

Beispielloser Schutz

LUXACOTE®

für Außenanwendungen

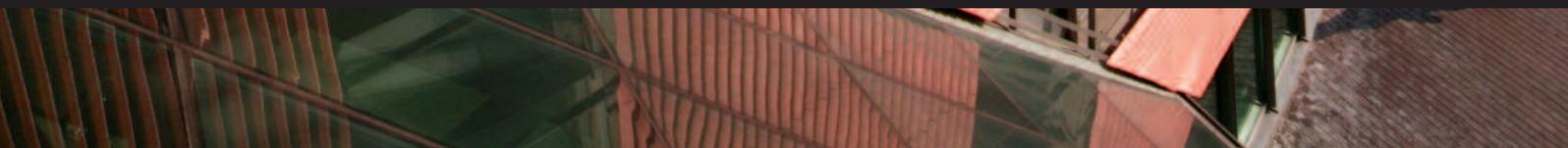


HunterDouglas

DECKENSYSTEME

SONNENSCHUTZ

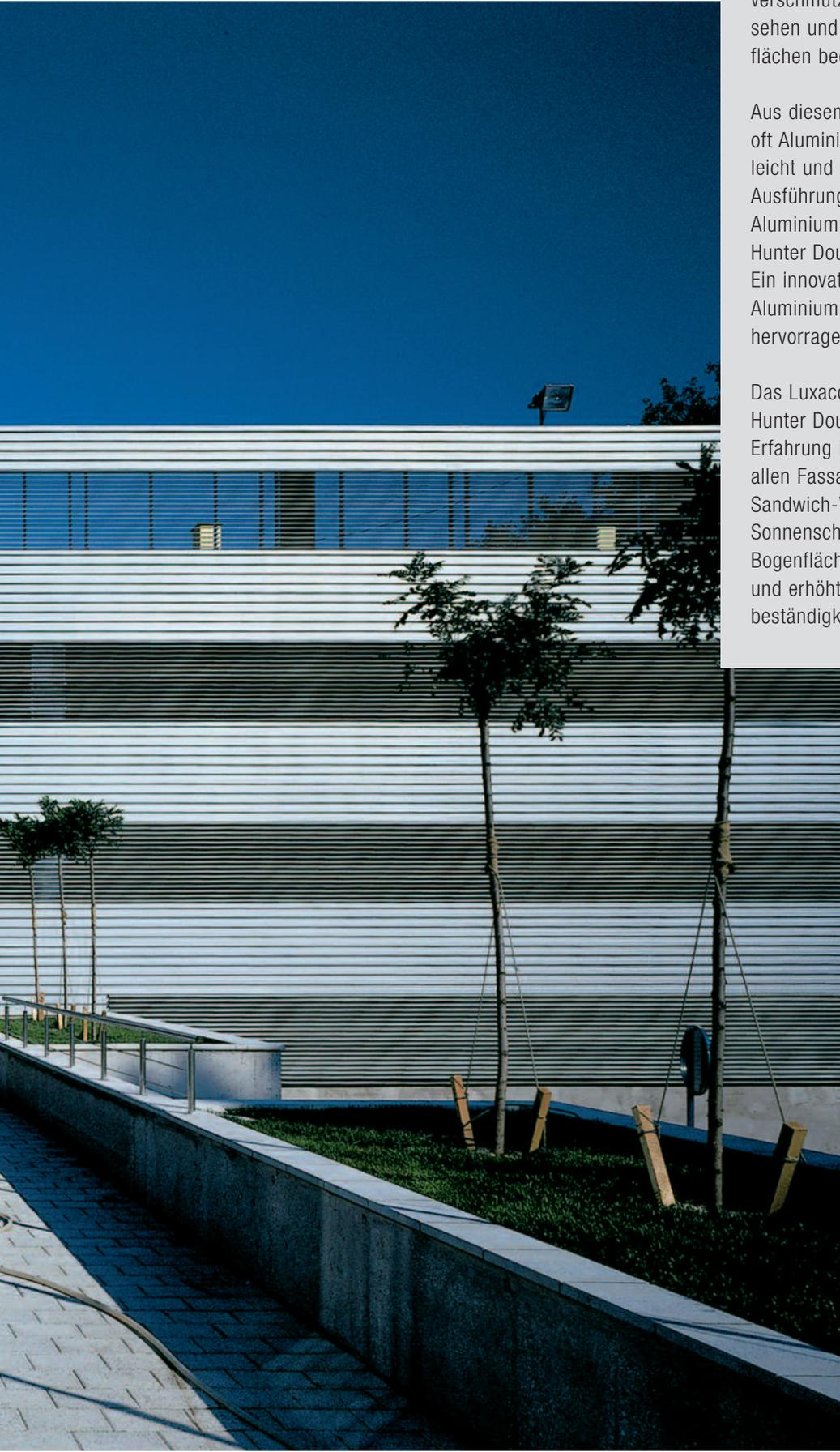
FASSADEN



Luxacote® mehr als eine Beschichtung



Projekt : West End, Parkgarage, Bratislava, Slowakei
Architekt: Arch. Závodný
Produkt : Lineare Fassade 84R



Produkte für die Außenanwendung müssen einer Vielzahl schwieriger Umweltbedingungen standhalten. Regen, Schnee, UV-Strahlen, drastische Temperaturschwankungen, Dreck und Umweltverschmutzung können die Qualität, das Aussehen und die Leistung der Gebäudeaußenflächen beeinträchtigen.

Aus diesem Grund wird für Außenanwendungen oft Aluminium gewählt. Es ist äußerst beständig, leicht und in einer Vielzahl attraktiver Ausführungen erhältlich. Um die Vorteile von Aluminiumprodukten weiter zu verstärken, hat Hunter Douglas Luxacote® entwickelt. Ein innovatives Beschichtungssystem, das Aluminiumprodukte für Außenanwendungen hervorragend und komplett schützt.

