

KATALOG 2020



Terrasse

Sichtschutz

Fassadenverkleidung



Gestaltung von Außenbereichen

HERZLICH WILLKOMMEN

// Sehr geehrter Partner,

jedes Jahr erstellt Fa. Silvadec einen professionellen Katalog, um Sie optimal bei der Vermarktung ihrer Produkte zu unterstützen.

2020 können Sie darin die Terrassendiele Emotion im neuen Design und einen brandneuen Artikel entdecken: die Diele Emotion in Taigagrau.

NEU

Das Gartentor aus Aluminium in sandgestrahlter Oberflächenausführung wird unser Zaunsortiment um eine neue Funktionalität ergänzen.

Unser Team steht Ihnen bei Fragen das ganze Jahr über zur Verfügung. Besuchen Sie auch unsere Profiecke auf www.silvadec.com.

Auf der letzten Seite des vorliegenden Dokuments finden Sie unter „Vertriebliche Betreuung“ bequem die Kontaktdaten des für Ihre Region zuständigen Vertriebsverantwortlichen.

Wir wünschen Ihnen eine erfolgreiche Saison!

Das Silvadec-Team

INHALTSVERZEICHNIS

DEUTSCHER HERSTELLER EUROPÄISCHER VORREITER 5

Das Unternehmen Silvadec.....	6
Silvadec®-Verbundholz, eine einzigartige Formel, die zum Großteil aus Holz besteht.....	9
Die Vorteile von Silvadec®-Verbundholz.....	10
Anwendungsbereiche.....	11
Ökologisches Engagement.....	12
Umwelt- und Gesundheitsdeklarationen.....	13
Silvadec weltweit.....	14
Silvadec-Referenzobjekte.....	19
Unsere Produktfamilien.....	21
Profile aus Silvadec®-Verbundholz.....	22

TERRASSENDIELEN AUS SILVADEC®-VERBUNDHOLZ .23

Terrassendielen aus Silvadec®-Verbundholz.....	24
Auswahl der richtigen Terrassendiele.....	25
Terrassendielen Elegance.....	26
Terrassendielen Emotion.....	28
Terrassendielen Atmosphäre.....	30
Montage.....	32
Oberflächenausführung.....	33
Beleuchtung.....	33
Reinigung.....	33
Praktische Zubehörbeispiele.....	34
Kostenvoranschlag für Erstellung einer Terrasse.....	36
Die Artikel der Produktreihe Terrasse.....	38
Montageanleitungen.....	40

ZÄUNE45

Unsere Sichtschutzzäune.....	46
Zaundiele Aluminium.....	48
Stellen Sie Ihren Sichtschutzzaun zusammen.....	50
Zubehör für Sichtschutzzäune.....	51
Produktreihe Gartentor.....	55
Die Dekors unserer Sichtschutzzäune.....	57
Kostenvoranschlag für Erstellung einen Sichtschutzzaun.....	63
Die Artikel der Produktreihe Sichtschutzzaun.....	64
Montageanleitungen.....	66

FASSADENVERKLEIDUNG77

Der Silvadec-Sonnenschutz.....	78
Produktreihe Fassadenverkleidung.....	80
Zubehör für Fassadenverkleidung.....	82
Montageanleitungen.....	84

VERLEGUNGSZEIT92

PFLEGEHINWEISE93

IHRE KOMMUNIKATIONSMITTEL97

Dokumentation / PoS.....	98
Terrassenpaletten / Muster.....	99
Muster-Sichtschutzzäune.....	100
Kundenberater.....	102
Auftragsverfolgung.....	102
Vertriebliche Betreuung.....	103

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: Mailys Bonnet, 727 Sailbags, Kénéah jardin, Le rendez-vous Carnac, Jean-Michel Mesguen und PCA-Stream



5

DEUTSCHER
HERSTELLER

EUROPÄISCHER
VORREITER



Das Unternehmen SILVADEC



„Voller Leidenschaft für den unternehmerischen Erfolg habe ich im Jahr 2001 gemeinsam mit meinem Geschäftspartner Silvadec gegründet und ein neuartiges Produkt auf den europäischen Markt gebracht – das Silvadec®-Verbundholz.

Fokussiert auf Innovation und die Erschließung neuer Märkte, beobachte ich voller Stolz, wie sich unser Unternehmen als europäischer Vorreiter in Sachen Verbundholz etabliert. Im Bewusstsein der ökologischen Herausforderungen unserer Zeit verfolgen wir einen aktiven Ansatz, um unsere Umweltauswirkungen zu verringern, wie es auch unsere Zertifizierung nach ISO 14001 belegt und 2019 in den Umwelt- und Gesundheitsdeklarationen (EPD) unserer Beläge und Fassadenverkleidungen aus Verbundholz anerkannt wird. Aktuell beschäftigt Silvadec mehr als 80 Mitarbeiter in Europa, verteilt über 3 Produktionsstandorte in Frankreich und Deutschland. Gemeinsam mit den Mitarbeitern legen wir ein Engagement an den Tag, das all unsere Kunden rundum zufriedenstellt.“

Bénédicte Jézéquel
Gründerin und Geschäftsführerin

Das führende Unternehmen für Verbundholz in Europa

Das 2001 in Frankreich gegründete Unternehmen Silvadec gilt als führendes Unternehmen für Verbundholz in Europa.

Als bahnbrechender Hersteller seiner Branche profitiert Silvadec von über **18 Jahren Erfahrung** in dieser Technologie und von 28 Jahren Erfahrung seines nordamerikanischen Partners.

Dank seiner fachlichen Kompetenz, seiner Vorrangstellung und seiner Innovation genießt das Unternehmen Silvadec Deutschland in Europa eine **Vorreiterposition** in der Herstellung von Verbundholz. Als **Experte für die Gestaltung von Außenbereichen** bietet Silvadec ein umfassendes Angebot an Terrassendielen, Sichtschutzzäunen und Fassadenverkleidungen für verschiedenste Anwendungsbereiche. Heute genießt das Unternehmen einen Ruf als Koryphäe seiner Branche.

Rundum zukunftsorientiert verfolgt es das Ziel, **seine Technologie und sein Know-how in den Dienst der Innovation** zu stellen.



Silvadec in Zahlen

- **18 Jahre Erfahrung** (Gründung im Oktober 2001 in Frankreich)
- **3 Produktionsstandorte** mit Fertigungshallen mit **4000 m²** Fläche:
 - 2001 : 1 Produktionsanlage in Frankreich in Arzal, Bretagne
 - 2014 : 1 Produktionsanlage für Holzmehl, den wichtigsten Rohstoff unseres Silvadec®-Verbundholzes, in Frankreich
 - 2016 : 1 Produktionsanlage in Deutschland in Schierling, Bayern
- Fertigung von **über 1 Mio. m²** Verbundholz pro Jahr
- **80** Mitarbeiter
- Umsatz: **35 Mio. Euro**

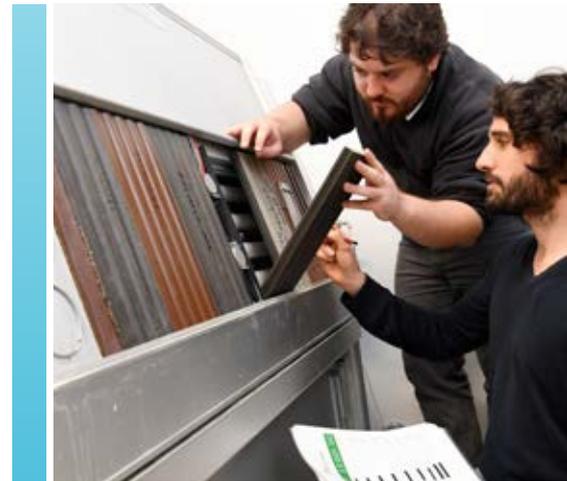
Anerkanntes Know-how

Auf einem Markt, der sich unablässig weiterentwickelt, ist das Know-how von Silvadec entscheidend!

Die Extrusions- und Co-Extrusionstechnologien erfordern eine Kompetenz, die auf jahrelanger Erfahrung basiert. Silvadec garantiert ein hohes Leistungsniveau und eine konstante Qualität seiner Produkte.

Seine Kunden, führende Vertriebsunternehmen für Holz und Baumaterialien, und Partner, die seinen Erfolg seit seiner Gründung unterstützen, aber auch **international angesehene Architekturbüros** (z. B. Ricardo Bofill Taller de Arquitectura) wissen das Know-how von Silvadec zu schätzen.

Dieses Vertrauen lässt sich an **groß angelegten Architekturprojekten** messen, die mit Silvadec-Dielen **auf der ganzen Welt** (siehe Liste der Referenzobjekte auf den Seiten 19-20) umgesetzt wurden.



Ein von Innovation geprägter Werdegang

Silvadec etabliert sich kontinuierlich, genau wie **die europaweiten Referenzobjekte** mit Verbundholz. Als dynamisches und innovatives Unternehmen wird **Silvadec** nicht müde, in Forschung und Entwicklung zu investieren und hervorstechen, indes es sich insbesondere auf Partnerschaften mit Forschungszentren und Universitäten stützt. Darüber hinaus besitzt das Unternehmen ein eigenes Planungsbüro mit qualifizierten Ingenieuren, die darauf abzielen, die Qualität, Langlebigkeit und die Optik des Verbundholzes zu verbessern.

Silvadec verfolgt seine Innovation unablässig weiter und wird dafür regelmäßig auf international renommierten Fachmessen ausgezeichnet:

2003	Lyon d'Or, Holzmesse Eurobois
2003	Goldmedaille für Innovation, BATIMAT
2005	Innovationspreis, Fachmesse Jardin & Paysage
2008	Preis für das Beste Neue Produkt, Internationale Swimmingpool-Messe Piscine
2010	Innovationspreis, Fachmesse Garden (Prag)
2018	Erster Platz 2018 in der Kategorie „Außengestaltung“ für Produktreihe Sichtschutzzaun. Grand Prix Mon Jardin & Ma Maison.
2018	Preisträger beim Innovationspreis für das Eco-Box-System. Internationale Fachmesse „Carrefour du Bois“.
2018	Silbermedaille in der Kategorie „Export“. Grand Prix des Magazines „Chef d'Entreprise“.
2018	„Unternehmerin des Jahres“ des Magazines L'Usine Nouvelle (Auszeichnung von Frauen in der Industrie)





Lokale Partnerschaften und Kreislaufwirtschaft

Um seine Entwicklung sicherzustellen, errichtete Silvadec 2014 eine Produktionsanlage für Holzmehl, den wichtigsten Rohstoff von Silvadec, und wertete so die zugehörigen Produkte des wichtigsten Sägewerks der Bretagne auf, das sich nur wenige Kilometer von seinem

Produktionsstandort entfernt befindet. Somit stärkt Silvadec seine wirtschaftlichen, ökologischen und gesellschaftlichen Investitionen und handelt ganz im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung.



Die Vorteile dieser vertikalen Integration:

- Kontrolle seines Zulieferbedarfs, um Mengen- und Qualitätssteigerungen zu gewährleisten
- Investition in die Kreislaufwirtschaft, so dass wir unsere Kohlenstoffbilanz minimieren können
- Stärkung der lokalen Wirtschaft durch Schaffung von gut zehn neuen Arbeitsplätzen

Perspektiven und Entwicklung

Seit seiner Gründung schlägt sich die Dynamik des Unternehmens in umfangreichen Investitionen nieder.

Seine internationale Expansion setzt das Unternehmen ebenso mit spezifischen Teams und einer maßgeschneiderten Logistik um, um sich möglichst gezielt an den Bedürfnissen des Exportmarktes zu orientieren.



Ganz im Sinne seiner Kunden entwickelt **Silvadec** sowohl modulare als auch optisch ansprechende Produkte. In diesem Jahr überarbeitet Silvadec **die Terrassendielen Emotion seiner Produktreihe Natur** und erweitert sein Angebot durch eine neue

Farbe: die Diele Emotion in Taigagrau. Die Einführung des Gartentors aus **Aluminium** in sandgestrahlter Oberflächenausführung ergänzt unser Zaunsortiment, welches bereits zahlreiche verschiedene Zubehörteile und Dekors umfasst, um eine neue Funktionalität.

SILVADEC®-VERBUNDHOLZ, eine einzigartige Formel, die zum Großteil aus Holz besteht

Aufgrund seiner einzigartigen Zusammensetzung besitzt unser Verbundholz hervorragende Nutzungseigenschaften:



Das vorrangig aus Holz bestehende Silvadec Verbundholz ist **ein hochwertiges Material, das in der Masse gefärbt und aus einem Gemisch aus Holzmehl französischer Herkunft (2/3) und Polyethylen hoher Dichte (1/3) hergestellt wird**. Silvadec Verbundholz besticht durch seine exklusive Beschaffenheit in Faserform und sorgt für eine längere Haltbarkeit. Für dieses außergewöhnliche Material gibt es europaweit kein vergleichbares Pendant.

Das Silvadec®-Verbundholz besitzt die folgenden Merkmale:

- **Lässt sich leicht verarbeiten**
- Strahlt die **natürliche Wärme von Holz** aus
- Ist langlebig
- **Bietet einen hohen Verwendungskomfort**
- **Sein Wärmegefühl entspricht dem von Massivholz**



Das Silvadec®-Verbundholz **ist die ideale Ergänzung zu Holzlösungen im Außenbereich** und bietet zahlreiche Vorteile:

- **Vergraut nicht wie Massivholz**
- **Erfordert keine Behandlung**, eine regelmäßige Reinigung genügt
- **Verrottungsfest**
- **Keine Splittergefahr**
- **Gute UV-Beständigkeit**

DIE VORTEILE VON SILVADEC®-VERBUNDHOLZ

Die Eigenschaften von Silvadec®-Verbundholz

Eigenschaften	Vorteile
ZUSAMMENSETZUNG	
2/3 Holz PEFC-zertifizierten Ursprungs Holzarten: Seekiefer und Sitka-Fichte französischer Herkunft	Leicht zu bearbeitende Dielen, warme Ausstrahlung. Unter Sonneneinstrahlung ist das Aufheizen der Dielen vergleichbar mit dem Aufheizen von Massivholz. Unsere Dielen heizen sich deutlich weniger auf als Dielen aus Verbundmaterial mit höherem Polymeranteil. Nur die co-extrudierten Dielen weisen mit ihrer speziellen Polymer-Schutzummantelung eine etwas höhere Temperatur auf.
1/3 Polyethylen	Dauerhaft UV-beständig
BESTÄNDIGKEIT UND LANGLEBIGKEIT	
Beständigkeit gegen Termiten (EN 350-1/EN318) und lignicole Pilze (N34 /EN318)	25 Jahre* Garantie auf Dielen
Feuchtigkeitsbeständig nach EN317 <ul style="list-style-type: none"> • Quellung (24 h) 0,4 % • Massezunahme 1,4 % 	Homogene Alterung der Dielen, Langlebigkeit.
Durchschlagfestigkeit (Brinell-Härteprüfung 59,6 MPa, äußerst widerstandsfähiges Material)	Festigkeit entspricht Eichenholz.
Brandverhalten (nach Euroklassen) Prüfung vom Juni 2019: Klasse Dfl - S1. Brandtest nach Klasse „M“ vom Oktober 2003: Klasse M3.	Produkt ist brennbar; Brandbeitrag ist akzeptabel. Äußerst geringe Rauchentwicklung.
Prüfung durch TÜV Rheinland zur Bestimmung der Rutschfestigkeit nach DIN 51130 : 2009-5: R11/R12 (glatte Oberfläche, strukturierte Oberfläche) und R12/R13 (gerillte Oberfläche sowie Diele Atmosphäre). Prüfung CSTB zur Rutschfestigkeit von Barfußbereichen nach DIN 51097: Klasse C.	Bestätigung einer hohen Haftfähigkeit in gemeinschaftlich genutzten Anwendungen (im Gartenbereich, Stufen im Außenbereich von öffentlich zugänglichen Bereichen). Auch barfuß rutschfest. Geeignet für Pool-Bereiche. Keine Splitter
Terrassendiele für Fußgängerbereiche mit einer Tragkraft von 500 kg/m² (Lasteinwirkung).	Geeignet für Bereiche mit Publikumsverkehr.
Physikalische Eigenschaften von Silvadec®- Verbundholz	
Dichte: 1,22	Wärmeausdehnungskoeffizient: 2,9.10-2 mm.m-1.°C-1
Elastizitätsmodul: E = 3200 MPa	Bruchspannung: σ_r = 23,6 MPa
Kohlenstoffbilanz: 12,9 kg CO ₂ **	Geringe Auswirkungen auf die Klimaerwärmung , schneidet 4 Mal besser als Feinsteinzeug und bis zu 5 Mal besser als andere Vergleichsmaterialien aus Verbundholz ab.

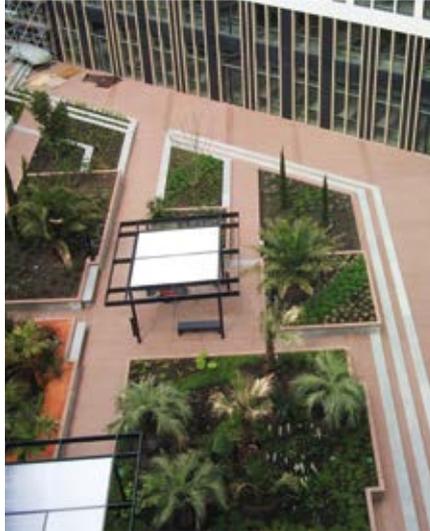
* gegen strukturelle Schäden aufgrund von Insekten und Pilzen; Garantiebestimmungen als Download unter www.silvadec.com
 **EPD Belag/Terrassendiele aus Silvadec-Verbundholz, März 2019, in Übereinstimmung mit den Normen NF EN ISO 14025, NF EN 15804+A1 und ihrer nationalen Ergänzung NF EN 15804/CN

ANWENDUNGSBEREICHE

> PFLEGEHEIME



> GESCHÄFTSSITZE



> WOHNUNGEN



> SCHULEN



> POOL-BEREICHE



> EINKAUFSZENTREN



> GASTSTÄTTEN



> LAUFSTEGE



> ÖFFENTLICHE EINRICHTUNGEN



> HOTELS



> BOOTSANLEGESTELLEN



ÖKOLOGISCHES ENGAGEMENT

Das Unternehmen **Silvadec** verfolgt eine umweltbewusste Politik und ist seit März 2014 **nach ISO 14001 zertifiziert**. Silvadec hat sich für eine saubere und lokale Produktion entschieden und ist stolz, dass sich **100 % seiner Holzmehlzulieferer zu einem PEFC-konformen Vorgehen verpflichtet haben***.

Das Silvadec®-Verbundholz wird aus einem Gemisch, bestehend aus 2/3 Holzmehl bretonischer Herkunft, PEFC-zertifiziert, und 1/3 Polyethylen hoher Dichte (PEHD), hergestellt. Ein wesentlicher Bestandteil dieses PEHD besteht aus recyceltem Material. Im Rahmen des ORPLAST-Programms wurde Silvadec von der französischen Agentur für Umwelt und Kontrolle des Energieverbrauchs (ADEME) und vom französischen Ministerium für Umwelt, Energie und

Meeresangelegenheiten für seine Beteiligung an Großprojekten zur Einbindung von recyceltem Polyethylen in seinen Herstellungsprozess ausgezeichnet.

Das Silvadec®-Verbundholz ist am Herstellungsort zu 100 % recycelbar.

Trotz erheblicher Produktionsmengen **wird für die Herstellung kein einziger Baum gefällt** und die Abfälle werden in den Produktionskreislauf zurückgeführt.

Indem es Produkte anbietet, deren Eigenschaften denjenigen der tropischen Hölzer gleichen, hofft Silvadec, die Auswirkungen der Vermarktung solcher Baumarten auf die massive Abholzung zu reduzieren und so seinen Teil zum Erhalt der tropischen Wälder beizutragen.

**Dieses europäische Gütesiegel garantiert den Verbrauchern, dass das Holz bzw. die Produkte auf Holzbasis, die dieses Siegel tragen, aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern stammen.*

Die Produkte von Silvadec sind für die Umwelt und ihre Verwender ungefährlich:

- sie setzen keinerlei Giftstoffe frei (sie sind frei von Formaldehyden und PVC)
- sie enthalten keine Schwermetalle
- sie setzen nur sehr wenige flüchtige organische Verbindungen frei: Klassifizierung A+
- sie sind langlebig und benötigen keine Behandlung



Öko-Management

Silvadec ist bestrebt, seine Umweltauswirkungen im Rahmen **eines dynamischen Vorgehens zur kontinuierlichen Verbesserung** zu verringern.



- | | |
|--|---|
| <p>2019 • 1. französischer Verbundholzlieferant, der eine EPD seiner Beläge und eine EPD seiner Fassadenverkleidungen aus Silvadec®-Verbundholz angefertigt hat – (EPD: Umwelt- und Gesundheitsdeklaration)</p> <p>2019 • Silvadec integriert das RIBA (Royal Institute of British Architects)</p> <p>2018 • Zertifizierung nach ISO 14001 – Version 2015</p> <p>2018 • Preisträger beim Innovationspreis für das Eco-Box-System – Internationale Fachmesse „Carrefour du Bois“</p> <p>2017 • Erhalt des Gütesiegels SGBC (Singapore Green Building Certificate)</p> <p>2016 bis 2019 • Recyclingziel für Kunststoffe: ORPLAST
Das Unternehmen wurde von der französi-schen Agentur für Umwelt und Kontrolle des Energieverbrauchs (ADEME) und vom französischen Ministerium für Umwelt, Energie und Meeresangelegenheiten für seine Beteiligung an Projekten zur Einbindung von recyceltem Polyethylen in seinen Herstellungsprozess ausgezeichnet.</p> | <p>2016 • Einführung des Recyclingprogramms ecobox in Frankreich.</p> <p>2014 • 1. unabhängiger Hersteller für Verbundholz mit der Zertifizierung ISO 14001 in Europa.
• Bau des Werks C2J</p> <p>2013 • 1. Erhalt des im Exportbereich renommierten Umweltsiegels GREENLABEL</p> <p>2011 • PEFC-Zertifizierung von Silvadec – 1. zertifizierter Verbundholzhersteller in Europa</p> <p>2008 • Ermittlung der Kohlenstoffbilanz und Analyse der Ökobilanz des Produkts</p> <p>2005 • Auszeichnung „Nachhaltige Entwicklung“ – Goldmedaille für umweltfreundliche Produkte und Maßnahmen von Gartenbauspezialisten</p> <p>2004 • 1. HQE-Baumaßnahme – École Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme</p> <p>2001 • Gründung von Silvadec® – 100 % recycelbare Produkte, unterstützt von der französischen Agentur für Umwelt und Kontrolle des Energieverbrauchs ADEME</p> |
|--|---|

Silvadec hat als erster Hersteller eine individuelle EPD für seine Beläge/Dielen und Fassadenverkleidungen angefertigt.

