

The Geolam logo is positioned in the top right corner of the image. It features the brand name 'Geolam' in a bold, white, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right. The background of the entire image is a low-angle, upward-looking shot of a modern building's exterior at dusk. The building's facade is composed of large glass panels and sections of light-colored, horizontally-slatted wood. The sky is a deep, clear blue. Interior lights from the building are visible through the glass, creating bright starburst effects. The overall composition is dynamic, with strong diagonal lines from the building's structure.

Architectural Eco-Technology

PREMIUM
HYBRID &
VERBUNDHOLZ



CONTENTS

4	DER SCHOCK
7	DIE ALTERNATIVE
8	PREMIUM
11	UNVERGÄGLICH
15	QUALITÄT
16	GERINGER FUSSABDRUCK
19	SICHERHEIT
23	ANPASSUNGSFÄHIG
24	INNOVATIV
26	HYBRID TECHNOLOGIE - WHS
27	DIE PALETTE
34	HOHLKAMMER TECHNOLOGIE
36	FARBE
37	ZUBEHÖR
39	SERVICE



Hybrid-Holz



WPC Dielen - Hohlkammer Technologie

GEOLAM

Der verbundholz Erfinder,
Symbol für 50 Jahre Erfahrung

1975 Verbundholz, erfunden in Japan

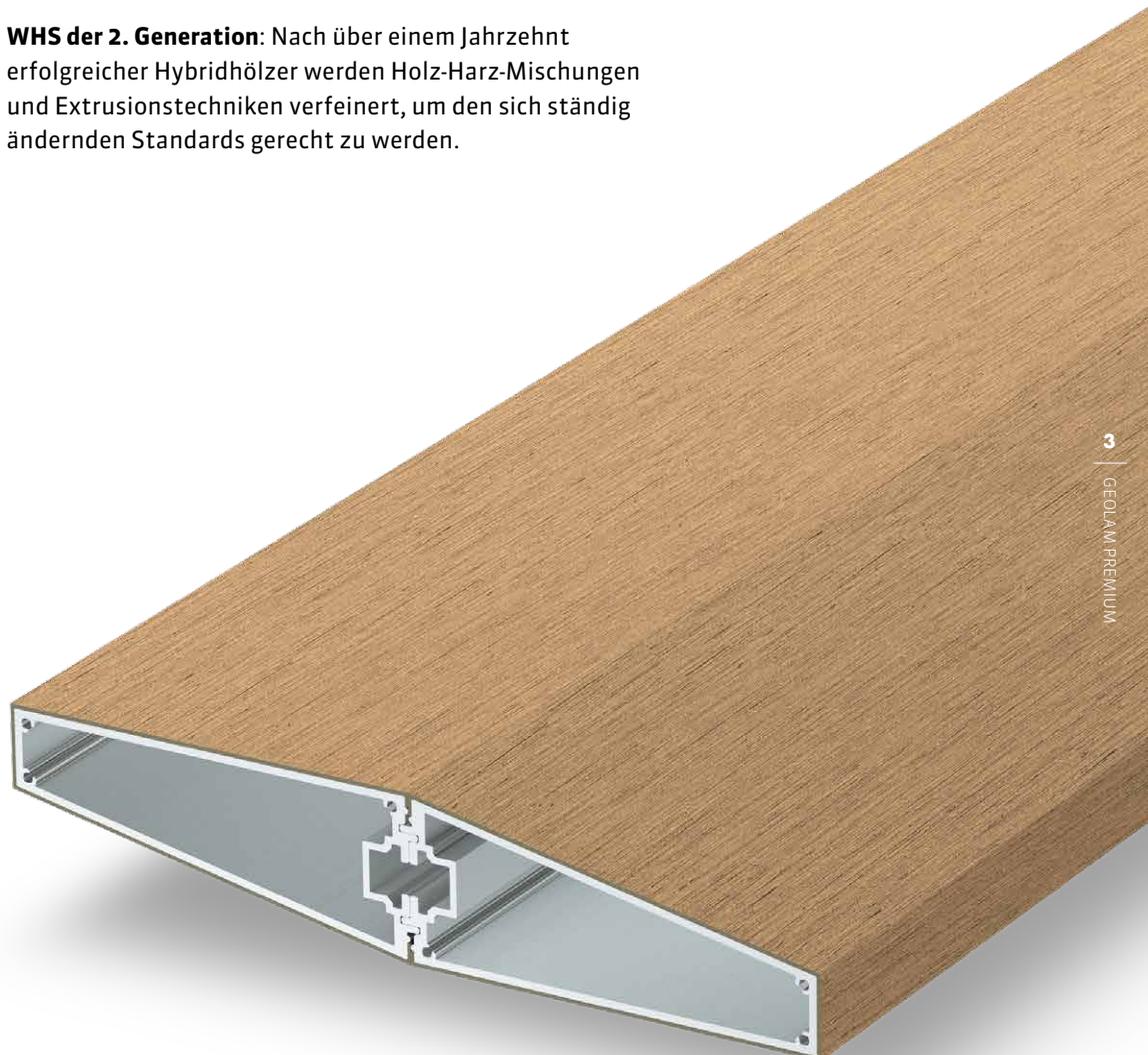
1982 Erstes internationales Patent: Die Welt entdeckt Verbundholz

1992 Hohlkammerprofilen für besseres Stabilität

2002 Die ersten coextrudiert WPC profilen

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

2020 WHS der 2. Generation: Nach über einem Jahrzehnt erfolgreicher Hybridhölzer werden Holz-Harz-Mischungen und Extrusionstechniken verfeinert, um den sich ständig ändernden Standards gerecht zu werden.