Das Luxacote® System stützt sich auf Hunter Douglas' mehr als vierzigjährige Erfahrung in der Außenarchitektur. Es ist mit allen Fassadensystemen (QuadroClad, Sandwich-Wand und Multipaneel-Fassaden), Sonnenschutz-Lamellen, Außendecken und Bogenflächen von Hunter Douglas kompatibel und erhöht ihre Ausbleich- und Korrosionsbeständigkeit sowie Kratzfestigkeit.

DAS LUXACOTE®-SYSTEM 2

VORTEILE DES PRODUKTS 4

UMWELTASPEKTE
UND HERAUSRAGENDE
MERKMALE 6

TECHNISCHE
SPEZIFIKATIONEN 7

Definierte Beständigkeit: Der Aufbau von Luxacote®

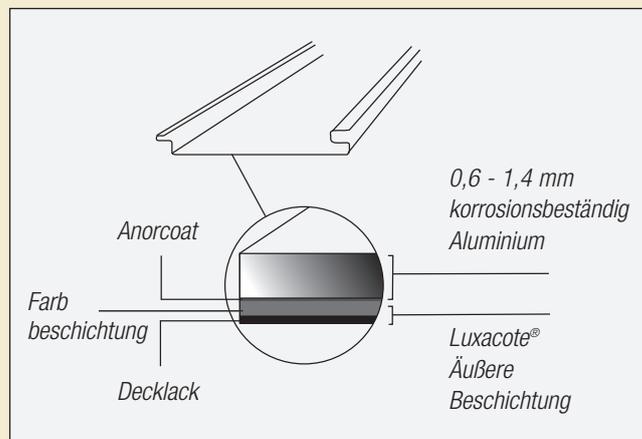
Luxacote® ist eine exklusive Innovation von Hunter Douglas, die die Beständigkeit von Aluminiumprodukten für Außenanwendungen erhöht. Seine Stärke und Effizienz beruhen auf einem 3-Schichten-System, das aus einer Vorbehandlung mit Anorcoat, einer Farbschicht und einem Decklack besteht.

ANORCOAT - Der Schlüssel zur Beständigkeit

Nach der Entfettung und Reinigung des Aluminiumbandes wird eine Anorcoat-Umkehrschicht auf das Produkt aufgetragen. Diese Umkehrschicht erfüllt zwei Aufgaben:

- Sie verankert die Farbe dauerhaft in der Aluminiumoberfläche
- Sie schützt die Aluminiumoberfläche vor Korrosion

Anorcoat ist der Schlüssel für die hervorragende Leistung des Luxacote® Systems, denn es bietet einen weitaus besseren Schutz als herkömmliche Umkehrschichten.