UMWELT- UND GESUNDHEITSDOKUMENTATION

Silvadec wollte eine EPD für sein Sortiment an Terrassendielen und Fassadenverkleidungen im Sinne der **Transparenz über den kompletten Lebenszyklus seiner Produkte** und über deren **ökologische Unbedenklichkeit** anfertigen.

Diese freiwillige Maßnahme von Silvadec entspricht dem seit seiner Gründung starken ökologischen Engagement. Darüber hinaus berücksichtigt der Bausektor zunehmend die ökologischen und gesundheitlichen Anforderungen von Baustoffen.

EPD: Messung der Umweltauswirkungen des Produktlebenszyklus, unerlässlich für die Berechnung der Energieeffizienz eines Gebäudes

Bei der **EPD** (Environmental Product Declaration – Umweldokumentation) handelt es sich um eine Erklärung, die unter der Verantwortung des Herstellers angefertigt wird und ökologische Daten zu den in Frankreich anerkannten Baustoffen enthält. Sie beinhaltet die Ergebnisse zur **Ökobilanz des Produkts** (Rohstoffbeschaffung, Produktion, Transport, Umsetzung, Nutzungsdauer und Lebensende) sowie Gesundheitsinformationen zur **Beurteilung der Umwelt- und Gesundheitsleistung eines Gebäudes für dessen umweltgerechte Gestaltung**. Diese Daten werden dann für Umweltzertifizierungen (HQE, BREEAM, LEED), das BBCa-Label (Bâtiment Bas Carbone) und die E+C- Erprobung verwendet, den Vorläufer der künftigen französischen Umweltvorschrift RE2020 (die RT 2012 ersetzen wird).

Die EPD ermöglicht die Kommunikation der Ergebnisse in einem **für alle Baustoffe einheitlichen Format** auf Basis einer funktionalen Einheit*, die den Vergleich unterschiedlicher Produkte ermöglicht, um **eine Umgebung mit den geringsten ökologischen Auswirkungen zu schaffen**. Die Daten werden anhand verschiedener Kriterien ausgewiesen: Auswirkungen auf die Klimaerwärmung, Nutzung erneuerbarer Primärenergie, Nettofrischwassereinsatz, Luft-, Wasserverschmutzung, Abfallerzeugung usw.).

*In Übereinstimmung mit den Normen NF EN ISO 14025, NF EN 15804+A1 und ihrer nationalen Ergänzung NF EN 15804/CN

Die von Silvadec besitzen eine **Gültigkeitsdauer von 5 Jahren**. Sie werden von EVEA erstellt. Die INIES-Verifizierung und -Validierung erfolgt über das FCBA. Diese gesammelten Daten können auf www.silvadec.com oder über die **INIES-Datenbank** eingesehen werden: <https://www.base-inies.fr/iniesV4/dist/consultation.html>

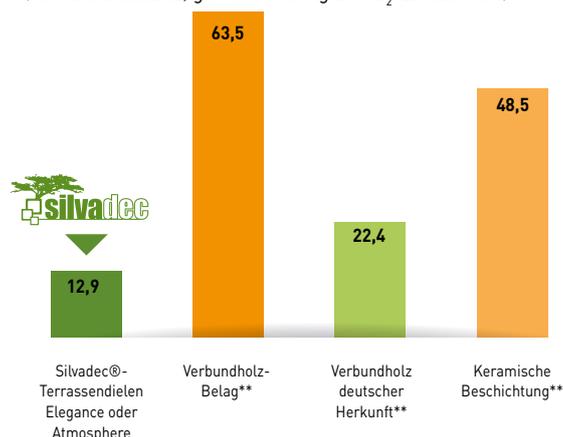
EPD TERRASSENDIELEN
(Bâtiment/Produits de construction/Voirie réseaux divers/Voirie et revêtement extérieur/**Bois composite**)

EPD FASSADENVERKLEIDUNG
(Batiment/Produits de construction/Façades/Bardages (Vêtire / Vêtage / Parement)/ Bois

Leistung in Sachen Auswirkungen auf die Klimaerwärmung

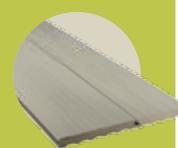
KLIMAERWÄRMUNG

(Kohlenstoffbilanz, gemessen in kg an CO₂-Emissionen)



Die Terrassendielen von Silvadec® wurden mit anderen Belägen aus Verbundholz bzw. einer keramischen Beschichtung verglichen. Die Auswirkungen auf die Klimaerwärmung zählen zu den wichtigsten Kriterien, da sie die ökologische und gesundheitliche Unbedenklichkeit des Produkts über seinen gesamten Lebenszyklus hinweg widerspiegeln.**

Der Silvadec®-Belag schneidet 4 Mal besser als Feinsteinzeug und bis zu 5 Mal besser als andere Vergleichsmaterialien aus Verbundholz ab.



**Verbundholz-Belag (MDEGD, DVR 20 Jahre), deutsche EPD – Verband der Deutschen Holzwerkstoffindustrie (EPD, DVR 30 Jahre), Keramische Beschichtung (MDEGD, DVR 50 Jahre).

SILVADEC WELTWEIT



Anwaltskanzlei in Paris – 2000 m² - Frankreich – 2018



Hotel Paragraph Resort & SPA Shekvetili – 1500 m² – Georgien – 2017



Terrasse des Flughafens El Prat in Barcelona – 8000 m² - Spanien – 2008



Hotel Miramar la Cigale***** – Hafen von Crouesty – 2500 m² – Frankreich – 2015



Globales Innovationszentrum, Néovia-Konzern – 250 m² – Frankreich – 2016



Schwimmbad für Secret Story – Frankreich – 2007



Gipfelrestaurant – Tignes



Hotel Oberoi – Dubai – 2013



Wellness-Klinik – Alicante – Spanien – 2012



Marquis Hotel, Doha – 2014



Ziba Hotel & Spa – Italien – 2012



Hafen Lekeitio – Spanien – 350 m² – 2008



Hotel***** Le Richelieu – 500 m² – Ile de Ré – 2007



Hôtel Spa du Béryl*** – Saint Brévin – Frankreich – 2016



Hafen Crouesty – Frankreich – 2008



Amphitheater Gallo Romain – Saintes – 80 m² – Frankreich – 2019

SILVADEC-REFERENZEN

(NICHT ABSCHLIESSEND)

SCHULEN / UNIVERSITÄTEN

Name	Ort	Produktreihe	Diele	Größe [m ²]	Datum
Universität Valladolid	Spanien	Fassadenverkleidung	Rhombusleiste Atmosphäre Dunkelbraun	1000	2008
Schule Armando Diaz, Venedig	Italien	Terrasse	Gerillte Oberfläche Colorado Braun	200	2016
Kindergarten Anne Franck, La Garde	Frankreich	Fassadenverkleidung	Rhombusleiste Atmosphäre Anthrazit	50	2019

EINKAUFSZENTREN

Name	Ort	Produktreihe	Diele	Größe [m ²]	Datum
Cap 3000 Einkaufszentrum, Antibes	Frankreich	Terrasse	Gerillte Oberfläche Colorado Braun	3500	2019
Einkaufszentrum Polygone Riviera, Cagnes sur mer	Frankreich	Terrasse	Gerillte Oberfläche Exotic Braun 138mm und Hellgrau 180mm	5000	2015
Einkaufszentrum Les Archers - Soignies	Belgien	Sonnenschutz	Sonnenschutz Exotic Braun	3000 ml	2019
Einkaufszentrum Rajiceva	Serbien	Terrasse	Gerillte Oberfläche Anthrazit	630	2017
Einkaufszentrum - Malago, Chieti	Italien	Terrasse	Gerillte Oberfläche Anthrazit	250	2017

ÖFFENTLICHE EINRICHTUNGEN

Name	Ort	Produktreihe	Diele	Größe [m ²]	Datum
Navigator Business Center	Serbien	Terrasse	Gerillte Oberfläche Anthrazit	350	2019
CEEREF Pflegeheim	Slowenien	Terrasse	Gerillte Oberfläche Exotic Braun	475	2012
Krankenhaus Davos	Die Schweiz	Terrasse	Colorado Braun	110	2008
Strijp T: Philips Building, Eindhoven	Netherlands	Terrasse	Atmosphäre Lima Braun 138 mm	800	2018
Atlantique Fußballclub Casablanca	Marocco	Terrasse	Gerillte Oberfläche Anthrazit 138mm	200	2015
Diadora sport, Treviso	Italien	Terrasse	Atmosphäre Belém Grau	100	2017
Klimahaus, Monza	Italien	Terrasse	Gerillte Oberfläche Colorado Braun	700	2014
Residenz Domus Aventino, Rom	Italien	Terrasse	Glatte Oberfläche Exotic Braun	460	2017
Residenz Domus Aventino, Rom	Italien	Terrasse	Gerillte Oberfläche Anthrazit	650	2017
Residenzstadt, Mailand	Italien	Terrasse	Gerillte Oberfläche Hellgrau	480	2018
Tennisakademie Moratoglou, Biotop	Frankreich	Terrasse	Anthrazit	800	2014
Residenz Rouret Vert, Mougins	Frankreich	Terrasse	Colorado Braun	1200	2015
DOMYOS Hauptsitz, Bondues	Frankreich	Terrasse	Gerillte Oberfläche Colorado Braun 138mm	1200	2008
Klinik des cèdres, Échirolles	Frankreich	Terrasse	Glatte Oberfläche Colorado Braun	700	2006
Zaun in Prostějov	Tschechische Republik	Zaun	Rhombusleiste Atmosphäre Hellbraun	200	2019
European Parliament	Belgien	Terrasse	Colorado Braun	180	2009
Gemeinde Umag	Kroatien	Bänke	Exotic braun Abschlussprofil		2015
Belgrader Hafengebiet (Beograd na Vodi)	Serbien	Terrasse	Gerillte /Glatte Oberfläche Exotic Braun	4500	2015
Flughafen Barcelona	Spanien	Terrasse	Colorado and Exotic Braun	8000	2008
Internationales Kongresszentrum Barcelona	Spanien	Terrasse	Glatte Oberfläche Exotic Braun	350	2014
Les Vernerets Schiltschuhbahn	Die Schweiz	Terrasse	Exotic Braun	250	2009
Seilbahn Diavolezza (3000 m ü. M.)	Die Schweiz	Terrasse	Colorado Braun	80	2009
Öffentlicher Palast, Mailand	Italien	Fassadenverkleidung	Rhombusleiste Atmosphäre Hellbraun	240	2018

HOTELS / RESTAURANTS					
Name	Ort	Produktreihe	Diele	Größe (m ²)	Datum
Marina Baotic	Kroatien	Terrasse	Gerillte Oberfläche Colorado Braun	500	2015
Restaurant Borik i Lanterna	Kroatien	Terrasse	Gerillte Oberfläche Colorado Braun	750	2013
Hotel Milenij	Kroatien	Terrasse	Gerillte Oberfläche Exotic Braun	120	2011
Hoslinec Restaurant	Tschechische Republik	Terrasse	Exotic Braun	135	2009
Paragraph Resort and Spa Shekvetili	Georgia	Terrasse	Gerillte Oberfläche Exotic Braun	1500	2017
Raffles Europejski Warsaw	Polen	Terrasse	Atmosphäre Sao Paolo Braun	800	2018
Marriott Hotel in Doha	Katar	Terrasse	Strukturierte Oberfläche Exotic Braun	950	2014
Hotel Mama Shelter Rajiceva	Serbien	Terrasse	Strukturierte Oberfläche Exotic Braun	630	2017
Porto Fira Hotel Barcelona (architect Toyo Ito)	Spanien	Terrasse	Colorado Braun	240	2010
Barakaldo	Spanien	Terrasse	Glatte Oberfläche Exotic Braun	1500	2014
Lake Geneva, Coppet / Lake Maggiore - Lugano / Restaurant, vevey	Die Schweiz	Pontons			2007
Oberoi Hotel in Dubai	UAE	Terrasse	Gerillte Oberfläche Exotic Braun	1800	2013
Restaurant U Klokana	Tschechische Republik	Terrasse	Strukturierte Hellgrau	70	2018
Ecoquartier Lealbere - Hotel NH , Trento	Italien	Terrasse	Gerillte Oberfläche Colorado Braun	700	2016
Aqualux hotel, Bardolino Vr	Italien	Terrasse	Äquatorbraun	1300	2013
Mc Donald Francia Corta Outlet, Brescia	Italien	Terrasse	Gerillte Oberfläche Anthrazit	100	2018
Beach Restaurants, Varazze	Italien	Terrasse	Glatte Oberfläche Colorado Braun	110	2018
Hotel I Ciclopi , Catania	Italien	Terrasse	Savannebraun	300	2018
Hotel I Ciclopi, Catania	Italien	Terrasse	Atmosphäre Sao Paulo brown	100	2018
Hotel 8Room, Catania	Italien	Fassadenverkleidung	Rhombusteile Atmosphäre Hellbraun	100	2017
Villa events, Siracuse	Italien	Terrasse	Atmosphäre weiß	120	2017
Hotel Continental Montegrotto, Padua	Italien	Terrasse	Anthrazit	200	2012
Hotel Vittoria Jesolo	Italien	Terrasse	Gerillte Oberfläche Colorado Braun	270	2016
Hôtel AC by Marriott, Nice	Frankreich	Terrasse	Gerillte Oberfläche Exotic Braun 138mm	350	2007
Restaurant les terrasses de syracuse , Mercure hotel, Villeneuve Loubet	Frankreich	Terrasse / Fassadenverkleidung	Gerillte Oberfläche Colorado Braun 138mm (Terrasse) und Glatte (Fassadenverkleidung)	500	2017

SWIMMING POOLS / AQUATIC CENTRES					
Name	Ort	Produktreihe	Diele	Größe (m ²)	Datum
Aquapark Istralandia	Kroatien	Terrasse	Gerillte Oberfläche Colorado Braun	450	2014
Segelclub Saragosse (Spanien) / Schwimmbad, Alella - Katalonien (Spanien)	Spanien	Terrasse	Exotic Braun	400	2008
Schwimmbad, Avoriaz	Frankreich	Terrasse	Gerillte Oberfläche Anthrazit	400	2012

MARINAS / PONTONS					
Name	Ort	Produktreihe	Diele	Größe (m ²)	Datum
Marina und Bank, Spaarnebuiten	Niederlande	Terrasse	Gerillte Oberfläche Colorado Braun 180mm	300	2019
Canoe/ Small Channel ponton-typ	Guadeloupe	Pontoons	Exotic Braun	90	2010
Moltraiso Lac Majeur	Italien	Pontons	Colorado Braun	300	2006
Old Port, Barcelona	Spanien	Pontons	Gerillte Oberfläche Exotic Braun	1700	2014
Maritimer Pier, Livorno	Italien	Terrasse	Gerillte Oberfläche Colorado Braun	230	2019
Maritime pier benches, Livorno	Italien	Terrasse	Glatte Oberfläche Exotic Braun	500	2017
Hafen, Thonon les Bains	Frankreich	Terrasse	Gerillte Oberfläche Exotic Braun 138mm	700	2009
Hafen Frejus Ponton FGH	Frankreich	Terrasse	Gerillte Oberfläche Colorado Braun 138mm	250	2013

UNSERE PRODUKTFAMILIEN

Die Terrassendielen, Sichtschutzzäune und Fassadenverkleidungen aus Silvadec®-Verbundholz lassen sich in zwei Hauptkategorien unterteilen:

Die Produktreihe *Naturelle* für Liebhaber authentischer Objekte und die Produktreihe **HIGH-TECH** für Freunde moderner Gestaltungselemente.

Sie können Ihre Auswahl je nach Anforderungen hinsichtlich Verwendungszweck und Pflege sowie Stil und Design treffen!

PRODUKTREIHE *Naturelle* NATÜRLICHE AUTHENTIZITÄT



Herstellungsverfahren: Extrusion

EIGENSCHAFTEN

Silvadec®-Verbundholz, in der Masse gefärbt

VORTEILE

- Sehr natürliches Aussehen, fast wie Rohholz
- Die Dielen lassen sich einfach wie Massivholz bearbeiten und können geschmirgelt, gehobelt und gebohrt werden
- Rutschfest

ANWENDUNG

- Wohngebäude und Bereiche mit Publikumsverkehr
- Pool-Bereiche ... (Wärmegefühl entspricht dem von Tropenhölzern)

Die Produktreihe *Naturelle* umfasst:

DIELE Elegance



Terrasse Sichtschutzzaun Sonnenschutz

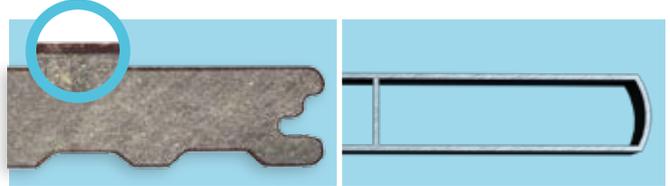
DIELE Emotion

NEU



Terrasse

PRODUKTREIHE **HIGH-TECH** INNOVATIVES DESIGN



Herstellungsverfahren: Co-Extrusion

EIGENSCHAFTEN

Silvadec®-Verbundholz, ummantelt mit einer Polymerschicht

VORTEILE

- Kein vorübergehender Bräunungseffekt der Dielen
- Rutschfest

ANWENDUNG

- Wohngebäude und Bereiche mit Publikumsverkehr
- Anwendung auch in geschützten und halbgeschützten Bereichen möglich

Herstellungsverfahren: Aluminium-Extrusion

EIGENSCHAFTEN

Diele aus thermolackiertem Aluminium

VORTEILE

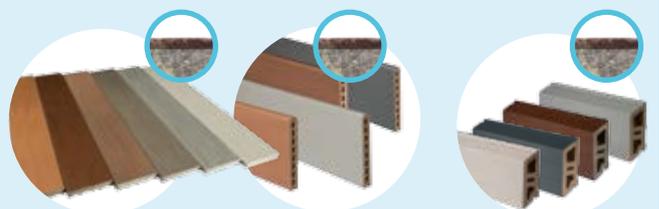
- Ermöglicht einen modularen Sichtschutzzaun (durchbrochene oder durchgehende Optik)
- Pflegeleicht
- Eine Diele, kompatibel mit allen Zubehörteilen von Silvadec

ANWENDUNG

- Wohngebäude und Bereiche mit Publikumsverkehr
- Garteneinzäunung mit durchgängigen oder durchbrochenen Wänden

Die Produktreihe **HIGH-TECH** umfasst:

DIELE ATMOSPHERE



Terrasse Sichtschutzzaun Fassadenverkleidung

DIELE ALUMINIUM

NEU



Sichtschutzzaun Gartentor



PROFILE AUS SILVADEC®-VERBUNDHOLZ

Voll- oder Hohlkammer Profile

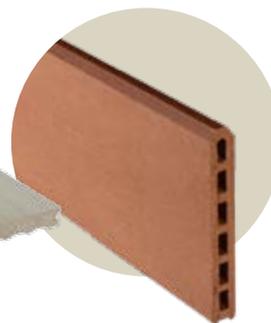
VERBUNDHOLZ-PROFILE		
TERRASSE	 Terrassendiele (Voll-Profil), nicht beidseitig verwendbar	Kein Wasserstau in den Dielen; frostbeständig; Unterseitenschutz zum Schutz vor aufsteigender Feuchtigkeit
SICHTSCHUTZZAUN.	 Hohlkammerprofil	Profil mit speziellen Hohlkammer für eine Nutzung als Sichtschutzzaun (vertikale Ebene).
FASSADENVERKLEIDUNG	 Hohlkammerprofil	Profil mit speziellen Hohlkammer für eine Nutzung als Fassade (vertikale Ebene).
SONNENSCHUTZ	 Hohlkammerprofil	Hohlkammerprofil-Profil zur vertikalen oder horizontalen Anbringung (an einer Fassade oder eigenständigen Konstruktion).



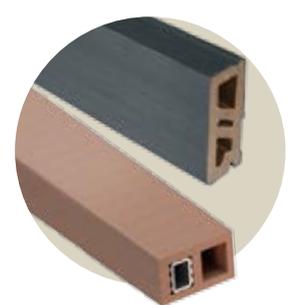
Terrassendiele
Elegance



Terrassendiele
Atmosphere



Sichtschutzzaun



Fassadenverkleidung

Silvadec – für die Schaffung von kreativen Außenbereichen

Silvadec entwickelt **praktische und modulare** Produkte und verbindet Holz mit modernen und innovativen Werkstoffen. Das Unternehmen passt sich an die Bedürfnisse eines anspruchsvollen, sich unablässig weiterentwickelnden Marktes an und bietet eine **einfach zu handhabende** Produktpalette, die sich mit den neuesten Deko-Trends im Einklang befindet.

