

Geolam®

Architectural Eco-Technology



PREMIUM
HYBRID &
VERBUNDHOLZ

CONTENTS

| | |
|----|--------------------------|
| 4 | DER SCHOCK |
| 6 | DIE ALTERNATIVE |
| 8 | PREMIUM |
| 12 | UNVERGÄNLICH |
| 16 | ANPASSUNGSFÄHIG |
| 20 | ÖKOLOGISCHER FUSSABDRUCK |
| 22 | ABSOLUT |
| 24 | LEICHTIGKEIT |
| 26 | HYBRID-HOLZ - WHS |
| 32 | HOHLKAMMER TECHNOLOGIE |
| 34 | MIKROPOREN TECHNOLOGIE |
| 36 | FARBE |
| 37 | ZUBEHÖR |
| 38 | ZERTIFIKATE |
| 39 | SERVICE |



Hybrid-Holz



WPC Dielen - Hohlkammer Technologie



WPC Dielen - Mikroporen Technologie



WPC Dielen – High Density Technologie

GEOLAM

Der verbundholz Erfinder,
Symbol für 45 Jahre Erfahrung

1975 Verbundholz, erfunden in Japan

1982 Erstes internationales Patent: Die Welt entdeckt
Verbundholz

1992 Hohlkammerprofilen für besseres Stabilität

2002 Die ersten coextrudiert WPC profilen

2004 Micropore-Technologie wird entwickelt: Leichter
und stärker als massiv WPC Profil

2008 WHS Hybridholz wird entwickelt: Diese
exklusiven Premium-Profilen übertreffen alle
bisher entwickelten WPC



DER SHOCK

Geolam Premium Verbundhölzer,
die zeitgemäße Alternative
zu tropischen Harthölzern





Geolam ist kein Marketing-Produkt, sondern eine Philosophie. Während einer Reise nach Indonesien vor mehr als 45 Jahren wurde der Tropenholzhändler Sadao Nishibori mit der enormen und unkontrollierten Abholzung der Regenwälder konfrontiert. Für einen kultivierten und gebildeten Japaner mit shintoistischer Tradition und angeborenem Respekt vor der Natur war das ein Schock. Danach widmete sich Sadao Nishibori ausschliesslich der Entwicklung des umweltfreundlichen Holzfaser-Verbundstoffs als Tropenholzersatz.

Die Qualität seltener tropischer Hartholzarten war der Massstab für die Entwicklung des Verbundholzes von Geolam. Es gelang aus recyceltem Weichholz und recycelten Polymerharzen (Polypropylen) ein Material zu schaffen und in den folgenden 40 Jahren so weiterzuentwickeln, dass es sich durch eine natürliche Holzoptik und eine aussergewöhnliche Haltbarkeit auszeichnet. Damit war die Verbundholzgattung Wood-Polymer-Composite (WPC) geboren, ein Material, das auch höchste ökologische Ansprüche erfüllt.



Ärztehaus,
Tomblaine.



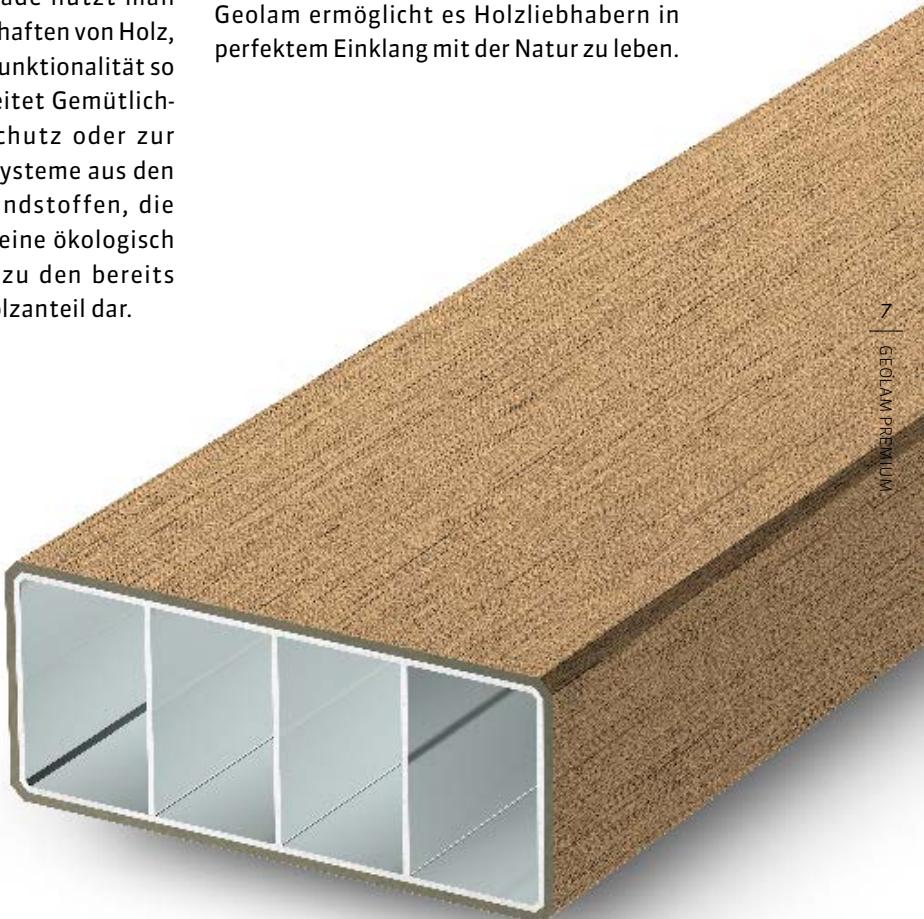
DIE ALTERNATIVE

Fassaden aus Hybrid-Holz von
Geolam sind deutlich beständiger als
Tropenholz oder WPC-Profile

Holz als Komponente der Fassadengestaltung trägt häufig zur Originalität der gesamten architektonisch Konzeption bei. Zudem ist es bei Elementen wie Gittern, Rollläden, Markisen, Sichtschutz oder Überdachungen einfach in der Umsetzung. Für die Planung von offenen, geschlossenen oder strukturierten Fassade nutzt man mehr und mehr die Eigenschaften von Holz, das für seine ästhetische Funktionalität so geschätzt wird – es verbreitet Gemütlichkeit, dient als Sonnenschutz oder zur Isolierung. Die Premium Systeme aus den unterschiedlichen Verbundstoffen, die Geolam anbietet, stellen eine ökologisch nachhaltige Alternative zu den bereits realisierten Bauten mit Holzanteil dar.