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 Holzfaserverbundstoffs 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.





6
GEOJAM ARCHITECTURE

Residenz Althea

Architekt: Laisné Roussel / Dream

Velizy,
Frankreich

2020

Profil : Soleo 6004 

Farbton : Teak



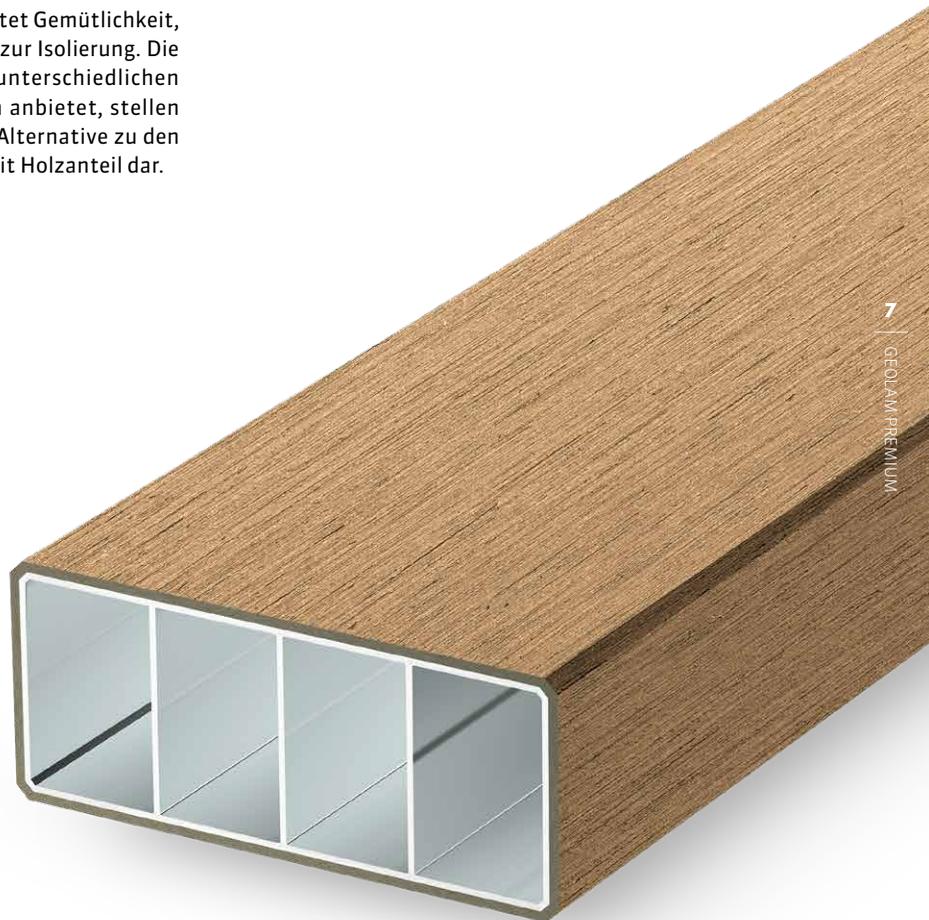
DIE ALTERNATIVE

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.



Ibiza Gran Hotel
Architekt: Colmenares Vilata Arquitectos

Ibiza,
Spanien

2018

Profil : **Soleo 6031** 

Farbton : **Teak**



Villa Shibusa
Architekt : Hive Architects

Sarasota,
USA

2021

Profil : Soleo 6008 

Farbton : Limba



UNVERGÄNGLICH

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.

	Im Vergleich Holz	Im Vergleich zu anderen WPC	Im Vergleich zu lackiertem Aluminium
ÄSTHETIK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Optimale Stabilität, verzieht sich nicht. ■ Ohne Knoten, Risse oder Splitter. ■ Vergraut nicht. ■ Setzt keine Tannine frei. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Natürliches Aussehen und Texturen. ■ Modular und biegsam. ■ Breites Feld an Anwendungsmöglichkeiten. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Natürliches Aussehen und Texturen.
WARTUNG	<ul style="list-style-type: none"> ■ Keine Kosten für die Instandhaltung. ■ Keine Behandlung erforderlich. ■ Reinigung mit Wasser. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lange Lebensdauer für eine einmalige Investition. ■ Einfach zu verarbeiten. ■ Garantiert frei von PVC. und Formaldehyd. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Es ist keine Behandlung und kein Anstrich erforderlich. ■ Reparatur von Rissen durch Hinzufügen von Material möglich. ■ Lässt sich besäumen, abschleifen oder wird bei Bedarf nachgearbeitet.
LEISTUNG	<ul style="list-style-type: none"> ■ Langlebig. ■ Sehr geringe Reaktion auf Feuer. ■ Beständig gegen extremes Klima, Insekten und Pilze. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sehr geringe Reaktion auf Feuer. ■ Bemerkenswert geringes Gewicht. ■ Hohe mechanische Festigkeit. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bessere Schallisolierung. ■ Bessere thermische Isolierung. ■ Besserer Widerstand gegen Wind und Vibrationen.





Einkaufszentrum Style outlets

Architekt : Batlle I Roig

Barcelona,
Spanien

2016

Profilen : **Qualita 020C**, **Careo 7015 & 7035**  

Farbton : **Palisander**





14
© CEZAR PEREIRA/OW

Schule von Bosson

Architekt : Creative Architecture

Ferrières,
Belgien

2022

Profil : Soleo 6015 

Farbton : Teak



QUALITÄT



Der Erfolg von Geolam stützt sich auf auf mehr als 250 Patenten und Qualitätszertifikaten. Qualitätszertifikaten.