FARBSCHICHT - Starke Pigmente

Basis für die Farbschicht von Luxacote® ist Polyurethan. Die Farbschicht enthält keine Chloride, Fluoride oder andere Halogene. Um eine optimale Farbechtheit zu gewährleisten, verwenden wir nur farbbeständige Pigmente.

DECKLACK - Der Letzte Schliff

Der transparente Polyurethan-Decklack mit Polyamidpartikeln gibt dem Luxacote® System den letzten Schliff und macht die Oberfläche extrem kratz- und verschleißfest. Außerdem schützt der Decklack vor UV-Strahlen und erhöht dadurch die Farb- und Glanzbeständigkeit.





Hunter Douglas hat die Anwendung von Luxacote® vollständig in den Herstellungsprozess integriert. Das Ergebnis: extrem beständige Produkte mit leicht strukturierten Oberflächen, die mit potentiell schädlichen Umweltbedingungen fertig werden.

EIN STARKES SPEKTRUM: DIE FARBEN VON LUXACOTE®

Die für das Luxacote® System erhältlichen Farben reichen von traditionell dezenten Tönen bis zu lebendigen, kräftigen, kühnen Farbpaletten. Außerdem wird ein breites Sortiment an Metallicfarben angeboten.

Beispielloser Schutz

LUXACOTE®

für Außenanwendungen

Links : Avenue Mall, Zagreb, Kroatien
Architekt: Laguarda Low Architects LLC (USA)
und Plan d.d. (Kroatien)
Produkt : QuadroClad

Rechts : Campolide station, Portugal
Architekt: Mata Guedes
Produkt : Breitpaneeldecke 300L Exterior



Zusätzlicher Schutz: Die Vorteile von Luxacote®

Die dauerhaft, schützenden Vorteile von Luxacote® wurden durch überzeugende Ergebnisse in Tests nachgewiesen, die von führenden Instituten durchgeführt wurden. Zu diesen Vorteilen zählen folgende Eigenschaften.