Unveränderlich, leicht zu pflegen und umweltfreundliche, die hochwertige Hybrid-Profile von Geolam übertreffen sogar den WPC-Holzverbundstoff: sie sind haltbarer, stabiler, leichter, einfacher zu installieren und fügen sich so harmonisch in alle Fassaden ein.

Geolam ermöglicht es Holzliebhabern in perfektem Einklang mit der Natur zu leben.



PREMIUM

Von der Idee bis zur Umsetzung
auf höchste Ansprüche
ausgerichtet

Geolam ist das Original, die Marke des Erfinders. Die Produkte von Geolam wurden von erstklassigen Ingenieuren für Nutzer mit höchsten Ansprüchen entwickelt. Der Premium-Anspruch hat seine Philosophie: Die überragenden Vorteile setzen konsequenterweise auf exzellente Ausgangsmaterialien, High Performance Technologien und ausserordentliche Qualität im Herstellungsprozess.

Diese Einstellung führte nicht nur zu zahlreichen neuen Patenten, sondern vor allem zu einzigartigen und innovativen Lösungen. Darüber hinaus schafft Geolam ein aussergewöhnliches Gefühl: Das einzigartige Erlebnis von Exklusivität und tiefer Ruhe.

Dach des Restaurants "Les Mutinés",
Eco-Resort The Brando, Tahiti



**McDonald's Restaurant**

Paris,
Frankreich

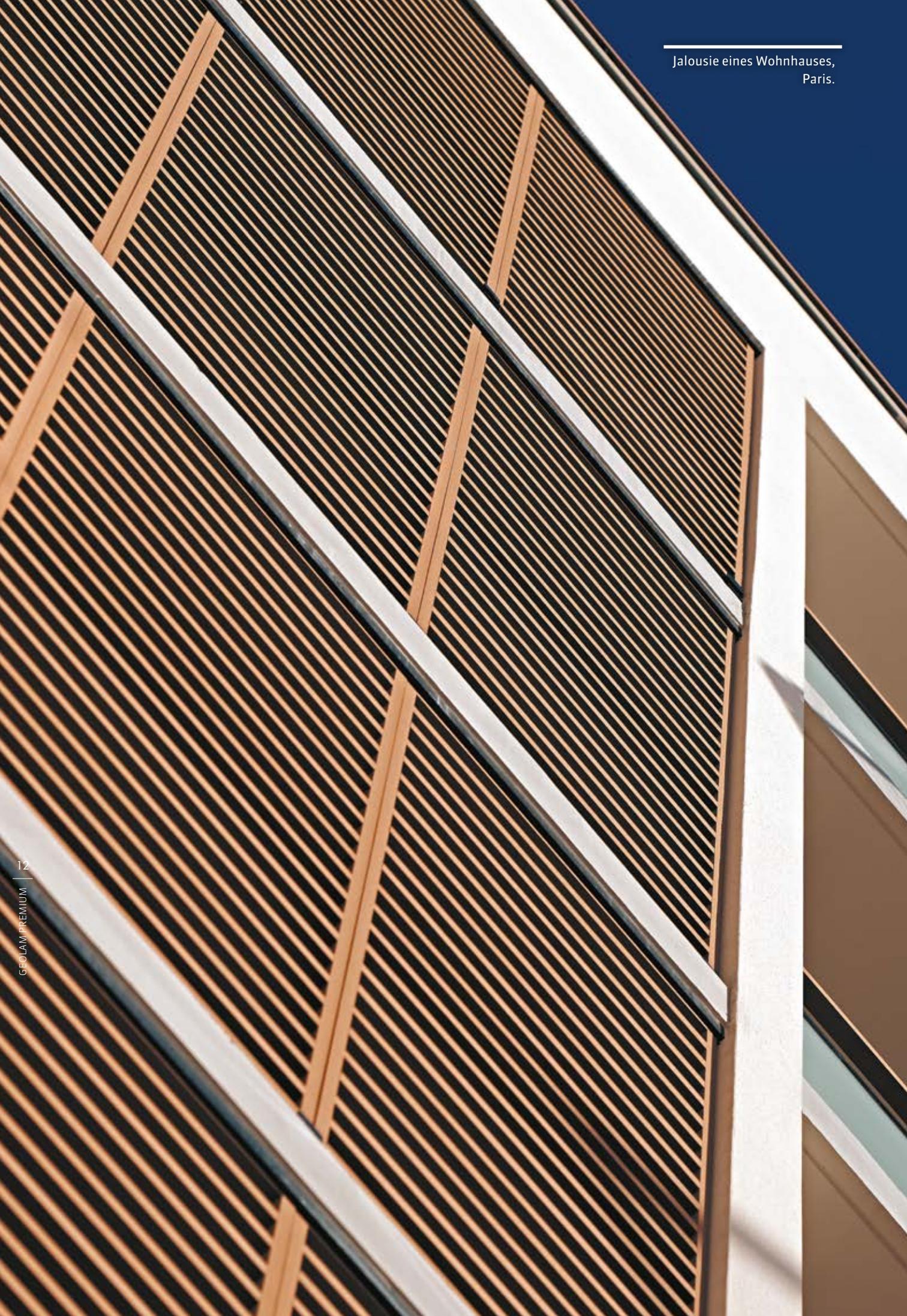
Bau: 2015

Profil: Soleo 6008



Farbton: Teak

Jalousie eines Wohnhauses,
Paris.