Mit seinem Sortiment an Terrassendielen, Sichtschutzzäunen und Fassadenverkleidungen bietet Ihnen Silvadec **ganz neue Möglichkeiten zur Verschönerung von Außenbereichen.**



Bis zu 25 Jahre Garantie

Auf die Profile für Terrassen und Sichtschutzzäune aus Silvadec®-Verbundholz wird eine Garantie gegen strukturelle Schäden aufgrund von Insekten und Pilzen gewährt:

- 25 Jahre – bei Nutzung in Wohnbereichen
- 10 Jahre – bei Nutzung in gewerblich/professionell genutzten oder öffentlichen Bereichen

Garantiebestimmungen verfügbar unter www.silvadec.com

Auf die Profile für Fassadenverkleidungen aus Silvadec®-Verbundholz wird eine Garantie gegen strukturelle Schäden aufgrund von Insekten und Pilzen gewährt:

10 Jahre – bei Nutzung in gewerblich/professionell genutzten, öffentlichen und Wohnbereichen



23 |

TERRASSENDIELEN
AUS SILVADEC®-
VERBUNDHOLZ

TERRASSENDIELEN AUS SILVADEC®-VERBUNDHOLZ

Silvadec bietet Ihnen zwei Produktreihen für Terrassenvolldielen, damit Sie Ihr Projekt dank einer umfassenden Auswahl an Farbtönen, Oberflächenbeschaffenheiten und Zubehör ganz nach Ihren individuellen Vorstellungen gestalten können: die Produktreihe *Naturelle* und die Produktreihe **HIGH-TECH**.



* Garantiebestimmungen als Download unter www.silvadec.com



PRODUKTREIHE *Naturelle*

NATÜRLICH AUTHENTISCH

- Aussehen fast wie Rohholz
- Die Dielen lassen sich einfach wie Massivholz bearbeiten
- Gute Rutschfestigkeit

Terrassendielen Elegance

Nähere Informationen auf S. 26



- 4 Farben
- 3 Oberflächenausführungen: gerillt, glatt, strukturiert
- 2 Breiten

Terrassendielen Emotion

Nähere Informationen auf S. 28



NEU

- 3 Farben
- Oberflächenausführung: glatt
- 1 Breite



PRODUKTREIHE **HIGH-TECH**

INNOVATIVES DESIGN

- Gute Rutschfestigkeit
- Co-extrudierte Dielen
- Einfach zu reinigen
- Bei der Montage farbstabil (kein vorübergehender Bräunungseffekt)

Terrassendielen Atmosphere

Nähere Informationen auf S. 30



- 6 Farben
- Oberflächenausführung: gebürstet
- 2 Breiten

AUSWAHL DER RICHTIGEN TERRASSENDIELE

Nachfolgend finden Sie eine Auflistung einiger technischer Faktoren, die Sie bei der Auswahl berücksichtigen können:

Terrassendiele Silvadec: Eigenschaften/Anwendungen	Elegance gerillt	Elegance glatt	Elegance strukturiert	Emotion glatt	Atmosphäre gebürstet
• Individualisierbarkeit (Abmessungen, Farben, Oberflächenausführungen)	★★★	★★★	★★★	★	★★★
• Lässt sich wie Massivholz bearbeiten	★★	★★★	★★	★★★	★
• Vorübergehender Bräunungseffekt	JA	JA	JA	JA	NEIN
• Kratzbeständig	★★★	★	★★	★	★★
• Auffrischen der Optik durch Schleifen möglich	★★	★★★	★	★★★	-
• Rutschfest	★★★	★★	★★	★★	★★★
• Auch barfuß komfortabel (Temperatur der Diele in der Sonne), verglichen mit Tropenhölzern	★★	★★	★★	★★	★
• Einfach zu reinigen	★★	★★	★★	★★	★★★
• Geeignet für Außenbereiche mit Einwirkung von UV-Strahlung und Regen	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
• Geeignet für geschützte oder überdachte Bereiche	-	-	-	-	★★★

★: durchschnittlich ★ ★: gut ★ ★ ★: sehr gut -: nicht zutreffend

Bei der Farbwahl sollten Sie beachten, dass **dunklere Töne** zu einer geringeren Verschmutzungsanfälligkeit neigen. Bei Terrassen oder Poolbereichen nehmen **hellere Töne** weniger Wärme auf. Unsere Terrassendiele weisen jedoch die Besonderheit auf, dass sie zum Großteil aus Holz gefertigt sind und **unter Sonneneinstrahlung sich weniger aufheizen als andere**

Verbundmaterialien. Unabhängig von der gewählten Farbe entspricht die Temperatur unserer Dielen in der Sonne in etwa der Temperatur von Terrassendiele aus Tropenhölzern. Nur die co-extrudierten Dielen der Reihe Atmosphäre weisen mit ihrer speziellen Polymer-Schutzummantelung eine etwas höhere Temperatur auf.

Die Dielen aus Silvadec®-Verbundholz sind rutschfest

Unsere Terrassendiele wurden Prüfungen zur Bestimmung der Rutschfestigkeit unterzogen. Die erzielten Ergebnisse bestätigen die Rutschfestigkeit unserer Terrassendiele in Barfuß- und beschuhten Bereichen.

- Tests gemäß der deutschen Norm DIN 51130:2009-5 (Methode mit geneigter Fläche – im beschuhten Bereich).
- CSTB-Tests gemäß Norm DIN 51097, Klasse C* (Prüfungen in Barfußbereichen). *beste Rutschfestigkeitskategorie.

Dielenart	Längsrichtung der Diele	Querrichtung der Diele
Terrassendiele Elegance glatt	R11	R12
Terrassendiele Elegance gerillt	R13	R12
Terrassendiele Elegance strukturiert	R11	R12
Terrassendiele Atmosphäre gebürstet	R12	R13

Die Klassifizierung R11: bestätigt einer hohen Haftfähigkeit (geeignet für die Anwendung auf gemeinschaftlich genutzten Terrassen im Gartenbereich, Stufen im Außenbereich von öffentlich zugänglichen Bereichen usw.)

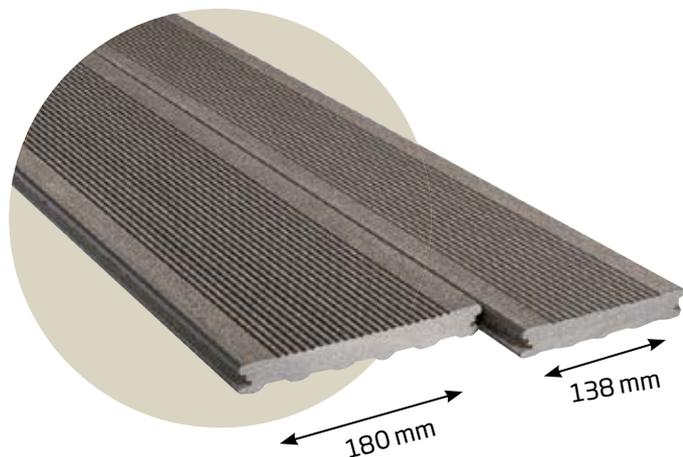
Die Klassifizierung R12: bestätigt eine starke Haftfähigkeit (geeignet für die Anwendung auf öffentlich zugänglichen Lokal-Vorplätzen, Bahnhofsvorplätzen, Zugangsrampen im Außenbereich für Personen mit eingeschränkter Mobilität mit einem maximalen Gefälle von 5 %, Freiflächen in Einkaufszentren oder Böden von Speisesälen, Restaurants und Kantinen usw.)

Die Klassifizierung R13: bestätigt eine sehr hohe Haftfähigkeit (geeignet für die Anwendung auf Böden in Schlachtbetrieben oder Fischereien).



TERRASSENDIELE ELEGANCE

UNENDLICHE PERSONALISIERUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR IHRE TERRASSE



Personalisierbare Terrasse

Dank **vielfältigen Farbkombinationen, drei Oberflächenausführungen, zwei verfügbaren Breiten und einer Vielzahl an erhältlichem Zubehör** können Sie mit den Dielen Reihe Elegance eine originelle Terrasse gestalten, die keine Wünsche offen lässt!

Die Terrassendiele Elegance ist eine in der Masse gefärbte Volldiele.

Merkmale der Dielen

- Abmessungen in mm: 138 x 23 x 4000 und 180 x 23 x 4000. (in Längen von 1 bis 6 m auf Sonderbestellung).
- Toleranzen: Breite und Stärke: +/-2 mm; Länge: +/-10 mm.
- 4 Farben.
- 3 Oberflächenausführungen.

OBERFLÄCHE GERILLT



Colorado Braun



Exotic Braun



Anthrazit



Hellgrau

OBERFLÄCHE GLATT



Colorado Braun



Exotic Braun



Anthrazit



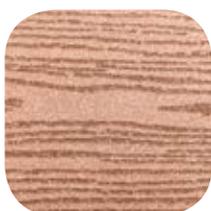
Hellgrau

OBERFLÄCHE STRUKTURIERT

Die Optik der strukturierten Oberflächenausführung verblasst mit der Zeit und verleiht der Diele dadurch ein natürliches und patiniertes Finish.



Colorado Braun



Exotic Braun



Anthrazit



Hellgrau



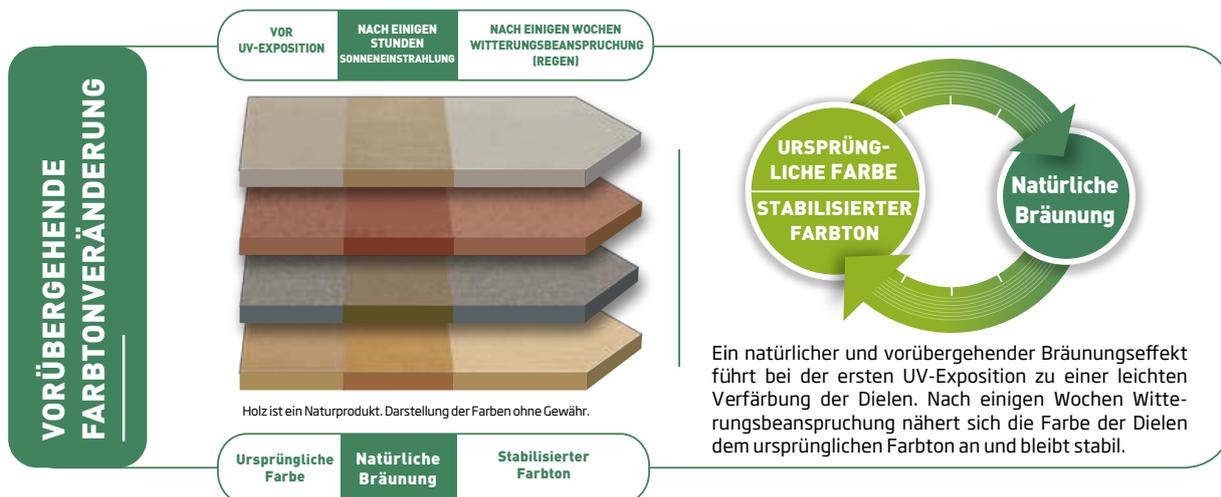
✓ VERWENDUNG

- Für Terrassen und Pool-Bereiche.
- Öffentliche oder private Fußgängerbereiche.

Vorübergehende natürliche Farbveränderung

Wie die nachstehende Grafik zeigt, kommt es in den ersten Wochen nach der Verlegung der Dielen der Produktreihe Naturelle zu einer vorübergehenden leichten Verfärbung.

Sind die Dielen ausreichend der Sonne und Witterung ausgesetzt, stabilisiert sich die Farbe nach einigen Wochen nahe der Originalfarbe.



TERRASSENDIELEN EMOTION

GENIESSEN SIE DIE WARME AUSSTRAHLUNG

NEUES DESIGN



Intensivierte natürliche Farben für eine einzigartige Terrasse!

Die Diele Emotion unterscheidet sich durch ihren Herstellungsprozess, bei dem ein **zufälliges Gemisch** aus verschiedenen Farbstoffen in die Masse eingespritzt wird. Dank der Perfektion dieser Technik werden die Farbnuancen der Diele Emotion **intensiviert** und so die authentische Oberfläche unterstrichen, die jede Diele einzigartig macht!

Merkmale der Dielen

- Abmessungen in mm: 138 x 23 x 4000. (in Längen von 1 bis 6 m auf Sonderbestellung). Toleranzen: Breite und Stärke: +/-2mm; Länge: +/-10 mm.
- Farben: Savannebraun, Äquatorbraun, Taigagrau
- Oberflächenausführung: glatt.

OBERFLÄCHE
GLATT



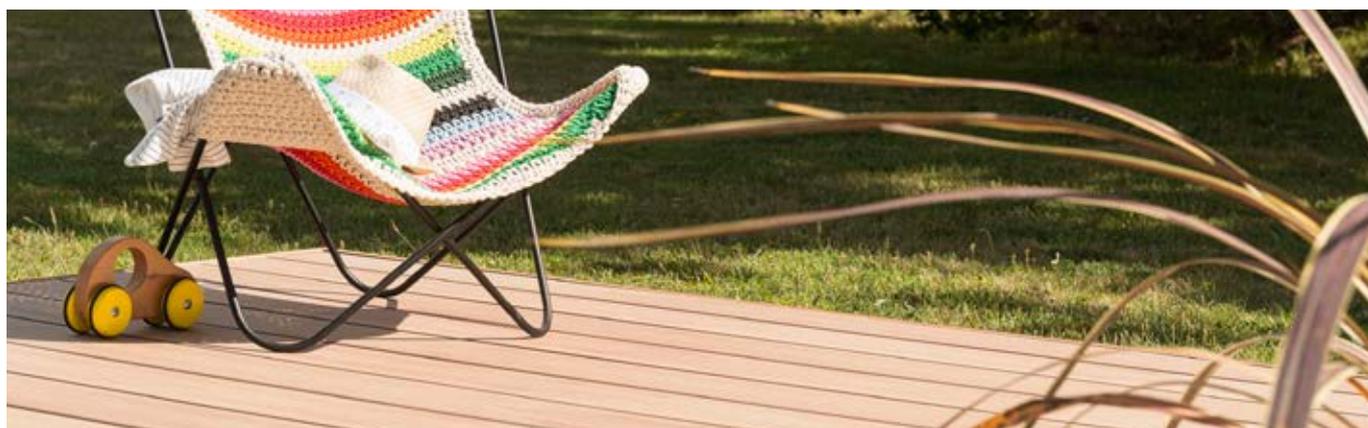
Savannebraun



Äquatorbraun



Taigagrau





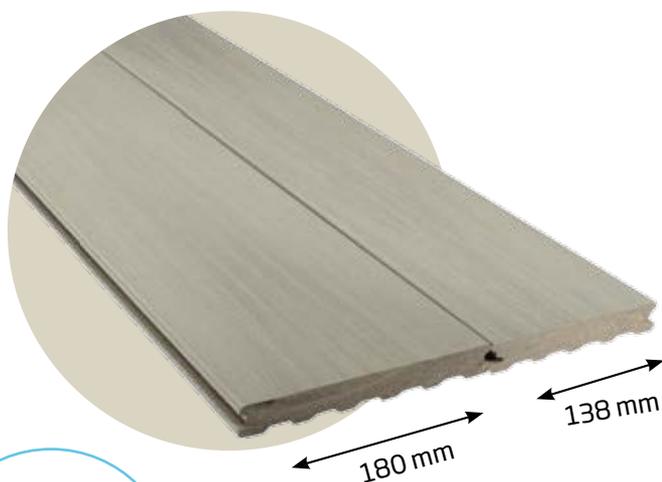
 **VERWENDUNG**

- Für Terrassen und Pool-Bereiche.



TERRASSENDIELEN ATMOSPHERE

SETZEN SIE AUF EINE INNOVATIVE TERRASSENDIELE; DIE SICH UNIVERSELL EINSETZEN LÄSST



- GEBÜRSTETE OPTIK
- HOHE RUTSCHFESTIGKEIT

Außergewöhnliche Leistung!

Diese zur Produktreihe High-TECH gehörige Terrassendiele wird in einem **einzigartigen Co-Extrusionsverfahren** gefertigt, bei dem die Diele aus Verbundholz mit einer schützenden Schicht aus Polymer ummantelt wird. Dieses Merkmal **verleiht ihr außergewöhnliche technische Eigenschaften** und optimalen Verwendungskomfort:

- rutschfest
- einfach zu reinigen
- farbstabil
- langlebig

Darüber hinaus sorgen ihre raue Haptik und ihre **gebürstete** Oberflächenausführung für eine natürliche und warme Ausstrahlung ... die **sowohl Privatpersonen als auch Profis** begeistert!

Merkmale der Dielen

- Abmessungen in mm: 138 x 23 x 4000 und 180 x 23 x 4000 (auf Sonderbestellung von 1 bis 6 m erhältlich)
- 6 Farben
- Oberflächenausführung: gebürstet
- Toleranzen: Breite und Stärke: +/-2 mm; Länge: +/-10 mm.

Auswahlkriterien für die Farbe Ihrer Atmosphäre-Terrassendielen?

- Die Diele Sao Paulo und die Diele Rio aufgrund **ihrer Authentizität, ihrer Schlichtheit**.
- Die Diele Lima aufgrund **ihrer Leuchtkraft**.
- Die grauen Dielen aufgrund **ihres markanten Designs!** Die Diele in Cayenne Grau ist dunkler als die Dielen in Belem und Ushuaia Grau. Die Diele in Ushuaia Grau ist **einzigartig und originell**, sie bietet schöne Farbtöne.

GEBÜRSTETE OBERFLÄCHE



Sao Paulo Braun



Rio Braun



Lima Braun



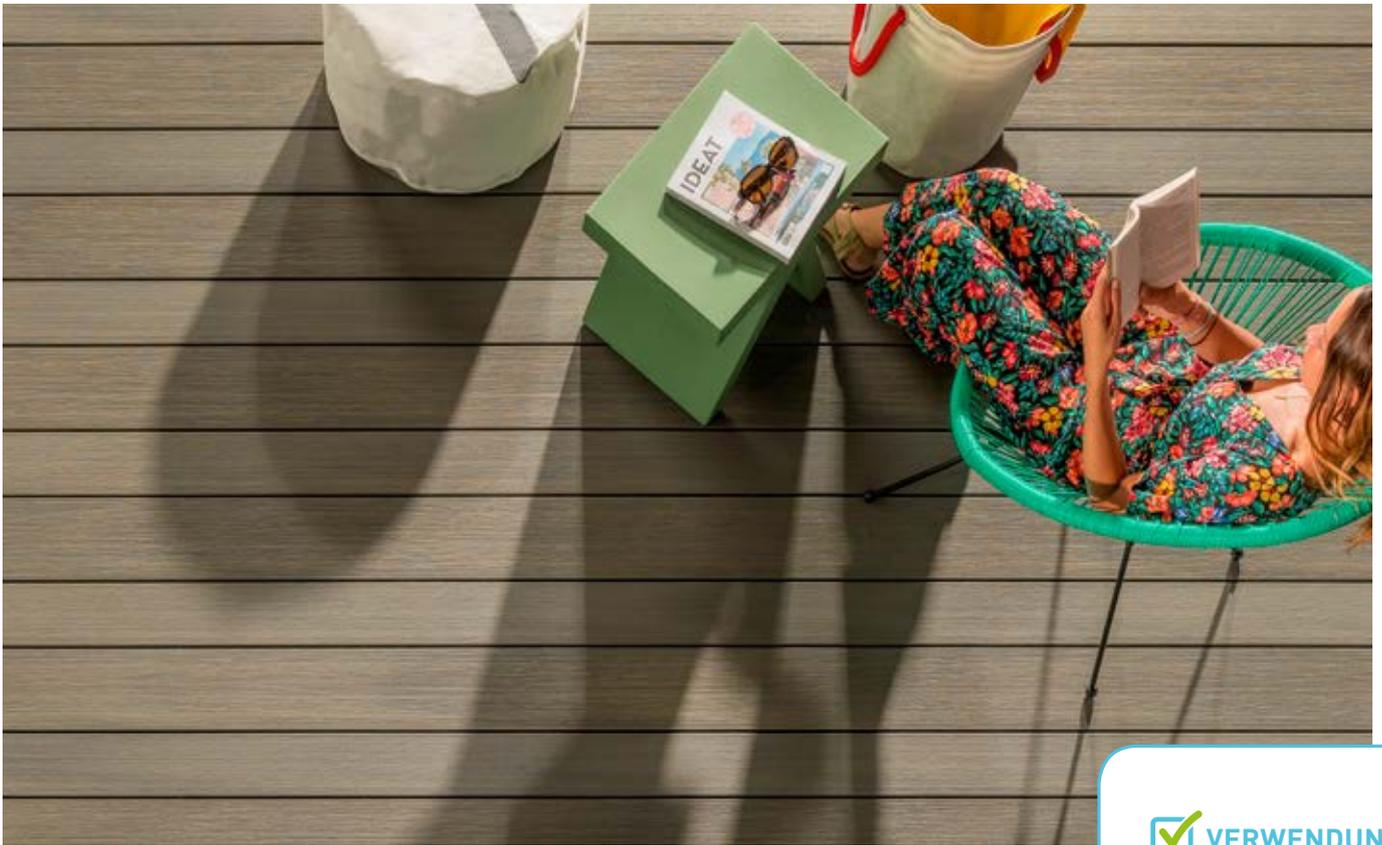
Cayenne Grau



Ushuaia Grau

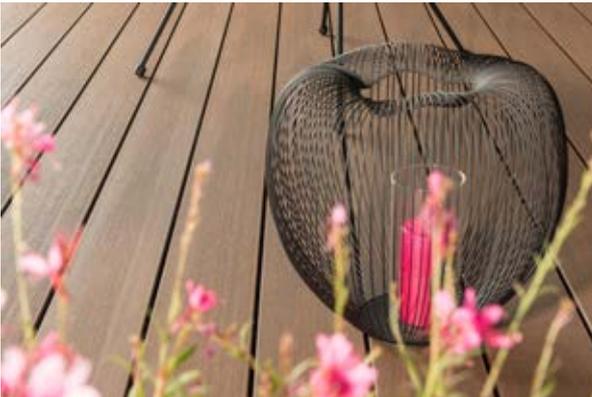


Belem Grau



✓ VERWENDUNG

- Wohngebäude
- Öffentliche Plätze
- Außenküchen in geschützten oder halbgeschützten Bereichen



GUTE RUTSCHFESTIGKEIT

Die F&E-Teams von Silvadec entwickelten diese Verbundholzdiele mit gebürsteter Oberfläche die eine Rutschhemmklasse R12–R13* nachweist. Dank ihrer hohen Haftfähigkeit erfüllt sie alle Anforderungen für den Einsatz in öffentlichen Bereichen.