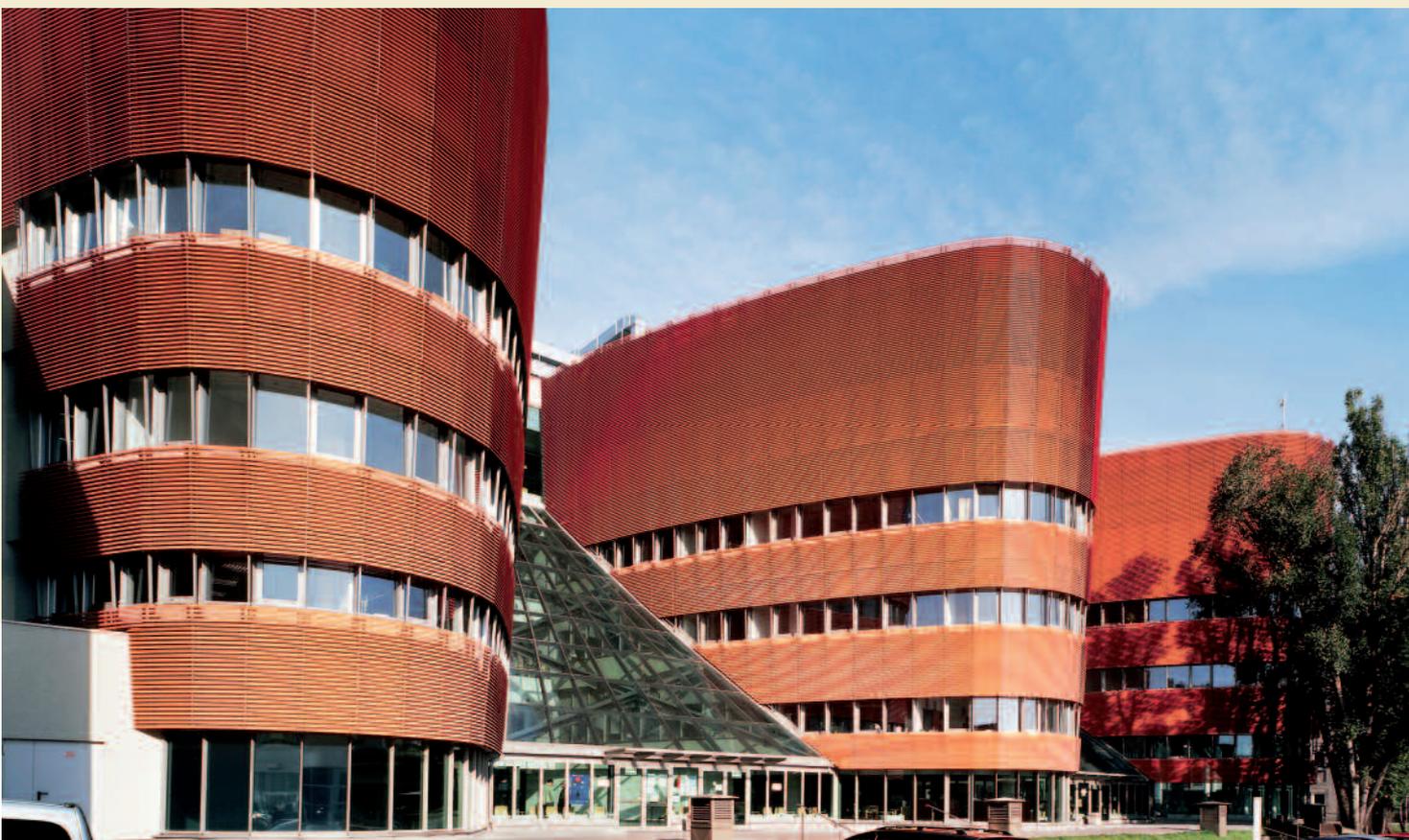
FARB- UND GLANZBESTÄNDIGKEIT

Das Luxacote® System hat nicht nur beschleunigte Erosionstests in einem Labor bestanden, sondern hat seine Stärken auch in zusätzlichen repräsentativen Farb- und Glanzstabilitätstests bewiesen, die im, für seine starke Hitze und Sonneneinstrahlung bekannten US-Staat Florida, durchgeführt wurden. Nach den Testergebnissen fällt Luxacote® in die höchste Kategorie gemäß der europäischen Norm EN 1396.

KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

Korrosion kann dauerhafte Strukturschäden verursachen. Auch wenn Aluminium grundsätzlich kein korrosives Material ist, kann es unter gewissen Umständen angegriffen werden. Küstenregionen oder stark umweltbelastete Gegenden sowie Kontaktkorrosion (ein Schaden, der durch den direkten Kontakt von Aluminium und Eisen verursacht wird) können selbst die beständigsten Materialien strapazieren.

Das Luxacote® System verleiht Aluminium sogar gegen diese Einflüsse den größtmöglichen Schutz. Luxacote® erfüllt die Anforderungen für die höchste Kategorie für Korrosionsbeständigkeit innerhalb der EN 1396, wie in Prüfungen gemäß EN 13523-19 nachgewiesen wurde. Der Teststandort lag an der holländischen Küste, die für ihre schwierigen Klimabedingungen bekannt ist.