Vom Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) durchgeführte Tests

Auszug aus dem Testbericht Nr. DBV-21-07875 (22.11.2022)

Referenz	Titel	Essay zum Kreuz von St. Andreas Norm Index: 1	Rückzug/Änderung der Dimension Norm Index: 9	Blasenbildung oder Ablösung Norm Index: 9	Ändern Farbton Norm Index: 2, 3, 4	Inklide von Gelb Norm Index: 5	Lichtreflexionsfaktor Norm Index: 3, 5, 7	Leuchtend D65 - 2° Norm Index: 3	Bericht Umeroseiten
Klimatische Alterung	100 Zyklen: 2 Stunden bei -20 °C und 2 Stunden bei 80 °C, relative Luftfeuchtigkeit 90%	Stufe 0*	nein	nein	ΔE ab = 2	ΔY.I. = 4	Δpv ^{nh} = -1%	ΔE ab = 2	8-9
Sonneneinstrahlung / Thermische Schocks	6-Stunden-Schritte bei 80 °C Natürliche Abkühlung bis auf Raumtemperatur 3 Zyklen : • Anstieg auf 80° • 15 min bei 80° • Rückführung auf Raumtemperatur durch Berieselung	Stufe 0*	nein	nein	ΔE ab = 2	ΔY.I. = 3	Δpv ^{nh} = -1%	ΔE ab = 2	10-11
Versuche an Salznebel	Die Salznebeltests werden gemäß der Norm NF EN ISO 9227 durchgeführt. Ergebnis nach 240h Exposition : keine Spuren von Oxidation	Stufe 0*	nein	nein	ΔE ab = 2	ΔY.I. = 2	Δpv ^{nh} = -1%	ΔE ab = 2	12-13
UV-Alterung	Die simulierten Bewitterungs- und Sonneneinstrahlungstests werden gemäß der Norm NF EN ISO 4892-2 Methode A Zyklus Nr. 1 durchgeführt.								
	2000 h	Stufe 0*	nein	nein	ΔE ab = 4	ΔY.I. = -8	Δpv ^{nh} = 0%	ΔE ab = 4	14-17
	4000 h	Stufe 0*	nein	nein	ΔE ab = 6	ΔY.I. = -20	Δpv ^{nh} = 0%	ΔE ab = 6	15-17
	6000 h	Stufe 0*	nein	nein	ΔE ab = 7	ΔY.I. = -22	Δpv ^{nh} = 2%	ΔE ab = 7	16-17

* Stufe 0: keine Ablösung oder Entfernung von Beschichtungen

Index	Normen	Datum	Titel
1	NF EN ISO 16276-2	2007	Korrosionsschutz von Stahlkonstruktionen durch Anstrichsysteme. Bewertung und Akzeptanzkriterien der Adhäsion/Kohäsion (Reißfestigkeit) einer Beschichtung - Teil 2 : Gitterschnittprüfung und Andreaskreuz-Prüfung. Stufe 0 : Keine Ablösung oder Entfernung von Beschichtungen
2	NF EN ISO/CIE 11664-1	2019	Colorimetry (Farbmetrik). Teil 1 : CIE-Referenzbeobachter für die Farbmetrik
3	NF EN ISO 11664-2	2011	Colorimetry (Farbmetrik). Teil 2 : CIE-Normlichtarten
4	NF EN ISO/CIE 11664-4	2019	Colorimetry (Farbmetrik). Teil 4 : Farbraum L*a*b* CIE 1976
5	NF EN 16153+A1	2015	Mehrwandige und ebene Lichtplatten aus Polycarbonat (PC) zur Verwendung im Innen- und Außenbereich in Dächern, Wand- und Deckenverkleidungen - Anforderungen und Prüfverfahren
6	NF EN 14500	2021	Verschlüsse und Jalousien - Wärme- und Lichtkomfort. Prüf- und Berechnungsmethoden
7	NF EN 410	2011	Glas im Bauwesen - Bestimmung der Licht- und Sonneneigenschaften von Verglasungen
8	NF EN ISO 4892-2	2013	Kunststoffe - Verfahren zur Einwirkung von Laborlichtquellen. Teil 2 : Xenon-Bogenlampen
9	NF EN ISO 9227	2017	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salznebeltests

Von anderen zugelassenen Labors durchgeführte Tests

Farbtonstabilität unter UV-Licht und Bewitterungs-Alterungstest	<ul style="list-style-type: none"> Norm JIS-K1571-2010 : ΔE ab = 2.53 für 5.000 Stunden Exposition Norm JIS A 1415 : ΔE ab = 2.1 pro 5.000 Stunden Exposition Norm DIN EN ISO 11341 : ΔE ab = 1.9 nach 1.000 Stunden Exposition Norm DIN EN ISO 16474-2 : ΔE ab = 2.4 nach 1 000 Stunden Exposition
Widerstand gegen Schwefeldioxid	<ul style="list-style-type: none"> Norm DIN EN ISO 3231 : keine Veränderung des Aussehens nach 24 Zyklen
Salzbeständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> Norm DIN EN ISO 9227 NSS : keine Veränderung nach 240 Stunden
Brinell-Härte	<ul style="list-style-type: none"> Norm JIS Z 21010-1994 : 26,8 in der Mitte der Zellen und 52,3 an den Wänden Höhere Härte als Teakholz (24,5) nach demselben Referenzsystem
Abriebfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> JAS Flooring A Standard: Verlust von 0,068 g bei einer Belastung von 1 kg für 500 Umdrehungen Hybridholz übertrifft Verbundstoffe

GERINGER FUSSABDRUCK

Geolams Premium-Hybridprofile sind das Ergebnis eines umweltbewussten Ansatzes

JIS A5741 : ein strenger Umweltstandard

Geolam-Produkte erfüllen die strenge Norm JIS A 5741. Sie werden aus recycelten Materialien hergestellt und sind selbst wiederverwertbar.