*Sehr großer Haftreibungswert, gewerbliche Nutzung.

EINFACH ZU REINIGEN

Sofort beseitigte Fett- oder Lebensmittelflecken lassen sich leicht entfernen.

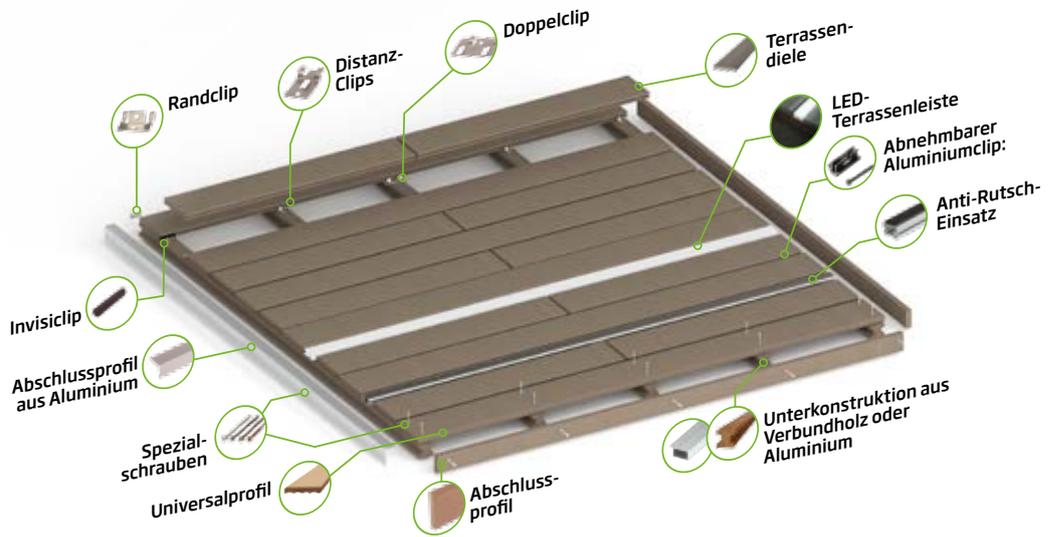
FARBSTABIL

Ihre dünne Schutzschicht verhindert einen vorübergehenden Bräunungseffekt und schützt dauerhaft vor Ausbleichen.

LANGLEBIG

Eine Polymerfolie umhüllt die Diele (oben und unten) und begrenzt so die Feuchtigkeitsaufnahme. Dies garantiert eine lange Lebensdauer Ihrer Terrasse. Erfordert keine Behandlung.

Video
Terrassenmontage



Montage

ALUMINIUM- UNTERKONSTRUKTION + SELBSTEINSCHNEIDENDE EDELSTAHLSCHRAUBEN

- Alternativ zur Unterkonstruktion aus Holz
- Strukturelle Lösung, die eine langlebige Verlegung auf Sockeln ermöglicht.
- Konzipiert, um die Montage Ihrer Terrasse zu vereinfachen, da die Verlegung so direkt auf einer einzigen Unterkonstruktion erfolgen kann.
- Ermöglicht bei der Montage großen Achsabstand von Stelzlager: 90 cm bei der Montage im privaten und 60 cm bei der Montage im öffentlichen Bereich. Abstand zwischen den Unterkonstruktionen: 40 cm maximal.
Abmessungen:
- Unterkonstruktion: 47 x 76 x 4000 mm
- Schraube: Ø 3,5 x 19 mm
Selbsteinschneidende A2-Senkkopfschrauben aus Edelstahl.
Schraube kompatibel mit Distanz-Clips und Randclip.
- Beutel mit 30 Schrauben

✓ VERLEGUNG AUF
STELZLAGER

DISTANZ-CLIPS UND EDELSTAHLSCHRAUBEN

- Planen Sie einen Clip pro Schnittstelle Diele-Unterkonstruktion und verdoppeln Sie die Clips und Unterkonstruktionen an den Übergängen.
- Schraubengröße: Ø 4 x 35 mm
- Beutel mit 30 Distanz-Clips + Schrauben aus Edelstahl oder Karton mit 360 Distanz-Clips + Schrauben aus Edelstahl + Torx T15-Standardansatzstück.
- Karton mit 360 Distanz-Clips ohne Schrauben zur Verlegung auf einer Aluminium-Unterkonstruktion erhältlich

NEU

KARTON MIT CLIPS
OHNE SCHRAUBEN

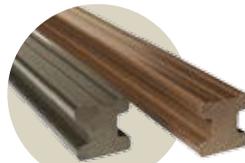
ABNEHMBARER ALUMINIUMCLIP

Geeignet, um:

- einen Zugang zu einem unter der Terrasse befindlichen Element zur punktuellen Demontage (Abdichtung, Stromversorgung usw.) einzurichten
- eine teilweise demontierbare Terrasse zu gestalten, indem in gleichmäßigen Abständen alle ein bis zwei Reihen zwischen den Dielen abnehmbare Clips anstelle von Distanz-Clips installiert werden
- Schraubengröße: Ø 3 x 35 mm
- Beutel mit 10 Clips und Schrauben



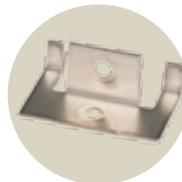
Video
abnehmbarer
Clip



✓ VERLEGUNG AUF
EINER BETON-
PLATTE

VERBUNDHOLZ-TRAGBALKEN

- Nur für die flache Verlegung auf einer Betonebene geeignet.
- Abmessungen in mm:
50 x 50 x 4000 in Anthrazit.
50 x 50 x 4000 und 50 x 50 x 3000 in Braun.
- Farben: Braun und Anthrazit.



RANDCLIP AUS EDELSTAHL

- Ermöglicht das Befestigen der Dielen am Terrassenrand auf der Unterkonstruktion.
- Schraubengröße: Ø 4 x 35 mm
- Beutel mit 10 Randclips + Schrauben aus Edelstahl.



DOPPELCLIP AUS EDELSTAHL

- Ermöglicht das Befestigen mehrerer Dielenecken auf derselben Unterkonstruktion mit einem Clip. Der Doppelclip ist nicht mit der Unterkonstruktion aus Aluminium kompatibel.
- Schraubengröße: Ø 4 x 35 mm
- Beutel mit 10 Doppelclips + Schrauben aus Edelstahl.



SPEZIALSCHRAUBEN AUS EDELSTAHL

- Schrauben in den Farbtönen unserer Terrassendielen – für einen sauberen und gepflegten Abschluss bei der Montage von Abschlussprofilen. Diese Schrauben können anstelle der Randclips verwendet werden, um die Dielen am Terrassenrand zu befestigen.
- Schraubengröße: Ø 5 x 50 mm
- Packung mit 150 Schrauben und Packung mit 50 Schrauben
- Farben:
Hellgrau: für Dielen in „Hell- und Belem Grau“
Dunkelgrau: für Dielen in „Anthrazit, Cayenne und Ushuaia Grau“
Hellbraun: für Dielen in „Colorado, Savanne und Lima Braun“
Dunkelbraun: für Dielen in „Exotic, Äquator, Rio und Sao Paulo Braun».

Die zusammen mit unseren Clips
gelieferten Schrauben sind nicht
für Aluminium-Unterkonstruktion
geeignet.

Oberflächenausführung

UNIVERSALPROFIL

- Für die Einrahmung einer Terrasse
- Auf einer Seite und an einem Rand gebürstet. Die gebürstete Seite ist an der sichtbaren Seite zu montieren.
- Das 138 mm große Profil besitzt zwei gerade Kanten: Es ist mit den Spezialschrauben für Verbundholz zu befestigen.
- Das 180 mm große Profil besitzt eine gerade Kante und eine abgeschrägte Kante zur Anbringung des Clips. Es kann an einer Seite mit einer Schraube und an der anderen Seite mit einem Clip befestigt werden.
- Abmessungen in mm: 138 x 23 x 4000 und 180 x 23 x 4000.
- Farben bei 138 mm und 180 mm:
 - die 4 Farben der Dielen Elegance
 - die 6 Farben der Dielen Atmosphäre

ALUMINIUM-ABSCHLUSSPROFIL

- Dieses Zubehörteil verdeckt die Unterkonstruktion der Terrasse.
- Abmessungen in mm: 37 x 74 x 2000.

ANTI-RUTSCH-EINSATZ (ALUMINIUM UND EPOXIDHARZ)

- Kann wie eine Diele zwischen zwei Terrassendielen installiert werden.
- Sorgt für Rutschfestigkeit (z. B. zur Sicherung einer Schräge oder eines Übergangs für Personen mit eingeschränkter Mobilität in einem öffentlichen Bereich).
- Abmessungen in mm: 45 x 23 x 2000.

INVISICLIP

- Unauffälliges Zubehörteil aus schwarzem Gummi
- Zum Verdecken des Clips.
- Abmessungen in mm: 10 x 10 x 50.
- Beutel mit 30 Stück.

ABSCHLUSSPROFILE

- Zur Verkleidung Ihrer Terrasse.
- Auf einer Seite und an einem Rand gebürstet. Die gebürstete Seite ist an der sichtbaren Seite zu montieren.
- Abmessungen in mm: 70 x 20 x 2000.
- Erhältlich in allen Farben der Dielen Elegance, Emotion und Atmosphäre.

Beleuchtung

LED-TERRASSENLEISTE

- Zubehörteil für mehr Atmosphäre und zum Beleuchten der Terrasse. Kann auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden.
- Muss zusammen mit einer LED-Stromversorgung bestellt werden, die bis zu 3 LEDs aufnehmen kann.
- Ist vollständig abgeschirmt nach IP67 (für die Stromversorgung) bzw. IP68 (für das LED-Band).
- Kann mit abnehmbarem Clip befestigt werden (um den eventuellen Austausch der LEDs zu vereinfachen).
- Abmessungen in mm: 50 x 23 x 2000.

AUTONOME EINBAULEUCHTEN

- Solarbeleuchtung für Ihre Verbundholztterrasse. Erfordert keinen Außenanschluss. Schaltet sich bei Nacht automatisch ein, um Ihre Terrasse zu beleuchten oder Atmosphäre zu schaffen.
- Zubehör aus Aluminium
- Wasserdicht nach IP65
- Erhältlich im Karton zu je 4 Stück
- Abmessungen: Höhe: 35 mm
Bohrdurchmesser: 35 mm
- Leuchtdauer: 8 h

Reinigung

Nähere Informationen entnehmen Sie bitte den Pflegehinweisen der Silvadec-Produkte



FETTFLECKEN

SILVAWASH

- Reinigungsmittel auf Tonbasis, zu 100 % aus mineralischem Ursprung.
- Speziell für Verbundholz. Entfernt **Fettflecken**.
- Trocken verwenden.
- Nettogewicht: 200 g.

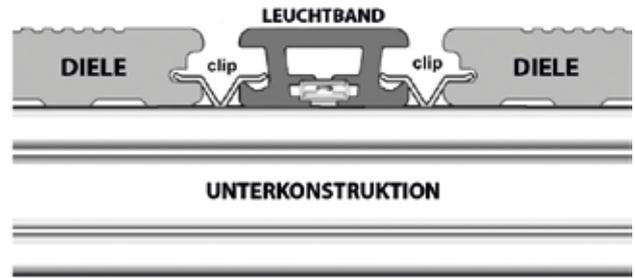


HARTNÄCKIGE FLECKEN

SILVANET

- Reinigungsmittel für Dielen aus Verbundholz.
- Entfernt **hartnäckige Verkrustungen und Flecken**.
- Inhalt: 1 Liter.

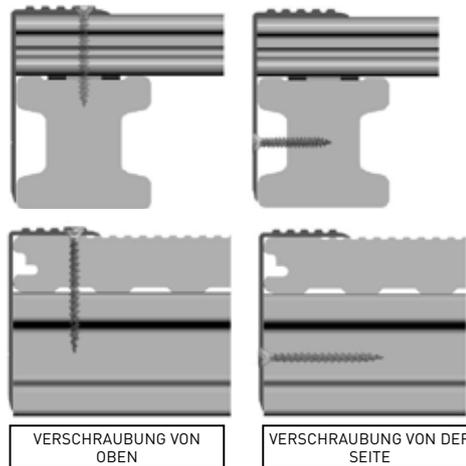
> LED-TERRASSENLEISTE



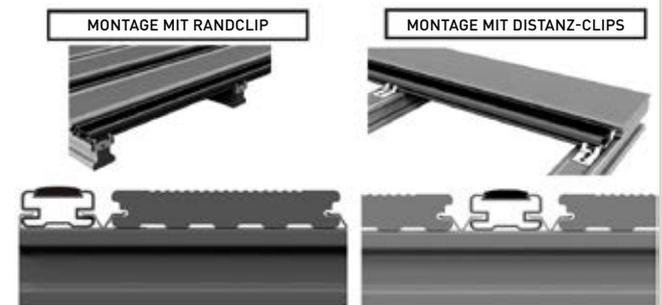
> ALUMINIUM-ABSCHLUSSPROFIL



ES SIND ZWEI VERSCHRAUBUNGSOPTIONEN MÖGLICH:



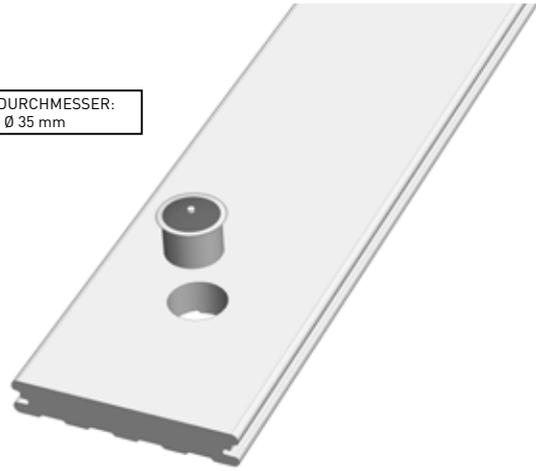
> ANTI-RUTSCH-EINSATZ



> AUTONOME EINBAULEUCHTEN



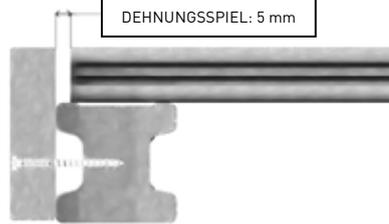
BOHRDURCHMESSER:
Ø 35 mm



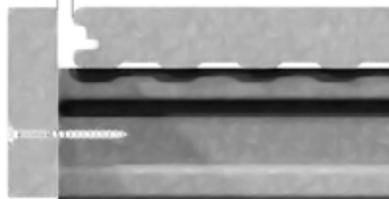
> ABSCHLUSSPROFIL AUS VERBUNDHOLZ



DEHNUNGSSPIEL: 5 mm



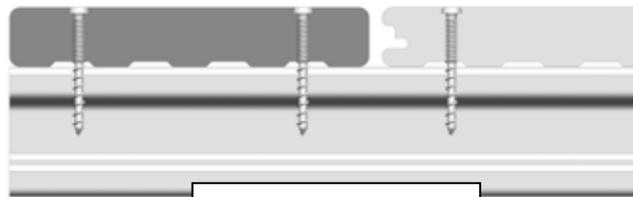
DEHNUNGSSPIEL: 5 mm



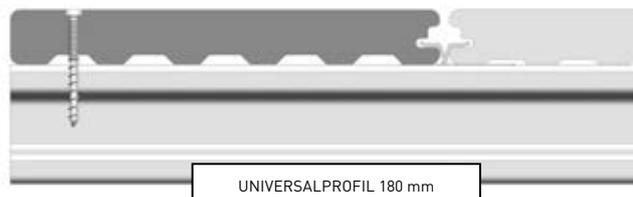
> UNIVERSALPROFIL



UNIVERSALPROFIL 138 mm



UNIVERSALPROFIL 180 mm

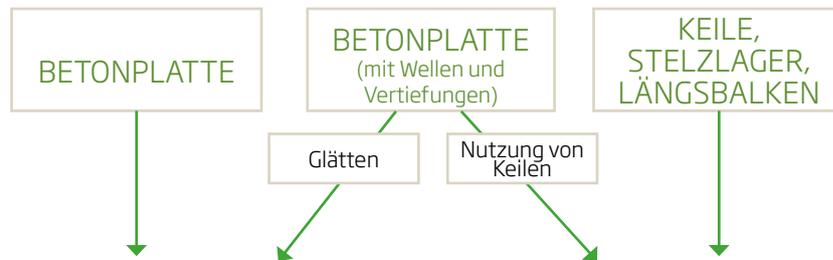


KOSTENVORANSCHLAG FÜR EINE TERRASSE ERSTELLEN

Schritt 1 - Auswahl der Unterkonstruktion

Die Wahl der Unterkonstruktion hängt von der Art des für Ihre Terrasse genutzten Untergrunds ab.

ART DES UNTERGRUNDS



UNTERKONSTRUKTIONEN AUS SILVADEC®-VERBUNDHOLZ ODER MASSIVHOLZ

Wenn Sie Ihre Terrasse auf einer Betonebene verlegen, können Sie Unterkonstruktionen aus Silvadec®-Verbundholz wählen. Die Unterkonstruktionen können einfach auf dem Untergrund verlegt und müssen nicht fixiert werden (schwimmende Verlegung). Die endgültige Höhe der Terrasse liegt 7,3 cm über der Ebene. Falls die Terrasse weiter erhöht werden muss, verwenden Sie bitte Keile und Unterkonstruktionen aus Massivholz, die auf dem Untergrund befestigt werden.

UNTERKONSTRUKTIONEN VON SILVADEC® AUS ALUMINIUM ODER HOLZ (Klasse IV oder Tropenholz)

Unterkonstruktionen aus Massivholz müssen zwingend auf dem Untergrund befestigt werden.

Planen Sie zum Bau Ihrer Terrasse: **3 laufende Meter Unterkonstruktion/m².**

Schritt 2 - Auswahl der für den Bau Ihrer Terrasse benötigten Clips

Je nach Konfiguration Ihrer Terrasse benötigen Sie Distanz-Clips, Randclips und Doppelclips.

Planen Sie für
138 mm breite
Dielen: **18
Distanz-Clips/m²**



DISTANZ-CLIPS

Wird an den Unterkonstruktionen zwischen den Dielen befestigt (planen Sie einen Clip je Schnittstelle Diele-Unterkonstruktion).



DOPPELCLIP

Mit 2 Doppelclips können 2 Dielen auf einer einzigen Unterkonstruktion aus Holz befestigt werden. Der Doppelclip ist nicht mit der Unterkonstruktion aus Aluminium kompatibel.



Planen Sie für
180 mm breite
Dielen: **14
Distanz-Clips/m²**



RANDCLIP

Wird an der Kante der Enden der Unterkonstruktionen am Terrassenrand befestigt, um die ersten oder letzten Dielen zu fixieren (planen Sie einen Clip pro Unterkonstruktionsende). Diese Art von Clip kann durch Spezialschrauben für Verbundholz ersetzt werden.

Er kann durch zwei nebeneinander liegende Distanz-Clips ersetzt werden. Dies erfordert:



Die Anzahl an Rand- und Doppelclips hängt von der Konfiguration Ihrer Terrasse ab (je nach Planung). + nähere Informationen auf www.silvadec.com

Eine mindestens 10 mm breite Unterkonstruktion aus Holz oder eine Aluminium-Unterkonstruktion von Silvadec® **ODER** Eine doppelte Unterkonstruktion

Schritt 3 - Auswahl der Dielen

Sie können Farbe und Oberflächenausführung der Terrassendielen aus unserem umfangreichen Sortiment an Elegance, Emotion und Atmosphäre Verbundholzdielen wählen.

Für den Bau Ihrer Terrasse **planen Sie für die 138 mm breite Dielen bitte 7 laufende Meter Dielen pro m²**

Für den Bau Ihrer Terrasse **planen Sie für die 180 mm breite Dielen bitte 5,4 laufende Meter Dielen pro m²**

Schritt 4 - Auswahl des Designs Ihrer Terrasse

Sie haben die Möglichkeit, zum Schluss die Unterkonstruktionen und Dielenenden Ihrer Terrasse mit Profilen, Universalprofilen oder Aluminium-Abschlussprofile abzudecken. Die Abschlussprofile und -elemente sind, ebenso wie die Terrassendielen, auf einer Seite und an einem Rand gebürstet (die gebürstete Seite ist an der sichtbaren Seite zu montieren). Planen Sie zur Befestigung Spezialschrauben für Verbundholz.

Schritt 5 - Abschlussberechnung

Rechnen Sie abschließend alle zum Bau Ihrer Terrasse benötigten Elemente zusammen. Beachten Sie für jede Umsetzung bitte die Silvadec-Montageanleitung PU7.