UNVERGÄNLICH

Ein Referenzmaterial für die Umsetzung von Fassaden und Holzterrassen sowie der Kreation von Innen- und Ausseneinrichtungen

Eine Fassade aus Premium Hybridprofilen von Geolam zeigt die ästhetischen Qualitäten von Naturholz ist aber längst nicht so anfällig für äussere Einflüsse.

Premium Geolam Hybridprofile sind fast gänzlich unzerstörbar. Die Haltbarkeit und das Leistungsniveau ermöglichen den Einsatz auf der ganzen Welt und bei jeder Witterung. Leichtigkeit, Strapazierfähig-

keit und Dimensionsstabilität zeichnen die Profile aus und machen sie sowohl für die Installation als auch für den Gebrauch besonders vorteilhaft. Im Gegensatz zu Massivholz bleibt das Hybridprofil sowohl drinnen als auch draußen, exakt gerade und verzieht sich nicht in den Längen. Es enthält keine Tannine und erzeugt keinerlei Splitter.

VORTEILE GEGENÜBER HOLZ:



Nachhaltig,
Optimale Stabilität,
Kein Verziehen,
Keine Risse oder Splitter.



Geringer Wartungsaufwand,
Reinigung mit Wasser,
Ergraut nicht.



Keine zusätzliche Behandlung,
Resistent gegen
extreme Witterung,
Resistent gegen Insekten,
Pilze und Schimmel.

VORTEILE GEGENÜBER ANDEREM WPC:



Natürliche Optik & Textur
Verringertes Gewicht
Garantiert ohne Formaldehyd



Verformbar
Breiter Anwendungsbereich
Einfache Anpassung
auf individuelle Bedürfnisse



Dimensionsstabilität
Hohe mechanische Festigkeit
Einfaches Handling
Reduzierte Kosten

VORTEILE GEGENÜBER LACKIERTES ALUMINIUM :



Natürliches Aussehen
und Gefühl.



Reparaturen von Dellen
möglich durch Zugabe
von WPC Material.
Kann geschliffen oder vor
Ort korrigiert werden ohne
Demontage des Fassenden-Profil.



Beste Schalldämmung und
Wärmedämmung
Bester Wind und Vibration
Widerstand.



Einkaufzentrum Style outlets

Barcelona,
Spanien

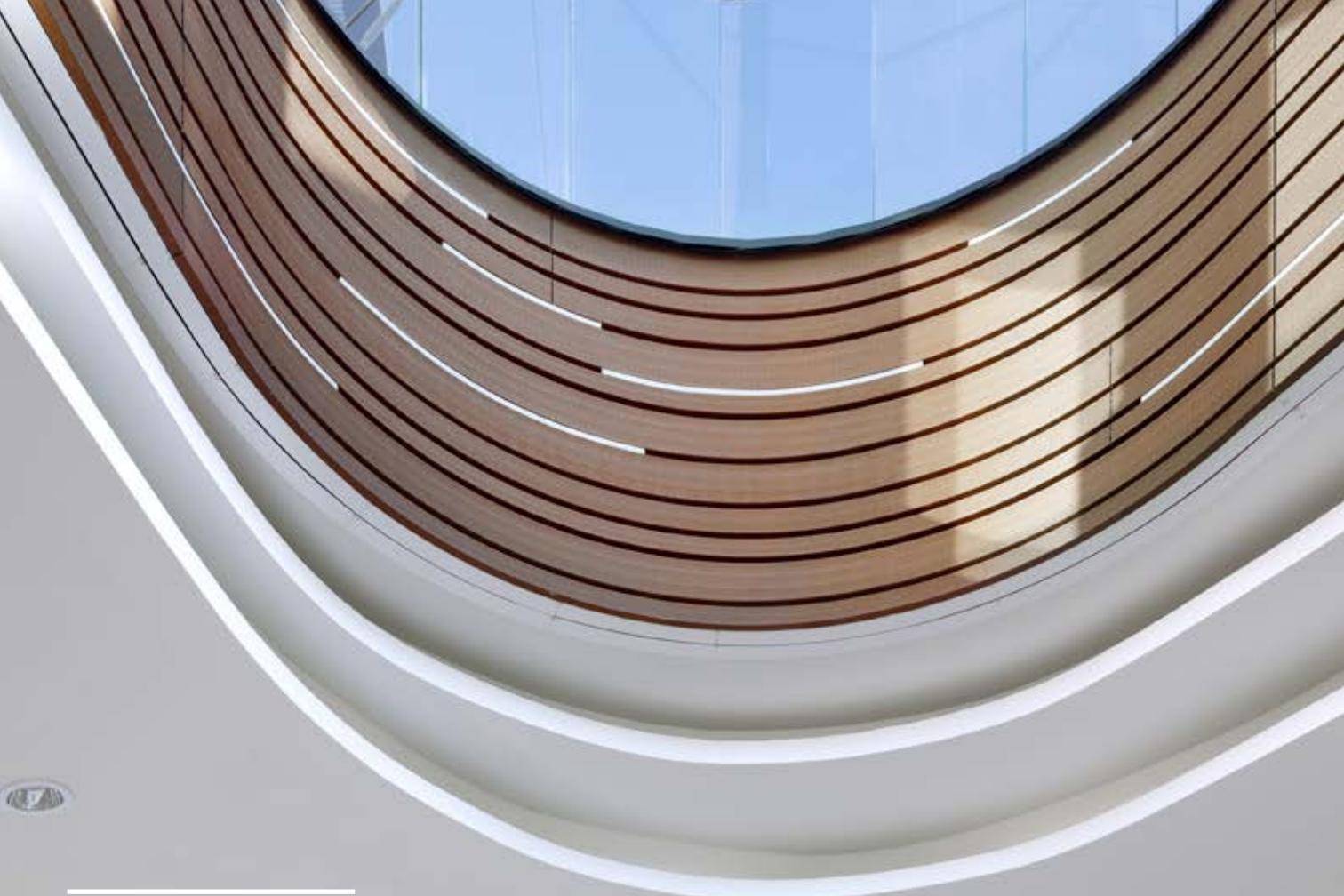
Bau : 2016

Profilen : Duo 0014, Careo 0029 & 6035



Farbton : Palisander





Einkaufzentrum Bonaire,
Spanien





ANPASSUNGS- FÄHIG

Das Mikroporen Verbundholz sieht aus wie Holz und lässt sich genauso verarbeiten

Das Premium Mikroporen Verbundholz löst die erste massive WPC Generation ab. Japanische Ingenieure haben ein neues ebenso stabiles Material entwickelt, dabei behält es das Aussehen, die Haptik und den Geruch von Massivholz und lässt sich vor allem auf die gleiche Art und Weise verarbeiten.