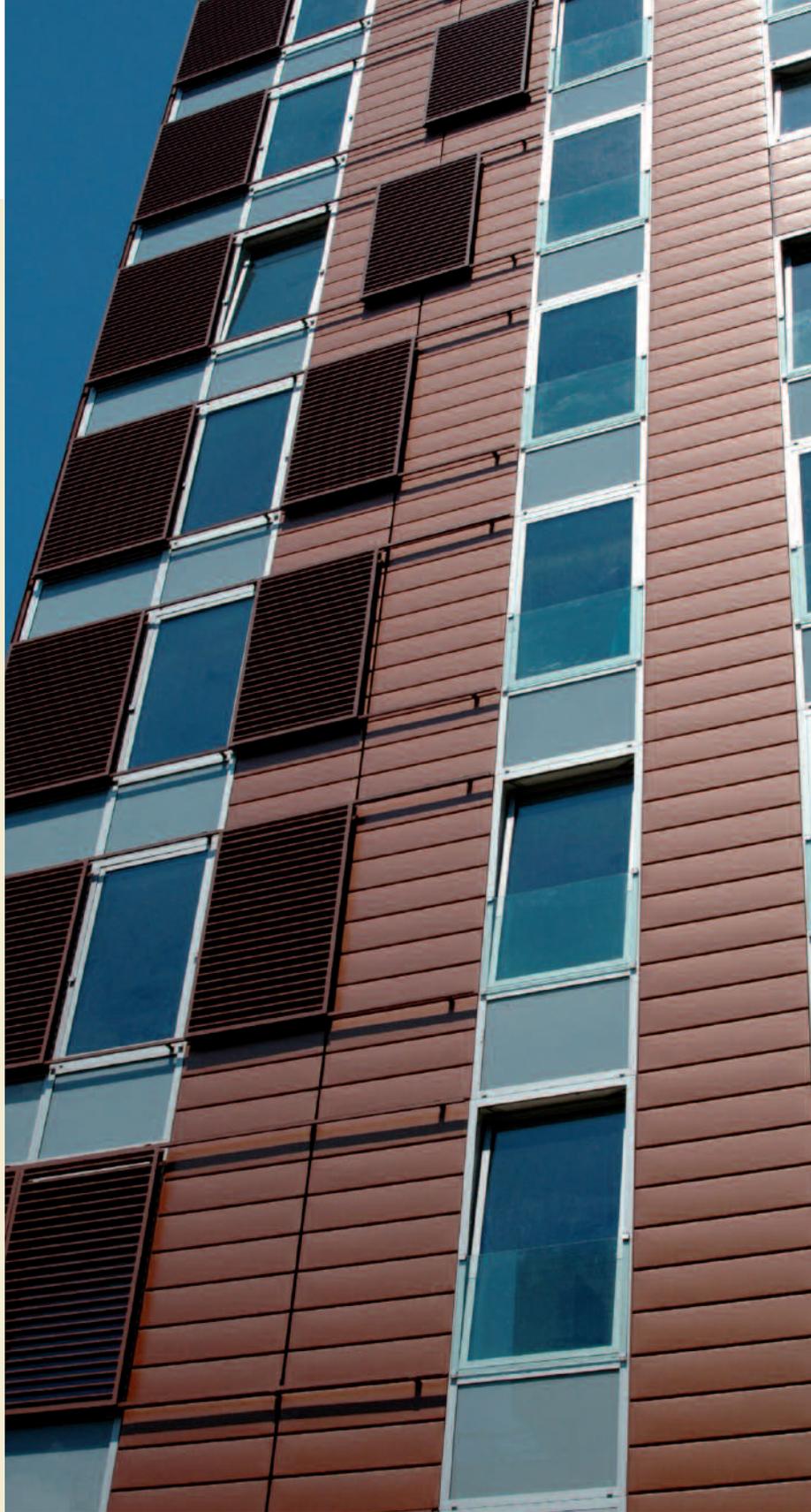


HOHE KRATZFESTIGKEIT

Im Vergleich zu anderen Metallbeschichtungen besitzt das Luxacote® System eine höhere Kratzfestigkeit. Die leicht strukturierte Decklackoberfläche kaschiert kleinere Schäden - auch die, die bei der Installation entstehen - und erhält das schöne Aussehen der Außendecke.

Die richtige Legierung

Eine hervorragende Vorbehandlung und eine farbbeständige Beschichtung sind nicht genug, um ein leistungsfähiges Produkt herzustellen; die richtige Aluminiumlegierung ist genauso wichtig. Um einen optimalen Beständigkeitsgrad zu erreichen, verwendet Hunter Douglas eine äußerst korrosionsbeständige Aluminiumlegierung (EN AW 3005 oder gleichwertig).



Oben : Kronenhof, Prag, Tschechische Republik
Architekt: CMC Architects
Produkt : Multipaneel-Fassade

Solide Architektur mit umweltfreundlichen Produkten

BESTÄNDIGKEIT

Bauprodukte für Außenanwendungen mit Luxacote® von Hunter Douglas sind eine umweltfreundliche Wahl. Aufgrund ihrer herausragenden Beständigkeit ist eine Neubeschichtung in der Regel überflüssig, sodass umweltschädliche Auswirkungen reduziert werden. Durch die Korrosionsbeständigkeit von Luxacote® beschichteten Produkten ist kein früher Austausch erforderlich, sodass weniger zusätzliche Rohstoffe gebraucht werden.