Diese Norm garantiert außerdem, dass unsere Produkte keine giftigen Substanzen enthalten. Alle verwendeten Rohstoffe sind zertifiziert: Qualität, Unbedenklichkeit und Umweltverträglichkeit.

- R90** 90 % aus Rohstoffen aus recyceltem Ursprung oder mehr.
- PP** Polymer : recyceltes Polypropylen.
- 40** 40 % Harze.
- EX-II** Entwickelt für den Einsatz im Freien.

Eco Mark : ein prestigeträchtiges Label

Geolam-Produkte wurden mit dem renommierten Eco Mark ausgezeichnet, das von der Japan Environmental Association, einem Mitglied des Global Eco Labelling Network, vergeben wird.

Die WPC Geolam-Produktreihe ist garantiert frei von Chlor, FCKW, PVC, Formaldehyd oder Lösungsmitteln.



im Jahr 2007

BREEAM[®]
In Use

im Jahr 2016



Gold im Jahr 2019

Auf dem Tetiaora-Atoll in Polynesien wurden Geolam-Profile aus der Premium-Reihe für den Bau des Öko-Resorts The Brando verwendet. Dieses Öko-Resort wurde vollständig mit Blick auf die Umwelt und nach den anspruchsvollsten ökologischen Prinzipien entworfen. Als Ergebnis der sechsjährigen Zusammenarbeit zwischen Eigentümern, Designern, Architekten und Geolam erhielt es die renommierte LEED-Platin-Zertifizierung. Es bleibt das erste Hotel in Französisch-Polynesien, das die LEED-Zertifizierung erhalten hat. Obwohl diese Zertifizierung anspruchsvoller ist, ist sie vom Geist her mit dem Konzept der Haute Qualité Environnementale in Frankreich vergleichbar.

Durch die Kombination modernster Technologien begrenzt Geolam den CO₂-Fußabdruck bei der Herstellung seiner Profile auf ein Minimum und trägt so zur Realisierung von Gebäuden bei, die den höchsten ökologischen Standards entsprechen.

Carbon Footprint für Profile aus Hybridholz

- 1.54 kg CO₂ pro kg Verbundholz
- 0.87 kg CO₂ pro kg Aluminium

Also für die Soleo 6015 (30x50 mm)

- 0.93 kg CO₂ pro laufendem Meter Verbundholz
- 0.53 kg CO₂ pro laufendem Meter Aluminium



Eco-Resort : The Brando

Architekt : Pierre-Jean Picart

Tetiaroa,
Tahiti

2014

Profil : **Qualita 020C** 

Farbton : **Limba**



**Test der Reaktion auf Feuer nach
der Europäischen Norm NF EN 13501-1+A1**

Klassifizierung B-s2, d0

Auf dem Foto : **Geolam Soleo 6015** 

SICHERHEIT

Eine Feuerbeständigkeit, die den Anforderungen entspricht den anspruchsvollsten Normen entspricht

Angesichts der steigenden Zahl von Brandschäden ändern sich die Normen, denen die Produkte entsprechen müssen, häufig. In Zusammenarbeit mit mehreren spezialisierten Labors in Europa und den USA entwickeln wir Profile, die immer weniger reaktiv sind, nach strengen Protokollen und unter Einhaltung der strengsten

international genormten Tests. Geolam ist ständig auf der Suche nach neuen Innovationen, um eine perfekte Sicherheit für eine makellose Haltbarkeit der Profile zu gewährleisten. Auf Wunsch ist die Brandreaktion unserer Profile so gering, dass sie für alle Arten von Fassaden und für alle Höhen eingesetzt werden können.

Klassifizierung der Brandreaktion für Geolam WHS-Systeme

Auf Bestellung sind wir in der Lage alle Erwartungen zu erfüllen.

Klassifizierung der Feuerreaktionen auf Anfrage:

Europa	Euroclasses (EN 13823+A1) B-s3, d0, C-s3, d0 oder D-s2, d0
USA & Mittlerer Osten	Surface burning characteristics (ASTM E84) Classe A oder Classe 1, als nicht brennbares Material deklariert
Frankreich	(NF P92-507) M0 zu M2
Deutschland	(DIN 4102-1) rangfolge B2





Kindai Universität, Academic Theater 1

Architekt : NTT Facilities Engineering

Osaka,
Japan

2016

Profil : **Vertigo 5052** 

Farbton : **Teak**





Einkaufszentrum Bonaire

Architekt : COT and Partners

Valencia,
Spanien

2016

Profil : Soleo 6008, 6029, 6030, 6031 

Farbton : Teak



ANPASSUNGS- FÄHIG

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

Wenn die Umgebung oder das architektonische Konzept Holz vorsieht, aber die mit Holz verbundenen Einschränkungen den Bauherrn oder Architekten abschrecken, bieten die Premium-Hybrid-Holzprofile von Geolam eine attraktive und zeitgemäße Alternative.

Für den Designer, den Architekten, den Ökonomen und den Bauherrn eröffnen sie eine Reihe von architektonischen und funktionalen Möglichkeiten, die für eine dauerhafte Zufriedenheit sorgen.