Es hat einen minimalen CO₂ Fussabdruck und lässt sich spielend leicht installieren.

Neben den bewährten horizontalen Anwendung, können die Micropore Profile auch für Wandverkleidungen genutzt werden. Geolam ist damit der erste Anbieter, der Produkte für die Gestaltung des gesamten Aussenbereichs einer Bauanlage zur Verfügung stellen kann: Böden, Decken, Wände, Fassaden, Möbel und andere Objekte.





LAS TERRAZA

restaurantes y cine

Bonaire

€100 MONTADITOS
DO-MONDAY

FOLAM PREMIUM

Einkaufzentrum Bonaire

Valencia,
Spanien

Bau : 2016

Profilen : Soleo 1263, 6029/30/33 & Duo 0014



Farbton : Palissander

ÖKOLOGISCHER FUSSABDRUCK

Die Premium-Hypridprodukte von Geolam sind das Ergebnis eines verantwortungsvollen Umgangs mit der Umwelt

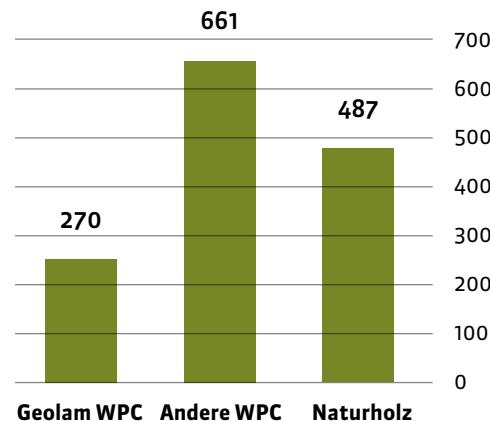
Auf der Insel Tetiaroa in Französisch Polynesien wurden die Geolam Premium WPC und WHS Profile zum Bau des Öko-Hotel-Resort The Brando verwendet. Dieser Hotelkomplex wurde mit dem Wunsch entworfen auch den höchsten ökologischen Ansprüchen gerecht zu werden und die Umwelt. Dieser Hotelkomplex wurde mit dem Wunsch entworfen, den höchsten ökologischen Ansprüchen gerecht zu werden sowie die Umwelt zu respektieren.

Es erhielt die renommierte Platinum LEED Zertifizierung, Höhepunkt von mehr als sechs Jahren Arbeit der Inhaber, Designer und Architekten, die das Hotel zum ersten französisch-polynesischen Projekt gemacht haben, das überhaupt mit der LEED-Zertifizierung ausgezeichnet wurde. Die Bezeichnung LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) wurde von der US-Green Building Council (USGBC) entwickelt und ist das am weitesten entwickelte Programm zur Klassifizierung von Gebäude, dessen Ziel ist die Umwelt zu verbessern. Es erinnert ein wenig an das Konzept des

Ökologischen Bauens ist aber deutlich anspruchsvoller.

Dank der einmaligen Kombination der beiden innovativen Technologien WHS und WPC beschränkt sich der CO₂-Fußabdruck von Geolam sowohl bei der Herstellung der Profile als auch bei der Realisierung der Gebäude auf ein Minimum und erfüllt damit selbst die anspruchsvollsten Nachhaltigkeitsstandard.

Lebenszyklus CO₂-Emissionen in kg





Eco-Resort : The Brando

Tetiaroa,
Tahiti

Bau : 2014

Profilen : Qualita 020B & Integra 0021



Farbton : Limba



ABSOLUT

Geolam Profile enthalten absolut
keine toxischen Substanzen

Die Kunst der ökologischen und giftfreien Produktion von Geolam liegt in der sorgfältigen Sortierung sowie der Aufbereitung und vollständigen Entwässerung der Ausgangsmaterialien. Holz und recyceltes Polypropylen verschmelzen homogen miteinander ganz ohne schädliche Zusätze.

Diese Mischung ist für die eigentliche Extrusion des Verbundholzes vorgesehen. Darüber hinaus benötigen Geolam Dielen keine weitere Nachbehandlung. Es besteht keinerlei Notwendigkeit sie mit Farben oder Lacken zu bearbeiten oder zusätzlich zu imprägnieren.



LEICHTIGKEIT

Wartung reduziert
auf ein Minimum

Für Fassadenwartung wird nur Regenwasser benutzt. Bei der Reinigung der Terrassen ist nur ein Hochdruckwasserstrahl notwendig. Kratzer und Kerben verschwinden einfach durch Schleifen und Graffitis lassen sich mit Hilfe von adäquaten Produkten entfernen.

Dank des Polypropylen und des in der Masse durchgefärberten recyceltem Holz ergrauen die Geolam Profile nicht. Farbe, Aussehen und das natürliche Gefühl bleibt auch bei extremem Klima und Temperaturen erhalten. Die ursprüngliche Ästhetik des Bauwerks wird über Jahrzehnte bewahrt bei gleichzeitiger erheblicher Kosteneinsparung.





