon jetzt der des Fensters selbst.





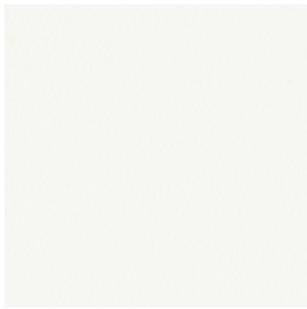
# Ausgezeichnet in Design und Farbvielfalt

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 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



F4567030  
verkehrsweiss SFTN



F4565057  
brillantweiss



F4565053  
altweiss



F4565001  
cremeweiss



F4566001  
cremeweiss SFTN matt



F4566015  
beige SFTN matt



F4565054  
creme



F4565015  
beige



F4565056  
hellelfenbein



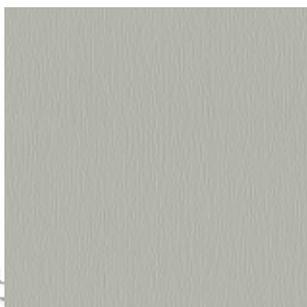
F4565058  
papyrusweiss



F4365063  
lichtgrau



F4366039  
Silicia SFTN matt



F4365037  
achatgrau



F4365031  
seidengrau



F4367037  
achatgrau SFTN



F4361001  
Metbrush aluminium



F4365033  
kieselgrau



F4361015  
Alux weissaluminium

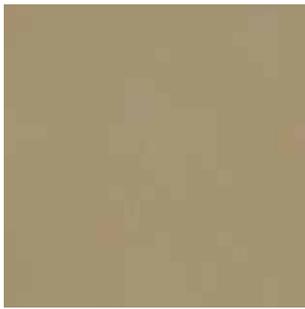


F4361002  
Metbrush silver

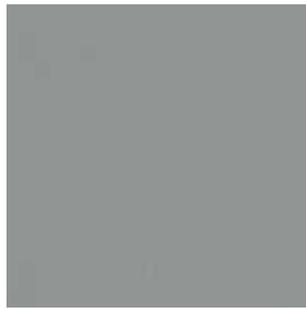


F4367049  
titanium SFTN

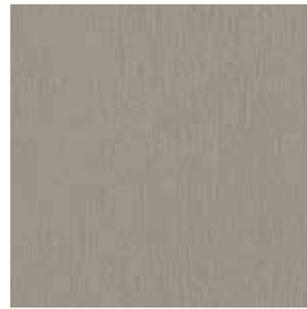
# Die ganze Welt der skai® Außenfolien



F4361007  
Metbrush messing



F4365049  
silbergrau



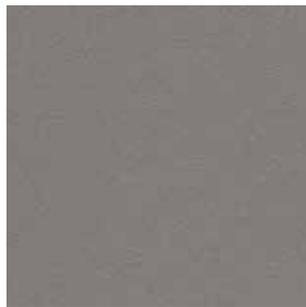
F4361004  
Metbrush platin



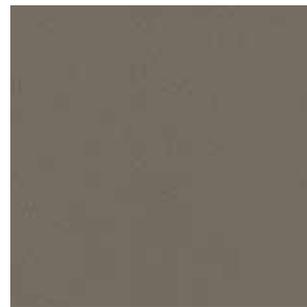
F4365045  
steingrau



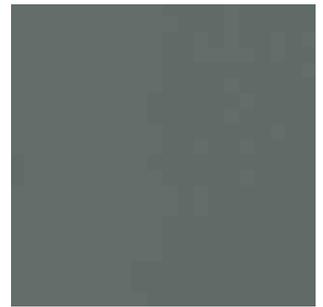
F4365020  
pastellgrün



F4361016  
Alux graualuminium



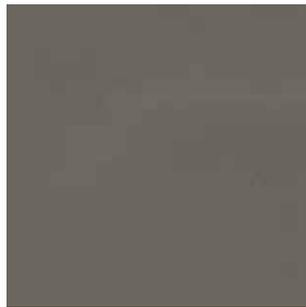
F4365038  
betongrau



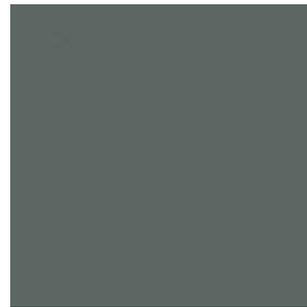
F4366048  
basaltgrau SFTN matt



F4361005  
Metbrush quarzgrau



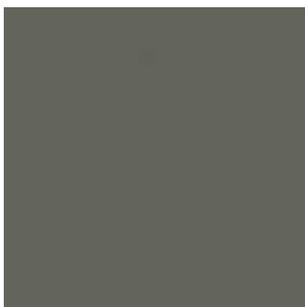
F4366047  
quarzgrau SFTN matt



F4367048  
basaltgrau SFTN



F4365048  
basaltgrau



F4367047  
quarzgrau SFTN



F4361021  
x-brush titan



F4361006  
Metbrush anthrazitgrau



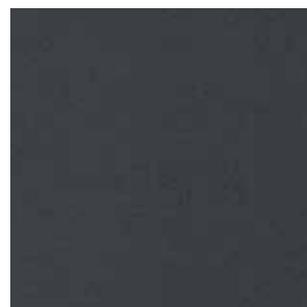
F4361014  
Alux DB 703



F4366055  
S bronze SFTN matt



F4361012  
Alux anthrazit



F4366003  
anthrazitgrau SFTN matt



F4361023  
x-brush schwarzbraun



F4365047  
quartzgrau



F4366013  
rubinrot SFTN matt



F4365050  
schiefergrau



F4367050  
schiefergrau SFTN



F4361022  
x-brush stahlblau



F4365013  
rubinrot



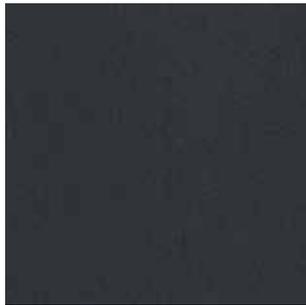
F4367003  
anthrazitgrau SFTN



F4364003  
anthrazitgrau Stylo



F4365021  
tannengrün



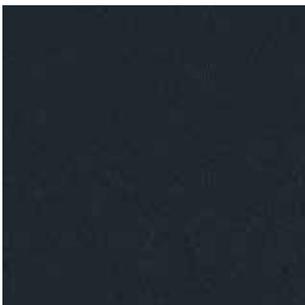
F4365003  
anthrazitgrau



F4366023  
schwarzgrau SFTN matt



F4361024  
Alux graphit



F4367023  