Noch nie zuvor haben Realisierungen aus Hybridholz Natürlichkeit und Modernität so gekonnt miteinander verbunden. Die Profile bestechen durch ihre strukturierte Oberfläche, die der eines tropischen Holzes ähnelt. Die Geolam-Profile verströmen einen authentischen Holzgeruch.

Die ästhetische Harmonie der verlegten Oberflächen suggeriert Prestige und Wert.

Die außergewöhnlichen Eigenschaften der Dielen sorgen für dauerhafte Zufriedenheit, während ihr natürliches Aussehen eine warme und intime Atmosphäre schafft.



INNOVATIV

Wartungsfrei, Geolam-Profile halten selbst den extremsten klimatischen Bedingungen perfekt stand. Sie sind garantiert frei von giftigen Bestandteilen.

Sie verleihen eine einzigartige und natürliche Note, indem sie die Ästhetik von Fassaden, die beispielsweise aus Glas und Stahl bestehen, aufwerten.

Selbst wenn sie an der Fassade eines Gebäudes mit einer Höhe von über 100 m angebracht werden, müssen Geolam-Profile nicht behandelt werden. Sie müssen nicht gestrichen, lackiert oder mit Öl imprägniert werden, damit sie ihre ursprüngliche Farbe und Qualität behalten. Die von Geolam praktizierte umweltfreundliche Produktionsweise ohne giftige Substanzen ist nur möglich, nachdem die Rohstoffe sorgfältig sortiert, vorbereitet und vollständig getrocknet wurden. Recyceltes Holz, Aluminium und Polypropylen werden ohne giftige Zusätze zu einer homogenen Mischung verarbeitet.



2016 Best Green Development Winner
2016 Best Office Development - Highly Commended
2015 Best Office Architectural Design



Taguig Grand Manila,
Philippines

Farbton : Palisander

Menarco Tower
Architekt : AIDEA

Profil : **Planeo 4046**

2018



High-tech

HYBRID TECHNOLOGIE

Know-how und Engineering
an der Spitze der Innovation

EINFACHE UMSETZUNG, ÄHNLICH WIE BEI KLASSISCHEN 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 verschmelzt 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 innovative 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. RECYCELTES 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	Dicke	Breite	Gewicht		Feature	
6036	15 mm 5/8 in	100 mm 4 in	1.00 kg/lm 0.67 lb/ft		2 Schraubkanälen	
6038	22 mm 7/8 in	145 mm 5 3/4 in	2.00 kg/lm 1.34 lb/ft			
6005	25 mm 1 in	45 mm 1 3/4 in	0.60 kg/lm 0.40 lb/ft			
6031	28 mm 1 1/8 in	126 mm 5 in	1.75 kg/lm 1.16 lb/ft		2 Schraubkanälen	
6027	30 mm 1 1/4 in	40 mm 1 5/8 in	0.74 kg/lm 0.50 lb/ft		2 Schraubkanälen	
6004	30 mm 1 1/4 in	50 mm 2 in	0.77 kg/lm 0.52 lb/ft		2 Schraubkanälen	
6007	30 mm 1 1/4 in	50 mm 2 in	0.98 kg/lm 0.66 lb/ft			
6008	30 mm 1 1/4 in	50 mm 2 in	0.77 kg/lm 0.52 lb/ft		2 Überstärken zum direkten Verschrauben	
6015	30 mm 1 1/4 in	50 mm 2 in	0.85 kg/lm 0.57 lb/ft		2 Überstärken zum direkten Verschrauben	
6029	30 mm 1 1/4 in	60 mm 2 3/8 in	1.00 kg/lm 0.67 lb/ft		2 Schraubkanälen	
6030	30 mm 1 1/4 in	80 mm 3 1/8 in	1.20 kg/lm 0.80 lb/ft		2 Schraubkanälen	
6009	30 mm 1 1/4 in	100 mm 4 in	1.40 kg/lm 0.94 lb/ft		1 Übermaß zum direkten Verschrauben	
6025	30 mm 1 1/4 in	120 mm 4 3/4 in	2.00 kg/lm 1.34 lb/ft			
6023	30 mm 1 1/4 in	145 mm 5 3/4 in	2.06 kg/lm 1.38 lb/ft		Auch als Bodenbelag verwendbar	
6033	35 mm 1 3/8 in	200 mm 7 7/8 in	3.30 kg/lm 2.22 lb/ft		2 Schraubkanälen Glatte oder gerillte Oberfläche	
6028	38 mm 1 1/2 in	70 mm 2 3/4 in	1.25 kg/lm 0.85 lb/ft			
6026	40 mm 1 5/8 in	60 mm 2 3/8 in	1.05 kg/lm 0.71 lb/ft		1 Übermaß zum direkten Verschrauben	
6011	40 mm 1 5/8 in	70 mm 2 3/4 in	1.12 kg/lm 0.75 lb/ft		1 Übermaß zum direkten Verschrauben	

Anfragen, weitere Profile und Zubehör sind auf Anfrage erhältlich

Kappen kunststoff / WPC / WHS | Schilder gerade / winkel



SOLEO PRODUKTPALETTE

Fassadenverkleidung, Sonnen- und Sichtschutz, Geländer, Handlauf.