Weitere Details,
technische Spe-
zifikation sowie
fertigte Beispiele
finden sie in
unsere Website

High-tech

HYBRID TECHNOLOGIE

Know-how und Engineering
an der Spitze der Innovation

EINFACHE UMSETZUNG, ÄHNLICH WIE BEI KLASISCHEN ALUMINIUM PROFILEN

Standardlänge für alle Profile : 3000 mm | 9 ft 10 in

Sonderlängen auf Anfrage erhältlich



Als erster und bisher einziger Anbieter brachte Geolam 2012 die Hybrid Profile auf den Markt. Sie bestehen aus dem Holzverbundstoff und Aluminium, die sich besonders für die Verkleidung von Fassaden, Balkonen, Wänden und Dächern eignen. Diese WHS-Profile sind das Ergebnis einer neuartigen Hybrid-Technologie. Dank dieser Technologie, können unterschiedliche Materialien untrennbar miteinander verschmolzen werden.

Die Profile werden dem patentierten Triple-Extrusionsverfahren unterzogen, ein Verfahren, dass aus den drei Materialschichten buchstäblich eins macht. Das Innere der Profile ist aus leichtem und stabilem Aluminium. Die verbindende Zwischenschicht besteht aus elastischem Copolymer-Harz. Die Schutzschicht aus Premium Holzverbundstoff verleiht den Profilen den gewünschten Tropenholzcharakter.

Dank der innovativen Materialkombination sind WHS Profile dreimal leichter und deutlich resistenter als das klassische Verbundholz. Ein und dasselbe Profil kann über unterschiedlichen Radien und verschiedene Richtungen gebogen werden.

1. RECYCLED ALUMINIUM (6063T5)

Im Materialkern verleiht das Aluminium der Konstruktion Leichtigkeit und Dimensionstabilität. Das Leichtmetall erlaubt eine sichere Befestigungsmöglichkeit. Ohne weitere Verstärkungen wird die Reichweite im Vergleich zu herkömmlichen Verbundprofilen oder Naturholz erheblich erhöht.

2. POLYMERHARZ

In dem Dreifach-Extrusionsverfahren, verfügt die Zwischenschicht über eine so hohe Bindungsfähigkeit, dass sie die zwei heterogenen Materialien zu einem zusammenführt. Hybrid-Profile können bei Bedarf gebogen werden. (Radius: 400 mm)

3. ÄUSSERE SCHICHT

Die Oberfläche des Holzverbundstoffs ist in mehreren Farbtönen und Texturen verfügbar. Die Massabweichung des Hybridmaterials ist gering, auch bei extremen Temperaturen.



SOLEO PRODUKTPALETTE

Fassadenverkleidung, Sonnen - und Sichtschutz,
Geländer, Handlauf.



| Soleo | Breite (verwendbar) | Stärke | Feature | Diagram |
|-------|------------------------|----------------|---|---------|
| 6027 | 40 mm 1½ in | 30 mm 1¼ in | 2 Schraubkanälen | |
| 6008 | 52 mm 2 in | 32 mm 1¼ in | 2 Verdickungen zur Direktverschraubung | |
| 6029 | 60 mm 2⅓ in | 30 mm 1¼ in | 2 Schraubkanälen | |
| 6026 | 60 mm 2⅓ in | 40 mm 1½ in | 1 Verdickungen zur Direktverschraubung | |
| 6007 | 70 mm 2¾ in | 40 mm 1½ in | 1 Verdickungen zur Direktverschraubung | |
| 6030 | 80 mm 3⅓ in | 30 mm 1¼ in | 2 Schraubkanälen | |
| 6017 | 93 mm 3⅝ in | 43 mm 1⅜ in | 1 Verdickungen zur Direktverschraubung | |
| 6036 | 100 mm 4 in | 15 mm ⁵/₈ in | 2 Schraubkanälen | |
| 6009 | 100 mm 4 in | 30 mm 1¼ in | 1 Verdickungen zur Direktverschraubung | |
| 6034 | 105 mm 4⅓ in | 53 mm 2 in | 2 Schraubkanälen | |
| 1263 | 126 mm 5 in | 28 mm 1⅓ in | 2 Schraubkanälen | |
| 6010 | 128 mm 5 in | 53 mm 2 in | | |
| 6038 | 145 mm 5⅓ in | 22 mm 7/₈ in | | |
| 6039 | 150 mm 6 in | 60 mm 2⅓ in | | |
| 6033 | 200 mm 7⅓ in | 35 mm 1⅓ in | Oberfläche: glattgeschliffen oder gerillt (auch stufenweise) | |
| 6028 | 600 mm 23⅓ in | 60 mm 2⅓ in | | |
| 6032 | 300 mm 11¾ in | 75 mm 3 in | | |
| 6044 | 350 mm 13¾ in | 110 mm 4¼ in | | |



PLANEOPRODUKTPALETTE

Deck, Jalousien, Dachuntersicht, Geländer



| Planeo | Breite (verwendbar) | Stärke | Feature |
|--------|------------------------|------------------|--|
| 4010 | 145 mm 5 3/4 in | 30 mm 1 1/4 in | Befestigung: Standard oder Universal Clip 6 mm |

VERTIGOPRODUKTPALETTE

Fassadenverkleidung & Wandbekleidung.



| Vertigo | Breite (verwendbar) | Stärke | Feature |
|---------|------------------------|----------------|---------|
| 4005 | 100 mm 4 in | 7 mm 1/4 in | |
| 5011 | 110 mm 4 3/8 in | 13 mm 1/2 in | |
| 5010 | 165 mm 6 1/2 in | 13 mm 1/2 in | |

DIAMEOPRODUKTPALETTE

Fassadenverkleidung, Sonnen - und Sichtschutz,
Geländer, Handlauf.



| Diameo | Breite (verwendbar) | Stärke | Feature |
|--------|------------------------|------------------|--|
| 6018 | 120 mm 4 3/4 in | 30 mm 1 1/4 in | 2 Schraubkanälen |
| 6037 | 150 mm 5 7/8 in | 60 mm 2 1/2 in | Polygonale Form 4 Seiten. 3 Schraubkanälen |
| 6022 | 300 mm 11 3/4 in | 60 mm 2 1/2 in | Polygonale Form. 6 Schraubkanälen |
| 6023 | 300 mm 11 3/4 in | 60 mm 2 1/2 in | Diamant Form |



