

FASSADENVERKLEIDUNG

# Unsere Inspiration, Verbundmaterial

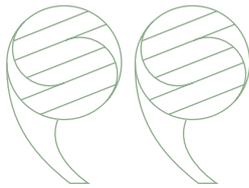


2022

**silvadec**

Life is composite





## Auf eine gemeinsame Zukunft!



2021 feiert Silvadec 20-jähriges Jubiläum. Zwei Jahrzehnte, in denen dieses Unternehmen, das ich zusammen mit einem Geschäftspartner gegründet habe, unaufhörlich den Verbundholzmarkt weiterentwickelt, Neuerungen eingeführt und sich verändert hat.

Heute genießen wir eine Vorreiterposition in Europa. Wo aber liegt der Schlüssel zu diesem Erfolg? In der perfekten Vereinbarkeit unserer Werte und unserer Ambitionen: Umweltschutz, Zusammenarbeit mit lokalen Partnern und Entwicklung innovativer, attraktiver und nachhaltiger Produkte, die den Anforderungen von heute gerecht werden.

Das Jahr 2021 war geprägt von einer noch nie da gewesenen Krise, die wir aber dank unserer Flexibilität und der erstklassigen Qualität von Silvadec meistern konnten. Rohstoffe, Versorgung, Hygieneauflagen, Planung – es gab jede Menge zu bedenken und jede Menge zu tun.

Wir danken unseren Lieferanten, dass sie uns im Laufe dieses Jahres zur Seite gestanden, und unseren treuen Kunden, dass sie uns weiterhin ihr Vertrauen geschenkt haben.

Außerdem danken wir allen unseren Mitarbeitern, die unermüdlich für das Wohl des Unternehmens eingestanden haben.

Wir unsererseits erweitern unser Sortiment, um auf die steigende Nachfrage nach Lösungen zur Fassadenverkleidung für sowohl neue als auch sanierte Wohngebäude zu reagieren. So enthüllen wir dieses Jahr die Fassadenverkleidungsleiste Atmosphäre 175, die wir Ihnen in diesem neuen Spezialkatalog vorstellen möchten!

Gleichfalls haben wir beschlossen, unsere Investitionen in die Vergrößerung unserer Produktionskapazität um 30 % zu erhöhen. Außerdem intensivieren wir unsere Strategie zur nachhaltigen Entwicklung, um den Anteil des biobasierten Materials in unserem Verbundholz zu erhöhen.

Im Jahr 2022 können Sie sich weiterhin darauf verlassen, dass wir alle Herausforderungen meistern und die Erwartungen unserer Kunden bestens erfüllen!

**Bénédicte Jézéquel**  
Geschäftsführerin und Mitbegründerin

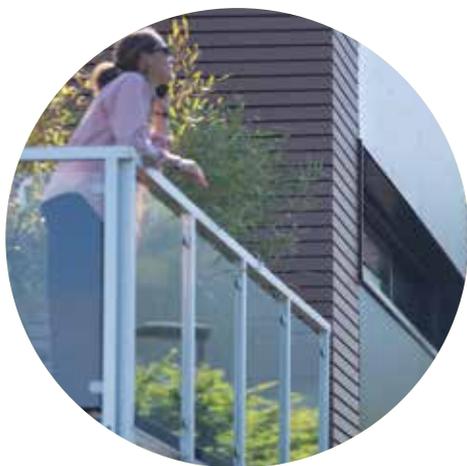


\* Garantiebestimmungen unter [www.silvadec.com](http://www.silvadec.com)

### UNSERE PREISE



# Inhaltsverzeichnis



S. 5

## Silvadec – Life is composite

Ein Material wird zum Leben erweckt .....	6
Umweltbewusst von Anfang an .....	7
Fortschritt als Kreislauf .....	8
Die Welt wandelt sich? Wunderbar! .....	9
Unser Bestreben: Ihnen ein einzigartiges Produkt anzubieten! ..	10
3 Lösungen für jede Anwendung .....	10
Wir setzen auf Modularität .....	11
Für unverwechselbare Außenbereiche .....	12

S. 15

## Unsere Fassadenverkleidungen

Fassadenverkleidungsleiste Atmosphäre 175... 16	
Technisches Datenblatt .....	18
Zubehör .....	20
Die wichtigsten Montageschritte .....	22
Rhombusleiste Atmosphäre .....	24
Technisches Datenblatt .....	26
Zubehör .....	28
Die wichtigsten Montageschritte .....	30
Sonnenschutzdielen Elegance .....	32
Technisches Datenblatt .....	34
Die wichtigsten Montageschritte .....	35
Unsere Pflegehinweise .....	36



S. 39

## Nützliche Informationen

Ihre Kommunikationsinstrumente .....	40
Ihre Ansprechpartner .....	41

# Silvadec – Life is composite



Ein Material wird zum Leben erweckt .....	6
Umweltbewusst von Anfang an.....	7
Fortschritt als Kreislauf.....	8
Die Welt wandelt sich? Wunderbar!.....	9
Unser Bestreben: Ihnen ein einzigartiges Produkt anzubieten! ....	10
3 Lösungen für jede Anwendung.....	10
Wir setzen auf Modularität .....	11
Für unverwechselbare Außenbereiche.....	12

**42 Mio. €**  
Umsatz

**3**  
Produktionsstandorte

Fertigungshallen mit  
**10.000 m<sup>2</sup>** Fläche

**100**  
Mitarbeiter

**Über 1 Million m<sup>2</sup>**  
produziertes Verbundholz  
pro Jahr

## Ein Material wird zum Leben erweckt



### Seit 20 Jahren entwickeln wir Verbundholz für ganz Europa

Zwei Jahrzehnte im Geschäft, Fertigungshallen mit 10.000 m<sup>2</sup> Fläche, 3 Produktionsstandorte (Frankreich und Deutschland), globale Reichweite, 100 Mitarbeiter, 42 Mio. € Umsatz, über 1 Million m<sup>2</sup> produziertes Verbundholz pro Jahr – ein beeindruckender Weg, den Silvadec seit seiner Gründung 2001 in der Bretagne zurückgelegt hat! Ein Weg, den unser Unternehmen, wenn auch als Wegbereiterin, voller Dynamik und Beharrlichkeit und mit starken Technologien (Extrusion und Co-Extrusion) beschritten hat, mit deren Hilfe ihm die Herstellung eines innovativen Produkts gelang: dem Verbundholz. Durch höchste Kompetenz in der Herstellung und unseren Sinn für Innovation konnten wir unseren Platz finden und so verteidigen, dass wir mittlerweile eine Vorreiterposition in Frankreich und Europa genießen.

### Bayern hat kein Tropenholz, aber frische Ideen

Unser Erfolgsrezept? Eine einzigartige Formel, bestehend aus **2/3 Holzmehl** verbunden mit **1/3 Polyethylen**. Unser Silvadec®-Verbundholz besteht aus Holzfasern und besitzt Eigenschaften, die ihm Langlebigkeit (das Material ist verrottungsfest), eine warme Ausstrahlung (die Dielen vergrauen nicht und sind UV-beständig), einfache Montagemöglichkeiten und täglichen Verwendungskomfort verleihen.

### Unsere Inspiration, Verbundmaterial

Unser Verbundholz findet sich heute in Dielen für Terrassen, Sichtschutzzäune und Fassadenverkleidungen. Es gelang ihm, sich zu etablieren, den Markt zu erobern und sich für neue Verwendungszwecke immer wieder neu zu erfinden, sodass sich damit individuelle Außenbereiche gestalten lassen. Unzählige Texturen, Farben und Verwendungszwecke – **unsere Produkte bieten grenzenlose Möglichkeiten zur individuellen und langlebigen Außengestaltung!**

Oktober  
2001



Gründung von  
Silvadec (Arzal)

2003

- Goldmedaille für Innovation, BATIMAT (Paris)
- Lyon d'Or, Holzmesse Eurobois

2004

- 1. HQE-Baumaßnahme – École Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme (Park von Branféré)

2005

- Innovationspreis, Fachmesse Jardin & Paysage (Paris)

2008

- Preis für das Beste Neue Produkt, Internationale Swimmingpool-Messe Piscine (Lyon)

2010

- Innovationspreis, Fachmesse Garden (Prag)

2013

- PEFC-Zertifizierung von Silvadec – 1. zertifizierter Verbundholzhersteller in Europa
- Erhalt des Umweltsiegels GREENLABEL, Singapur

## Umweltbewusst von Anfang an



Als umweltbewusstes Unternehmen sind wir seit März 2014 nach ISO 14001\* zertifiziert und verpflichtet, unsere Umweltauswirkungen (Abfälle, Lärm usw.) zu verringern.

Trotz erheblicher Produktionsmengen wird zu diesem Zweck kein einziger Baum gefällt. Darüber hinaus **ist ein erheblicher Anteil unseres Polyethylens recycelt, weshalb wir 2020 und 2021 das Umweltsiegel MORE<sup>1</sup> erhielten**. Das Verbundholz selbst ist *in geschredderter Form* zu 100% recycelbar. Und nicht zu vergessen das PEFC\*\*-konforme Vorgehen, zu dem sich unsere Zulieferer verpflichtet haben.

Nachverfolgbarkeit und Sicherheit stehen im Mittelpunkt unseres Engagements: Unsere Produkte enthalten weder **Giftstoffe** (Formaldehyde oder PVC) noch **Schwermetalle** und setzen nur sehr wenige flüchtige organische Verbindungen frei (Klassifizierung A+). Folglich besteht keinerlei Gefahr für die Umwelt und für Ihre Gesundheit. **Unsere Farbstoffe stammen allesamt aus Europa.**



\*\*Europäisches Gütesiegel, das den Verbrauchern garantiert, dass das Holz bzw. die Produkte auf Holzbasis aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern stammen

### Engagiert und transparent!

Im Rahmen einer freiwilligen Maßnahme parallel zu unserem ökologischen Engagement haben wir 2019 als erster Hersteller eine Umwelt- und Gesundheitsdeklaration\* (EPD) für unsere Fassadenverkleidungsleisten aus Verbundholz ausgestellt. Sie beinhaltet die Ergebnisse zur Ökobilanz des Produkts sowie Gesundheitsinformationen zur Beurteilung der Umwelt- und Gesundheitsleistung eines Gebäudes für dessen umweltgerechte Gestaltung. Die Daten werden in einem einheitlichen Format erfasst und kommuniziert, das den Vergleich unterschiedlicher Produkte ermöglicht.

2014



- 1. unabhängiger Hersteller für Verbundholz mit der Zertifizierung ISO 14001 in Europa
- Eröffnung der Holzmehl-Produktionsstätte für Silvadec-Fasern

2017



- Gründung von Silvadec Deutschland in Schierling (Bayern), 2. Produktionsanlage

2018

- Zertifizierung nach ISO 14001 - Version 2015 Silvadec Frankreich
- 1. Platz in der Kategorie „Außengestaltung“ für die Produktreihe Sichtschutzzaun beim Grand Prix Mon jardin & ma maison

2019

- 1. französischer Verbundholzlieferant, der eine EPD seiner Terrassendielen und Fassadenverkleidungen aus Silvadec®-Verbundholz anfertigt

2020 &amp; 2021

- (1) MORE-Umweltsiegel „MOBilisés pour REcycler“: 1. Europäisches Siegel für Hersteller, die recycelte Kunststoffe in ihre Produktion einfließen lassen (Kreislaufwirtschaft)



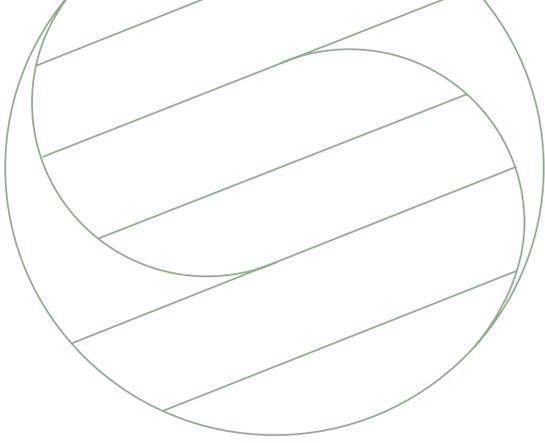
## Fortschritt als Kreislauf

Wir bei Silvadec haben von Anfang an soziale und ökologische Fragen als maßgeblich erachtet.

Unsere Wachsamkeit gegenüber der Herkunft unserer Rohstoffe veranlasste uns 2014 dazu, in eine eigene Holzmehlfabrik zu investieren, nur wenige Kilometer von unserem Stammsitz entfernt. So konnten wir mithilfe eines Joint Ventures mit dem bedeutendsten Sägewerk der Bretagne unsere eigenen Silvadec-Fasern herstellen – **ein Musterbeispiel für die Kreislaufwirtschaft!**

Folglich können wir **die Nachverfolgbarkeit und die Qualität unserer Rohstoffe** garantieren und gleichzeitig unsere Kohlenstoffbilanz minimieren. Durch diese vertikale Integration entstanden gut zehn neue Arbeitsplätze. Wir sind sehr stolz, so die Wirtschaft in unserer Region mit anzukurbeln. Diese vertikale Integration ist heute ebenfalls fester Bestandteil der DNA unseres Unternehmens.