Soleo	Dicke	Breite	Gewicht		Feature	
6017	43 mm 1 7/8 in	93 mm 3 5/8 in	1.60 kg/lm 1.08 lb/ft		1 Übermaß zum direkten Verschrauben	
6020	50 mm 2 in	102 mm 4 in	1.60 kg/lm 1.30 lb/ft			
6040	50 mm 2 in	150 mm 5 7/8 in	2.40 kg/lm 1.61 lb/ft			
6060	50 mm 2 in	200 mm 7 7/8 in	3.93 kg/lm 2.64 lb/ft			
6014	51 mm 2 in	126 mm 5 in	2.25 kg/lm 1.51 lb/ft			
6010	53 mm 2 1/8 in	128 mm 5 1/8 in	2.30 kg/lm 1.55 lb/ft			
6034	53 mm 2 1/8 in	105 mm 4 1/8 in	1.94 kg/lm 1.30 lb/ft		2 Schraubkanälen	
6048	60 mm 2 3/8 in	80 mm 3 1/8 in	1.43 kg/lm 0.96 lb/ft		1 Übermaß zum direkten Verschrauben	
6065	80 mm 3 1/8 in	300 mm 11 3/4 in	10.00 kg/lm 6.72 lb/ft			
6050	100 mm 4 in	150 mm 6 in	4.75 kg/lm 2.69 lb/ft			
6070	100 mm 4 in	300 mm 11 3/4 in	9.81 kg/lm 6.59 lb/ft			



PLANEO PRODUKTPALETTE

Deck , Jalousien, Dachuntersicht, Geländer

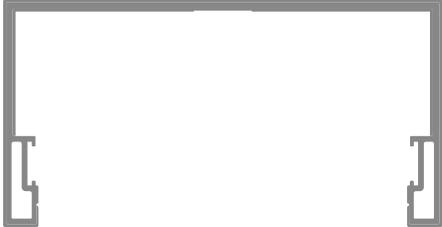
Planeo	Dicke	Breite	Gewicht	Feature	
4010	30 mm 1 1/4 in	145 mm 5 3/4 in	1.95 kg/m 1.31 lb/ft	Haltenut	
4023	30 mm 1 1/4 in	290 mm 11 3/8 in	4.2 kg/m 1.34 lb/ft		
4024	30 mm 1 1/4 in	435 mm 17 1/8 in	6.3 kg/m 4.03 lb/ft		
4048	50 mm 2 in	300 mm 11 3/4 in	4.80 kg/m 2.23 lb/ft		
4050	50 mm 2 in	450 mm 17 3/4 in	7.20 kg/m 4.84 lb/ft		
4051	60 mm 2 1/4 in	160 mm 6 1/4 in	3.00 kg/m 2.02 lb/ft	■	
4052	60 mm 2 1/4 in	240 mm 9 1/2 in	4.50 kg/m 3.02 lb/ft	■	
4053	60 mm 2 1/4 in	320 mm 12 1/2 in	6.00 kg/m 4.03 lb/ft	■	
4044	87 mm 3 3/8 in	174 mm 6 7/8 in	4.52 kg/m 3.04 lb/ft	■ ■	
4061	100 mm 4 in	300 mm 11 3/4 in	9.5 kg/m 6.38 lb/ft		
4062	100 mm 4 in	450 mm 17 3/4 in	14.25 kg/m 9.58 lb/ft		
4046	110 mm 4 1/4 in	350 mm 13 3/4 in	9.90 kg/m 6.65 lb/ft	Befestigungsritzen	



VERTIGO PRODUKTPALETTE

Fassadenverkleidung & Wandbekleidung.

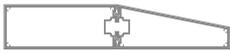


Vertigo	Dicke	Breite	Gewicht	Feature
5005	7 mm ¼ in	100 mm 4 in	0.57 kg/lm 0.38 lb/ft	Zum Aufklipsen 
5011	13 mm ½ in	130 mm 5 ⅜ in	0.77 kg/lm 0.52 lb/ft	✗ 
5010	13 mm ½ in	185 mm 7 ¼ in	1.19 kg/lm 0.80 lb/ft	✗ 
5054	20 mm ¾ in	170 mm 6 ¾ in	1.40 kg/lm 0.94 lb/ft	Zum Aufklipsen 
5013	25 mm 1 in	205 mm 8 ⅞ in	2.51 kg/lm 1.69 lb/ft	
5052	120 mm 4 ¾ in	230 mm 9 in		

DIAMEO PRODUKTPALETTE

Fassadenverkleidung, Sonnen- und Sichtschutz,
Geländer, Handlauf.



Diameo	Dicke	Breite	Gewicht	Feature
2018	30 mm 1 ¼ in	120 mm 4 ¾ in	1.68 kg/lm 1.13 lb/ft	□ 2 Schraubkanälen 
2022	60 mm 2 ⅜ in	300 mm 11 ¾ in	7.61 kg/lm 5.11 lb/ft	6 Schraubkanälen 
2023	60 mm 2 ⅜ in	300 mm 11 ¾ in	7.42 kg/lm 4.99 lb/ft	6 Schraubkanälen 

Anfragen, weitere Profile und Zubehör sind auf Anfrage erhältlich

Kappen □ kunststoff/ ■ WPC/ □ WHS | Schilder ■ gerade/ ▲ winkel | Finishing Profile ✗