RONDO PRODUKTPALETTE

Fassadenverkleidung, Sonnen - und Sichtschutz,
Geländer, Handlauf.



| Rondo | Durchmesser | Feature | |
|-------|------------------|---|--|
| 6019 | 50 mm 2 in | 2 Schraubkanälen | |
| 6021 | 56 mm 2 3/8 in | | |
| 6020 | 63 mm 2 1/2 in | 4 Schraubkanälen. Kann auch mit einem Stringer verwendet werden | |

CAREO PRODUKTPALETTE

Louvers, façade cladding, sun shields, screens,
bannisters and balustrades.



| Careo | Breite (verwendbar) | Stärke | Feature | |
|-------|------------------------|-------------------|--|--|
| 6015 | 45 mm 1 3/4 in | 45 mm 1 3/4 in | | |
| 6031 | 45 mm 1 3/4 in | 45 mm 1 3/4 in | 4 Verdickungen zur Direktverschraubung | |
| 6011 | 53 mm 2 in | 53 mm 2 in | 4 Verdickungen zur Direktverschraubung | |
| 6035 | 87 mm 3 1/2 in | 87 mm 3 1/2 in | 4 Verdickungen zur Direktverschraubung | |
| 6014 | 88 mm 3 1/2 in | 88 mm 3 1/2 in | 4 Schraubkanälen | |
| 6016 | 120 mm 4 3/4 in | 120 mm 4 3/4 in | | |





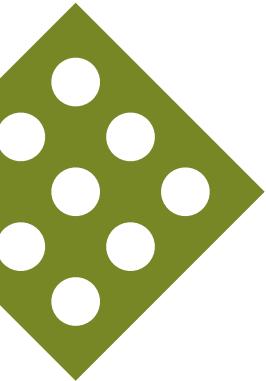
Architekturbüro
Fassade Verkleidung & Bodenbelag

Andrimont,
Belgien

Bau : 2016

Profilen : Soleo 6008 ◇ Duo 0014 ◇

Farbton : Teck



Leichtigkeit

MIKROPOREN TECHNOLOGIE

Vorteile durch neue kreative,
exklusive Technologien

EINFACHE UMSETZUNG, ÄHNLICH WIE BEI KLASISCHEN ALUMINIUM PROFILEN

Standardlänge für alle Profile : 3900 mm | 12 ft 9 in

Sonderlängen auf Anfrage erhältlich

Weitere Details,
technische Spe-
zifikation sowie
fertigte Beispiele
finden Sie in
unserer Website



Bei der Einführung der ersten Generation von Geolam Produkten handelte es sich noch um schwere Massivdielen.

Mit der Einführung einer revolutionären Mikroporen Technologie durch Geolam wurde die erste Generation ersetzt. Die Verbindung der Polymer-Technologie mit der Mikroporen-Technologie führte zum einzigartigen, patentierten Baustoff. Durch die Mikroporen-Technologie konnte die Dichte von 1270 kg/m^3 (erste Generation) auf 750 kg/m^3 gesenkt werden. Aus diesem Grund kann das Premium Mikroporen-Verbundholz schwimmen.

1. MATERIAL

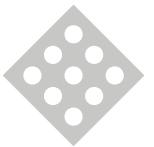
Mikroporenmaterial mit verringriger Dichte 850 kg/m^3 .

2. FUGE

Dieses Mikroporenmaterial lässt sich mit Hilfe von entsprechenden Werkzeugen wie Holzbearbeiten.

3. NUT

Diese Nut wird mit Hilfe einer Fräse gefertigt, so dass der Vertigo Clip zur Befestigung angebracht werden kann.



BORDA PROFILEN

Vollprofil-Abschluss-Diele – Geeignet für Abschlüsse und für Anwendungen nach Mass, zu verwenden wie Holz zum Beispiel geschwungene Formen (Radius von 100 cm).



| Borda | Breite (verwendbar) | Stärke | Feature |
|-------|------------------------|----------------|----------------------------------|
| 054F | 165 mm 6½ in | 15 mm ⁵/₈ in | Oberfläche: 4 Seiten geschliffen |

VERTIGO PROFILEN

Geeignet für geschlossene Fassadenverkleidungen und Wände. Mit Überlappungs-Falz und Nut für die Verbindungs-Clip-Installation versehen.



| Vertigo | Breite (verwendbar) | Stärke | Feature |
|---------|------------------------|----------------|----------------------------------|
| 059F | 164 mm 6½ in | 15 mm ⁵/₈ in | Oberfläche: 2 Seiten geschliffen |





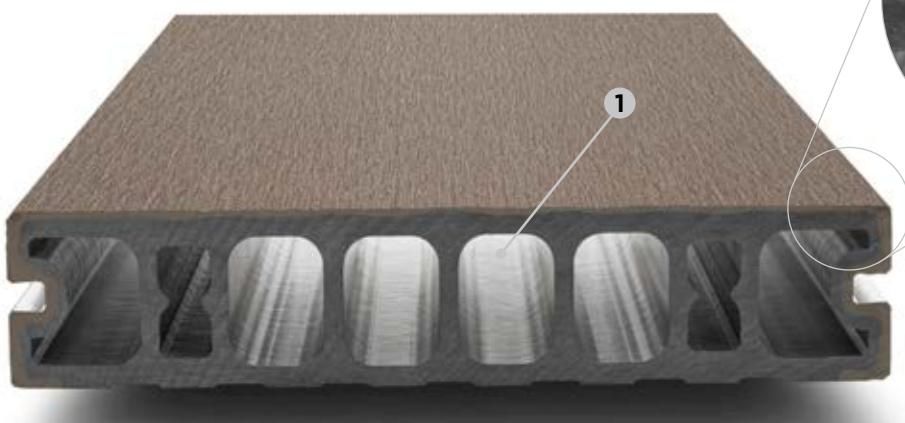
Perfektion

HOHLKAMMER TECHNOLOGIE

Ingenieurskunst und über
45 Jahre Erfahrung

Standardlänge für alle Profile : 3900 mm | 12 ft 9 in
Sonderlängen auf Anfrage erhältlich

Weitere Details,
technische Spe-
zifikation sowie
fertigte Beispiele
finden Sie in
unsere Website



Die Produkte der ersten Generation waren schwer, aber 1992 führten revolutionäre Produktionsverfahren, die von japanischen Ingenieuren entwickelt wurden, zur Herstellung der weltweit ersten Hohlzellenprofile und ihrer typischen Wabenstruktur. Hohlzellenplatten sind leichter, effizienter und absorbieren viel weniger Feuchtigkeit als feste Terrassenprodukte. Ihre Querschnitte können so angepasst werden, dass ein wesentlich größerer Abstand zwischen den Balken in der Unterkonstruktion möglich ist, der eine schnelle Installation bei allen Arten von Bauprojekten ermöglicht.