KURZ:

Rechnen Sie für 1 m²

Terrasse mit 138 mm breiten Dielen:

- 7 laufende Meter Dielen
- 3 laufende Meter Unterkonstruktion
- 18 Distanz-Clips

KURZ:

Rechnen Sie für 1 m²

Terrasse mit 180 mm breiten Dielen:

- 5,4 laufende Meter Dielen
- 3 laufende Meter Unterkonstruktion
- 14 Distanz-Clips

ANZAHL DER ZU BESTELLENDE TEILE

	Für 10 m ²	Für 30 m ²	Für 50 m ²
Unterkonstruktionen à 3 m	$(10 \times 3) / 3 = 10$	$(30 \times 3) / 3 = 30$	$(50 \times 3) / 3 = 50$
Beutel mit 30 Distanz-Clips und Schrauben aus Edelstahl			
138 mm breite Dielen	$(10 \times 18) / 30 = 6$	$(30 \times 18) / 30 = 18$	$(50 \times 18) / 30 = 30$
180 mm breite Dielen	$(10 \times 14) / 30 = 5$	$(30 \times 14) / 30 = 14$	$(50 \times 14) / 30 = 24$
Dielen (4 m)			
138 mm breit	$(10 \times 7) / 4 = 18$	$(30 \times 7) / 4 = 53$	$(50 \times 7) / 4 = 88$
180 mm breit	$(10 \times 5,4) / 4 = 14$	$(30 \times 5,4) / 4 = 41$	$(50 \times 5,4) / 4 = 68$
Randclips Doppel-Clips	Je nach Planung*		
Abschlussprofile Universalprofile	Je nach Planung*		
Spezialschrauben	1 Packung mit 150 Schrauben in der Farbe der für das Projekt gewählten Dielen (ca. bis zu 50 laufende Meter Abschlussprofile)		

*Um Ihnen diesen Schritt zu erleichtern, bietet Silvadec eine Online-Planungshilfe auf:
www.silvadec.com

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Barcode	Gewicht/ Einheit kg	Länge mm	Breite mm	Höhe (oder Stärke) mm
PRODUKTREIHE TERRASSE						
TERRASSENDIELE (Standardlänge) - Mindestbestellmenge: 10 Dielen						
Terrassendiele Elegance gerillt Colorado Braun 23x138x4000 mm	SILAM0501L4	3760102970126	14	4000	138	23
Terrassendiele Elegance gerillt Exotic Braun 23x138x4000 mm	SILAM0503L4	3760102970218	14	4000	138	23
Terrassendiele Elegance gerillt Anthrazit 23x138x4000 mm	SILAM0903L4	3760102970980	14	4000	138	23
Terrassendiele Elegance gerillt Hellgrau 23x138x4000 mm	SILAM0502L4	3760102970201	14	4000	138	23
Terrassendiele Elegance gerillt Colorado Braun 23x180x4000 mm	SILAM1205L4	3760102974674	17,6	4000	180	23
Terrassendiele Elegance gerillt Exotic Braun 23x180x4000 mm	SILAM1206L4	3760102974698	17,6	4000	180	23
Terrassendiele Elegance gerillt Anthrazit 23x180x4000 mm	SILAM1208L4	3760102974735	17,6	4000	180	23
Terrassendiele Elegance gerillt Hellgrau 23x180x4000 mm	SILAM1207L4	3760102974711	17,6	4000	180	23
Terrassendiele Elegance glatt Colorado Braun 23x138x4000 mm	SILAM0507L4	3760102970737	14,4	4000	138	23
Terrassendiele Elegance glatt Exotic Braun 23x138x4000 mm	SILAM0509L4	3760102970751	14,4	4000	138	23
Terrassendiele Elegance glatt Anthrazit 23x138x4000 mm	SILAM0904L4	3760102971055	14,4	4000	138	23
Terrassendiele Elegance glatt Hellgrau 23x138x4000 mm	SILAM0508L4	3760102970744	14,4	4000	138	23
Terrassendiele Elegance glatt Colorado Braun 23x180x4000 mm	SILAM1201L4	3760102974599	18,4	4000	180	23
Terrassendiele Elegance glatt Exotic Braun 23x180x4000 mm	SILAM1202L4	3760102974612	18,4	4000	180	23
Terrassendiele Elegance glatt Anthrazit 23x180x4000 mm	SILAM1204L4	3760102974650	18,4	4000	180	23
Terrassendiele Elegance glatt Hellgrau 23x180x4000 mm	SILAM1203L4	3760102974636	18,4	4000	180	23
Terrassendiele Elegance strukturiert Colorado Braun 23x138x4000 mm	SILAM1001L4	3760102972854	14,4	4000	138	23
Terrassendiele Elegance strukturiert Exotic Braun 23x138x4000 mm	SILAM1002L4	3760102972113	14,4	4000	138	23
Terrassendiele Elegance strukturiert Anthrazit 23x138x4000 mm	SILAM1004L4	3760102972137	14,4	4000	138	23
Terrassendiele Elegance strukturiert Hellgrau 23x138x4000 mm	SILAM1003L4	3760102972120	14,4	4000	138	23
Terrassendiele Elegance strukturiert Colorado Braun 23x180x4000 mm	SILAM1313L4	3760102975442	18,4	4000	180	23
Terrassendiele Elegance strukturiert Exotic Braun 23x180x4000 mm	SILAM1314L4	3760102975466	18,4	4000	180	23
Terrassendiele Elegance strukturiert Anthrazit 23x180x4000 mm	SILAM1316L4	3760102975503	18,4	4000	180	23
Terrassendiele Elegance strukturiert Hellgrau 23x180x4000 mm	SILAM1315L4	3760102975480	18,4	4000	180	23
Terrassendiele Emotion glatt Äquatorbraun 23x138x4000 mm	SILAM0902L4	3760102971000	14,4	4000	138	23
Terrassendiele Emotion glatt Savannebraun 23x138x4000 mm	SILAM0901L4	3760102970997	14,4	4000	138	23
Terrassendiele Emotion glatt Taigagrau 23x138x4000 mm	SILAM1906L4	3701347200401	14,4	4000	138	23
Terrassendiele Atmosphere gebürstet Lima Braun 23x138x4000 mm	SILAM1607L4	3760102978252	12,8	4000	138	23
Terrassendiele Atmosphere gebürstet Rio Braun 23x138x4000 mm	SILAM1812L4	3760102970799	12,8	4000	138	23
Terrassendiele Atmosphere gebürstet Sao Paulo Braun 23x138x4000 mm	SILAM1602L4	3760102977880	12,8	4000	138	23
Terrassendiele Atmosphere gebürstet Belem Grau 23x138x4000 mm	SILAM1601L4	3760102977866	12,8	4000	138	23
Terrassendiele Atmosphere gebürstet Cayenne Grau 23x138x4000 mm	SILAM1603L4	3760102977927	12,8	4000	138	23
Terrassendiele Atmosphere gebürstet Ushuaia Grau 23x138x4000 mm	SILAM1609L4	3760102978290	12,8	4000	138	23
Terrassendiele Atmosphere gebürstet Lima Braun 23x180x4000 mm	SILAM1808L4	3760102978276	17	4000	180	23
Terrassendiele Atmosphere gebürstet Rio Braun 23x180x4000 mm	SILAM1811L4	3760102970768	17	4000	180	23
Terrassendiele Atmosphere gebürstet Sao Paulo Braun 23x180x4000 mm	SILAM1809L4	3760102978214	17	4000	180	23
Terrassendiele Atmosphere gebürstet Belem Grau 23x180x4000 mm	SILAM1807L4	3760102978177	17	4000	180	23
Terrassendiele Atmosphere gebürstet Cayenne Grau 23x180x4000 mm	SILAM1810L4	3760102978238	17	4000	180	23
Terrassendiele Atmosphere gebürstet Ushuaia Grau 23x180x4000 mm	SILAM1610L4	3760102978313	17	4000	180	23

PRODUKTREIHE TERRASSE						
ZUBEHÖR FÜR TERRASSEN - Mindestbestellmenge: 1 Stück						
Abschlussprofil Elegance Colorado Braun 70x20x2000 mm	SIJUP0301	3760102973141	3,4	2000	70	20
Abschlussprofil Elegance Exotic Braun 70x20x2000 mm	SIJUP0401	3760102973158	3,4	2000	70	20
Abschlussprofil Elegance Anthrazit 70x20x2000 mm	SIJUP0901	3760102973172	3,4	2000	70	20
Abschlussprofil Elegance Hellgrau 70x20x2000 mm	SIJUP0302	3760102973165	3,4	2000	70	20
Abschlussprofil Emotion Äquatorbraun 70x20x2000 mm	SIJUP1002	3760102972984	3,4	2000	70	20
Abschlussprofil Emotion Savannebraun 70x20x2000 mm	SIJUP1001	3760102972977	3,4	2000	70	20
Abschlussprofil Emotion Taigagrau 70x20x2000 mm	SIJUP1901	3701347200425	3,4	2000	70	20

Abschlussprofil Atmosphäre gebürstet Lima Braun 70x20x2000 mm	SIJUP1605	3760102978337	3,4	2000	70	20
Abschlussprofil Atmosphäre gebürstet Rio Braun 70x20x2000 mm	SIJUP1801	3760102970805	3,4	2000	70	20
Abschlussprofil Atmosphäre gebürstet Sao Paulo Braun 70x20x2000 mm	SIJUP1601	3760102977903	3,4	2000	70	20
Abschlussprofil Atmosphäre gebürstet Belem Grau 70x20x2000 mm	SIJUP1604	3760102978320	3,4	2000	70	20
Abschlussprofil Atmosphäre gebürstet Cayenne Grau 70x20x2000 mm	SIJUP1602	3760102977934	3,4	2000	70	20
Abschlussprofil Atmosphäre gebürstet Ushuaia Grau 70x20x2000 mm	SIJUP1603	3760102978122	3,4	2000	70	20
Aluminium-Abschlussprofil natürlich eloxiert 37x74x2000 mm	SICOALU1101	3760102972755	1,112	2000	71	37
Unterkonstruktion braun 50x50x3000 mm	SILAMB0601	3760102970195	6,9	3000	50	50
Unterkonstruktion braun 50x50x4000 mm	SILAMB1001	3760102973189	9,2	4000	50	50
Unterkonstruktion Anthrazit 50x50x4000 mm	SILAMB1102	3760102973295	9,2	4000	50	50
Unterkonstruktion Aluminium 47x76x4000 mm + 30 selbsteinschneidende Edelstahlschrauben	SILAMB1901	3701347200333	4,9	4000	76	47
Universalprofil Elegance glatt Colorado Braun 23x138x4000 mm	SIPLCH0906	3760102971932	14	4000	138	23
Universalprofil Elegance glatt Exotic Braun 23x138x4000 mm	SIPLCH0908	3760102973196	14	4000	138	23
Universalprofil Elegance glatt Hellgrau 23x138x4000 mm	SIPLCH0907	3760102971949	14	4000	138	23
Universalprofil Elegance glatt Anthrazit 23x138x4000 mm	SIPLCH0910	3760102973202	14	4000	138	23
Universalprofil Elegance glatt Colorado Braun 23x180x4000 mm	SIPLCH1302	3760102975404	18,4	4000	180	23
Universalprofil Elegance glatt Exotic Braun 23x180x4000 mm	SIPLCH1301	3760102975398	18,4	4000	180	23
Universalprofil Elegance glatt Anthrazit 23x180x4000 mm	SIPLCH1304	3760102975428	18,4	4000	180	23
Universalprofil Elegance glatt Hellgrau 23x180x4000 mm	SIPLCH1303	3760102975411	18,4	4000	180	23
Universalprofil Atmosphäre gebürstet Lima Braun 23x138x4000 mm	SIPLCH1602	3760102978757	13,2	4000	138	23
Universalprofil Atmosphäre gebürstet Sao Paulo Braun 23x138x4000 mm	SIPLCH1601	3760102978740	13,2	4000	138	23
Universalprofil Atmosphäre gebürstet Rio Braun 23x138x4000 mm	SIPLCH1801	3760102970812	13,2	4000	138	23
Universalprofil Atmosphäre gebürstet Belem Grau 23x138x4000 mm	SIPLCH1603	3760102978764	13,2	4000	138	23
Universalprofil Atmosphäre gebürstet Ushuaia Grau 23x138x4000 mm	SIPLCH1605	3760102978788	13,2	4000	138	23
Universalprofil Atmosphäre gebürstet Cayenne Grau 23x138x4000 mm	SIPLCH1604	3760102978771	13,2	4000	138	23
Universalprofil Atmosphäre gebürstet Lima Braun 23x180x4000 mm	SIPLCH1806	3760102970867	17,2	4000	180	23
Universalprofil Atmosphäre gebürstet Sao Paulo Braun 23x180x4000 mm	SIPLCH1805	3760102970850	17,2	4000	180	23
Universalprofil Atmosphäre gebürstet Rio Braun 23x180x4000 mm	SIPLCH1807	3760102970874	17,2	4000	180	23
Universalprofil Atmosphäre gebürstet Belem Grau 23x180x4000 mm	SIPLCH1803	3760102970836	17,2	4000	180	23
Universalprofil Atmosphäre gebürstet Ushuaia Grau 23x180x4000 mm	SIPLCH1802	3760102970829	17,2	4000	180	23
Universalprofil Atmosphäre gebürstet Cayenne Grau 23x180x4000 mm	SIPLCH1804	3760102970843	17,2	4000	180	23
LED-Stromversorgung	SILED1501	3760102977606	0,55	2500	30	20
LED-Terrassenleiste Weiß 23x50x2000 ohne Stromversorgung	SILEDT1501	3760102977613	3,5	2000	50	23
Packung mit 4 autonomen Einbauleuchten, D.: 34 mm – 4er-Packung	SILED1801	3760102972151	0,2	39	39	35
Invisiclip Schwarz 10x10x50 – 30er-Beutel	SICLIP1101	3760102972700	0,065	50	10	10
Anti-Rutsch-Einsatz Aluminium	SIANTI1301	3760102975381	2,1	2000	45	24
Silvanet Reinigungsmittel – Verunreinigungen durch die Umwelt oder Pflanzen – 1 l	SINET1201	3760102974759	1,12			
Silwawash Reinigungsmittel – Lebensmittelflecken – 200 g	SINET1501	3760102977590	0,225		71,5	79,5
Edelstahlschrauben Hellbraun 5x50 mm – 50er-Blister	SIVIS1702	3760102978962	0,2	118	68	30
Edelstahlschrauben Dunkelbraun 5x50 mm – 50er-Blister	SIVIS1701	3760102978955	0,2	118	68	30
Edelstahlschrauben Dunkelgrau 5x50 mm – 50er-Blister	SIVIS1703	3760102978979	0,2	118	68	30
Edelstahlschrauben Hellgrau 5x50 mm – 50er-Blister	SIVIS1704	3760102978986	0,2	118	68	30
Edelstahlschrauben Colorado Braun 5x50 mm – 150er-Blister	SIVIS1502	3760102977415	0,63	245	75	35
Edelstahlschrauben Exotic Braun 5x50 mm – 150er-Blister	SIVIS1501	3760102977408	0,63	245	75	35
Edelstahlschrauben Anthrazit 5x50 mm – 150er-Blister	SIVIS1504	3760102977439	0,63	245	75	35
Edelstahlschrauben Hellgrau 5x50 mm – 150er-Blister	SIVIS1503	3760102977422	0,63	245	75	35
Distanz-Clips und Edelstahlschrauben – 30er-Beutel	SICLIP0501	3760102970058	0,54			
Distanz-Clips und Edelstahlschrauben – 360er-Karton	SICLIP0801	3760102971710	6,6			
Distanz-Clips – 360er-Karton	SICLIP1901	3701347200005	6			
Abnehmbare Aluminiumclips Schwarz + Edelstahlschrauben – 10er-Beutel	SICLIP1601	3760102978139	0,08	27	19	13,5
Doppelclips aus Edelstahl – 10er-Beutel	SICLIP0502	3760102970157	0,3			
Randclips aus Edelstahl – 10er-Beutel	SICLIP0601	3760102970171	0,13			



Montageanleitung für Terrassendielen von SILVADEC®

PU7 V23 – 11.09.2019

www.silvadec.com / info@silvadec.com / Tel.:+33 (0)2.97.45.09.00

Vielen Dank, dass Sie sich für eine Terrasse von SILVADEC® entschieden haben! Wir hoffen, Sie sind mit Ihrem Kauf rundum zufrieden und werden viele Jahre Freude an unserem Produkt haben!

BITTE VOR DER VERLEGUNG VON TERRASSENDIELEN VON SILVADEC® AUFMERKSAM LESEN

Diese Montageanleitung gilt für Terrassendielen aus SILVADEC®-Verbundholz der Produktreihe „Naturelle“ (Élégance und Émotion) und „High-Tech“ (Atmosphère).

Diese Terrassendielen sind für Fußgängerbereiche im Außenbereich konzipiert. Die Dielen sind keine tragenden Bauteile und können daher nur vorübergehend Lasten von 500 kg/m² bei gleichmäßiger Lastverteilung standhalten. Die Terrassendielen Élégance und Émotion dürfen nicht in Innenräumen, überdachten oder halbgeschützten Bereichen verlegt werden. Nur Dielen vom Typ Atmosphère sind für überdachte oder halbgeschützte Bereiche geeignet.

Prüfen Sie vor Beginn der Montage, ob alle Dielen eine gleichmäßige Farbgebung und Oberflächenausführung (Bürstung und Textur) aufweisen. Da unsere Produkte auf Holz basieren, können zwischen den einzelnen Dielen leichte Variationen festgestellt werden. Silvadec SAS übernimmt keinerlei Haftung oder Garantie für Schäden, die durch Nichteinhalten der Montageanleitung entstanden sind.

Die normativen Referenzen für die Verlegung von SILVADEC®-Belägen sind Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke (EN 1991) und Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten (EN 1995). Zudem wird empfohlen, sich mit den jeweils vor Ort geltenden Vorschriften vertraut zu machen.

Weiterführende Informationen entnehmen Sie bitte den Montageanleitungen der anderen Elemente unseres Sortiments (PU26 – Zubehör für Terrassen, PU21 – LED-Terrassenleiste, PU32 – Abnehmbarer Clip), die Sie auf unserer Website www.silvadec.com finden.

TECHNISCHE HINWEISE

Verlegungsplan: Unter Einhaltung der Abstände von jeweils 5 mm in der Breite zwischen den Dielen und jeweils 40 cm von Mitte zu Mitte zwischen den Unterkonstruktionen ergeben sich für 1 m²:

Dielen 138 x 23	Dielen 180 x 23
7 laufende Meter	5,4 laufende Meter
Etwa 18 bis 20 Befestigungsclips je nach Komplexität von Motiv oder Ausschnitt der Terrasse (eine Befestigung je Schnittstelle Diele-Unterkonstruktion)	Etwa 14 Befestigungsclips je nach Komplexität von Motiv oder Ausschnitt der Terrasse (eine Befestigung je Schnittstelle Diele-Unterkonstruktion)
3 laufende Meter Unterkonstruktion (wobei im Falle einer Verlegung ohne Doppel-Clip doppelt so viel Unterkonstruktion kalkuliert werden muss)	3 laufende Meter Unterkonstruktion (wobei im Falle einer Verlegung ohne Doppel-Clip doppelt so viel Unterkonstruktion kalkuliert werden muss)

Maßtoleranzen der Dielen, die es im Verlegungsplan und bei der Montage zu berücksichtigen gilt:

Breite +/- 2 mm, Länge +/- 10 mm

Abmessungen der Zaundielen: 138 x 23 mm oder 180 x 23 mm (+/- 2 mm)

Standardlänge: 4 m (+/- 10 mm)

Maximale Länge: 6 m (+/-10 mm)

Minimale Länge: 1 m (+/-10 mm)

Metergewicht: Diele 138 mm = 3,5 kg/laufendem Meter; Diele 180 mm = 4,6 kg/laufendem Meter (+/- 5 %)

BENÖTIGTE WERKZEUGE FÜR SILVADEC®-TERRASSENDIELEN

Es können alle für den Bau einer Holzterrasse üblichen Werkzeugen verwendet werden. Außerdem empfehlen wir die Verwendung einer hartmetallbestückten Kreissäge und eines Drehmomentschlüssels. Der Gebrauch eines Schlagschraubers ist verboten.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Ableitung des Wassers:

Auf allen nicht ableitenden Böden müssen Sie unbedingt ein Gefälle von mindestens 10 mm pro laufendem Meter in Längsrichtung der Unterkonstruktion vorsehen, damit Wasser abfließen kann und nicht am tiefsten Punkt der Terrasse stehen bleibt.

Stabilität des Bodens:

Die Terrasse kann auf einem flachen Boden mit Gefälle (ebene Betonplatte ohne Wellen und Vertiefungen, Oberfläche ggf. glätten) oder einer Konstruktion mit Stelzlager oder Stützen verlegt werden. Sie kann auch auf einem kompakten Boden, der nicht aus Beton ist, (z. B. Schotterung auf Sand und Geotextil) aufliegen. In letztgenanntem Fall muss die Unterkonstruktion unbedingt auf Fundamenten aus Vollbeton aufliegen, um ungleiche Setzungen zu vermeiden (siehe technische Referenzobjekte).

PU7V23 – S. 1/5

VERLEGUNG DER UNTERKONSTRUKTION

Beim Anlegen von Fußgängerzugängen (Wegen, Laufstegen usw.) ist zu beachten, dass die **Terrassendielen insbesondere im öffentlichen Raum senkrecht zur Gehrichtung zu verlegen sind.**

Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, dürfen die Dielen nicht direkt auf dem Boden aufliegen, sondern müssen auf einer Unterkonstruktion von SILVADEC® aus Verbundholz, aus Aluminium bzw. Massivholz (z. B. Durapine oder Bangkirai Klasse IV) installiert werden. Diese Unterkonstruktion muss mindestens 42 mm breit sein. Die Höhe unterhalb der Diele muss mindestens 50 mm betragen.

Die Unterkonstruktion aus SILVADEC®-Verbundholz (50 x 50 mm) ist nicht für tragende Konstruktionen ausgelegt. Sie ist **ausschließlich für flache Böden** zu verwenden und muss auf ihrer gesamten Länge auf dem Boden aufliegen (Betonplatte oder verdichteter Boden mit integrierten Nivellierkeilen). **Sie darf nicht permanent im Wasser liegen. Sie darf nicht direkt auf abgedichteten Flächen verlegt werden (siehe normative Referenz).** Die Unterkonstruktion darf nicht in der Breite oder in der Dicke zugeschnitten werden, sondern nur in der Länge. Für die Verlegung auf Stelzlager oder Stützen empfehlen wir die Verwendung einer Unterkonstruktion von SILVADEC® aus Aluminium oder Massivholz (z. B. Durapine oder Bangkirai), installiert gemäß den Installationsanweisungen (siehe normative Referenz). Bei Verlegung auf einer Unterkonstruktion von SILVADEC® aus Aluminium lesen Sie bitte PU26 – Zubehörteile für Terrassen, die Sie ebenfalls auf unserer Website finden.