## Die Welt wandelt sich? Wunderbar!

Dank unseres Know-hows können wir Spitzenleistung bieten – Spitzenleistung, die sich im **hohen Leistungsniveau** und in der **konstanten Qualität** unserer Produkte niederschlägt. Messen lässt sie sich an groß angelegten Architekturprojekten, wie sie bereits in Frankreich und auf der ganzen Welt umgesetzt wurden.

### Erfahrung ... und Elan

Unsere dynamische **Forschung und Entwicklung**, getragen von einem Team aus **6 Ingenieuren und Technikern**, verwandelt unsere Kompetenz in immer neue Innovationen. Unser Planungsbüro ist bestrebt, die Langlebigkeit und Ästhetik unseres Verbundholzes weiter zu optimieren. So konzipiert es neue, innovative und praktische Verbundmaterialien, die unseren Kunden zeigen, was bei der Gestaltung von Außenbereichen alles möglich ist.



## Unser Bestreben: Ihnen ein einzigartiges Produkt anzubieten!

Eigenschaften		Vorteile
<b>ZUSAMMENSETZUNG</b>		
	2/3 Holz PEFC-zertifizierten Ursprungs Holzarten: Seekiefer und Sitka-Fichte französischen Ursprungs	Leicht zu bearbeitende Dielen, warme Ausstrahlung
	1/3 Polyethylen	Dauerhaft UV-beständig, stabile Farbqualität im Freien selbst nach jahrelanger Witterungseinwirkung (vergraut nicht wie Massivholz).
<b>BESTÄNDIGKEIT UND LANGLEBIGKEIT</b>		
Beständigkeit gegen Termiten (EN 350-1/EN318) und lignicole Pilze (EN318)		25 Jahre* Garantie auf Dielen Verrottungsfest
Feuchtigkeitsbeständig nach 24 h Immersion gemäß EN317 • Quellung: 0,4 % • Massezunahme: 1,4 %		Homogene Alterung der Dielen Langlebigkeit
Durchschlagfestigkeit Brinell-Härteprüfung 59,6 MPa, äußerst widerstandsfähiges Material		Festigkeit entspricht Eichenholz
<b>Physikalische Eigenschaften von Silvadec®-Verbundholz</b>		
Dichte: 1,22		Wärmeausdehnungskoeffizient: $2,9 \times 10^{-2} \text{ mm x m}^{-1} \text{ x } ^\circ\text{C}^{-1}$
Elastizitätsmodul: E = 3200 MPa		Bruchspannung: $\sigma_r = 23,6 \text{ MPa}$

\* Auf strukturelle Schäden aufgrund von Insekten und Pilzen.  
Garantiebestimmungen unter [www.silvadec.com](http://www.silvadec.com)

## 3 Lösungen für jede Anwendung

Als Spezialisten entwerfen und produzieren wir Wabenstruktur-Profile, die eigens an die jeweilige Anwendung angepasst werden. Ganz gleich, ob in vertikaler oder horizontaler Anbringung - wir bieten Ihnen verschiedenste Lösungen, Personalisierungsmöglichkeiten ... und Garantie!

### • FASSADENVERKLEIDUNG



Hohlkammerdielen

Spezielles Profil für eine Nutzung als Fassade (vertikale Ebene) mit geschlossener Optik

### • RHOMBUSLEISTE



Hohlkammerdielen

Spezielles Profil für eine Nutzung als Fassade (vertikale Ebene)

### • SONNENSCHUTZ



Hohlkammerdielen

Hohe Flexibilität: vertikale oder horizontale Ausrichtung, innerhalb der Fassadenkonfiguration oder an einer eigenständigen Konstruktion angebracht



Auf unsere Profile für Fassadenverkleidungen aus Silvadec®-Verbundholz wird eine Garantie gegen strukturelle Schäden aufgrund von Insekten und Pilzen gewährt: 25 Jahre bei Nutzung in Wohnbereichen und 10 Jahre bei Nutzung in gewerblich/professionell genutzten oder öffentlichen Bereichen.

\* Garantiebestimmungen verfügbar unter [www.silvadec.com](http://www.silvadec.com)

## Unser modulares Dielensortiment für den Weg in eine verbundene Zukunft

Die Technologie von Silvadec eröffnet grenzenlose Möglichkeiten.

Dank unserer Prozesse zur Dielenherstellung durch Extrusion oder Co-Extrusion können wir ein umfangreiches Sortiment an modularen Produkten entwickeln. Ob Sie Natürlichkeit mögen oder Fan von Innovation und Moderne sind – unsere Dielen erfüllen alle Wünsche, wenn es um die Gestaltung einladender Fassaden geht.

### NATÜRLICHE AUTHENTIZITÄT

#### Herstellungsverfahren: Extrusion

##### EIGENSCHAFTEN

- Silvadec®-Verbundholz, in der Masse gefärbt
- Vorübergehender Bräunungseffekt bei der ersten UV-Exposition (verschwindet nach einigen Wochen im Freien)

##### VORTEILE

- Sehr natürliches Aussehen fast wie Rohholz

#### Diele Elegance



Sonnenschutz



### INNOVATIVES DESIGN

#### Herstellungsverfahren: Co-Extrusion

##### EIGENSCHAFTEN

Silvadec®-Verbundholz, ummantelt mit einer Polymerschuttschicht

##### VORTEILE

- Kein vorübergehender Bräunungseffekt der Dielen, lang anhaltende Farbtreue
- Einfache Pflege

#### Diele Atmosphäre



Rhombusleiste



Fassadenverkleidung

★  
NEUHEIT  
2022



## Silvadec – für unverwechselbare Außenbereiche

### > WOHNBEREICHE

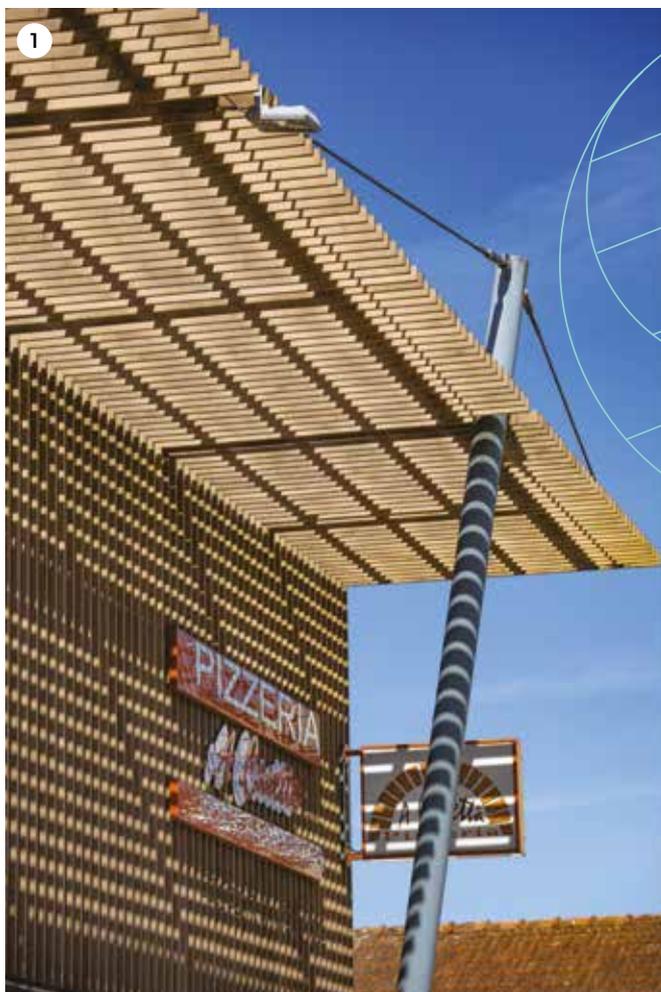
Lassen Sie Ihrer  
Kreativität freien Lauf!  
Unsere Rhombusleisten  
können sowohl in  
horizontaler als auch  
vertikaler Ausrichtung  
montiert werden.



1 - Fassadenverkleidungsleiste  
Atmosphäre 175 Hellbraun,  
Privatperson (Marokko)

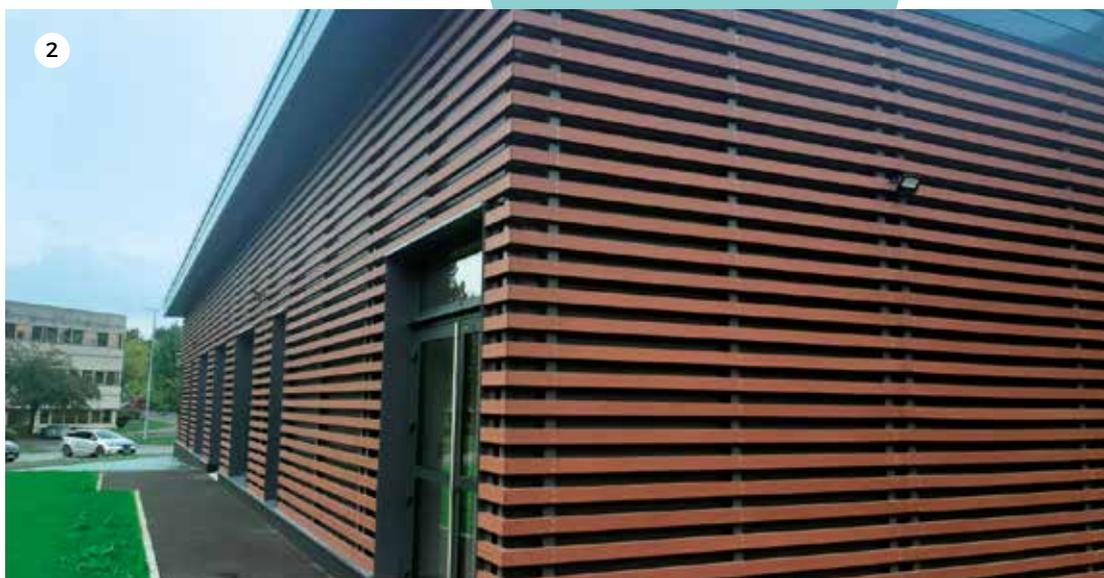
2-3 - Fassadenverkleidungsleiste  
Atmosphäre 175 Hellbraun,  
Privatperson (Frankreich)

> BEREICHE MIT PUBLIKUMSVERKEHR



1 - Profil Elegance Colorado Braun,  
Einkaufszentrum  
(La Roche-sur-Yon, Frankreich), 2012

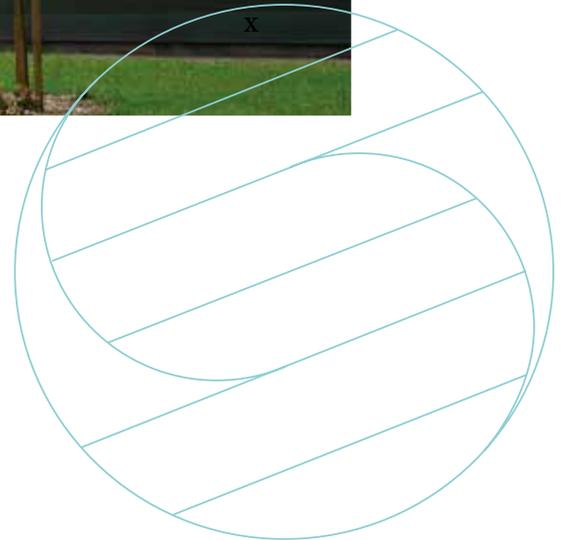
2 - Sonnenschutz Exotic Braun,  
Betriebsrestaurant  
(Chalons-en-Champagne, Frankreich),  
2019



## > UNTERNEHMENSBEREICHE



Hält starken  
Windgeschwindigkeiten  
stand!  
Die Rhombusleiste besitzt  
eine Windfestigkeit der  
Klasse V4 (beste Klasse)  
bis zu einer Höhe von 30 m  
(nähere Informationen  
S. 22).



1 - Sonnenschutz Exotic Braun,  
Geschäftssitz Enedis (Brest, Frankreich), 2020

2 - Fassadenverkleidung Atmosphäre 175  
Dunkelgrau (Frankreich)

# Unsere Fassadenverkleidungen



Fassadenverkleidungsleiste Atmosphäre 175 ...	16
Technisches Datenblatt .....	18
Zubehör.....	20
Die wichtigsten Montageschritte.....	22
Rhombusleiste Atmosphäre .....	24
Technisches Datenblatt .....	26
Zubehör.....	28
Die wichtigsten Montageschritte.....	30
Sonnenschutzdiele Elegance .....	32
Technisches Datenblatt .....	34
Die wichtigsten Montageschritte.....	35
Unsere Pflegehinweise .....	36



## Fassadenverkleidungsleiste Atmosphäre 175

### Eine neue Diele für verschiedenste Anwendungen

Unsere neue, co-extrudierte Fassadenverkleidungsleiste Atmosphäre 175 ergänzt unser Sortiment für die Fassadenverkleidung und bietet noch mehr Auswahl! Sie stützt sich auf dieselbe Technologie wie unsere Rhombusleiste, die seit 2013 für unterschiedlichste Projekte genutzt wird, bei denen ihre außergewöhnlichen technischen Eigenschaften unter Beweis gestellt wurden. Ob in horizontaler oder vertikaler Ausrichtung – ihre besondere Breite und ihre trendige Farben machen sie zu einer einfach zu montierenden und zu verkaufenden Diele!