1. HOHLKAMMER TECHNOLOGIE

Die Hohlkammer-Dielen reduzieren sowohl die Kosten als auch das Gewicht der Konstruktion bei erhöhter Tragkraft.

2. HIGH QUALITY EXTRUSION

Im Inneren der Hohlkammern: der Zustand der Oberflächen und ihr Glanz sind Zeichen der hohen Qualität der Extrusion.

3. NOPPEN

Es kann ein Metalleinsatz in die Hohlkammern eingeschoben werden, um die mechanische Festigkeit des Profils zu erhöhen. Die Noppen verhindern den direkten Kontakt zwischen Metall und Holzverbund, dies erleichtert das Abfließen von Kondenswasser..

DUO PROFILE

Geeignet für Bodenflächen bis ca. 100m² bei
normalen Verhältnissen in privaten Anlagen.



| Duo | Breite (verwendbar) | Stärke | Feature |
|------|------------------------|----------------|--|
| 0014 | 145 mm 5 3/4 in | 22 mm 7/8 in | Oberfläche: 1 Seite geschliffen, 1 Seite gerillt |



INTEGRA PROFILEN

Für kommerzielle und öffentliche Anwendungen



| Integra | Breite (verwendbar) | Stärke | Feature |
|---------|------------------------|------------------|--|
| 0021 | 145 mm 5 3/4 in | 30 mm 1 1/4 in | Kann wie Holz bearbeitet werden und mit schwere Last entworfen. In Ergänzung mit Qualita Dielen |

QUALITA PROFILEN

Geeignet für Bodenflächen bei hohen Qualitätsanforderungen starker Belastung oder schwierigen Verhältnissen in privaten und öffentlichen Anlagen.



| Qualita | Breite (verwendbar) | Stärke | Feature |
|---------|------------------------|------------------|--|
| 020B | 145 mm 5 3/4 in | 30 mm 1 1/4 in | Oberfläche: 1 Seite geschliffen, 1 Seite gerillt |

QUALITA PROFILEN HIGH PERFORMANCE

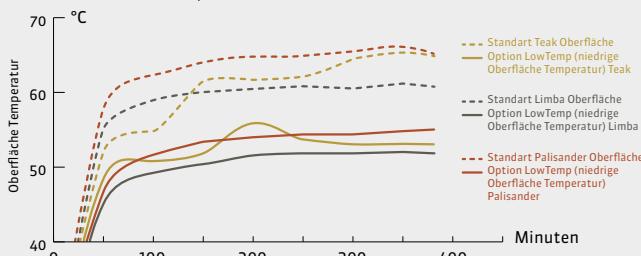
Eine koextrudierte Platte mit antistatischen Eigenschaften und einem niedrigen Ausdehnungskoeffizienten für öffentliche Bereiche.



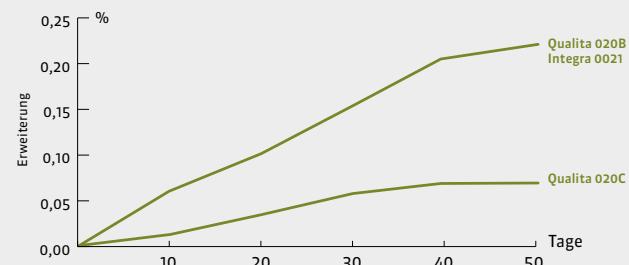
Option für niedrige Temperaturen: Hält die niedrigen Oberflächentemperaturen der Platten auch bei direkter intensiver Sonneneinstrahlung aufrecht (siehe Diagramm).

| Qualita | Breite (verwendbar) | Stärke | Feature |
|---------|------------------------|------------------|--|
| 020C | 145 mm 5 3/4 in | 30 mm 1 1/4 in | Eine Seite geschliffen, die nur auf einer Seite verwendbar ist. Resistent gegen sehr feuchte Umgebung. Spezielle Verarbeitung für Antistatische und niedriger Oberflächentemperatur möglich. |

Qualita 020C mit LowTemp Option
Temperatur nach ASTM 4903-07 Norm



Ausdehnung durch Wasseraufnahme



FARBE

Identische Farbtöne und Oberflächen
wie bei Tropenhölzern



Teak



Limba



Palisander



Wenge - Ebenholz

ZUBEHÖR

Für Hybridprofile

WINKEL- UND GERADE PROFILVERBINDER

Diese raffinierten Schienen lassen sich leicht einführen und verschwinden im Inneren des Hybridprofils. Sie ermöglichen Profile qualitativ in Reihe zu montieren oder mit einem rechten Winkel ein perfektes Finish zu schaffen.



ENDKAPPEN

Die patentierten Endkappen aus WPC oder Kunststoffharz verschliessen die Profile perfekt, ermöglichen aber gleichzeitig den Abfluss von Niederschlags- oder Kondenswasser. Sie bieten einen besonders ansprechenden Abschluss für jede Baustruktur.



37

Für Terrassen und Fassaden



Der Universalclip von Cliplam® wertet alle Projekte auf. Unsichtbar und für die Sicherheit der Anwender konzipiert, sorgt er für eine perfekte Montage der Dielen und schafft Harmonie in der Oberfläche. Es ist das beste System, um die Dielen horizontal und vertikal zu befestigen und zudem ist es absolut korrosionsbeständig.