INTELLIGENTERE, NACHHALTIGE HERSTELLUNG

Hunter Douglas hat auch umfangreiche Maßnahmen ergriffen, um die Auswirkungen der Produktion und der verwendeten Materialien auf die Umwelt einzuschränken. Luxacote® basiert auf der Polyurethan-Chemie und enthält weder Chlor noch Fluor oder andere Halogene. Die beim Erhitzungsprozess erzeugte Energie wird zur Befuerung der Öfen wiederverwendet, wodurch Erdgas eingespart wird. Anschließend wird die Beschichtung so

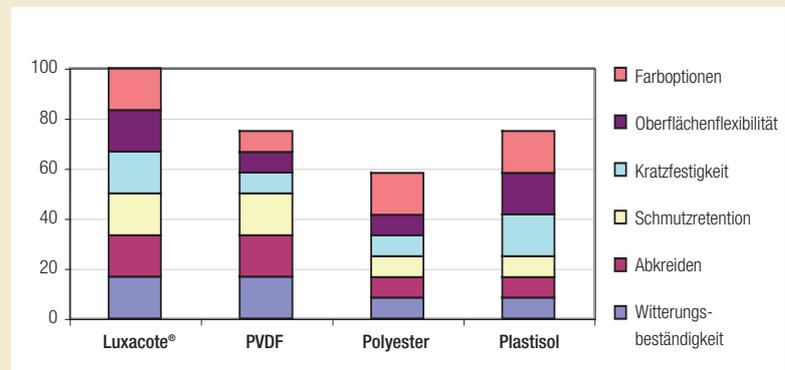
aufgetragen, dass keine Farbe verloren geht. Die verbleibende Farbe wird in Trommeln gesammelt, die unter kontrollierten Bedingungen entsorgt werden.

ENERGIESPARENDES ALUMINIUM

Aluminium wird auf der ganzen Welt immer häufiger recycelt. Zur Wiederaufbereitung von recyceltem Aluminium sind nur 5 bis 6 Prozent der Gesamtenergie erforderlich, die zur Herstellung von primärem Aluminium gebraucht wird.

ÜBERRAGENDE EIGENSCHAFTEN

In der nachstehenden Abbildung werden die einzelnen Eigenschaften und die Gesamtleistung der am weitesten verbreiteten Beschichtungssysteme verglichen. Während einige Produkte gute Ergebnisse für bestimmte Merkmale zeigen, überzeugt das Luxacote® System in jeder Hinsicht.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN LUXACOTE[®]

Merkmal	Gemäß Norm	Spezifikation
Beschichtungsdicke	EN 13523-1, ISO 2360	24-32 Mikrometer
Glanz	EN 13523-2, ISO 2813	28 ^{±5} Einheiten
Glanzvariation in einer Lieferung	EN 13523-2, ISO 2813	± 3 Einheiten
Farbunterschied im Vergleich zum Standardwert	EN 13523-3, ISO 7724, Teil 3	$\Delta E < 2$ Einheiten
Farbvariation in einer Lieferung	EN 13523-3, ISO 7724, Teil 3	$\Delta E < 0,7$
Flexibilität	EN 13523-7, ISO 1519	abhängig vom gewählten Aluminium und dem erforderlichen Profil
Haftung	EN 13523-5, ISO 6272 EN 13523-7, ISO 1519 ISO 2409	Fallprobe: 2T: Kein Haftungsverlust
Bleistifthärte	EN 13523-4 ASTM D 3363	≥ HB
Beständigkeit	EN 1396, EN 13523-19	höchste Kategorie (siehe Tabelle C3)
Korrosionsbeständigkeit	EN 1396, EN 13523-19	höchste Kategorie (siehe Tabelle C2)
Feuchtebeständigkeit	EN 13523-9, ISO 6270 ISO 4628/2	Blasen unter Größe 2 (S2 oder S3)
Salz/Essigsäure-Sprühnebelprüfung	EN 13523-9, ISO 4628/2	1000 Stunden, unter 2 mm. Unterwanderung und Blasenbildung max. S2 oder S3
Salzsprühnebelprüfung	ISO 7253	Test zu mild für Aluminium



Unten : World Trade Centre, Schiphol, Niederlande
Architekt: Van Benthem en Crouwel/Naco, Den Haag
Produkt : Breitpaneeldecke 300C Exterior



HUNTER DOUGLAS ARCHITECTURAL PRODUCTS

In den letzten 80 Jahren konnten wir daran mitwirken, aus unzähligen innovativen Zeichnungen innovative Gebäude entstehen zu lassen.