### Trendige Farben

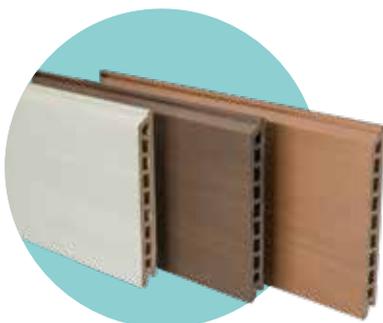
Mit ihrer Optik einer geschlossenen Fassade sorgt die Diele für eine vollständige Abdeckung der Clips an der Vorderseite. Die Außenseite ist gebürstet und verleiht der Diele eine natürliche Haptik und eine matte Optik. Es stehen verschiedene exklusive Farbtöne zur Auswahl, die allesamt auf den bekannten, leicht zuzuordnenden RAL-Nummern basieren.

### Schnell und einfach zu montieren

Die extrabreite Diele (175 mm), die mithilfe von Clips direkt auf dem Abstandshalter befestigt wird, ermöglicht eine schnelle Fassadenverkleidung. In jeder Farbe ist ein neues Sortiment an praktischen Abschlussprofilen erhältlich.

### Eine langlebige technische Lösung

Das exklusive Herstellungsverfahren namens Co-Extrusion und die Qualität der im Verbundholz verwendeten Materialien sorgen für eine perfekte, langlebige Farbstabilität. Kein Sättiger, keine Farbe ... nur gelegentlich eine Reinigung mit warmem Wasser oder gegebenenfalls etwas Seifenlauge genügt.



Darüber hinaus besitzt die Diele eine ausgezeichnete Stoßfestigkeit der Klasse Q4<sup>(1)</sup> (beste Klasse) und eine hohe Windfestigkeit der Klasse V4<sup>(2)</sup> (beste Klasse) bis zu einer Höhe von 30 m<sup>(3)</sup> an normalen oder exponierten Standorten!

(1) Gemäß NF P 08--301/ P08-302, CSTB-Prüfbericht, Heft 3546v2, CSTB-Prüfbericht, Heft 3534

(2) Gemäß CSTB-Prüfbericht, Heft 3517

(3) Gemäß den NV65-Vorschriften für Fassaden in Ballungsgebieten Frankreichs (I, II, III), DROM-COM (IV)

## VORTEILE

Trendige Farben  
Schnelle Installation  
Pflegerleicht  
Flexible  
Montageoptionen



\*Garantiebestimmungen  
unter [www.silvadec.com](http://www.silvadec.com)



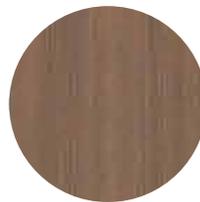
### Erhältliche Farben



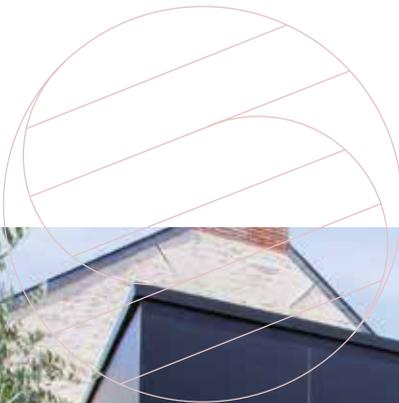
**Kalkweiß**  
Diele 3600 mm  
Ref. SIBARLAM2103  
Pro laufendem Meter  
Ref. SIBARLAM2123



**Sonnenbraun**  
Diele 3600 mm  
Ref. SIBARLAM2102  
Pro laufendem Meter  
Ref. SIBARLAM2122



**Rio Braun**  
Diele 3600 mm  
Ref. SIBARLAM2101  
Pro laufendem Meter  
Ref. SIBARLAM2121



umlaufend



# Technisches Datenblatt Fassadenverkleidungsleiste Atmosphäre 175



## VORTEILE

- Trendige Farben
- Schnell zu installieren
- Leicht zu pflegen
- Homogene und dauerhafte Farbe
- Freiheit der Installation

VERBUNDHOLZDIELE	
<b>VERBUNDHOLZDIELE</b>	2/3 Holz PEFC-zertifizierten Ursprungs und 1/3 Polyethylen
TECHNISCHE MERKMALE	
<b>Oberfläche der Diele</b>	Hohlkammerdiele aus co-extrudiertem Verbundholz
<b>Flächengewicht</b>	14,6 kg/m <sup>2</sup>
<b>Metergewicht</b>	2,56 kg/m
<b>Abmessungen Verbundholzdiele in mm (H x L x B)</b>	20 x 180 x 3600 Auf Sonderbestellung in individueller Länge von 1 bis 4 m erhältlich
<b>Nutzbare Höhe</b>	175 mm, einschließlich 7 mm Schattenfuge. mit Clipdeckel in horizontaler Projektion
<b>Toleranzen</b>	Breite und Stärke: +/- 2 mm Länge: +/- 5 mm
<b>Umwelt- Produktdeklaration (erhältlich unter <a href="http://Silvadec.com">Silvadec.com</a>)</b>	- Zur Beurteilung der Umwelt- und Gesundheitsleistung eines Gebäudes für dessen umweltgerechte Gestaltung - Registrierungsnr.: in Arbeit – In Übereinstimmung mit den Normen ISO 14025, EN 15804+A1
<b>Garantie</b>	25 Jahre* – Windgeschwindigkeiten bis 100 km/h
EIGENSCHAFTEN	
<b>Stoßfestigkeit</b>	KEINE DEUTSCHE ENTSPRECHUNG: Q4 (beste Klasse) nach der französischen Norm NF P 08-301 / P08-302, book CSTB 3546v2 & CSTB 3534
<b>Wärmeausdehnungskoeffizient</b>	$\alpha = 29 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
<b>Beständigkeit und Langlebigkeit</b>	- Windfestigkeit: Nutzfestigkeit des Systems nach Eurocode EN 1991-1-4: 2,768 kN/m <sup>2</sup> . - Beständigkeit gegen Termiten (EN 350-1/EN318) und lignicole Pilze (N34/EN318) - Gebrauchsklasse 4 gemäß EN335 - Feuchtigkeitsbeständig nach 24 h Immersion gemäß EN317 Quellung 0,4 % – Massezunahme: 1,4 % - Brandverhalten: Klassifizierung E gemäß EN 13501-1 - Gemäß Norm EN 71-3 (Geringe Emission flüchtiger organischer Verbindungen [VOC]: Klassifizierung A+, nicht toxische Dielen)

\*Garantiebestimmungen unter [www.silvadec.com](http://www.silvadec.com)

## VERLEGUNGSVORAUSSETZUNGEN

### Abstandshalter:

- **Abstand zwischen Abstandshaltern:** 400 mm max.
- **Halbarkeit der Abstandshalter:** Gebrauchsklasse 3b min.
- **Stärke:** 27 mm min. - **Breite:** 40 mm min.

### Leisten:

- **Überstand der Leisten:** 50 mm max.
- **Dehnungsspiel in der Breite und in der Länge:**
  - **zwischen zwei Leisten, zwischen Leiste und Wand oder einem Verkleidungszubehör:** 5 mm min.

**Vertikale Installation :** es ist wichtig, die Latten am Fuß und am oberen Ende der Verkleidung zu verdoppeln, um die Enden der Dielen mit den Klammern zu befestigen

**Anbringung mit Fugen:** Es wird empfohlen, die Doppel-Clips zu verwenden.

### Fuß der Verkleidung:

200 mm min. zwischen Boden und der ersten Diele. Anbringung eines Lüftungsgitters empfohlen

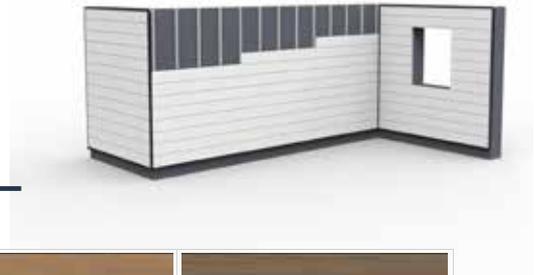
## VERLEGUNGSPLAN

Rechnen Sie für 1 m<sup>2</sup> Fassadenverkleidung :

- **5,72 laufende** Meter Verkleidungsleiste Atmosphäre
- **3 laufende** Meter Abstandshalter
- **16** Clips + Schrauben

## LOGISTISCHE INFORMATIONEN

Pro Palette L = 3600m	Anzahl	m <sup>2</sup> Nutzfläche	Nettogewicht
<b>Dielen 180 mm (Nutzfläche H=175mm)</b>	84	53	780 kg



## ATMOSPHERE VERKLEIDUNGSDIEL

Gebürstete Oberfläche 1 Seite				
		Ceruse weiß	Sonnenbraun	Rio Braun
Atmosphäre verkleidungsdiele 30 x 70 x 3600 (h= 175mm nützlich)	Ref.	SIBARLAM2103	SIBARLAM2102	SIBARLAM2101
Atmosphäre verkleidungsdiele 20 x 180 pro Meter (h= 175mm nützlich)	Ref.	SIBARLAM2123	SIBARLAM2122	SIBARLAM2121

## ZUBEHÖR FÜR VERKLEIDUNGSDIEL 175

Zubehör für Atmosphäre Verkleidungsdiele Oberfläche aus pulverbeschichtetem, Qualicoat®-zertifiziertem Aluminium				
		Ceruse weiß RAL 9006	Sonnenbraun RAL 8025	Rio Braun RAL 8014
Endprofil 124 x 31 x 2 400 mm 	Ref.	SIBARFIN2103	SIBARFIN2102	SIBARFIN2101
Multifunktionales Eckprofil 48 x 55 x 2 400 mm 	Ref.	SIBARANG2103	SIBARANG2102	SIBARANG2101

Sonstiges Aluminium Zubehör			
	Anfangsprofil 12 x 37 x 2 400 mm	Schwarze Verkleidungsclips Eloxiertes Aluminium + Schrauben (80 Stk.)	Stoßverbindungsclips schwarz Eloxiertes Aluminium + Schrauben (16 Stk.)
Ref.	SIBARDEB2100	SIBARCLIP2111	SIBARCLIP2112



Kompatibel:

- HQE-Baumaßnahmen
- Außenwärmedämmung
- Fassadensanierung

Hinweis: Dieses Verkleidungszubehör ist nicht kompatibel mit dem Atmosphäre

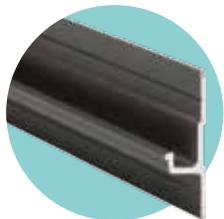
## Nützliche Informationen

Bei technischen Fragen lesen Sie bitte:

- Montageanleitung für die Rhombus-Fassadenverkleidung (Ref. PU40), erhältlich unter [Silvadec.com](https://www.silvadec.com).
- Die wichtigsten Montageschritte, erhältlich in unserem **professionellen Katalog**.
- Unsere Pflegehinweise, erhältlich im Bereich „Dokumentation“ unter [Silvadec.com](https://www.silvadec.com) und in unserem **professionellen Katalog**.

## Zubehör zur Gestaltung einer Fassadenverkleidung

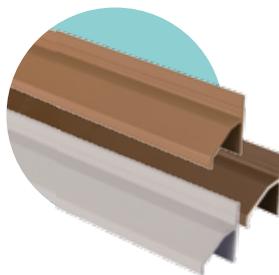
Für die neue Fassadenverkleidungsleiste Atmosphäre 175 sind nur zwei sichtbare Zubehörteile erforderlich: das Endprofil und das multifunktionale Winkelprofil. Mit dem Anfangsprofil wird die Montage zum reinsten Kinderspiel!



### ANFANGSPROFIL

- Langlebig und ästhetisch: pulverbeschichtetes, Qualicoat®-zertifiziertes Aluminium
- Diskrete Einheitsfarbe: Schwarz
- Unsichtbar unter der Diele
- Reicht über die gesamte Länge der Dielen hinweg
- Wird keinesfalls vertikal verlegt
- Abmessungen in mm: 12 x 37 x 2 400, praktisch in der Handhabung
- Verpackung: einzeln oder 10er-Packung

Schwarz	Ref. SIBARDEB2100
---------	-------------------



### ENDPROFIL

- Langlebig und ästhetisch: pulverbeschichtetes, Qualicoat®-zertifiziertes Aluminium
- 3 Farben, passend zu den Dielen
- Vollständige Abdeckung durch Dielenoberseite
- Wird keinesfalls vertikal verlegt
- Abmessungen in mm: 124 x 31 x 2 400, praktisch in der Handhabung
- Verpackung: einzeln oder 10er-Packung

Rio Braun	Ref. SIBARFIN2101
Sonnenbraun	Ref. SIBARFIN2102
Kalkweiß	Ref. SIBARFIN2103

Erhältliche Farben, passend zu den Dielen



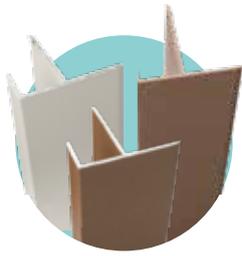
Rio Braun  
(RAL 8014)



Sonnenbraun  
(RAL 8025)



Kalkweiß  
(RAL 9006)

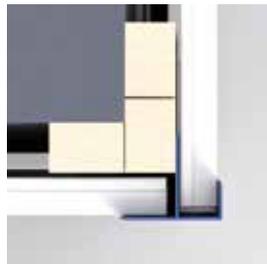


### MULTIFUNKTIONALES WINKELPROFIL

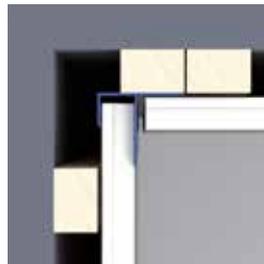
Dieses Zubehör für die Fertigstellung wird in vertikaler Position installiert und verdeckt die Dehnungsfugen der Leisten in jeder Konfiguration: Außenwinkel, Innenwinkel und Abschlussprofil.