Um diesen Korrosionsschutz zu gewährleisten, besteht der Universalclip aus einem gehärteten Kern aus verzinktem Stahl, eingebettet in recyceltes Polycarbonat. Seine Dehnungsflügel erlauben eine perfekte Anpassung an die Kontraktion der Diele. Der Universalclip ist von oben abnehmbar, so ist es möglich die Dielen individuell und mühelos zu verlegen.

Verbindungs-Clip Universal



End- und Startclip



Vertigo Verbindungs- und Endclip



GEOLOM PREMIUM

ZERTIFIKATE

Der Geolam Erfolg basiert auf über 250 erteilten WPC - und WHS - Patenten und anspruchsvollen Zertifikaten.



JIS A5741: eine strenge Umweltnorm

Die Geolam Produkte halten sich strikt an die strengen Vorgaben der Norm JIS A5741, die das staatliche Norm-Labor Japans vorgibt. Sie werden aus recycelten Materialien hergestellt und sind wiederum selbst recyclebar.

Diese Norm garantiert, dass unsere Produkte frei von giftigen Substanzen sind. Alle verwendeten Materialien werden nach folgenden Kriterien zertifiziert: die Qualität, Sicherheit und Umweltfreundlichkeit.

Klassifizierung der Geolam Produkte:

| | |
|-------|--|
| R90 | Minimum 90 % recyceltes Ausgangsmaterial |
| W50 | 50 % Holzanteil |
| PP | Kunststofftyp: Polypropylen |
| 40 | 40 % Kunststoffanteil |
| EX-II | Outdoor-Anwendung |

Eco Mark: Ein wertvolles Label

Die Geolam Produkte wurden mit dem angesehenen Label « Eco Mark » ausgezeichnet, das von der Japanischen Umweltgesellschaft ausgestellt wird. Sie selbst ist ein Teil des Global Eco Labeling Network ebenso wie die Europäische Union.



07123009

Dieses Label ist für Produkte und Herstellungsprozesse vorgesehen, die wirklich respektvoll mit unserem Planeten umgehen und garantiert ferner, dass die Produkte in keiner Weise schädlich für die Gesundheit sind, weder im Innen-noch im Außenbereich. Das WPC Sortiment von Geolam ist garantiert chlorfrei, ohne FCKW, PVC, Formaldehyd oder Lösungsmittel hergestellt.

Wichtige Brandschutzzertifikate für die Holzhybridsysteme von Geolam

Brandschutzklassifizierung der Geolam Holz- und Hybridplatten auf Anfrage erhältlich.

Europa Europa Kategorien (EN 13823 + A1): B-s3 d0, C-s3 d0 oder D-s3 d0

Frankreich (NF P92-507): M1 zu M3

Deutschland (DIN 4102-1): Kategorie A2-B1

Weitere Tests

| | |
|---|---|
| Farbstabilität-, Ultraviolett- und wetterbedingten Alterungstests | <ul style="list-style-type: none">Norm JIS-K1571-2010: Delta E de 2,53 nach 5 000 Stunden ExpositionNorm JIS A 1415: Delta E de 2,1 nach 5 000 Stunden ExpositionNorm DIN EN ISO 11341: Delta E de 1,9 nach 1 000 Stunden Exposition (differential Methode)Norm DIN EN ISO 16474-2: Delta E de 2,4 nach 1 000 Stunden Exposition |
| Beständigkeit gegenüber Schwefeldioxid | <ul style="list-style-type: none">Norm DIN EN ISO 3231: keine Veränderung im Aussehen nach 24 Zyklen |
| Salzbeständigkeit | <ul style="list-style-type: none">Norm DIN EN ISO 9227 NSS: keine Änderung nach 240 Stunden |
| Brinellhärte | <ul style="list-style-type: none">Norm JIS Z 21010-1994: 26.8 in der Mitte der Zellen und 52.3 über der ZelltrennungTeakhärte (24.5) nach derselben Referenz |
| Abriebfestigkeit | <ul style="list-style-type: none">Norm JAS Flooring A: Verlust von 0,068 g für 1kg Ladung und 500 UmdrehungenHybrid Woods (WHS) outclass Composites (WPC) |
| Carbon footprint | <ul style="list-style-type: none">1.54 kg - CO2 per kg of WPC9.005 kg - CO2 per kg of WHS (Soleo 6008) |

SERVICE

Geolam bietet technische
Unterstützung für Partner

OBJEKTBERATUNG

- Unterstützung bei der Wahl des geeigneten Produkts
- Referenzen und Referenzenbesichtigung
- Gezielte Information aller Objektpartner
- Anwendungstechnische Beratung in jeder Bauphase (Application Engineering)

PLANUNGSHILFEN

- Datenblätter
- Konstruktionszeichnungen/CAD-Daten
- Unterkonstruktionsempfehlungen:
Darauf achten, dass die Unterkonstruktion genauso langlebig ist, wie es die Geolam Produkte sind

PRÄSENTATIONSHILFEN

- Argumentarium
- Anwendungsfotos
- Bemusterungen (Profile, Farbtöne)
- Kalkulationshilfen
- Prüfnachweise: Umweltzertifikat / Qualitätszertifikat / ISO-Zertifikat / Brandschutzzertifikat

MONTAGE

- Verarbeitungshinweis
- Just-in-time-Lieferungen
- Montageanleitung

UNTERHALT

- Pflegehinweise

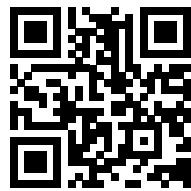
GARANTIE

- 10 Jahre





Finden Sie uns
auf **Youtube**



Mehr auf
unsere Website

Geolam®

Architectural Eco-Technology

GEOLAM AG
Dufourstrasse 55, 8702 Zollikon
Suisse
T +41 (0)55 511 07 00
service@geolam.com

www.geolam.com