CAREO PRODUKTPALETTE

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



Careo	Dicke	Breite	Gewicht	Feature	
7010	44 mm 1¾ in	44 mm 1¾ in	0.70 kg/lm 0.47 lb/ft		
7015	45 mm 1¾ in	45 mm 1¾ in	0.70 kg/lm 0.47 lb/ft		
7031	45 mm 1¾ in	45 mm 1¾ in	0.82 kg/lm 0.55 lb/ft		
7012	50 mm 2 in	50 mm 2 in	1.80 kg/lm 0.54 lb/ft		
7011	53 mm 2⅜ in	53 mm 2⅜ in	1.25 kg/lm 0.84 lb/ft		
7030	85 mm 3¼ in	85 mm 3¼ in	1.89 kg/lm 1.27 lb/ft		
7035	87 mm 3⅜ in	87 mm 3⅜ in	2.28 kg/lm 1.53 lb/ft		
7014	88 mm 3½ in	88 mm 3½ in	2.80 kg/lm 1.88 lb/ft	4 Schraubkanälen	
7016	120 mm 4¾ in	120 mm 4¾ in	4.00 kg/lm 2.69 lb/ft		

RONDO PRODUKTPALETTE

Fassadenverkleidung, Sonnen- und Sichtschutz, Geländer, Handlauf.



Rondo	Durchmesser	Gewicht	Feature	
3002	50 mm 2 in	0.95 kg/lm 0.64 lb/ft	2 Schraubkanälen	
3003	56 mm 2¼ in	1.07 kg/lm 0.72 lb/ft		
3004	63 mm 2½ in	2.46 kg/lm 1.65 lb/ft	4 Alveovis & Führungen für die Hinzufügung einer quadratischen Versteifung	
3006	70 x 110 mm 2¾ in x 4¼ in	1.72 kg/lm 1.16 lb/ft	2 Wabenschrauben & Führungen für die Anbringung einer Versteifung	

Anfragen, weitere Profile und Zubehör sind auf Anfrage erhältlich

Kappen kunststoff / WPC / WHS | Schilder gerade / winkel | Finishing Profile





Hotel Aman New York - 5th Avenue
Architekt : Denniston, Jean-Michel Gathy

New York,
USA

2022

Profil : **Soleo 6015** 

Farbton : **Limba**

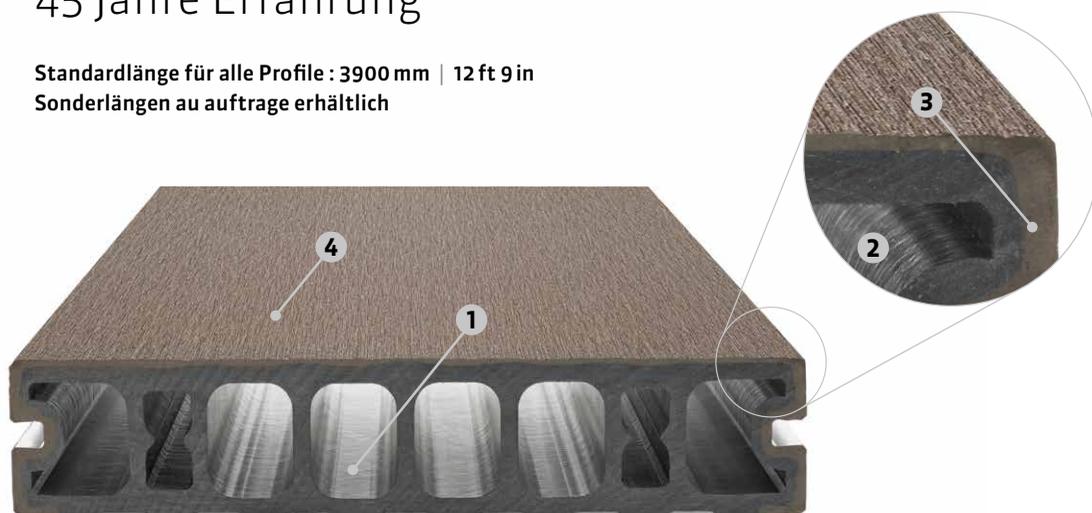


Perfektion

HOHLKAMMER TECHNOLOGIE

Ingenieurskunst und über
45 Jahre Erfahrung

Standardlänge für alle Profile : 3900 mm | 12 ft 9 in
Sonderlängen au auftrage erhältlich



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..

4. ÄUSSERE HAUT MIT VIELEN EIGENSCHAFTEN

Diese WPC-Schicht garantiert eine antistatische Oberfläche. Außerdem kann sie auf Wunsch mit einem Hitzeschild versehen werden, um die Oberflächentemperatur der Dielen bei Sonneneinstrahlung zu reduzieren.



KLINGE QUALITA HOHE LEISTUNG

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



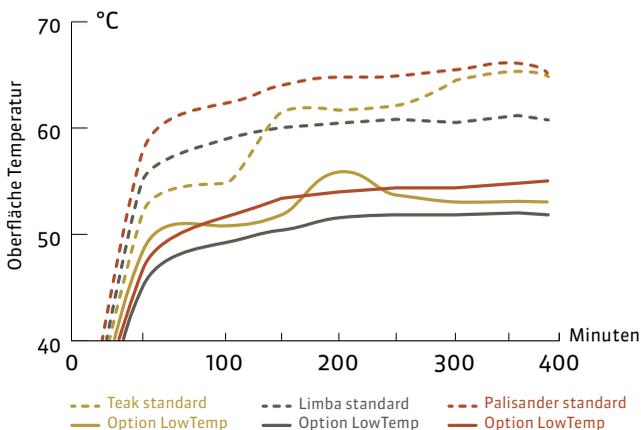
Option: LowTemp, reduziert die Temperatur der Lamellenoberfläche in der Sonne (siehe Diagramm).