- Langlebig und ästhetisch: pulverbeschichtetes, Qualicoat®-zertifiziertes Aluminium
- 3 Farben, passend zu den Dielen
  - Abmessungen in mm: 48 x 55 x 2400, praktisch in der Handhabung
  - Verpackung: einzeln oder 6er-Packung

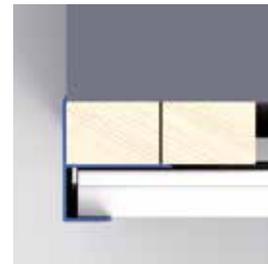
Rio Braun	Ref. SIBARANG2101
Sonnenbraun	Ref. SIBARANG2102
Kalkweiß	Ref. SIBARANG2103



Außenwinkel



Innenwinkel



Abschlussprofil



### CLIP

Unsichtbar: dank Abdeckung durch die Dielen ist eine unsichtbare Befestigung mit 15 mm Abstand zwischen den Dielen möglich (vertikale Projektion von 0 mm)

- Langlebig
- Eloxiertes Aluminium
  - Edelstahlschrauben VBA 4 x 30
  - Clips und Schrauben in Schwarz
  - Verpackung: Beutel mit 80 Clips + Schrauben (~ 5 m<sup>2</sup>) + Keil + Standardansatzstück + Gebrauchsanweisung

Schwarz	Ref. SIBARCLIP2111
---------	--------------------



### DOPPEL-CLIP

Praktisch: werden an einem einfachen Abstandshalter montiert. Anzahl der Abstandshalter muss nicht verdoppelt werden. Ästhetisch: perfekte Ausrichtung zweier Dielenenden. Unsichtbar: dank Abdeckung durch die Dielen ist eine unsichtbare Befestigung mit 15 mm Abstand zwischen den Dielen möglich (vertikale Projektion von 0 mm)

- Langlebig: eloxiertes Aluminium
- Clips und Schrauben in Schwarz
  - Edelstahlschrauben VBA 4 x 30
  - Verpackung: Beutel mit 16 Clips + Schrauben (~ 5 m<sup>2</sup>)

Schwarz	Ref. SIBARCLIP2112
---------	--------------------



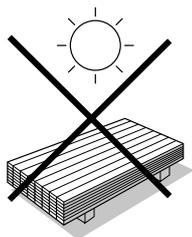
### Rechnen Sie für 1 m<sup>2</sup> Fassadenverkleidung:

- 5,72 laufende Meter Fassadenverkleidungsleisten Atmosphäre 175
- 3 laufende Meter Abstandshalter
- 16 Clips + Schrauben

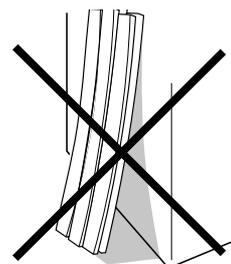
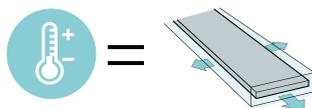


In diesem Dokument finden Sie einen Überblick über die Montageanleitung für Fassadenverkleidungen, die unbedingt vollständig eingehalten werden muss. Die Montageanleitung (Ref. PU40) finden Sie unter [www.silvadec.com](http://www.silvadec.com)

## Fassadenverkleidungsleiste Atmosphäre 175: die wichtigsten Montageschritte



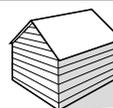
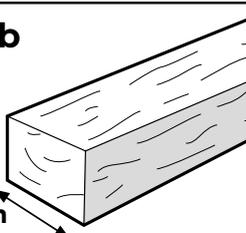
### LAGERUNG DER DIELEN



### MONTAGE DER ABSTANDSHALTER

#### Klasse 3b

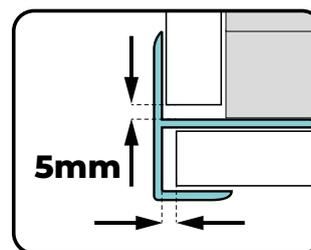
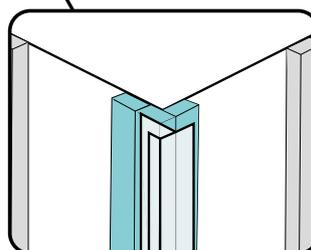
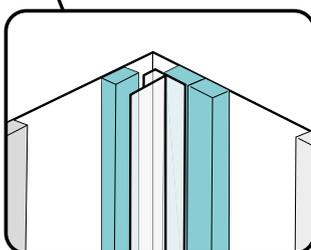
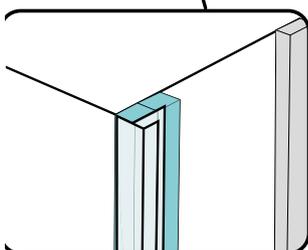
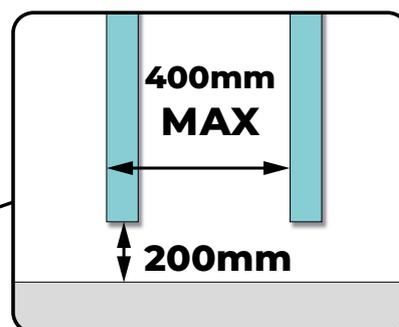
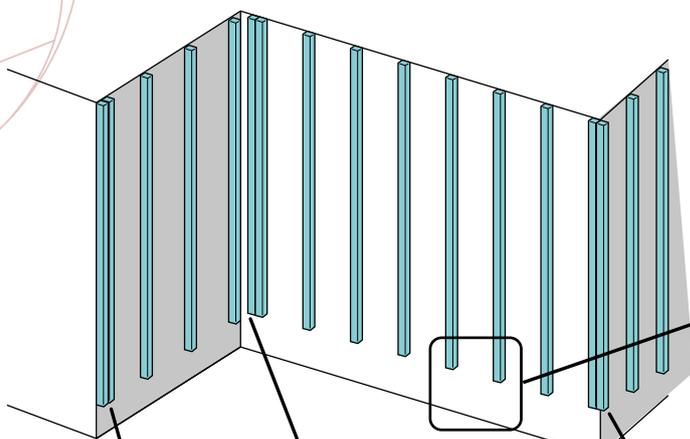
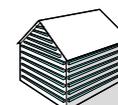
27 mm  
min  
30 mm  
min



=

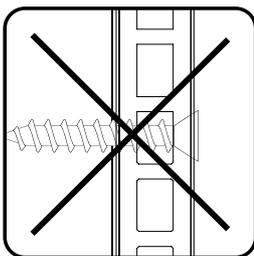
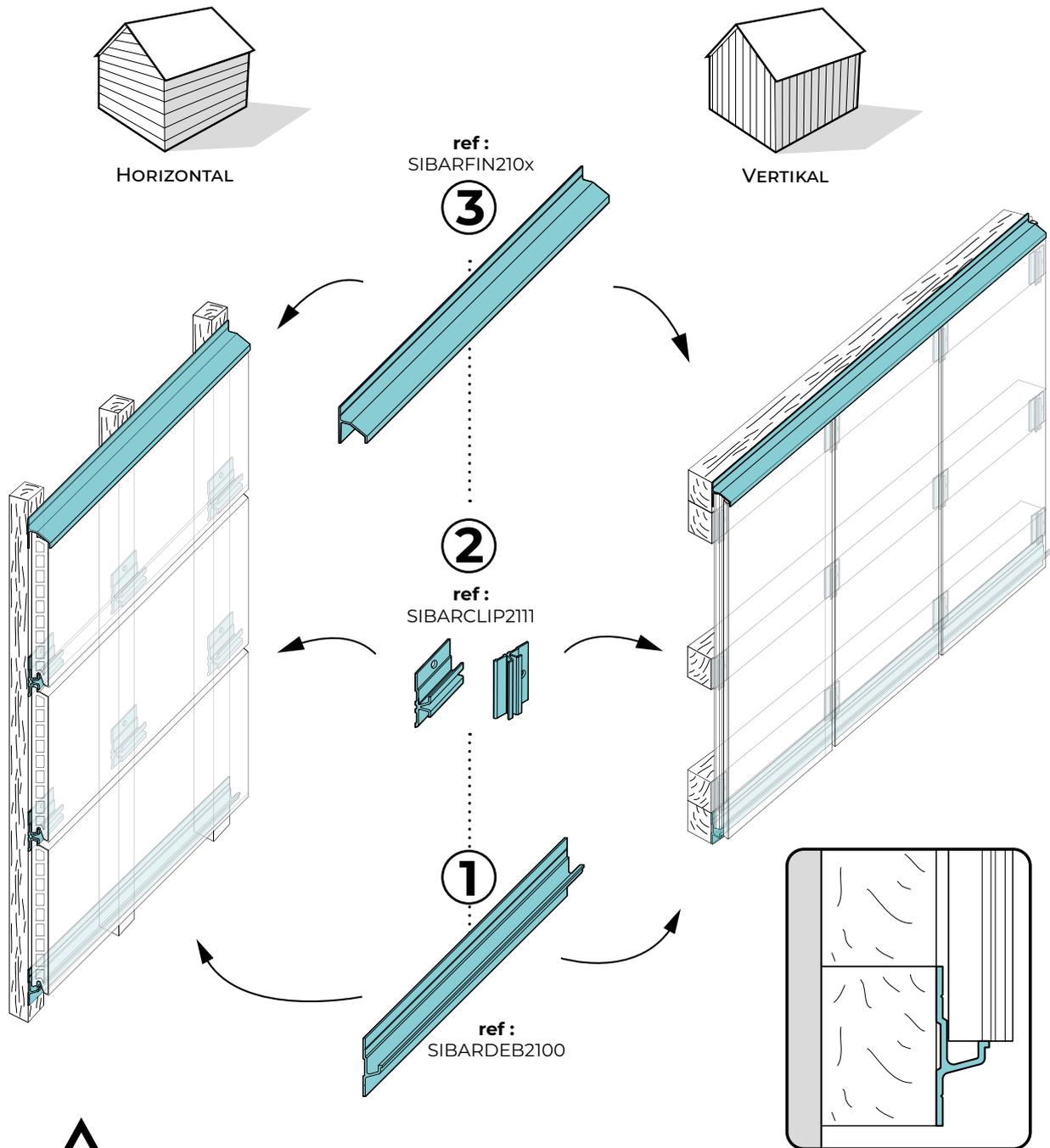


=

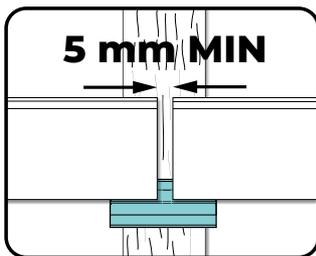


ref : SIBARANG210X

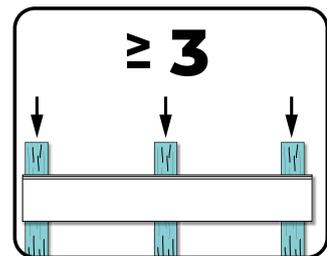
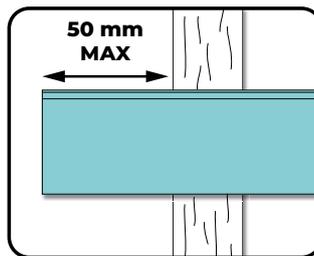
## MONTAGE DER FASSADENVERKLEIDUNG