Architekten, Designer, Investoren und Unternehmer aus aller Welt haben von der Produktentwicklung, den Dienstleistungen und der Unterstützung von Hunter Douglas profitiert. Wahrscheinlich haben Sie schon mehr von Hunter Douglas gesehen, als Sie glauben.

Mit großen Operation Centres in Europa, Nordamerika, Lateinamerika, Asien und Australien haben wir an Tausenden von bedeutenden Projekten mitgewirkt, von Groß- und Einzelhandelsbauten bis hin zu wichtigen Verkehrsknotenpunkten und Regierungsgebäuden.

Die Architekten und Planer dieser Welt sind nicht nur unsere Partner, sie sind auch unsere Inspiration. Sie legen die Messlatte für Spitzenleistungen immer wieder ein Stückchen höher. Wir stellen die Produkte her, die ihren Visionen Leben einhauchen: Fensterdekorationen, Deckensysteme, Sonnenschutz- und Fassadensysteme.



Förderung einer nachhaltigen
Forstwirtschaft
www.pefc.org

© Eingetragenes Warenzeichen - ein HunterDouglas® Produkt. DBGM. Konstruktionsänderungen vorbehalten.
© Copyright Hunter Douglas 2010. Aus den Texten, Abbildungen und Mustern können keine Rechte abgeleitet werden.
Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten bezüglich Material, Einzelteilen, Zusammenstellungen, Gestaltungen,
Ausführungen, Farben etc. MX060F00

ARCHITECTURAL SERVICES

Unsere Geschäftspartner profitieren von unserer umfassenden technischen Beratung und unseren Supportservices für Architekten, Entwickler und Monteure. Wir unterstützen Architekten und Entwickler mit Empfehlungen bezüglich der Materialien, Formen und Maße sowie Farben und Oberflächenqualitäten. Außerdem helfen wir Ihnen gern bei der Erstellung von Designvorschlägen, Visualisierungen und Montagezeichnungen. Unser Service für Monteure reicht von der Bereitstellung detaillierter Montagezeichnungen und -anweisungen bis zur Schulung und Beratung von Monteuren auf der Baustelle.



Beispielloser Schutz
LUXACOTE
für Außenanwendungen

HunterDouglas

HUNTER DOUGLAS ist eine Aktiengesellschaft und mit über 150 Unternehmen in mehr als 100 Ländern aktiv.

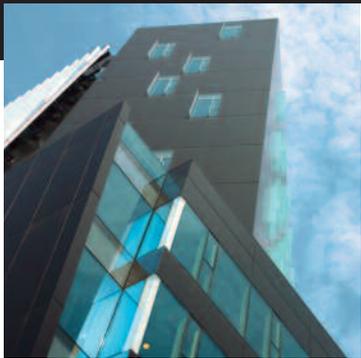
Der Ursprung unseres Unternehmens liegt im Jahr 1919 in Düsseldorf, Deutschland. Im Laufe unserer Geschichte haben wir Innovationen geschaffen, die die Industrie verändert haben, von der Erfindung der Aluminiumstranggussanlage über die Herstellung der ersten Aluminiumjalousien bis hin zur Entwicklung der modernsten hochleistungsfähigen Bauprodukte.

Heute beschäftigen wir in unseren Unternehmen mit großen Operation Centres in Europa, Nordamerika, Lateinamerika, Asien und Australien mehr als 20.000 Menschen.

**Innovative Produkte
für innovative Projekte**

Weitere Informationen

- Nehmen Sie Kontakt mit unserem Verkaufsbüro auf
- www.hunterdouglascontract.com



Austria
Belgium
Bulgaria
Croatia / Slovenia
Czechia
Denmark
France
Germany
Greece
Hungary
Ireland
Italy
Kazakhstan
the Netherlands
Norway
Poland
Portugal
Romania
Russia
Serbia
Slovakia
Spain
Sweden
Switzerland
Turkey
Ukraine
United Kingdom
Africa
Middle East

Asia
Australia
Latin America
North America

HUNTER DOUGLAS ARCHITEKTUR-SYSTEME GmbH
Vertriebsbüro Düsseldorf
Erich-Ollenhauer-Strasse 7
40595 Düsseldorf
Telefon: +49 - 211 97 08 60
Telefax: +49 - 211 97 08 620
E-mail: info@hd-as.de
www.hunterdouglascontract.com

HunterDouglas

WINDOW COVERINGS

CEILING

SUN CONTROL

FAÇADES