Eine Unterkonstruktion, gleich welcher Art, muss in gleichmäßigen Abständen unter Beachtung der nachfolgend genannten Mindestabstände verlegt werden:

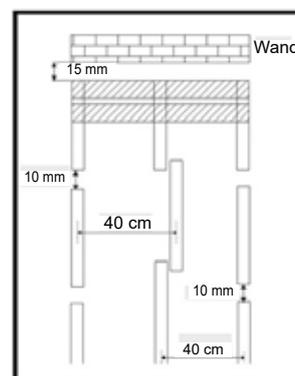
Winkel zwischen Unterkonstruktion und Dielen	90°	45°	30°
Maximaler Abstand Mitte zu Mitte	40 cm	20 cm	10 cm

Die Unterkonstruktion aus SILVADEC®-Verbundholz wird schwimmend verlegt: Anschließend wird sie mit dem Gewicht der Dielen und mit Befestigungsclips stabilisiert. Sie darf weder einbetoniert, in den Beton eingelassen, an mehr als einer Stelle am Boden fixiert, untereinander befestigt, noch verklebt werden.

Am Stoßende muss in der Länge ein **Abstand von 10 mm** zur nächsten Diele eingehalten werden. Wenn möglich, richten Sie die Unterkonstruktion nicht in der selben Ausrichtung aus, sondern versetzt. Bitte halten Sie für einen besseren Wasserablauf und zur Wahrung eines ausreichenden Dehnungsspiels einen **Abstand von 15 mm** zu Mauerwerk bzw. zu möglichen Hindernissen ein (siehe nebenstehende Abbildung).

Zum Ausgleich von Höhendifferenzen von maximal 5 mm sind unbedingt entsprechende, im Handel erhältliche starre Keile zu verwenden. Diese müssen in Abständen von jeweils maximal 30 cm unter die Unterkonstruktion aus SILVADEC®-Verbundholz gesetzt werden, die kein tragendes Bauteil darstellt.

Darüber hinaus wird dringend empfohlen, die Unterkonstruktion in Richtung des Gefälles zu verlegen, damit das Wasser leichter abfließen kann.



Beispiel für versetzte Ausrichtung

Um die Belüftung und den Wasserablauf zwischen den Terrassendielen nicht zu behindern, ist es verboten, ein Gitter, Filz oder ein Geotextilmaterial über der Unterkonstruktion anzubringen.

Wir empfehlen, die Unterkonstruktion etwas überstehen zu lassen. Sie kann dann nach Fertigstellung der Terrasse gekürzt werden.

VERLEGEN UND BEFESTIGEN DER TERRASSENDIELEN

Die sichtbare Seite der Terrassendielen sowie des Zubehörs wurde gebürstet, um die Holzoptik zu verstärken und um rutschhemmender zu sein. Die nicht-gebürstete Seite darf nicht als sichtbare Seite benutzt werden. Bei der Verlegung wird empfohlen, alle Dielen in dieselbe **Bürstenrichtung** zu verlegen, um die Farbunterschiede zwischen den einzelnen Dielen zu beschränken.

A – Hinweise:

- Zwischen den Bodenprofilen muss ein Abstand von **5 mm in der Breite** eingehalten werden (bei Verwendung von Clips wird dieser Abstand ohnehin gewährleistet). Achten Sie bei Einsatz einer sichtbaren Verschraubung auf diesen Abstand.
- Zwischen den Bodenprofilen muss ein Abstand von **5 mm in der Länge** eingehalten werden. Überprüfen Sie diesen Abstand mithilfe der Kunststoffkeile, die mit den Clips geliefert wurden.
- Zusätzlich zur Befestigung mittels Clips müssen Dielen mit einer Länge unter 2 m an einem einzigen Ende von oben mit der Unterkonstruktion verschraubt bzw. an diese geheftet werden.
- Bei kurzen Dielen (< 80 cm) nutzen Sie bitte mindestens drei Stützstellen zur Befestigung.
- Die Enden jeder Diele müssen unbedingt auf einer Unterkonstruktion aufliegen und an dieser befestigt sein, damit Verformungen oder Materialbruch ausgeschlossen werden können. Der Überstand darf maximal 25 mm betragen.
- Der Abstand zwischen den Enden der Dielen und den Befestigungsschrauben darf 25 mm nicht unterschreiten, um Rissbildung zu vermeiden.
- Von einer Verklebung wird ausdrücklich abgeraten, um Belüftung und Ausdehnung zu ermöglichen.
- **Achten Sie darauf, die Schrauben nicht zu fest anzuziehen.** Es wird empfohlen, den Prozess zunächst an einem übrig gebliebenen Dielenabschnitt auszuprobieren.
- Für eine optisch ansprechende Verlegung empfehlen wir, an den Wänden des Gebäudes mit der Montage zu beginnen und die gegenüberliegenden Enden mit einer Kreissäge und einer Schiene auf gleiche Länge zu bringen.
- Im Fall eines Stoßendes müssen Sie sicherstellen, dass das Dielenende gut und stabil auf der Unterkonstruktion aufliegt, und gegebenenfalls die Länge der Dielen zuschneiden.
- Aus ästhetischen Gründen empfiehlt sich, die Stoßfugen nicht einheitlich auszurichten.

B – Befestigungen:

Wir bieten drei Befestigungsmöglichkeiten mit verschiedenen visuellen Effekten und Gebrauchseigenschaften:

1 – Edelstahl-Clips zur unsichtbaren Befestigung

Drei Clip-Modelle vereinfachen die Verlegung einer Terrasse aus SILVADEC®-Verbundholz. Diese Clips (Schrauben im Lieferumfang enthalten) sind von außen nicht sichtbar und erhöhen dadurch die Ästhetik der Terrasse. Distanz-Clips und Doppel-Clip tragen zur Einhaltung eines Mindestabstandes von 5 mm in der Breite zwischen den Bodenprofilen bei. Damit diese Abstände eingehalten werden, muss der Clip ohne Kraftaufwand am unteren Ende der Nut verkeilt werden. Verwenden Sie keine Befestigungsclips von anderen Herstellern.

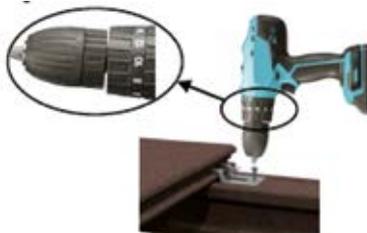
Anmerkung 1 – Beispiel: Stützkonstruktionen aus Aluminium: Die im Lieferumfang der Edelstahl-Clips enthaltenen Schrauben müssen durch die selbsteinschneidenden Senkkopfschrauben aus Edelstahl mit Ø4 mm ausgetauscht werden, die sich um Lieferumfang der SILVADEC®-Unterkonstruktion aus Aluminium befinden.

Anmerkung 2 – Beispiel: Stützkonstruktionen aus verzinktem Stahl: Die im Lieferumfang der Edelstahl-Clips enthaltenen Schrauben müssen durch selbsteinschneidende Senkkopfschrauben aus verzinktem Stahl mit max. Ø4 mm ausgetauscht werden (nicht im Lieferumfang enthalten).



Distanz-Clips

Die erste Diele ist in Position, der Clip gleitet unter die Diele.



Verschrauben Sie den Clip mit eingestelltem Drehmoment an der Unterkonstruktion.
Anmerkung: Unterkonstruktionen aus Tropenholz müssen vorgebohrt werden.



Randclip

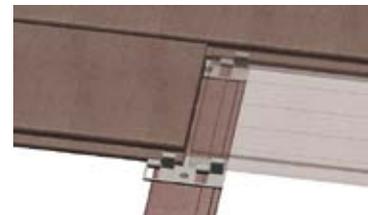


Die Dielen am Rand können mit einem Randclip befestigt werden. Dieser Clip wird von der Seite oder von oben mit der Unterkonstruktion verschraubt (z. B. Terrassenrand an einer Wand). Er ermöglicht es, die Abschlussdielen ohne sichtbare Schrauben zu befestigen.



Doppel-Clip

Der Doppel-Clip wird auf die gleiche Weise befestigt wie der Distanz-Clip.



Mit dem Doppel-Clip können 2 aufeinander folgende Dielen ausgerichtet sowie die Aufnahme und die Abstützung der Dielenenden verbessert werden.

2 – Abnehmbarer Clip (unsichtbare Befestigung)

Der abnehmbare Clip für SILVADEC®-Terrassen eignet sich, um:

- einen Zugang zu einem unter der Terrasse befindlichen Element (Abdichtung, Stromversorgung usw.) einzurichten
- eine teilweise demontierbare Terrasse zu gestalten, indem in gleichmäßigen Abständen alle ein bis zwei Reihen zwischen 2 Dielen abnehmbare Clips anstelle von Edelstahl-Clips installiert werden

Für die Verwendung des abnehmbaren Clips lesen Sie bitte „PU32 – Abnehmbarer Clip“, die Sie auf unserer Website finden.



3 – Sichtbare Schraube

3-1 Zu verwendender Schraubentyp

- Spezialschrauben für farbiges SILVADEC®-Verbundholz, Vorbohren mit einem Bohrer von maximal 3,5 mm UNBEDINGT erforderlich – Schrauben separat erhältlich. Stellen Sie den Schrauber vorzugsweise auf ein niedriges Drehmoment und eine hohe Drehzahl ein. Achtung: Unsere farbigen Schrauben eignen sich nicht für Umgebungen von Salzwasser-Swimmingpools und dürfen nicht mit salzhaltigen Mitteln behandelt werden. In diesem Fall sind handelsübliche Schrauben aus A4-Edelstahl vorzuziehen.
- Schrauben VBA 5 x 50 mm, Vorbohren mit einem Bohrer von maximal 3,5 mm UNBEDINGT erforderlich.

3-2 Verschraubung der Dielen auf der Unterkonstruktion

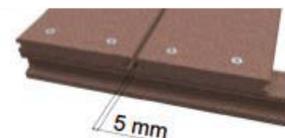
Es ist **VERBOTEN**, Schrauben weniger als 25 mm vom Dielenrand entfernt zu verschrauben (dies gilt auch mit Vorbohren). Diele und Unterkonstruktion müssen mit einem Bohrer von maximal 3,5 mm vorgebohrt werden.

Achtung: Das Dehnungsspiel muss UNBEDINGT eingehalten werden (siehe Absatz „C – Abstand der Dielen“ unten). An jeder Schnittstelle zwischen Diele und Unterkonstruktion, d. h. alle 40 cm, müssen zwingend 2 Schrauben verschraubt werden.

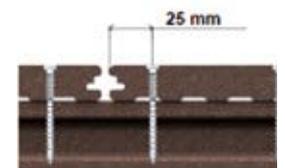
Tipp: Für einen sauberen und gepflegten Abschluss fräsen Sie die Vorbohrung, um den Schraubenkopf zu versenken.

Anmerkung 1 – Beispiel: Stützkonstruktionen aus Aluminium: Es müssen selbsteinschneidende Senkkopfschrauben aus Edelstahl mit max. ø5 mm / min. 35 mm Länge verwendet werden (nicht im Lieferumfang enthalten).

Anmerkung 2 – Beispiel: Stützkonstruktionen aus verzinktem Stahl: Es müssen selbsteinschneidende Bimetall-Flügelschrauben (Körper aus Edelstahl + Spitze aus gehärtetem Stahl) mit max. ø5 mm / min. 35 mm Länge verwendet werden (nicht im Lieferumfang enthalten).



5 mm



25 mm

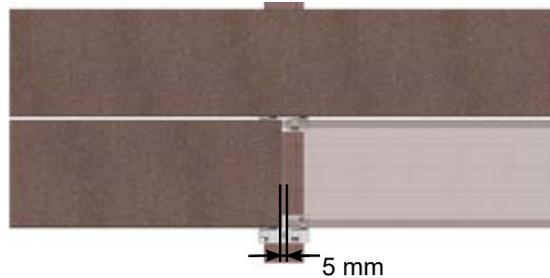
C – Abstand der Dielen:

Es ist unbedingt ein Abstand von **mindestens 5 mm in der Breite** einzuhalten, um ein ausreichendes Dehnungsspiel bei Temperaturschwankungen zu gewährleisten und das Ableiten von Wasser oder Schnee zu ermöglichen. Zwischen den Dielen muss zwingend ungehindertes Spiel herrschen.

Ebenso muss in der **Länge** ein Abstand von **5 mm** zwischen den Dielen eingehalten werden und es dürfen keine Dielen mit mehr als 4 m Länge aneinandergesetzt werden. Für das Stoßende empfehlen wir die Verwendung einer doppelten Unterkonstruktion, einer Unterkonstruktion von SILVADEC® aus Aluminium oder einer > 70 mm breiten Unterkonstruktion mit Distanz-Clips:

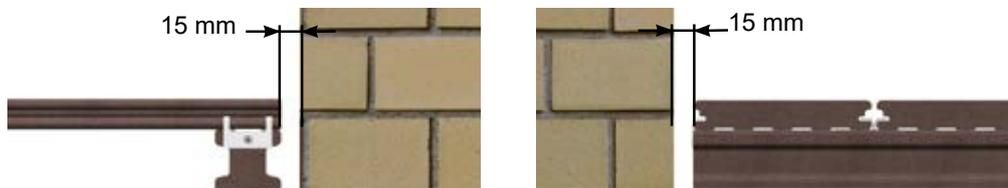


Sind diese Lösungen nicht möglich, verwenden Sie bitte Doppel-Clips:



Verwenden Sie unbedingt den im Beutel der Clips enthaltenen **Keil**, um diese Längenabstände einzuhalten.

Es ist zudem erforderlich, einen Mindestabstand von **15 mm** (in der Länge und Breite) zwischen einer Diele oder einer Unterkonstruktion und einer **Wand** einzuhalten:



ABSCHLUSSPROFIL

Vor jeder Fertigstellung, wenn die Terrassendielen befestigt sind, müssen die überstehenden Bretter mit einer Kreissäge und einer Schiene zurechtgeschnitten werden. Das jeweilige Abschlussprofil wird mit Spezialschrauben für SILVADEC® Verbundholz 5 x 50 mm (separat erhältlich) an der Unterkonstruktion verschraubt. Ein Abstand von mindestens 5 mm in der Länge muss zwischen den Profilenden eingehalten werden. Benutzen Sie keine Nägel.

Fertigstellung des Abschlussprofils: Diele in Querrichtung



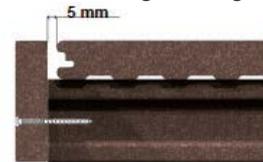
Zum Verdecken der Unterkonstruktion in der Längsrichtung (Dielen in Querrichtung) befestigen Sie das Abschlussprofil an der Unterkonstruktion und halten Sie einen Abstand von 5 mm zwischen den Dielen ein.

Verschraubung des Abschlussprofils



Bohren Sie das Profil mit einem Bohrer von 3,5 mm vor und schrauben Sie dann alle 40 cm eine Schraube direkt ein.

Fertigstellung des Abschlussprofils: Diele in Längsrichtung



Zum Verdecken der Unterkonstruktion in Querrichtung (Dielen in Längsrichtung) befestigen Sie das Abschlussprofil mittels der Schraube an der Unterkonstruktion. Dabei ist das Vorbohren des Abschlussprofils mit einem 3,5-mm-Bohrer erforderlich. Setzen Sie alle 40 cm eine Schraube.

TECHNISCHE DETAILS

- Bei Terrassen auf feuchtem Untergrund sind gemäß geltenden Branchenvorschriften Klappen einzuplanen, die einen Zugang zu und die Reinigung des Untergrunds ermöglichen.
- Bei der Verlegung von Bodenrosten (Klappen) als Verkleidung muss unbedingt ein Unterbau (aus Metall oder Massivholz) installiert werden. Um den Bodenrost ist eine Dehnungsfuge von 1 cm vorzusehen.
- Die Terrassendielen dürfen nicht für die Verankerung von Abdeckplanen für Swimmingpools, von Leuchten, Zaunpfosten usw. verwendet werden.
- Berücksichtigen Sie für in die Terrasse integrierte Elemente (Strahler, Pfosten usw.) ein angemessenes Dehnungsspiel.
- Swimmingpool-Abdeckungen: Befestigungen dürfen nicht direkt auf den nicht tragenden Terrassendielen sitzen. Die Räder der Abdeckung sollten auf Schienen laufen, damit die Dielen nicht beschädigt werden.
- Bei Swimmingpool-Umrandungen raten wir davon ab, Verbundholzprofile (Terrassendielen, Abschlussprofile, Eckprofile oder Universalprofile) am Beckenrand anzubringen. Verwenden Sie stattdessen lieber dafür vorgesehene Beckenrandsteine.
- Die strukturierte Oberfläche kann mit der Zeit schwinden. Dies stellt keinen Qualitätsmangel dar. Die Dielen entsprechen dennoch optimal dem vorgesehenen Nutzungszweck.
- Empfehlungen für den Zuschnitt der co-extrudierten Produktreihe Atmosphäre: Um Dielen der Produktreihe Atmosphäre ordnungsgemäß zuzuschneiden und die Bildung unansehnlicher Splitter am Rand der Dielen zu vermeiden, gelten dieselben Hinweise wie für den Zuschnitt kunststoffbeschichteter Platten: Verwenden Sie möglichst ein Sägeblatt mit großem Durchmesser und stellen Sie es so ein, dass es nur wenige Millimeter unter die zuzuschneidende Diele reicht.
- Um die Lebensdauer der Dielen – insbesondere auf großen Terrassenflächen – zu verlängern, wird dringend empfohlen, die Eintrittsfläche der Luft unter die Terrasse zu maximieren, indem beispielsweise die Abschluss- und Universalprofile durch Lüftungsgitter ersetzt werden.

PFLEGE DER TERRASSENDIELEN VON SILVADEC®

Bitte beachten Sie auch die Hinweise in unserem Wartungsblatt, das im Lieferumfang der Dielen enthalten ist und das Sie auf unserer Website unter www.silvadec.com finden oder von einem Händler ausgehändigt bekommen. Wir können Ihnen auf Anfrage auch die jeweiligen Dokumente zukommen lassen. Diese Hinweise sind wichtig und unbedingt an den Endbenutzer auszuhändigen.

LAGERUNG AUF DER BAUSTELLE UND HANDHABUNG

Dielen und Zubehörteile von SILVADEC® müssen auf einer trockenen und ebenen Oberfläche an einem ausreichend belüfteten Ort gestapelt werden, damit sich die Profile nicht verformen. Es wird empfohlen, die Palette zu öffnen, um für eine bessere Belüftung zu sorgen. Damit sich keine temporären Farbunterschiede zu anderen, keiner Sonneneinstrahlung ausgesetzten Produkten ergeben, sollte die ungebürstete dunklere Seite nach oben gelagert werden. Bitte beachten Sie bei der Handhabung, dass Dielen aus Verbundholz schwerer als Dielen aus Nadelholz oder bestimmten exotischen Baumarten sein können. Setzen Sie die Palette während der Arbeiten keiner vollen Sonneneinstrahlung aus, um unterschiedliche Dehnungen während der Verlegung zu vermeiden.

RECYCLING UND LEBENSENDE DES PRODUKTES

Bitte erkundigen Sie sich bei den lokalen Behörden nach den entsprechenden gesetzlichen Regelungen für den Bau einer Terrasse. Das SILVADEC®-Verbundholz ist kein herkömmlicher Werkstoff. Bitte weisen Sie Ihre Versicherung darauf hin.

Silvadec SAS übernimmt keine Haftung bei Nichtbeachtung der vorstehenden Gebrauchsanweisung und bei Verwendung von Befestigungsclips oder Zubehör von einem anderen Hersteller. In diesen Fällen erlischt die Garantie.

Die Farbe der Dielen *Élégance* et *Émotion* kann sich in den ersten Wochen nach ihrer Verlegung etwas verändern. Daher sind leichte Farbunterschiede bei Nachbestellungen nach einer gewissen Dauer durchaus möglich. Diese Farbunterschiede verschwinden aber nach einiger Zeit wieder. Zwischen einzelnen Dielen oder Chargen können dennoch Farbunterschiede bestehen, da die von uns bei der Herstellung verwendeten Hölzer unterschiedlicher Herkunft sind. Außerdem sind die Farben und die Ausbürstung der von uns gelieferten Produkte nicht immer gleichbleibend.

Auf die Terrassendielen wird eine Garantie gegen strukturelle Schäden aufgrund von Insekten und Pilzen gewährt: 25 Jahre bei Nutzung in Wohnbereichen und 10 Jahre bei Nutzung in öffentlichen oder gewerblich genutzten Bereichen. Im Rahmen dieser Garantie werden beschädigte Produkte ausgetauscht.

Analog zu allen anderen Haushaltsabfällen darf auch Verbundholz nicht im Freien verbrannt werden. Darüber hinaus raten wir mit Nachdruck von der Verwendung von Verbundholz als Brennstoff in Öfen, Kaminen oder Grillgeräten ab. Tatsächlich fällt bei der Verbrennung von Verbundholz eine erhebliche Menge an Schlacke an. Bitte erkundigen Sie sich bei den lokalen Behörden nach den entsprechenden gesetzlichen Regelungen für den Bau einer Terrasse.

45 |

ZÄUNE

UNSERE SICHTSCHUTZZÄUNE: INDIVIDUELLE GARTENGESTALTUNG

Sichtschutzzäune von Silvadec fügen sich hervorragend in alle Ihre Projekte ein und bestechen durch innovative und widerstandsfähige Materialien.