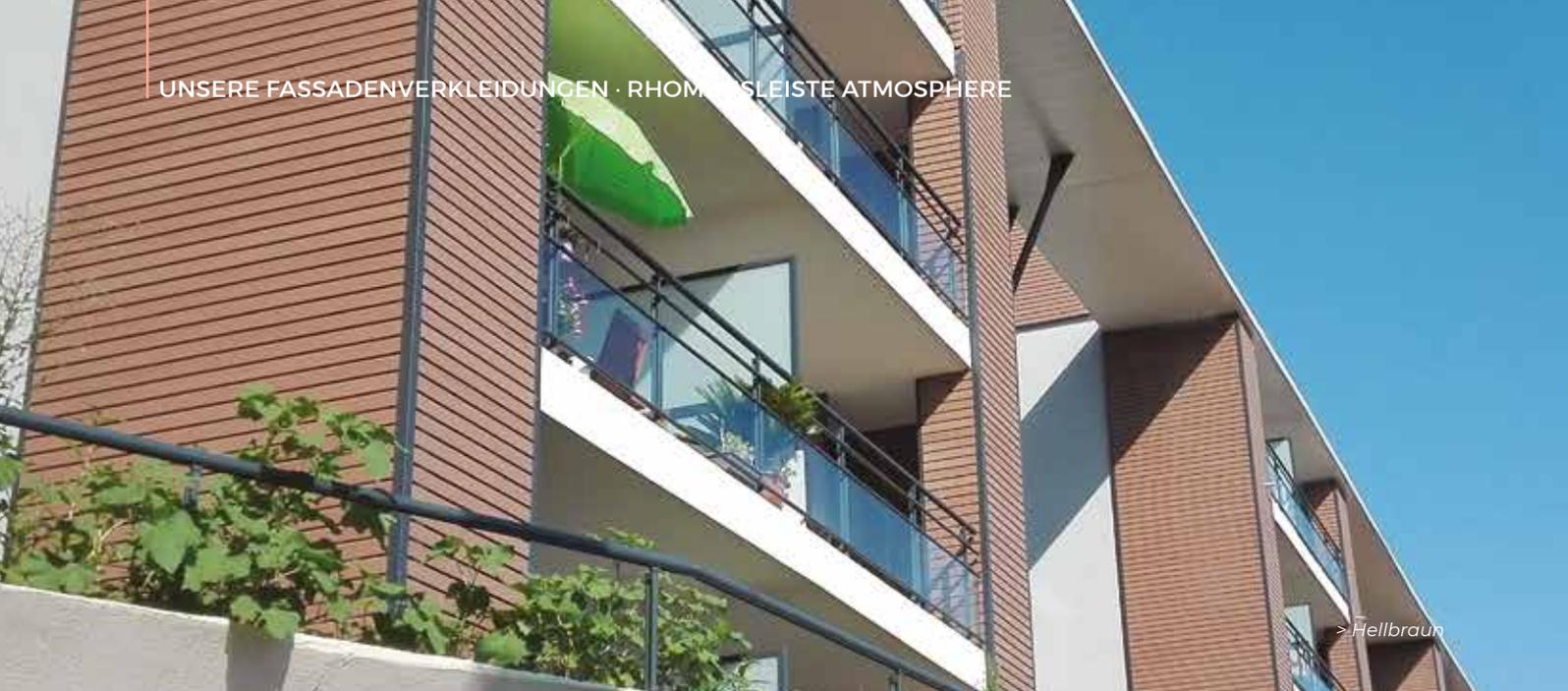


Siehe Montageanleitung



ref: SIBARCLIP2112





## Rhombusleiste Atmosphäre

### Eine moderne und langlebige Fassade ohne gesonderte Behandlung

Unsere co-extrudierte Rhombusleiste ist die ästhetische und praktische Lösung, um die Fassade eines Hauses stilvoll zu verwandeln. Sie ist mit jeder Art von Außenwärmedämmung kompatibel, bietet eine optimale Farbstabilität und erfordert keine Behandlung. Dank der großen Auswahl an Farben und Zubehör aus Aluminium lässt sich unsere Fassadenverkleidung aus Verbundholz perfekt mit sämtlichen Trends in der Optik Ihres Gebäudes kombinieren.

Unsere über ein spezielles Verfahren namens Co-Extrusion hergestellte Rhombusleiste ist mit einer Schicht aus Polymerwerkstoff ummantelt. Nach der Installation brauchen Sie keinerlei Sättiger oder Farbauffrischer. Ihre Schutzschicht garantiert eine einfache Reinigung ohne Behandlung. Dabei handelt es sich um das marktweit erste Rhombusprofil, das nicht vergraut und trotz Winkeln und Dachvorsprüngen dauerhafte und homogene Farben bietet.

### Die flexiblen Montageoptionen bieten grenzenlose Möglichkeiten

Unsere Rhombusleisten können sowohl in horizontaler als auch vertikaler Ausrichtung montiert werden. Sie sind in 3,60 m Länge oder auf Anfrage auch in Sonderlängen erhältlich und können auf unterschiedliche Art befestigt werden, sodass sich der Abstand zwischen den Profilen variabel gestalten lässt. Die Befestigung mittels Clips gewährleistet ein Spiel von 15 mm zwischen den Dielen.

Dank ihrer abgeschrägten Form wahren die Dielen die ästhetische Rhombus-Optik und verhindern gleichzeitig den Einblick (Jalousie-Effekt). Dieser Abstand lässt sich nach Belieben vergrößern, indem die Dielen mit Schrauben oder Nägeln befestigt werden.

Unsere Rhombus-Fassadenverkleidung aus Verbundholz besitzt eine Windfestigkeit der besten Klasse<sup>(1)</sup> bis zu einer Höhe von 30 m<sup>(2)</sup> an normalen oder exponierten Standorten. Die Rhombus-Fassadenverkleidung eignet sich für jede Region, jede Windzone, einschließlich DROM-COM.

*(1) gemäß CSTB-Prüfbericht, Heft 2929*

*(2) gemäß den NV65-Vorschriften für Fassaden in Ballungsgebieten Frankreichs (I, II, III), DROM-COM (IV)*



## VORTEILE

Stabile, homogene  
Farbgebung

Wenig Pflegeaufwand

Erfordert keine Behandlung

Spezielles Befestigungszubehör

Gestaltungsspielraum:  
Verlegungsrichtung,  
Farbauswahl



\*Garantiebestimmungen  
unter [www.silvadec.com](http://www.silvadec.com)



> Dunkelbraun

### Erhältliche Farben



**Anthrazit**  
Diele 3600 mm  
Ref. SIBARLAM1301L3,6  
Pro laufendem Meter  
Ref. SIBARLAM1301



**Hellgrau**  
Diele 3600 mm  
Ref.  
SIBARLAM1302L3,6  
Pro laufendem Meter  
Ref. SIBARLAM1302



**Cremeweiß**  
Diele 3600 mm  
Ref.  
SIBARLAM1304L3,6  
Pro laufendem Meter  
Ref. SIBARLAM1304



**Dunkelbraun**  
Diele 3600 mm  
Ref. SIBARLAM1303L3,6  
Pro laufendem Meter  
Ref. SIBARLAM1303



**Hellbraun**  
Diele 3600 mm  
Ref. SIBARLAM1305L3,6  
Pro laufendem Meter  
Ref. SIBARLAM1305



**Gestaltungsvorschlag:**  
Wählen Sie aus der  
umfangreichen Farbpalette  
für Dielen und Zubehör  
die Farben Ton in Ton  
oder setzen Sie bewusst  
Kontraste!



> Hellgrau

# Technisches Datenblatt Rhombusleiste Atmosphere



**VORTEILE**

- Pflegeleicht
- Erfordert keine Behandlung
- Homogene und dauerhafte Farbe
- 25 Jahre Garantie\*

VERBUNDHOLZDIELE	
Zusammensetzung	2/3 Holz PEFC-zertifizierten Ursprungs und 1/3 Polyethylen
TECHNISCHE MERKMALE	
Oberfläche der Diele	Hohlkammerdiele aus co-extrudiertem Verbundholz
Flächengewicht	21 kg/m <sup>2</sup>
Metergewicht	1,8 kg/m
Abmessungen Verbundholzdiele in mm (H x L x B)	30 x 87 x 3600 Auf Sonderbestellung in individueller Länge von 1 bis 4 m erhältlich
Toleranzen	Breite und Stärke: +/- 2 mm Länge: +/- 5 mm
Umwelt- Produktdeklaration (erhältlich unter <a href="http://Silvadec.com">Silvadec.com</a> )	- Zur Beurteilung der Umwelt- und Gesundheitsleistung eines Gebäudes für dessen umweltgerechte Gestaltung - Registrierungsnummer: 3-172:2019 – In Übereinstimmung mit den Normen ISO 14025, EN 15804+A1
Garantie	<b>25 Jahre* – Windgeschwindigkeiten bis 100 km/h</b>
EIGENSCHAFTEN	
Bruchspannung	Rm = 23,6 MPa
Wärmeausdehnungskoeffizient	$\alpha = 29 \times 10^{-6} \cdot ^\circ\text{C}^{-1}$
Beständigkeit und Langlebigkeit	- Windfestigkeit: Nutzfestigkeit des Systems nach Eurocode EN 1991-1-4: 2,768 kN/m <sup>2</sup> . - Beständigkeit gegen Termiten (EN 350-1/EN318) und lignicole Pilze (N34/EN318) - Gebrauchsklasse 4 gemäß EN335 - Feuchtigkeitsbeständig nach 24 h Immersion gemäß EN317 Quellung 0,4 % – Massezunahme: 1,4 % - Brandverhalten: Klassifizierung E gemäß EN 13501-1 - Gemäß Norm EN 71-3 (Geringe Emission flüchtiger organischer Verbindungen [VOC]: Klassifizierung A+, nicht toxische Dielen)

\*Garantiebestimmungen unter [www.silvadec.com](http://www.silvadec.com)

## VERLEGUNGSVORAUSSETZUNGEN

### Abstandshalter:

- **Abstand zwischen Abstandshaltern:** 400 mm max.
- **Haltbarkeit der Abstandshalter:** Gebrauchsklasse 3b min.
- **Stärke:** 27 mm min. - **Breite:** 40 mm min.

### Leisten:

- **Überstand der Leisten:** 50 mm max.
- **Dehnungsspiel in der Breite und in der Länge:**
  - **zwischen zwei Leisten:** 5 mm min.
  - **zwischen Leiste und Wand:** 5 mm min.

**Bei einer Anbringung mit sichtbaren Fugen:** ist es unerlässlich, an jedem Leistenende die doppelte Anzahl an Abstandshaltern und Clips zu verwenden

**Fuß der Verkleidung:** 200 mm min. zwischen Boden und der ersten Diele. Anbringung eines Lüftungsgitters empfohlen

## VERLEGUNGSPLAN

Rechnen Sie für 1 m<sup>2</sup> Fassadenverkleidung mit einer Fuge von 15 mm:

- **12 laufende** Meter Rhombusleiste
- **3 laufende** Meter Abstandshalter

## LOGISTISCHE INFORMATIONEN

Pro Palette L = 3600m	Anzahl	m <sup>2</sup> Nutzfläche	Nettogewicht
Dielen 70 mm	105	31,5	662 kg

## RHOMBUSLEISTEN



Gebürstete Oberfläche 1 Seite						
		Anthrazit	Hellgrau	Cremeweiß	Dunkelbraun	Hellbraun
Fassadenverkleidung 30 x 70 x 3600 mm	Ref.	SIBARLAM1301L3,6	SIBARLAM1302L3,6	SIBARLAM1304L3,6	SIBARLAM1303L3,6	SIBARLAM1305L3,6
Fassadenverkleidung 30 x 70 pro Meter	Ref.	SIBARLAM1301	SIBARLAM1302	SIBARLAM1304	SIBARLAM1303	SIBARLAM1305

## ZUBEHÖR FÜR FASSADENVERKLEIDUNG

Zubehör für Fassadenverkleidung Oberfläche aus pulverbeschichtetem, Qualicoat®-zertifiziertem Aluminium						
		Anthrazit	Hellgrau	Cremeweiß	Dunkelbraun	Hellbraun
Anfangs- und Endprofil 34 x 52,5 x 3600 mm	Ref.	SIBARPDF1301	SIBARPDF1302	SIBARPDF1304	SIBARPDF1303	SIBARPDF1305
Abschlussprofil 34 x 62,5 x 3600 mm	Ref.	SIBARPCOR1301	SIBARPCOR1302	SIBARPCOR1304	SIBARPCOR1303	SIBARPCOR1305
Eckprofil mit Innen-/Außenwinkel 89 x 89 x 3600 mm	Ref.	SIBARPANG1301	SIBARPANG1302	SIBARPANG1304	SIBARPANG1303	SIBARPANG1305
Übergangprofil 33 x 66 x 3600 mm	Ref.	SIBARPAB1301	SIBARPAB1302	SIBARPAB1304	SIBARPAB1303	SIBARPAB1305
Fugenabdeckung 30 x 87 x 35 mm	Ref.	SIBARCJ1501	SIBARCJ1502	SIBARCJ1505	SIBARCJ1504	SIBARCJ1503

Sonstiges Zubehör	Schwarze Clips aus eloxiertem Aluminium (140 Stk. + Schrauben)	Verlegungsschablone 50 x 166 x 26 mm
Ref.	SIBARCLIP1301	SIBARGAB1401

### Kompatibel:

- HQE-Baumaßnahmen
- Außenwärmedämmung
- Fassadensanierung

UMWELT-  
FREUNDLICHES,  
ZU 100%  
RECYCELBARES  
PRODUKT

## Nützliche Informationen

### Bei technischen Fragen lesen Sie bitte:

- Montageanleitung für die Rhombus-Fassadenverkleidung (Ref. PU29), erhältlich unter [Silvadec.com](http://Silvadec.com).
- Die wichtigsten Montageschritte, erhältlich in unserem **professionellen Katalog**.
- Unsere Pflegehinweise, erhältlich im Bereich „Dokumentation“ unter [Silvadec.com](http://Silvadec.com) und in unserem **professionellen Katalog**.