Qualita	Breite	Dicke	Gewicht	Feature
020C	145 mm 5¾ in	30 mm 1¼ in	3.30 kg/lm 2.22 lb/ft	Nicht beidseitig verwendbare Klinge: 1 Seite geschliffen. Beständig in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit. Antistatische Oberfläche. LowTemp-Option

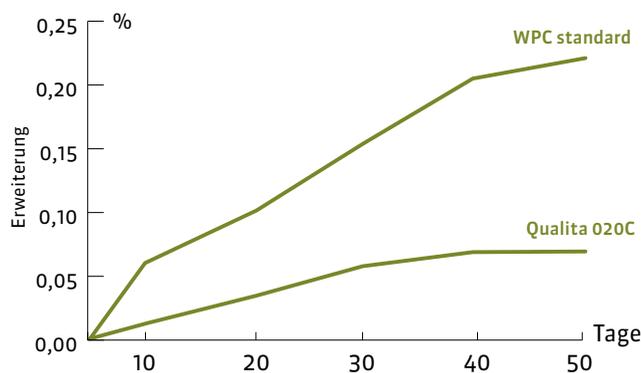


Option LowTemp

Oberflächentemperaturen nach Test ASTM4803-97



Ausdehnung durch Wasseraufnahme



Für Terrassen und Fassaden

Der Cliplam®-Universalclip bringt Ihre Arbeit zur Geltung. Unsichtbar und für die Sicherheit der Benutzer konzipiert, gewährleistet er eine perfekte Verlegung der Dielen und erzeugt eine Harmonie für Ihr Bauwerk.

Er besteht aus einem Kern aus gehärtetem, verzinktem Stahl, der in recyceltes Polycarbonat eingebettet ist. Diese Dehnungsflügel ermöglichen eine perfekte Begleitung der Ausdehnung und des Schrumpfens der Dielen.

Universal Clip



Clips zum Abschluss und Start Borda



FARBE

Identische Farbtöne und Oberflächen
wie bei Tropenhölzern



Teak



Limba



Bilinga



Wenge - Ebenholz



Palisander



Carbon



Ivory



Für spezielle Anwendungen

Bambus

Nussbaum

ZUBEHÖR |

Hybride Hölzer

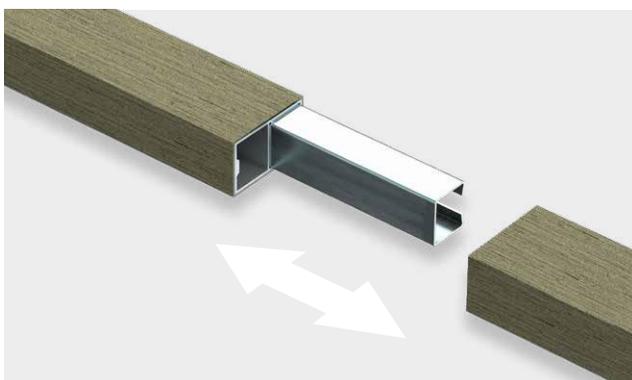
KAPPEN

Diese patentierten Kappen aus Kunstharz oder Verbundholz verschließen die Profile und lassen gleichzeitig das Kondenswasser abfließen. Sie verleihen jedem Bauwerk einen besonders ästhetischen Abschluss.



ECKLASCHE UND GERADE LASCHE

Diese cleveren Laschen werden in die Mitte der Hybridprofile eingefügt und verschwinden dort. Sie ermöglichen es, die Profile in einer hochwertigen Flucht zusammenzufügen oder perfekt verarbeitete 90°-Ecken zu schaffen.



THERMO-LACKIERTE ENDPROFILE

Für Vertigo 5010 und Vertigo 5011
pure Ästhetik für a einfach umzusetzen.

9320
Gehrung
Schattenfuge

9324
Verbindung

9321
Pfosten
hohl zum
Aufklipsen

9322
Außenecke

9323
Eingezogene Ecke

9325
Einrahmung





38
GEOCLAY

Wasserzentrum Natur&O
Architekt : Agentur Chabanne

Denain,
Frankreich

2021

Profilen : **Soleo 6023, Planeo 4023 & 4024** 

Farbton : **Teak**



SERVICE

Geolam leistet den Partnern in jeder Phase des Projekts technische Unterstützung.

OBJEKTBERATUNG

- Argumentationshilfen
- Fotos von Anwendungen
- Muster: Profile, Farbtöne
- Hilfe bei Berechnungen
- Zertifikate: Umweltzertifikat, Qualitätszertifikat, ISO-Zertifikat, Feuerklassifizierungszertifikat

BEI DER GESTALTUNG

- Beratung bei der Auswahl von Produkten
- Besuche von Referenzanlagen
- Baupläne / CAD-Daten
- Technische Informationen

BEI DER VERLEGUNG

- Just-in-time-Lieferung
- Verteilung von Informationen an die Projektpartner
- Anweisungen für die Montage
- Technische Beratung in jeder Bauphase, Anwendungstechnik
- Überwachung und Kontrolle der Baustellen
- Technische Unterstützung
- Ratschläge zur Reinigung und Instandhaltung

GARANTIE

- 10 Jahre für Profile
- 25 Jahre für Befestigungselemente





Mehr auf
unsere **Website**



Finden Sie uns auf
Youtube



Mehr Fotos auf
Instagram



GEOLAM AG
Alte Steinhäuserstrasse 1
6330 Cham, Schweiz
T +41 (0)55 511 07 00
sales@geolam.com

www.geolam.com



Kontaktieren Sie uns

Made by www.2exvia.com — Couverture: Asurion Headquarter - Vertigo 5010 Bilings - Hastings Architecture, LLC