Wählen Sie Dielen Elegance, Dielen Atmosphäre oder Aluminium-Dielen, um Ihre Außenbereiche zu gestalten! Zwei Zubehörreihen ermöglichen die individuelle Gestaltung Ihres

Sichtschutzzäuns: Zubehör aus Aluminium mit glatter oder sandgestrahlter Oberfläche. Entdecken Sie unsere Dekors zur modernen und eleganten Gartengestaltung!



* Garantiebestimmungen als Download unter www.silvadec.com

Produktreihe **Naturelle**



Zaundielen Elegance

NATÜRLICH
AUTHENTISCH

- **Verrottungsfest**
- **Vergraut nicht wie Massivholz**
- **Benötigt keine Behandlung; ein regelmäßiges Reinigen ist ausreichend**
- **Verbundholz-Zaundiele mit 25 Jahren Garantie***

*Garantiebestimmungen als Download unter www.silvadec.com



- **Abmessungen in mm:** 21 x 150 x 1783.
Toleranzen: Breite und Stärke: +/-2 mm;
Länge: +/-5 mm.
- **Abmessungen gestapelt in mm:**
21 x 146 x 1783
- **Farben:** Exotic Braun und Anthrazit.
- **Oberflächenausführungen:** eine Seite glatt, eine Seite gerillt.

Produktreihe **HIGH-TECH**



Zaundielen Atmosphäre

INNOVATIVES
DESIGN

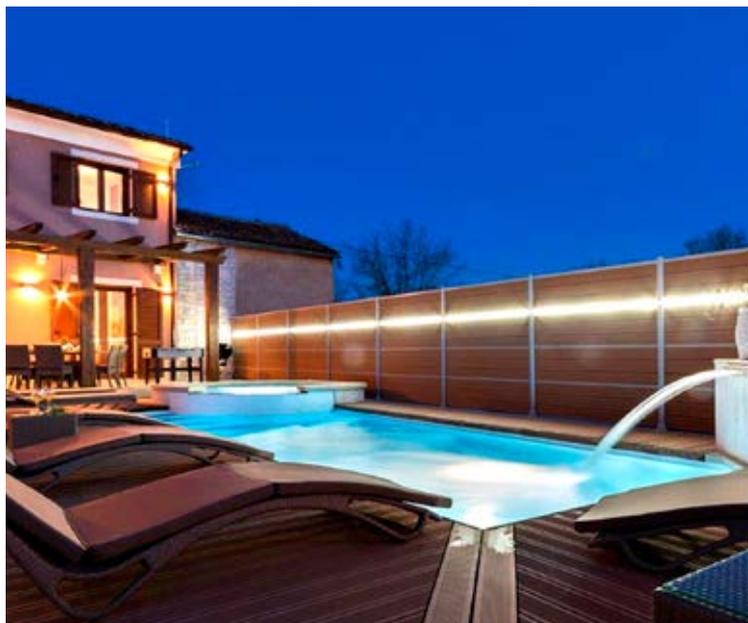
Die Zaundiele Atmosphäre zeichnet sich durch eine feine Schutzschicht aus Polyethylen aus, die außergewöhnliche Produkteigenschaften ermöglicht:

- **Dauerhaft beständige Farbtöne**
- **Kein vorübergehender Bräunungseffekt der Dielen**
- **Schmutzabweisend**
- **Einfache Pflege**
- **Verbundholz-Zaundiele mit 25 Jahren Garantie***

*Garantiebestimmungen als Download unter www.silvadec.com



- **Abmessungen in mm:** 21 x 150 x 1783.
Toleranzen: Breite und Stärke: +/-2 mm;
Länge: +/-5 mm.
- **Abmessungen gestapelt in mm:**
21 x 146 x 1783
- **Farben:** Hellbraun, Dunkelbraun, Anthrazit, Hellgrau.
- **Oberflächenausführungen:** co-extrudiert – eine Seite glatt, eine Seite strukturiert.



Zaundiele Aluminium

**INNOVATIVES
DESIGN**

Gestalten Sie Ihren Garten mit einem modernen und modularen Sichtschutzzaun!

Die langlebige und strukturelle Diele aus Aluminium eröffnet Ihnen unzählige Konfigurationsmöglichkeiten, um Ihrer Kreativität freien Lauf zu lassen: Sichtschutz mit durchbrochener oder durchgehender Optik!

Dank dieser Modularität lassen sich selbst die Vorgaben von Wohnanlagen erfüllen, die unter Umständen durchbrochene Sichtschutzzäune verlangen. Mithilfe der Abstandshalter können Aluminium-Wände in durchgängiger oder durchbrochener Version genutzt werden. Mit 15 mm Höhe können Sie die Abstandshalter ganz nach Belieben aneinanderreihen und so einen individuellen Sichtschutzzaun schaffen!

Die Aluminium-Wände können in einen Sichtschutzzaun aus Silvadec®-Verbundholz integriert werden.



1,50 m hoher Sichtschutzzaun aus Aluminium, durchbrochen mithilfe von Abstandshaltern.



Verlegebeispiel:
3 Abstandshalter
aus thermolackier-
tem Aluminium,
15 mm

- **Kompatibel mit allen Zubehörteilen und Dekors von Silvadec®**
- **Montage für durchgehende oder durchbrochene Optik**
- **Pflegeleicht**
- **Recyclbare Diele**
- **Diele aus thermolackiertem Aluminium**
- **10 Jahre Garantie**

- **Abmessungen in mm:**
- 21 x 148 x 1797.
Abmessungen gestapelt in mm: 21 x 146 x 1797.
- **Abstandshalter separat erhältlich.**
- **Mögliche Höhe:** bis 1,80 m.
- **Farben:** erhältlich in Anthrazit glatt (RAL 7015 glänzend) und Anthrazit sandgestrahlt (RAL 7016 matt)





STELLEN SIE IHREN SICHTSCHUTZZAUN AUS ALUMINIUM GANZ NACH BELIEBEN ZUSAMMEN!

Mit der Zaundiele Aluminium und den optional erhältlichen, 15 mm großen Abstandhaltern lassen sich unterschiedlichste Wände bis zu einer Höhe von 1,80 m gestalten:



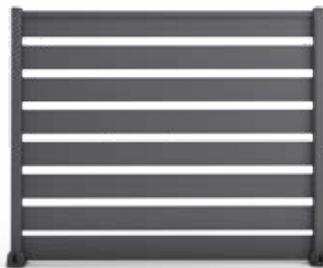
1



2



3



4



5



6



7



8

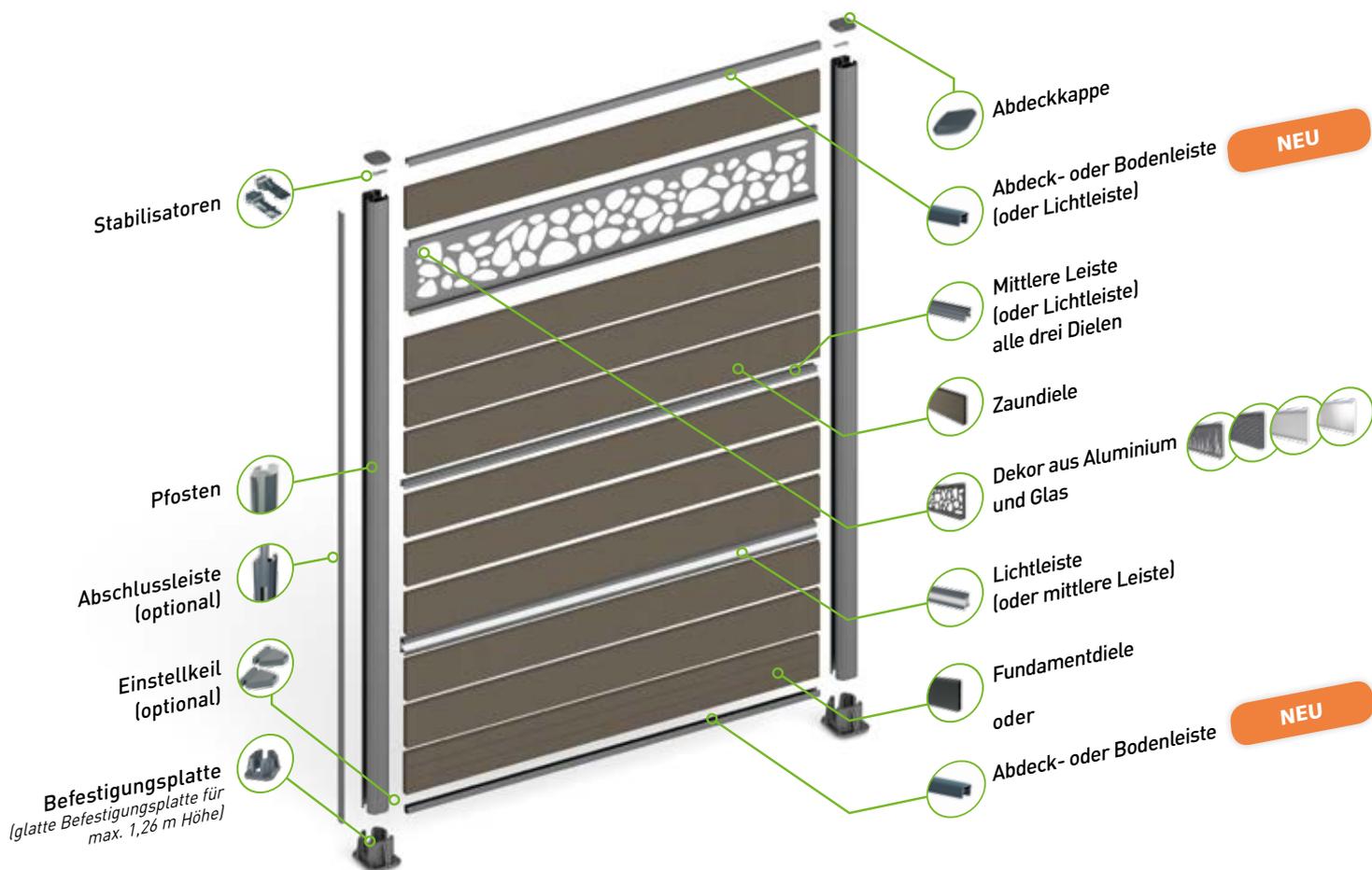


9

	Höhe (m)	Befestigung	Dielenabstand (mm)	Anz. Aluminium-Dielen	Anz. Abstandshalter
1	1,8	Fundament	30	10	40
2	1,8	Fundament	15	11	20
3	1,5	Fundament	15	9	20
4	1,5	Befestigungsplatte*	45	8	40
5	1,2	Befestigungsplatte	30	7	22
6	0,6	Fundament	0	4	0
7	1,8	Fundament	30	11	22
8	1,8	Fundament	0	12	0
9	1,8	Fundament	45	10	38

*nur für sandgestrahtes Zubehör

ZUBEHÖR FÜR SICHTSCHUTZZÄUNE



FARBEN ZUBEHÖR GLATTES ALUMINIUM:

- Anthrazit RAL 7015 glänzend
- Metallgrau RAL 9006 matt metallic
- Braun RAL 8025 matt

FARBEN ZUBEHÖR SANDGESTRAHLTES ALUMINIUM:

- Anthrazit sandgestrahlt RAL 7016 matt
- Metallgrau sandgestrahlt RAL 7042 matt

Video Montage eines Sichtschutzzauns



Silvadec bietet Ihnen eine umfassende Palette an passendem Zubehör für Ihren Sichtschutzzaun. Personalisieren Sie Ihren Sichtschutzzaun mit Zubehör aus glattem oder sandgestrahltem Aluminium. Das Zubehör in Aluminium-Ausführung ist thermolackiert (**Qualicoat-Label**). Der Sichtschutzzaun hält an einem normalen Aufstellungsort starken Windgeschwindigkeiten bis 100 km/h stand. Er kann bis zu einer Höhe von 1815 mm mit Betonfundament und bis 1260 mm auf einer Befestigungsplatte von Silvadec montiert werden.

Vielfältige Auswahlmöglichkeiten

Neben optischen Aspekten sollten Sie bei der Wahl Ihres Silvadec Sichtschutzzauns unbedingt auch die **technische Seite berücksichtigen:**

- Pfosten aus **sandgestrahltem** Aluminium bieten eine höhere Stoß- und Kratzfestigkeit und lassen sich auch als Eckpfosten verwenden. Zudem können sie mit der optionalen LED-Vorrichtung versehen werden.
- Bei ein und demselben Projekt dürfen nicht gleichzeitig Aluminium-Zubehörteile mit glatter und mit sandgestrahlter Oberfläche verwendet werden.

- Anthrazit
RAL 7015 glänzend
- Metallgrau RAL 9006
matt metallic
- Braun RAL 8025 matt

Zubehör aus thermolackiertem Aluminium mit glatter Oberflächenausführung

WINDFESTER ZAUNPFOSTEN

- Sichtschutzzaunpfosten
- Die Pfosten mit 1260 mm Höhe lassen sich auf Befestigungsplatten stellen,

die mit 2315 mm Höhe werden in Betonfundamente eingebracht.

- Abmessungen in mm: 70 x 70 x 1260 und 70 x 70 x 2315.
- Farben: Braun, Anthrazit, Metallgrau.

ECKPFOSTEN

- Eckpfosten für Sichtschutzzäune
- Die Pfosten mit 1260 mm Höhe lassen sich auf Befestigungsplatten stellen, die mit 2315 mm Höhe werden in Betonfundamente eingebracht.
- Abmessungen in mm: 70 x 70 x 1260 und 70 x 70 x 2315.
- Farben: Braun, Anthrazit, Metallgrau.

BEFESTIGUNGSPLATTE

- Thermolackierte Befestigungsplatte.
- Abmessungen in mm: 100 x 140 x 75.
- Farben: Braun, Anthrazit, Metallgrau.
- Max. Höhe: 1260 mm

ABDECKKAPPE

- Abmessungen in mm: 70 x 70.
- Farben: Braun, Anthrazit, Metallgrau.

HALBPFOSTEN FÜR WANDANSCHLUSS

- Mit diesem halbmondförmigen Pfosten kann der Sichtschutzzaun an einer Wand befestigt und so ein ansprechender Abschluss geschaffen werden.
- Abmessungen des Pfostens zum Wandanschluss in mm: 70 x 35 x 1845.
- Farben: Braun, Anthrazit, Metallgrau.

HALBE WANDABDECKKAPPE

- Abmessungen in mm: 70 x 35
- Farben: Braun, Anthrazit, Metallgrau.

NEU

ABDECK- ODER BODENLEISTE

- Jede Wand muss mit zwei Leisten versehen werden, die horizontal an der Ober- und Unterseite des Sichtschutzzauns anzubringen sind.
- Abmessungen in mm: 26 x 30 x 1730
- Farben: Braun, Anthrazit, Metallgrau.

ZWISCHENLEISTE

- Mindestens alle drei Dielen muss eine Zwischenleiste gesetzt werden.
- Abmessungen in mm: 23,3 x 24 x 1730.
- Farben: Braun, Anthrazit, Metallgrau.

FUNDAMENTDIELE

- Ästhetisch, leicht und einfach zu montieren.
- Vereinfacht die Verlegung in abschüssigem Gelände und schafft sofort eine ebene Oberfläche für das Aufstellen des Sichtschutzzauns. Ersetzt die Bodenleiste und verhindert, dass die erste Diele den Boden berührt.
- Passend zu den Pfosten.
- Besonders leicht im Vergleich zur Beton-Ausführung.
- Abmessungen in mm: 21 x 153 x 1798.
- Farbe: Anthrazit.

ABSCHLUSSLEISTE

- Abschlussleiste zum Einführen in den ersten und letzten Pfosten – für einen sauberen und gepflegten Abschluss des Zauns.
- Abmessungen in mm: 27 x 9,5 x 1815.
- Farben: Braun, Anthrazit, Metallgrau.

ABSTANDSHALTER

- Abstandshalter, mit denen die Aluminium-Zaundielen versehen werden sollen. Sie können aneinandergereiht werden. Die Abstandshalter sind nicht mit Dielen aus Silvadec®-Verbundholz kompatibel.
- Abmessungen in mm: 15
- Farbe: Anthrazit
- Erhältlich in Beuteln mit 22 Abstandshaltern.

Zubehör aus sandgestrahltem Aluminium:

Entdecken Sie das Zubehör aus thermolackiertem Aluminium in matter Sandstrahl-Optik – ein einzigartiges und innovatives Design, das Ihnen mit noch mehr Personalisierungsmöglichkeiten für Ihren Sichtschutzzaun bietet.

FARBEN ZUBEHÖR SANDGESTRAHLTES ALUMINIUM:

- Anthrazit sandgestrahlt RAL 7016 matt
- Metallgrau sandgestrahlt RAL 7042 matt

WINDFESTER 3-IN-1-ZAUNPFOSTEN

- Für Anfang, Mitte und Ende des Zauns.
- Dank abnehmbarer Lasche kann er auch als Eckpfosten verwendet werden oder die optionale LED-Vorrichtung aufnehmen.
- Bis zu einer Höhe von 1,80 m können die windfesten 3-in-1-Zaunpfosten auf einer Befestigungsplatte montiert werden.
- Abmessungen in mm: 70 x 64 x 1260 und 70 x 64 x 2315
- Farben: Metallgrau sandgestrahlt, Anthrazit sandgestrahlt.

ZWEITEILIGE BEFESTIGUNGSPLATTE

- Spezielle Befestigungsplatte für windfeste 3-in-1-Zaunpfosten, um diesen eine bessere Stabilität zu verleihen.
- Abmessungen in mm: 108 x 133 x 83.
- Farben: Metallgrau sandgestrahlt, Anthrazit sandgestrahlt.
- Max. Höhe: 1845 mm

ABDECKKAPPE

- Abmessungen in mm: 65 x 70
- Farben: Metallgrau sandgestrahlt, Anthrazit sandgestrahlt.

HALBPFOSTEN FÜR WANDANSCHLUSS

- Mit diesem halbmondförmigen Pfosten kann der Sichtschutzzaun an einer Wand befestigt und so ein ansprechender Abschluss geschaffen werden.
- Abmessungen des Pfostens zum Wandanschluss in mm: 70 x 35 x 1845.
- Farben: Anthrazit, Metallgrau.

HALBE WANDABDECKKAPPE

- Abmessungen in mm: 70 x 35
- Farben: Anthrazit, Metallgrau

NEU

ABDECK- ODER BODENLEISTE

- Jede Wand muss mit zwei Leisten versehen werden, die horizontal an der Ober- und Unterseite des Sichtschutzzauns anzubringen sind.
- Abmessungen in mm: 26 x 30 x 1736
- Farben: Metallgrau sandgestrahlt, Anthrazit sandgestrahlt.

ZWISCHENLEISTE

- Mindestens alle drei Dielen muss eine Zwischenleiste gesetzt werden.
- Abmessungen in mm: 23,3 x 24 x 1736.
- Farben: Metallgrau sandgestrahlt, Anthrazit sandgestrahlt.

FUNDAMENTDIELE

- In sandgestrahltem Aluminium.
- Ästhetisch, leicht und einfach zu montieren; vereinfacht die Verlegung in abschüssigem Gelände und schafft sofort eine ebene Oberfläche für das Aufstellen des Sichtschutzzauns. Ersetzt die Bodenleiste und verhindert, dass die erste Diele den Boden berührt.
- Passend zu den Pfosten.
- Besonders leicht im Vergleich zur Beton-Ausführung.
- Abmessungen in mm: 21 x 153 x 1798.
- Farben: Metallgrau sandgestrahlt, Anthrazit sandgestrahlt.

ABSCHLUSSLEISTE

- Ermöglicht einen ansprechenden Abschluss des Zauns.
- Abmessungen in mm: 27 x 9,5 x 1815.
- Farben: Metallgrau sandgestrahlt, Anthrazit sandgestrahlt.

ABSTANDSHALTER

- Abstandshalter, mit dem die Aluminium-Zaundielen versehen werden sollen. Die Abstandshalter sind nicht mit Dielen aus Silvadec®-Verbundholz kompatibel.
- Abmessungen in mm: 15
- Farbe: Anthrazit
- Erhältlich in Beuteln mit 22 Abstandshaltern.

Zubehör kompatibel mit Zubehörteilen aus glattem und sandgestrahltem Aluminium

EINSTELLKEIL

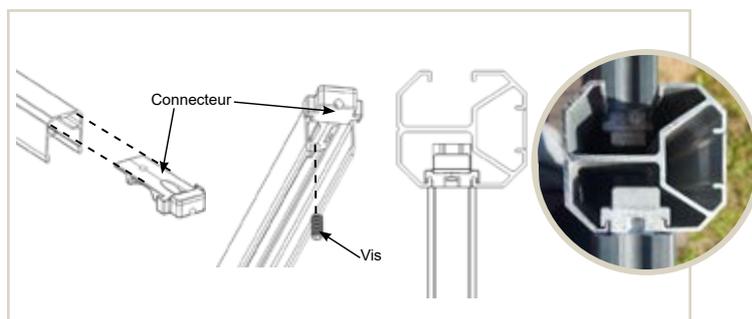
- Mit Zamak-Legierung
- Ermöglicht ein Anheben der Dielen und ihre Höhenanpassung bei nicht ebenem Boden.
- Abmessungen in mm: 30 x 45 x 15



Fügen Sie den verstellbaren Keil in die Hohlkehle des Pfostens ein und schieben Sie ihn dann die Länge des Pfostens entlang bis in die gewünschte Höhe, indem Sie auf die glatte Fläche im Inneren des Pfostens drücken. Der Einstellkeil wird vom Gewicht der Dielen fixiert.

STABILISATOREN OBERE ABDECKLEISTE UND LICHTLEISTE

- Ermöglichen die Einhaltung der Senkrechte und des Achsabstands des Pfostens.
- Vereinfachen die Montage.
- Mit den Gewindestiften kann die obere Abdeckleiste und mit den Senkkopfschrauben die Lichtleiste befestigt werden.