> Hellbraun

## Zubehör zur Gestaltung einer Fassadenverkleidung im Rhombusdesign

Erhältliche Farben, passend zu den Dielen



Cremeweiß  
(RAL 9001)



Hellbraun  
(keine  
RAL-Entsprechung)



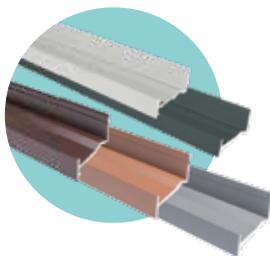
Dunkelbraun  
(RAL 8017)



Anthrazit  
(RAL 7016)



Hellgrau  
(RAL 7042)



### ANFANGS-/ENDPROFIL RHOMBUSLEISTE

- Pulverbeschichtetes, Qualicoat®-zertifiziertes Aluminium
- Bei horizontaler Installation am Anfang und am Ende der Verlegung gewährleistet das Profil den Halt der Fassadenverkleidung.
- Es wird keinesfalls vertikal verlegt.
- Abmessungen in mm: 34 x 52,5 x 3600

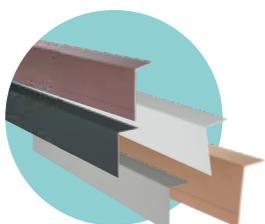
Cremeweiß	Ref. SIBARPDF1304
Hellbraun	Ref. SIBARPDF1305
Dunkelbraun	Ref. SIBARPDF1303
Anthrazit	Ref. SIBARPDF1301
Hellgrau	Ref. SIBARPDF1302



### CLIP RHOMBUSLEISTE

- Eloxiertes Aluminium
- Der Clip ermöglicht die unsichtbare Befestigung mit 15 mm Abstand zwischen den Dielen (vertikale Projektion von 0 mm)
- Wird direkt auf dem Abstandshalter befestigt
- Beutel mit 140 Clips + Schrauben
- Einheitsfarbe: Schwarz

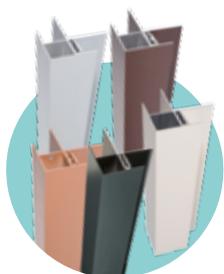
Ref. SIBARCLIP1301



### ABSCHLUSSPROFIL RHOMBUSLEISTE

- Pulverbeschichtetes, Qualicoat®-zertifiziertes Aluminium
- Dieses Zubehör für die Fertigstellung wird in vertikaler Position installiert und verdeckt die Dehnungsfugen der Leisten an den Enden der Gebäudewände
- Abmessungen in mm: 34 x 62,5 x 3600

Cremeweiß	Ref. SIBARPCOR1304
Hellbraun	Ref. SIBARPCOR1305
Dunkelbraun	Ref. SIBARPCOR1303
Anthrazit	Ref. SIBARPCOR1301
Hellgrau	Ref. SIBARPCOR1302



### ECKPROFIL MIT INNEN-/ AUßENWINKEL RHOMBUSLEISTE

- Pulverbeschichtetes, Qualicoat®-zertifiziertes Aluminium
- Bestehend aus zwei zusammengehörigen Profilen, sodass sich Innen- und Außenwinkel realisieren lassen. Das eine wird an den Abstandshaltern vor den Dielen befestigt und das andere wird mit der ersten Diele verbunden, um die Dehnungsfuge zu verdecken.
- Abmessungen in mm: 89 x 89 x 3600

Cremeweiß	Ref. SIBARPANG1304
Hellbraun	Ref. SIBARPANG1305
Dunkelbraun	Ref. SIBARPANG1303
Anthrazit	Ref. SIBARPANG1301
Hellgrau	Ref. SIBARPANG1302



### ÜBERGANGSPROFIL RHOMBUSLEISTE

- Pulverbeschichtetes, Qualicoat®-zertifiziertes Aluminium
- Für eine Installation mit den Rhombusleisten von Silvadec® konzipiert
- Dieses Profil dient zum Abdecken des Spalts zwischen den Leisten bei vertikal ausgerichteten Übergängen
- Abmessungen in mm: 35 x 66 x 3600

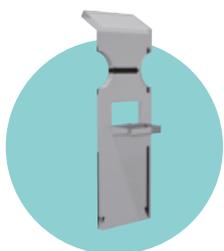
Cremeweiß	Ref. SIBARPAB1304
Hellbraun	Ref. SIBARPAB1305
Dunkelbraun	Ref. SIBARPAB1303
Anthrazit	Ref. SIBARPAB1301
Hellgrau	Ref. SIBARPAB1302



### FUGENABDECKUNG RHOMBUSLEISTE

- Pulverbeschichtetes Aluminium
- Dieses Element dient zum Abdecken des Spalts zwischen den Leisten bei versetzten Übergängen
- Abmessungen in mm: 30 x 87 x 35

Cremeweiß	Ref. SIBARCJ1505
Hellbraun	Ref. SIBARCJ1503
Dunkelbraun	Ref. SIBARCJ1504
Anthrazit	Ref. SIBARCJ1501
Hellgrau	Ref. SIBARCJ1502



### MONTAGESCHABLONE RHOMBUSLEISTE

- Damit kann die Stelle gekennzeichnet werden, an der eine Körnung im Profil gesetzt werden muss, und Körnungen gerade auf einer Fassade ausgerichtet werden
- Abmessungen in mm: 50 x 166 x 26
- Einheitsfarbe: Transparent

Ref. SIBARGAB1401



#### Rechnen Sie für 1 m<sup>2</sup> Fassadenverkleidung:

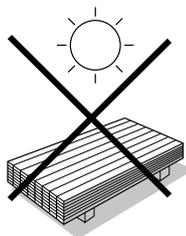
- 12 laufende Meter Rhombusleiste
- 3 laufende Meter Abstandshalter
- 28 Clips + Schrauben



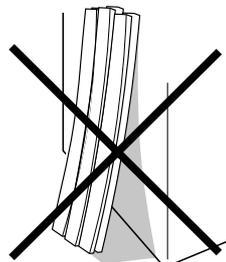
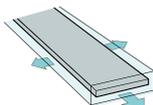
In diesem Dokument finden Sie einen Überblick über die Montageanleitung für die Rhombusleiste, die unbedingt vollständig eingehalten werden muss. Die Montageanleitung (Ref. PU29) finden Sie unter [www.silvadec.com](http://www.silvadec.com)

## Rhombusleiste Atmosphere: die wichtigsten Montageschritte

### LAGERUNG DER DIELEN



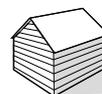
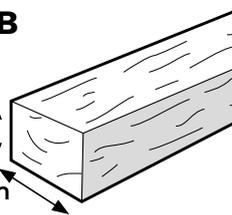
=



### MONTAGE DER ABSTANDSHALTER

#### Klasse 3B

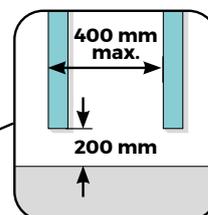
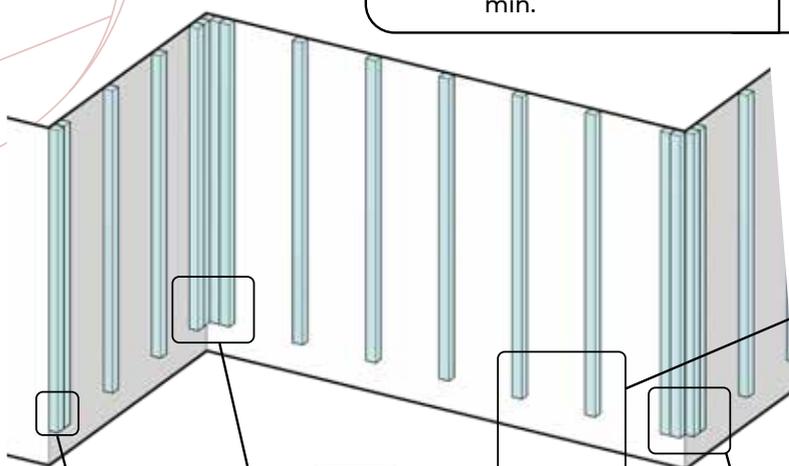
27 mm  
min.  
30 mm  
min.



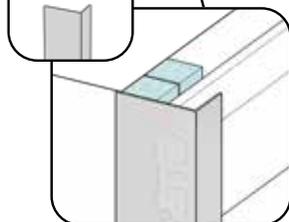
=



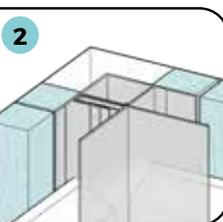
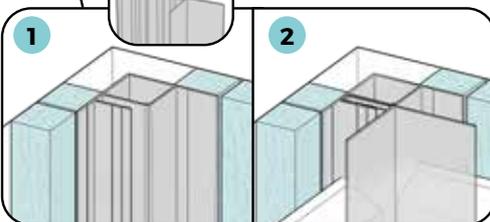
=



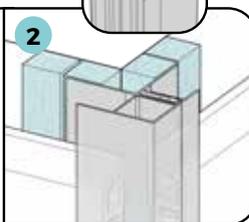
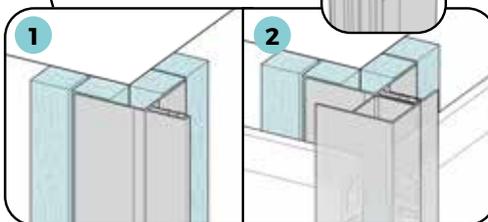
Ref. SIBARPCOR  
XXXX



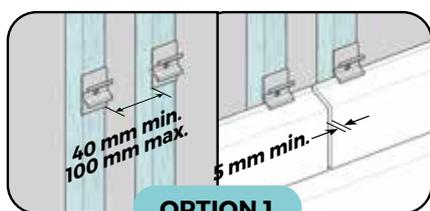
Ref. SIBARPANG  
XXXX



Ref. SIBARPANG  
XXXX

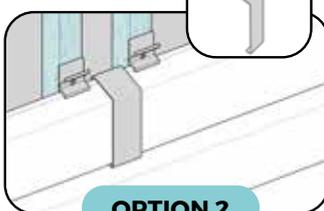


### ÜBERGANG



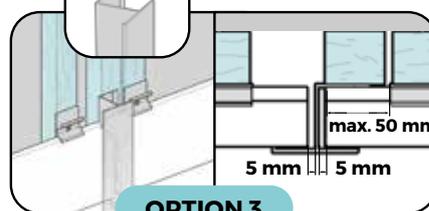
OPTION 1

Ref. SIBARCJXXXX



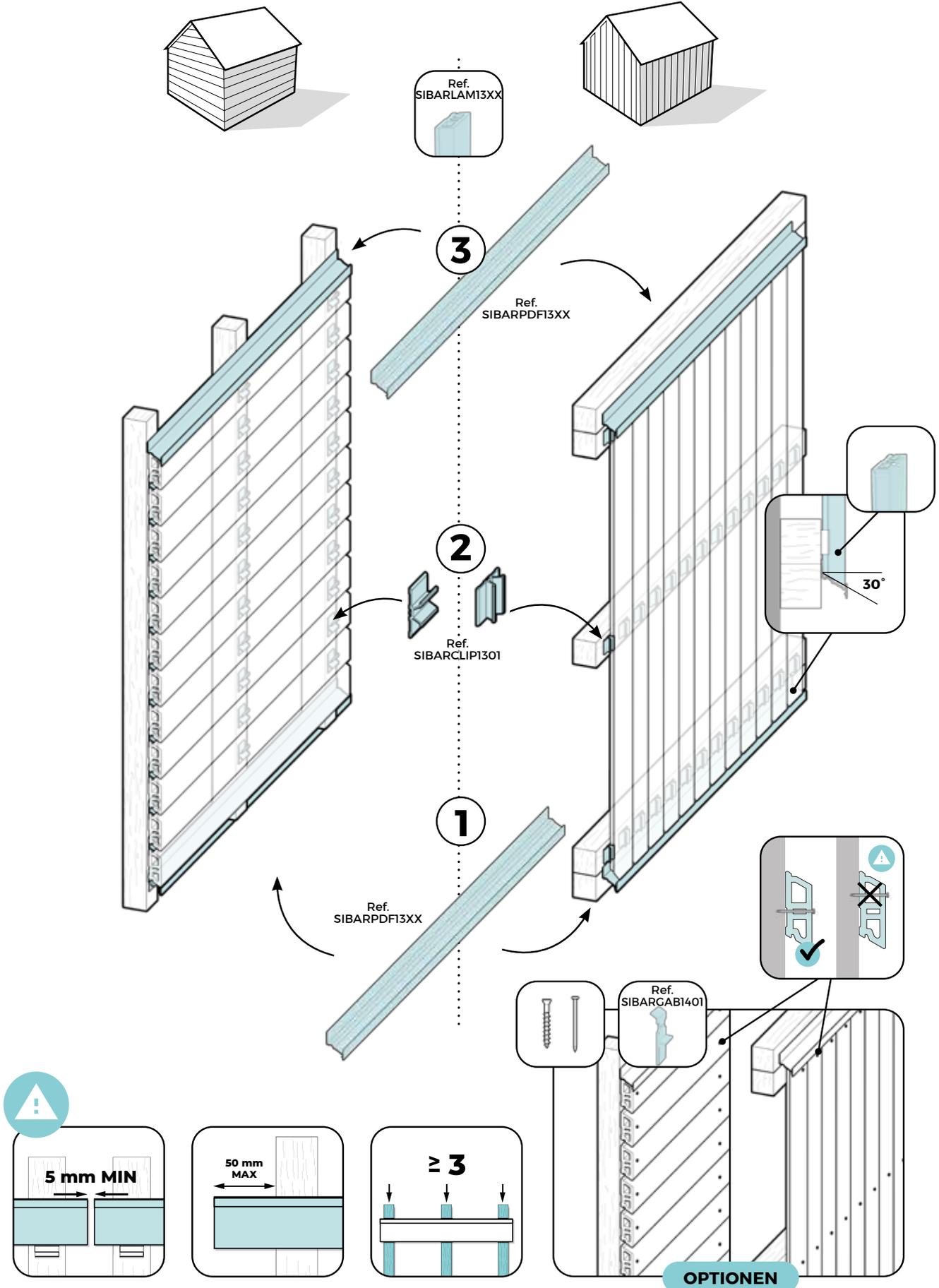
OPTION 2

Ref. SIBARPABXXXX



OPTION 3

### MONTAGE DER FASSADENVERKLEIDUNG





## Sonnenschutzdiele Elegance

### Ermöglicht eine Regulierung der Lichtverhältnisse und der Temperatur im Gebäude

Unser Sonnenschutz ist eine wahrlich hybride Lösung, die zum einen durch Regulierung der Licht- und Temperaturverhältnisse den Komfort des Gebäudes steigert und zum anderen seine Fassade ästhetisch verkleidet.