schwarzgrau SFTN



F4366010  
schwarzbraun SFTN matt



F4365006  
stahlblau



F4365010  
schwarzbraun

# Die ganze Welt der skai® Außenfolien



F4563081  
Sheffield Oak light



F4363031  
Birke rosé



F4363078  
Asteiche natur



F4362009  
Oregon Pine natur



F4363058  
Walnuss amaretto



F4363086  
Sheffield Oak grey



F4363077  
Newcastle Oak khaki



F4363041  
Noce Sorrento natur



F4363052  
Teak arte



F4363054  
Teak silver grey



F4363087  
Sheffield Oak brown



F4363062  
Walnuss kolonial



F4363042  
Noce Sorrento balsamico



F4362036  
Staufereiche Kolonial



F4363043  
Cherry amaretto



F4363091  
Sheffield Oak kolonial



F4362060  
Sipo



F4362048  
Staufereiche mocca



F4362035  
Staufereiche terra



F4362012  
Colmar Eiche sepia



F4362001  
Macoree



F4362085  
Sapeli



F4362032  
Kirsche Piemont



F4363059  
Walnuss terra



F4362007  
Montana Eiche tabak

# Benecke-Hornschuch Surface Group

Market segment  
Exterior

## Contact

Konrad Hornschuch AG  
Salinenstrasse 1  
74679 Weissbach  
Germany  
Tel. +49 (0)7947 81-0  
E-mail [exterior@hornschuch.de](mailto:exterior@hornschuch.de)  
[www.skai.com](http://www.skai.com)

## Your local contact

[www.contitech.de/contactlocator](http://www.contitech.de/contactlocator)



BHSG DE 03.18 K392-4400 Gedruckt mit ContiTech Offset-Drucktüchern auf chlorfrei gebleichtem Papier

Der Inhalt dieser Druckschrift ist unverbindlich und dient ausschließlich Informationszwecken. Die dargestellten gewerblichen Schutzrechte sind Eigentum der Continental AG und/oder ihrer Tochtergesellschaften. Copyright © 2018 ContiTech AG, Hannover. Alle Rechte vorbehalten. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.contitech.de/disc1\\_de](http://www.contitech.de/disc1_de)

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 © 2018 ContiTech AG, Hannover. All rights reserved. For further information, please visit [www.contitech.de/disc1\\_en](http://www.contitech.de/disc1_en)

El contenido de esta publicación no es vinculante y se utiliza exclusivamente. Con fines informativos. Las marcas comerciales mostrados son propiedad de Continental AG y / o sus filiales. Copyright © 2018 ContiTech AG, Hannover. Todos los derechos reservados. Más información está disponible en [www.contitech.de/disc1\\_de](http://www.contitech.de/disc1_de)