Die Sonnenschutzdiele Elegance reguliert die Lichtverhältnisse je nach Jahreszeit und sorgt dabei für gute Sichtverhältnisse im Inneren des Gebäudes. Sie schützt im Sommer vor direkter Sonneneinstrahlung und sorgt gleichzeitig im Winter für ausreichend Einfall der schwächeren Wintersonne.

### Eine modulare, ästhetische und praktische Lösung zur Fassadenverkleidung

Unsere modulare Lösung passt sich unterschiedlichen Konfigurationen, Fassaden oder eigenständigen Konstruktionen an. Sie besteht aus einer mit Aluminiumprofil verstärkten Verbundholzdiele. Eine Abdeckkappe sorgt für die Belüftung der Dielen und verhindert gleichzeitig Schädlingsbefall.

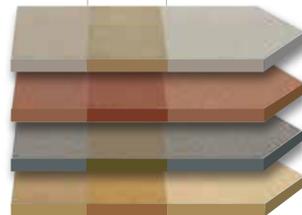
Zudem bietet sie große Montagefreiheit – ob in horizontaler oder vertikaler Ausrichtung – und schafft so eine gleichsam stilvolle wie funktionale Fassadenverkleidung. Die sichtbare Seite ist gebürstet (80 mm große Abschnitte).

Die Befestigung der Dielen muss zwingend auf einer Aluminiumverstärkung erfolgen, die einen Abstand von 2 m zwischen den Befestigungspunkten ermöglicht.



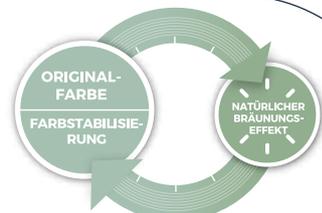
VORÜBERGEHENDER BRÄUNUNGSEFFEKT DER DIELEN

VOR DER EINWIRKUNG VON UV-STRAHLEN    NACH EINIGEN STUNDEN IN DER SONNE    NACH EINIGEN WOCHEN EINWIRKENDER WITTERUNG



ORIGINALFARBE    NATÜRLICHER BRÄUNUNGSEFFEKT    FARBSTABILISIERUNG

Da Holz ein Naturmaterial ist, sind die Farben nicht immer gleichbleibend.



Ein ganz natürlicher und vorübergehender Bräunungseffekt führt bei erster UV-Exposition zu einer leichten Verfärbung der Dielen Elegance und Emotion. Nach einigen Wochen im Freien und unter Einwirkung von UV-Licht und Regen stabilisiert sich die Farbe der Dielen nahe der Originalfarbe.

## VORTEILE

Reguliert die Wärme, ohne den Lichteinfall zu behindern  
Lang anhaltende Farbtreue ohne gesonderte Behandlung  
Modular für eine individuelle Fassadengestaltung  
Entspricht den Vorgaben der Wärmeschutzregelung RT 2012



\*Garantiebestimmungen unter [www.silvadec.com](http://www.silvadec.com)



### Erhältliche Farben für Dielen und Abdeckkappen



**Exotic Braun  
(RAL 8016 matt)\*\***

Diele:  
Ref. SIBRISOL1702  
Abdeckkappe:  
SIBRISOLCAP1802



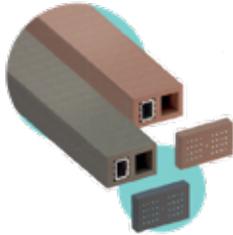
**Anthrazit  
(RAL 7021)\*\***

Diele:  
Ref. SIBRISOL1703  
Abdeckkappe:  
SIBRISOLCAP1801

\*\* RAL-Entsprechungen gelten nur für die Abdeckkappen



# Technisches Datenblatt Sonnenschutzdiele Elegance



**VORTEILE**  
 Vergraut nicht  
 Farbbeständig  
 Entspricht den  
 Vorgaben der  
 Wärmeschutzregelung  
 RT 2012  
 25 Jahre Garantie\*

VERBUNDHOLZDIELE MIT EINER ALUMINIUMVERSTÄRKUNG	
Zusammensetzung	2/3 Holz PEFC-zertifizierten Ursprungs und 1/3 Polyethylen
TECHNISCHE MERKMALE	
Oberflächenausführung	Gebürstet
Gewicht einer Leiste (Verbundholz + Aluminiumverstärkung)	3,40 kg/laufendem Meter (+/- 5 %) (2,90 kg + 0,50 kg)
Abmessungen Verbundholzdiele in mm (H x L x B)	50 x 80 x 4000
Aluminiumverstärkung Abschnitt in mm (H x L x E)	30 x 20 x 2
Garantie	25 Jahre*
EIGENSCHAFTEN	
Bruchspannung	Rm = 23,6 MPa
Wärmeausdehnungskoeffizient	$\alpha = 29 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Beständigkeit und Langlebigkeit	- Beständigkeit gegen Termiten (EN 350-1/EN318) und lignicole Pilze (N34/EN318) - Gebrauchsklasse 4 gemäß EN335 - Brandverhalten: Klassifizierung E gemäß EN 13501-1 - Gemäß Norm EN 71-3 (Geringe Emission flüchtiger organischer Verbindungen [VOC]: Klassifizierung A+, nicht toxische Dielen)
ABDECKKAPPE	
Oberflächenausführung	Pulverbeschichtetes Aluminium
Befestigung	Schraube
Abmessungen in mm (H x L x B)	15 x 54 x 80

\*Garantiebestimmungen unter [www.silvadec.com](http://www.silvadec.com)

## DIELEN UND ZUBEHÖR

Gebürstete Oberfläche 1 Seite		Sonnenschutzdiele 50 x 80 x 4000 mm	Abdeckkappe 50 x 80 mm
Anthrazit		Ref. SIBRISOLI703	SIBRISOLCAP1801
Exotic Braun		Ref. SIBRISOLI702	SIBRISOLCAP1802

### Vorübergehender Bräunungseffekt bei der ersten UV-Exposition



## VERLEGUNGSVORAUSSETZUNGEN

Befestigung der Dielen:

- Die Sonnenschutzdielen müssen zwingend auf einer Aluminiumverstärkung befestigt werden
- Ein Abstand von höchstens 2 m und mindestens 3 Befestigungspunkte pro Diele sind einzuhalten
- Überstände: max. 60 cm, sofern die Aluminiumverstärkung über die gesamte Länge hinweg reicht

In beiden Fällen muss die Größe der Schrauben zur Befestigung an der Stützkonstruktion an die Art des Untergrunds angepasst werden.

## LOGISTISCHE INFORMATIONEN

Pro Palette L = 4000 mm	Anzahl	Nettogewicht
Diele 80 mm	66	898 kg

### Nützliche Informationen

Bei technischen Fragen lesen Sie bitte:

- Die wichtigsten Montageschritte, erhältlich in unserem **professionellen Katalog**.
- Montageanleitung für den Sonnenschutz (Ref. PU35), erhältlich unter [Silvadec.com](http://Silvadec.com).
- Unsere Pflegehinweise, erhältlich im Bereich „Dokumentation“ unter [Silvadec.com](http://Silvadec.com) und in unserem **professionellen Katalog**.



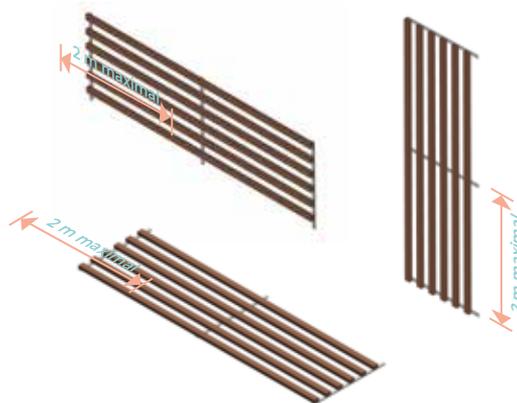
In diesem Dokument finden Sie einen Überblick über die Montageanleitung für den Sonnenschutz Elegance, die unbedingt vollständig eingehalten werden muss. Die Montageanleitung (Ref. PU29) finden Sie unter [www.silvadec.com](http://www.silvadec.com)

# Sonnenschutzdiele Elegance: die wichtigsten Montageschritte

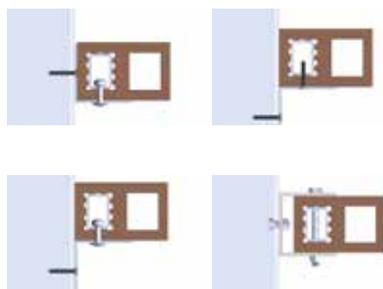
## UNSERE MONTAGEHINWEISE

Die Befestigung der Sonnenschutzdielen muss zwingend auf einer Aluminiumverstärkung erfolgen.

Die Montage des Sonnenschutzes kann sowohl horizontal als auch vertikal erfolgen, wobei ein Abstand von höchstens 2 m und mindestens 3 Befestigungspunkte pro Diele einzuhalten sind. Die Dielen können auch in Form einer Pergola-Verkleidung montiert werden.



Wird die Diele in der Fassadenkonfiguration vertikal ausgerichtet, können durchgehende Metallschrauben verwendet werden (siehe nebenstehende Abbildung). Nutzen Sie Schrauben mit min.  $\phi 6$  mm und beachten Sie die Hinweise zum Vorbohren.



Wird die Diele in der Fassadenkonfiguration horizontal ausgerichtet, muss ein Winkel (oder U-Stück) zur Befestigung verwendet werden.

- Verwenden Sie zur Befestigung des Winkels (oder U-Stücks) am Metallprofil der Stützkonstruktion selbstbohrende Metallschrauben entsprechend der Stärke beider Teile.
- Zur Befestigung des Winkels (oder U-Stücks) an der Verbundholzdiele können Senkkopfschrauben mit min.  $\phi 5$  mm oder auch Nieten mit einem Durchmesser von mindestens 4,9 mm verwendet werden.
- Falls ein U-Stück genutzt wird, kann die Diele verbolzt werden.

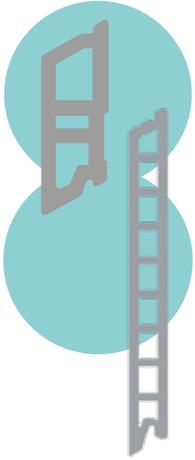
## Überstände

Am Ende des Sonnenschutzes wird ein Überstand von 60 cm toleriert, sofern die Aluminiumverstärkung über die gesamte Länge der Dielen hinweg reicht.





## Unsere Pflegehinweise



### > FASSADENVERKLEIDUNG ATMOSPHERE

Die Rhombusleisten und Fassadenverkleidungsleisten Atmosphäre 175 müssen mindestens einmal pro Jahr, idealerweise im Frühjahr, mithilfe von Seifenlauge (für eine optimale Wirkung sollte diese warm sein) gereinigt werden. Wir empfehlen dringend, einen Schrubber zu verwenden.

#### WAS IST IN JEDEM FALL ZU VERMEIDEN?

- Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger
- Verwenden Sie keinesfalls Lösungsmittel
- Verwenden Sie keine Öl-Lasur, Farbe oder Schutz-/Nachbehandlungs-/Erneuerungsmittel.

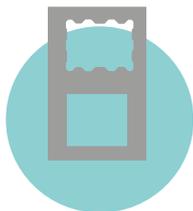


#### UNSER TIPP:

Streuen Sie etwas Pulver-Reiniger auf Natriumbikarbonat-Basis (beispielsweise der Marke Le Chat L'Expert®) auf die Dielen, tauchen Sie den Schrubber in warmes Wasser, arbeiten Sie das Mittel ein, lassen Sie es einwirken und spülen Sie es anschließend mit reichlich Wasser ab.

### WAS TUN BEI ...?

Art des Makels	Ursache	Maßnahmen
<b>MINERALSTAUB</b> (Kalk)	<b>Staubige Umgebung</b> (Gestein, kalkhaltiger Boden)	Falls die Reinigung mit dem Natriumbikarbonat-Reiniger nicht zufriedenstellend funktioniert, verwenden Sie bitte ein Badezimmer-Entkalkungsmittel. Testen Sie dieses zuvor an einer kleinen Stelle, lassen Sie es einwirken, arbeiten Sie es mit dem Schrubber ein und spülen Sie es anschließend mit reichlich Wasser ab.
<b>MOOS/FLECHTEN</b>	<b>Eine unzureichende Pflege der Dielen kann günstige Bedingungen für Moosbildung hervorrufen</b>	Verwenden Sie ein natürliches Tonpulver-Reinigungsmittel.



## > SONNENSCHUTZDIELE ELEGANCE

Es wird empfohlen, die Sonnenschutzdielen einmal pro Jahr, idealerweise im Frühjahr, mithilfe eines **Schrubbers** und etwas Seifenlauge (für eine optimale Wirkung sollte diese warm sein) zu reinigen.

Die Verbundholzdielen basieren hauptsächlich auf Holz und können sich daher je nach Umgebung und Gebrauch des Produkts sowie Klima in Ihrer Region verfärben. Diese Flecken befinden sich stets an der Oberfläche der Diele und beeinträchtigen keinesfalls die Struktur des Produkts. Die meisten lassen sich leicht mithilfe eines Schrubbers und etwas Seifenlauge entfernen. Normale Flecken (Fettflecken) verblassen auch ganz natürlich, wenn die Dielen UV-Strahlung und Witterung ausgesetzt sind.



## VORÜBERGEHENDER BRÄUNUNGSEFFEKT

VORÜBERGEHENDER  
BRÄUNUNGSEFFEKT  
DER DIELEN

VOR DER EINWIRKUNG VON UV-STRAHLEN	NACH EINIGEN STUNDEN IN DER SONNE	NACH EINIGEN WOCHEN EINWIRKENDER WITTERUNG
ORIGINALFARBE	NATÜRLICHER BRÄUNUNGSEFFEKT	FARBSTABILISIERUNG

Da Holz ein Naturmaterial ist, sind die Farben nicht immer gleichbleibend.

Ein ganz natürlicher und vorübergehender Bräunungseffekt führt bei erster UV-Exposition zu einer leichten Verfärbung der Dielen Elegance und Emotion. Nach einigen Wochen im Freien und unter Einwirkung von UV-Licht und Regen stabilisiert sich die Farbe der Dielen nahe der Originalfarbe.

Bei den Dielen Elegance und Emotion kommt es in den ersten Wochen nach der Verlegung zu einer vorübergehenden leichten Verfärbung. Dieser Effekt ist ganz natürlich und verschwindet mit einwirkender Sonne und Witterung und die Farben der Dielen stabilisieren sich wieder in Richtung der ursprünglichen Farbtöne! Dieser Bräunungseffekt kann über einen längeren Zeitraum auftreten, wenn die Installation der Dielen in geschützten oder halbgeschützten Bereichen erfolgt. Wenn in diesem Fall die Feuchtigkeitsringe bleiben, kann ihr Verschwinden mithilfe eines Wasserstrahls und eines Schrubbers beschleunigt werden. Schrubben Sie dabei stets in Längsrichtung der Dielen.

## > ALLE SILVADEC®-PRODUKTE

### WAS IST IN JEDEM FALL ZU VERMEIDEN?

- Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger, da dieser für eine leicht poröse Oberfläche und folglich mehr Schmutzablagerungen sorgt
- Verwenden Sie keinesfalls Lösungsmittel
- Verwenden Sie keine Öl-Lasur, Farbe oder Schutz-/Nachbehandlungs-/Erneuerungsmittel.

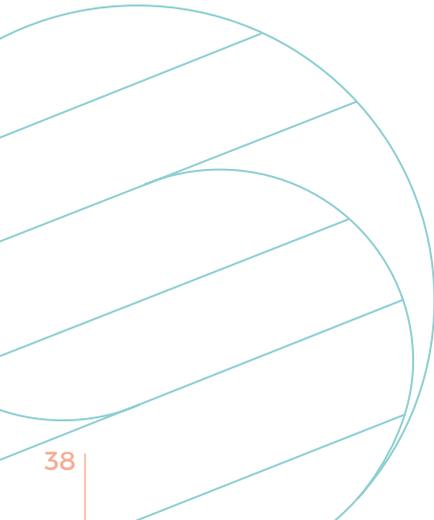


### UNSER TIPP:

Streuen Sie etwas Pulver-Reiniger auf Natriumbikarbonat-Basis (beispielsweise der Marke Le Chat L'Expert®) auf die Dielen, tauchen Sie den Schrubber in warmes Wasser, arbeiten Sie das Mittel ein, lassen Sie es einwirken und spülen Sie es anschließend mit reichlich Wasser ab.

WAS TUN BEI ...?

Art des Makels	Ursache	Maßnahmen
<b>FETTFLECKEN</b>	<b>Im Wesentlichen Nahrungszubereitung: Grillen, Öl, Eiscreme usw.</b>	Sollten umgehend mit einem natürlichen Tonpulver-Reinigungsmittel behandelt werden. Verwenden Sie bei hartnäckigen Flecken einen für Verbundholz geeigneten Fleckenentferner auf Basis von aliphatischen Kohlenwasserstoffen, beispielsweise der Marke Starwax und darüber hinaus den natürlichen Tonpulverreiniger (ca. 12 h Einwirkzeit). Durch diese Behandlung kann die Diele zwar leicht ausbleichen, doch die Farbe gleicht sich im Laufe der Zeit wieder an.
<b>HARTNÄCKIGE VERSCHMUTZUNGEN UND DUNKLE VERFÄRBUNGEN AUF SICHTSCHUTZZÄUNEN</b>	<b>Durch Luftverschmutzung verursachte Verunreinigungen setzen sich auf der Oberfläche ab</b>	Lassen sich durch mechanisches Reinigen mit einem Schrubber oder Kratzschwamm und etwas warmer Seifenlauge entfernen. Einige Produkte, die natürliche Säuren enthalten (Oxalsäure, Essig, Zitronensäure...) können sehr wirksam sein. Wenn Sie ein neues Produkt auf Ihre Terrasse testen, wählen Sie immer eine kleine und diskrete Oberfläche. Einige Schäden könnten irreversibel werden.
<b>KRATZER</b>	<b>Schotter, scharfkantige Gegenstände usw.</b>	Die zerkratzte Oberfläche kann abgeschliffen werden, um die Kratzer zu entfernen. Anschließend ist diese Fläche unter Umständen etwas heller, doch dieser Farbunterschied gleicht sich nach dem Einwirken von UV-Strahlung bzw. Witterung wieder aus. <b>Diese Methode ist nicht für Dielen mit strukturierter Oberfläche geeignet (das Schleifen würde hier das Holzmotiv zerstören).</b>
<b>MOOS/FLECHTEN</b>	<b>Eine unzureichende Pflege der Dielen kann günstige Bedingungen für Moosbildung hervorrufen</b>	<b>ALLE DIELEN:</b> Verwenden Sie ein natürliches Tonpulver-Reinigungsmittel.



# Nützliche Informationen



Ihre Kommunikationsinstrumente .....	40
Ihre Ansprechpartner .....	41



## Ihre Kommunikationsinstrumente

### > DOKUMENTATION

#### PROFESSIONELLER KATALOG (für professionelle Installateure)



Ref. CATALPRO002DE

#### VERBRAUCHER-KATALOG



Ref. CATACONSOALL

#### AUFSTELLER VERBRAUCHERKATALOG



Ref. DISPLAYCONSOLE

#### SONDERMAPPE FÜR ARCHITEKTEN



Ref. SIMPBRCTPDE

#### FOTOBUCH



Ref. SIMPBOOK

### > MUSTER

#### BOX FASSADENVERKLEIDUNG UND ZUBEHÖR



Ref. SICOBCVDE

#### BOX FASSADENVERKLEIDUNG UND ZUBEHÖR



Ref. SICOBAROIDE

★  
NEUHEIT  
2022



## Ihre Ansprechpartner

### > IHRE ANSPRECHPARTNER ZUR AUFTRAGSVERFOLGUNG

**Isabelle Devyldere**  
Innendienst Assistentin  
i.devyldere@silvadec.com  
Tel. +49 9451 9443 500



Silvadec Deutschland  
Ludwig-Erhard-Straße 3  
D-84069 Schierling  
T. +49 9451 9443 500  
E. Mail : info-germany@silvadec.com

Die Standard-Öffnungszeiten bei Silvadec sind  
Montag bis Freitag 8.30-12.30 Uhr und 14-17.30 Uhr.

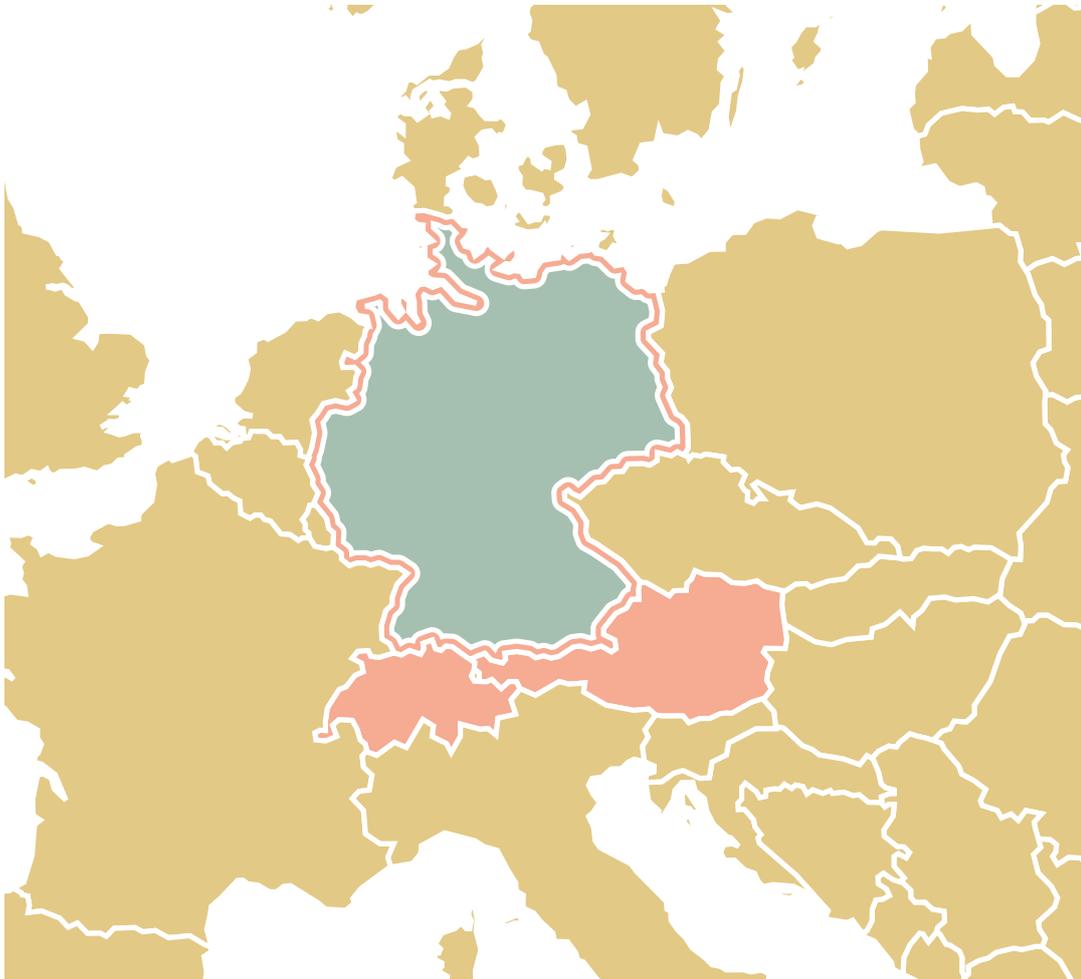


**Besuchen Sie [www.silvadec.com](http://www.silvadec.com) und entdecken Sie Ihren speziellen Profi-Bereich!**

- Konfigurieren Sie Ihre Fassadenprojekte und fordern Sie einen Kostenvoranschlag an
- Nutzen Sie Ihre personalisierten Services
- Greifen Sie auf die Infothek zu



## > DIE ZUSTÄNDIGEN VERTRIEBSVERANTWORTLICHEN



### Ihr Außendienstmanager:

● **IGOR MILOSEVIC**  
Key Account Manager  
DACH Länder  
i.milosevic@silvadec.com  
Tel.: +43 650 23 01 993

● **KAI KOSSMANN**  
Sales Manager  
Deutschland  
k.kossmann@silvadec.com  
Tel.: +49 160 96735668



*Redaktionelle und grafische  
Gestaltung: Rivacom*

**Fotos:**

*Yves Berrier, Samuel Bigot,  
Franck Betermin, Rivacom*

**Veröffentlichung: November 2021**

*Die in diesem Dokument angegebenen  
Farben sind unverbindlich.*

*Die Informationen in diesem Dokument  
dienen ausschließlich zu Informationszwecken  
und können jederzeit ohne Ankündigung  
geändert werden.*

**Danksagungen:**

*Keneah Jardin, Le rendez-vous Carnac*

# Unsere Inspiration, Verbundmaterial



# Unsere Inspiration, Verbundmaterial



## **Qualität, Design, Langlebigkeit, Rückverfolgbarkeit**

Seit nunmehr 20 Jahren entwerfen wir – im Rahmen einer dynamischen Kreislaufwirtschaft – innovative und praktische Verbundmaterialien. Unsere Produkte zur Fassadenverkleidung werden über eine – vom Rohstoff bis hin zum Endprodukt – kontrollierte Kette mit patentierter Technologie hergestellt, sind verrottungsfest und genießen 25 Jahre Garantie. **Entdecken wir gemeinsam die grenzenlosen Möglichkeiten zur Verschönerung von Außenbereichen.**

**Vertriebspartner:**



**Folgen Sie uns auf:**



Silvadec Deutschland  
Ludwig-Erhard-Straße 3 · D - 84069 Schierling · Tel.: +49 9451 9443 500