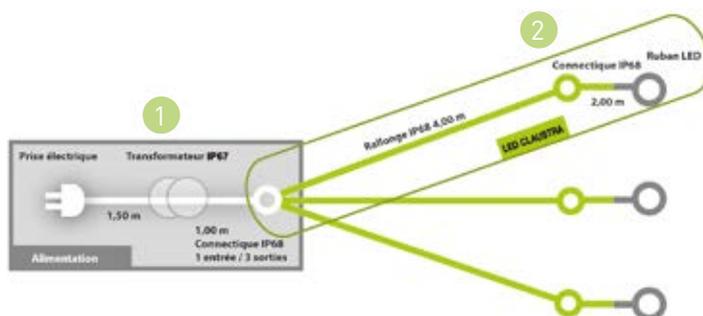


LICHTLEISTE

- Die Lichtleiste wird zwischen die Dielen des Sichtschutzzauns eingebracht. Sie ersetzt eine Bodenleiste, Zwischenleiste oder Abschlussleiste und verleiht den Sichtschutzzaunen von Silvadec eine ganz besondere Optik. Die Lichtleiste ist in der Länge anpassbar und daher mit jeder Zaun-Konfiguration kompatibel. • Sie lässt sich kinderleicht installieren und ist vollständig abgeschirmt nach IP67 (für die Stromversorgung) bzw. IP68 (für das LED-Band).
- Muss zusammen mit einer LED-Stromversorgung bestellt werden, die bis zu 3 LEDs aufnehmen kann.
- Abmessungen in mm: 27 x 58 x 1730 (mit glatter Oberflächenausführung) und 27 x 58 x 1736 (mit sandgestrahlter Oberflächenausführung).
- Gewicht: 1,7 kg/m.
- **Glattes Aluminium:** Metallgrau, Anthrazit, Braun.
- **Sandgestrahltes Aluminium:** Anthrazit, Metallgrau.

LED-SICHTSCHUTZZAUNPFOSTEN

- Die LED wird einfach anstelle der Abschlussleiste eingeführt.
- Sie lässt den Sichtschutzzaun in gemütlichem Licht erstrahlen und ist vollständig abgeschirmt nach IP67 (für die Stromversorgung) bzw. IP68 (für das LED-Band).
- Muss zusammen mit einer LED-Stromversorgung bestellt werden, die bis zu 3 LEDs aufnehmen kann.
- Abmessungen in mm: 24 x 24 x 1825.



SILVADEC BIETET ZWEI LED-OPTIONEN FÜR IHREN SICHTSCHUTZZAUN.

- 1 Allgemeine Stromversorgung bestehend aus einem Netzstecker, einem Transformator (IP67) sowie einer Multisteckdose für den Anschluss von bis zu 3 LEDs.
- 2 LED-Sichtschutzzaun-Paket (LED-Pfosten oder Leuchtleiste) bestehend aus: einer 4-m-Verlängerung, einem LED-Streifen (IP68) sowie einem Leuchtband, das auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden kann.



NEU

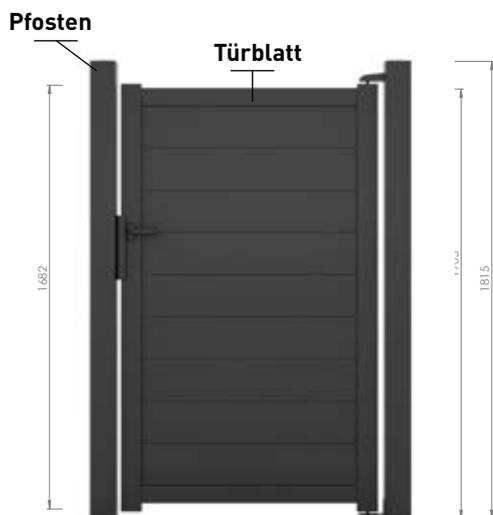
PRODUKTREIHE GARTENTOR DER HARMONISCHE UND SICHERE EINGANG IN IHREM SICHTSCHUTZZAUN

Silvadec vervollständigt sein Zaunsortiment durch ein Gartentor, mit Einbau

- innerhalb eines Silvadec-Sichtschutzzauns
- oder zwischen zwei gemauerten Säulen

Das Gartentor mit vollständig gerade aufzudrückendem Türblatt aus sandgestrahltem Aluminium RAL 7016 besteht aus zwei separat erhältlichen Teilen:

- dem Gartentor (Türblatt, Schließblech, Griff und Scharniere)
- dem Pfosten für das Gartentor, der pro Stück verkauft wird



Technische Merkmale:

Abmessungen:

- Türblatt: 1000 (B) x 1682 (H) x 40 (Stärke) mm
- Pfosten: 100 x 100 x 2315 mm
- Breite zwischen den Pfosten: 1040 mm
- Durchgangsmaß: 92 cm

Farbe: Anthrazit sandgestrahlt RAL 7016

Gartentor aus thermolackiertem Aluminium mit sandgestrahlter Oberfläche

- Kompatibel mit dem Zaun- und Zubehörsortiment aus sandgestrahltem Aluminium
- Entspricht der Norm für Barrierefreiheit (Durchgangsmaß > als 83 cm)
- Pflegeleicht.

Einbau innerhalb eines Sichtschutzzauns



Zur Schaffung eines Eingangs in einem Sichtschutzzaun aus Silvadec®-Verbundholz oder Aluminium.

Dazu muss der Kauf einzulassender Aluminium-Pfosten für das Gartentor in Erwägung gezogen werden. Diese sind separat pro Stück erhältlich.

Einbau zwischen zwei gemauerten Säulen



Direkter Einbau des Gartentors zwischen zwei gemauerten Säulen.

HINWEISE ZUR MONTAGE DES GARTENTORS
Montageanleitungen PU37 als Download unter www.silvadec.com

DIE DEKORS UNSERER SICHTSCHUTZZÄUNE:

ENTDECKEN SIE DIE DEKORS VON SILVADEC® ZUR GEMÜTLICHEN UND ELEGANTEN GARTENGESTALTUNG!

Die Silvadec®-Dekors eröffnen Ihnen ganz neue Möglichkeiten zur Gartengestaltung. Sie sorgen für einen Sichtschutzzaun im modernen Look und verleihen Ihrem Garten einen ganz INDIVIDUELLEN Charakter. Jedes Dekor aus Aluminium ist in Hellgrau und Anthrazit sowie mit sandgestrahlter und glatter Oberfläche erhältlich.

Die Aluminium-Dekors ersetzen 2 übereinanderliegende Sichtschutzzaundielen. Sie können einfach auf den Zaundielen von SILVADEC aufgesteckt werden. Diese Dekors können in jeder beliebigen Höhe des Sichtschutzzauns eingefügt werden und müssen von zwei Verbundholz-Dielen eingerahmt werden.

PFLANZENWELT



Zaundiele Atmosphäre Anthrazit
Dekor und Zubehör Hellgrau

Gartendekor aus Aluminium

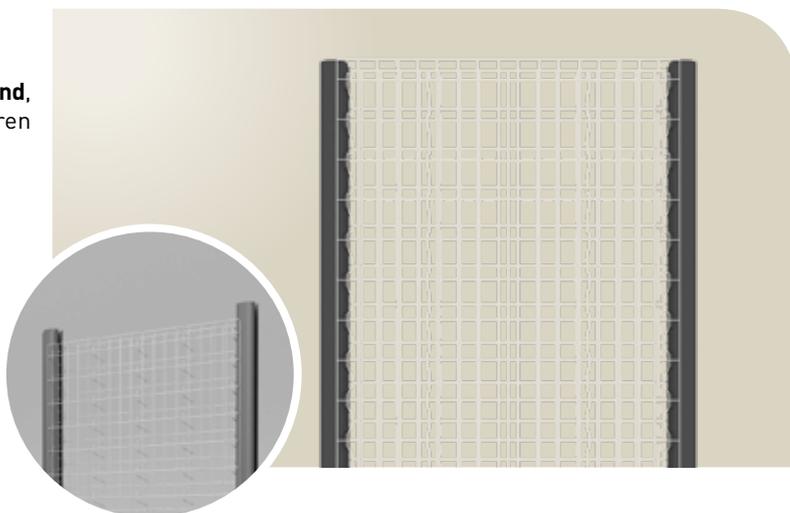
Dieses leicht durchbrochene Dekor sorgt für Wohlbefinden und Privatsphäre. Eine wahre Innovation, die frischen Wind in Ihren Garten bringt.

- **Abmessungen:** 321 x 1783 mm
- **Farbe und Oberflächenausführungen:** Metallgrau (in glatter oder sandgestrahlter Oberflächenausführung), Anthrazit (in glatter oder sandgestrahlter Oberflächenausführung).

Die Pflanzenwand

Dekorative und individuell gestaltbare Sichtschutzwand, die Ihnen verschiedene Möglichkeiten bietet, um Ihren Sichtschutzzaun zu „begrünen“.

- Dieses Geflecht aus **verzinktem Stahl** passt sich optimal in Ihren Garten ein und eröffnet Ihnen unzählige modulare, komfortable und personalisierbare Gestaltungsmöglichkeiten.
- Diese Wand ist mit Silvadec-Pfosten kompatibel
- Pflanzen nicht im Lieferumfang enthalten
- **Abmessungen (Breite x Höhe):** 800 x 1800 mm



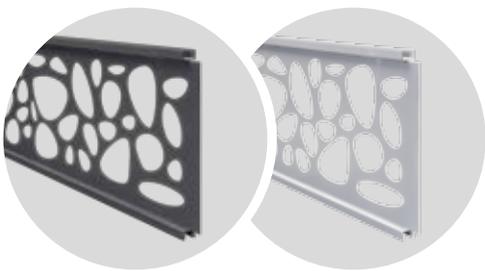
Zur **Bepflanzung** empfehlen wir immer- oder sommergrüne Kletter-, Rank- bzw. Schlingpflanzen. Treffen Sie Ihre Wahl je nach Standort, gewünschter Farbe und Dichte, Blütenbildung, Witterungsverhältnissen usw. Empfehlungen: Gloxienwinden (Asarine), Klematis, Winterjasmin, Geißblatt oder Kletterrosen ...

MINERALISCHES FLAIR

Mineralisches Dekor aus Aluminium

Dieses Dekor besticht durch seine durchbrochenen, lichtdurchlässigen Bereiche. Seine abgerundeten Formen sorgen für ein harmonisches Gesamtbild Ihres Gartens.

- **Abmessungen:** 321 x 1783 mm
- **Farbe und Oberflächenausführungen:** Metallgrau (in glatter oder sandgestrahlter Oberflächenausführung), Anthrazit (in glatter oder sandgestrahlter Oberflächenausführung).



Zaundiele Atmosphäre Anthrazit Dekor und Zubehör Hellgrau

Die Mineralwand Gabione aus verzinktem Stahl

Diese Wand fügt sich harmonisch in Ihren Silvadec®-Sichtschutzzaun ein. Als **Dekoelement** eignet sie sich optimal zur individuellen Gestaltung Ihres Gartens.

Um einen individuelleren Look zu erzielen, können Sie das Wandelement mit Kies in einer Farbe Ihrer Wahl befüllen! Wir empfehlen eine Körnung von 15x25 mm.

- Diese Wand wird zwischen zwei Silvadec®-Pfosten installiert und muss zusammen mit einer Abdeckleiste und Stabilisatoren montiert werden.
- Füllung nicht im Lieferumfang enthalten.
- **Abmessungen (Breite x Höhe):** 800 x 1800 mm
- Für eine komplette Wand müssen 125 bis 150 kg Kies eingeplant werden.

Doppelwandiges Gitter aus **verzinktem Stahl** mit Verstärkungselementen zwischen den beiden Wänden.

Drahtdurchmesser: Ø 4 mm (vertikal) und Ø 2 mm (horizontal)

Maschen: 12 x 100 mm

Neue, steifere Version zum Verfüllen (4 Verstärkungen über die gesamte Höhe der Wand)

4 maßstabgerechte Verstärkungen über die gesamte Höhe der Wand



Urbanes Dekor

Dieses Dekor aus Aluminium verbindet sich elegant mit Zaundielel aus Verbundholz und schafft einen modernen und puristischen Stil, der sich perfekt in jeden Außenbereich integrieren lässt.

- **Abmessungen:** 321 x 1783 mm
- **Farbe und Oberflächenausführungen:** Metallgrau (in glatter oder sandgestrahlter Oberflächenausführung), Anthrazit (in glatter oder sandgestrahlter Oberflächenausführung).



Zaundiele Atmosphäre Dunkelbraun
Dekor und Zubehör Anthrazit

Glasdekor

SILVADEC BIETET IHNEN ZWEI GLASDEKORS

- **Dekor aus mattiertem Glas**
Dieses leicht opake Dekor ist lichtdurchlässig und schützt gleichzeitig vor neugierigen Blicken. Dieses Trend-Dekor eignet sich optimal zur Gestaltung eines Sichtschutzzauns rund um behagliche Sitzecken.
- **Dekor aus transparentem Glas**
Dieses vollständig transparente Glasdekor bietet Windschutz und verleiht Ihrem Sichtschutzzaun gleichzeitig einen lichtdurchfluteten und puristischen Touch.
- **Abmessungen:** 432 x 1783 mm
- **Farbe und Oberflächenausführungen:** Mattiert oder transparent



Zaundiele Atmosphäre Hellbraun
Glasdekor und Zubehör Anthrazit



Das Glasdekor (mattiert oder transparent) ersetzt 3 übereinanderliegende Sichtschutzzaundielel. Dieses Dekor kann in jeder beliebigen Höhe des Sichtschutzzauns eingefügt werden und muss von zwei Leisten (Zwischenleisten, Abdeckleisten) eingerahmt werden.



Zaundielen Atmosphäre Anthrazit / Zubehör Anthrazit sandgestrahlt / Gartendekor aus Aluminium Anthrazit sandgestrahlt



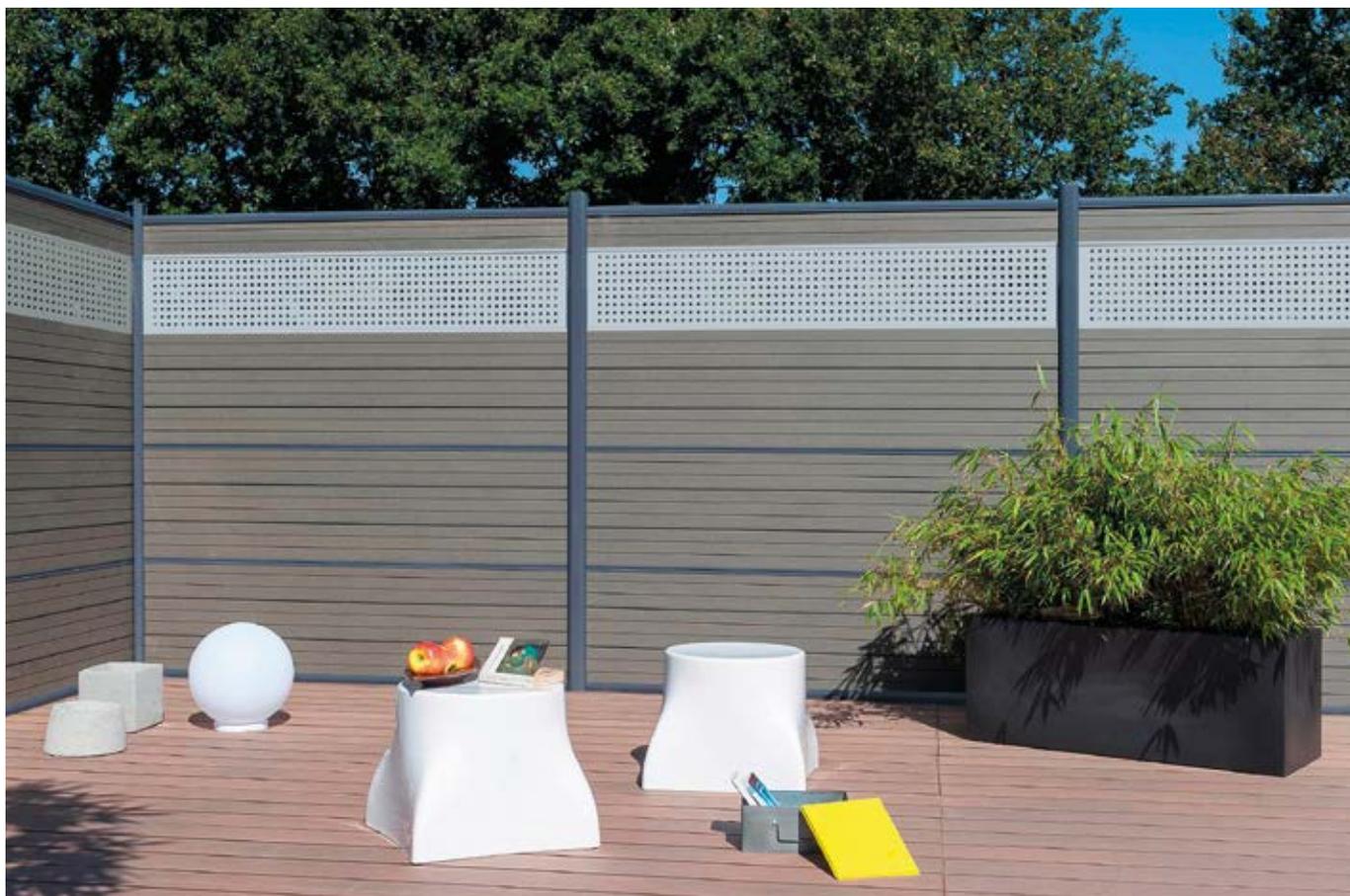
Zaundielen Atmosphäre Exotic Braun / Zubehör Anthrazit sandgestrahlt / Pflanzenwand aus verzinktem Stahl



Zaundielen Atmosphäre Anthrazit / Zubehör Anthrazit sandgestrahlt / Mineralisches Dekor aus Aluminium Anthrazit sandgestrahlt



Zaundielen Atmosphäre Exotic Braun / Zubehör Anthrazit sandgestrahlt / Gabione-Wand aus verzinktem Stahl



Zaundielen Elegance Anthrazit / Zubehör Anthrazit glatt / Urbanes Dekor Metallgrau glatt



Zaundielen Atmosphere Anthrazit / Zubehör Anthrazit glatt / Dekor aus mattiertem Glas



KOSTENVORANSCHLAG FÜR EINEN SICHTSCHUTZZAUN ERSTELLEN (MIT GLATTEM ODER SANDGESTRAHITEM ZUBEHÖR)

Einfach und praktisch!

Mithilfe des Zaun-Konfigurators auf www.silvadec.com können Sie Ihren Kostenvoranschlag online erstellen und mit wenigen Klicks die für Ihr Projekt benötigten Elemente abschätzen.



www.silvadec.com

Praktische Informationen für spezifische Montage des Sichtschutzzauns

1. PERSONALISIERUNG IHRES SICHTSCHUTZZAUNS:

Dekor Aluminium: ersetzt 2 Dielen des Sichtschutzzauns.

Glasdekor: ersetzt 3 Dielen des Sichtschutzzauns.

2. RECHTWINKLIGER SICHTSCHUTZZAUN.

Mit glatten Pfosten:

Ersetzen Sie in jedem Winkel einen Pfosten durch einen Eckpfosten

Mit sandgestrahlten Pfosten:

Fügen Sie in jedem Winkel eine Abschlussleiste ein

3. SICHTSCHUTZZAUN MIT EINEM ODER MEHREREN NICHT RECHTWINKLIGEN ECKEN.

Um nicht rechteckige Ecken zu realisieren, müssen Sie die Pfosten verdoppeln. Denken Sie daran, für jeden doppelten Pfosten eine Abdeckkappe und gegebenenfalls eine zusätzliche Befestigungsplatte einzuplanen.



PRODUKTREIHE SICHTSCHUTZZAUN

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Barcode	Gewicht/ Einheit kg	Länge mm	Breite mm	Höhe (oder Stärke) mm
SICHTSCHUTZZAUNDIELEN – Mindestbestellmenge: 1 Stück						
Zaundiele Elegance Exotic Braun 21x150x1783 mm	SICLOT0902	3760102971017	4,458	1783	150	21
Zaundiele Elegance Anthrazit 21x150x1783 mm	SICLOT0906	3760102971390	4,458	1783	150	21
Zaundiele Atmosphäre Hellbraun 21x150x1783 mm	SICLOT1401	3760102976494	4,28	1783	150	21
Zaundiele Atmosphäre Dunkelbraun 21x150x1783 mm	SICLOT1402	3760102976500	4,28	1783	150	21
Zaundiele Atmosphäre Anthrazit 21x150x1783 mm	SICLOT1404	3760102976470	4,28	1783	150	21
Zaundiele Atmosphäre Hellgrau 21x150x1783 mm	SICLOT1403	3760102976487	4,28	1783	150	21
Zaundiele Aluminium Anthrazit glatt 21x148x1797 mm	SICLOTALU1802	3760102972045	2,4	1797	148	21
Zaundiele Aluminium Anthrazit sandgestrahlt 21x148x1797 mm	SICLOTALU1801	3760102972038	2,4	1797	148	21

ZUBEHÖR FÜR SICHTSCHUTZZÄUNE, KOMPATIBEL MIT GLATTEM UND SANDGESTRAHLTEM ALUMINIUM – Mindestbestellmenge: 1 Stück

Stabilisatorenset für die Bodenleiste – 2er-Blister	SILISCO1301	3760102975510	0,25	120	80	22
Einstellkeile Anthrazit – 2er-Blister	SICALE1701	3760102978900	0,12	120	80	22
LED-Stromversorgung	SILED1501	3760102977606	0,55	2500	30	20
LED-Sichtschutzzaunpfosten ohne Stromversorgung	SILEDC1501	3760102977620	3	1800	30	30
Dekor mattiertes Glas 432x1783 mm	SIDCOR1613	3760102978467	13	1783		432
Dekor transparentes Glas 432x1783 mm	SIDCOR1614	3760102978474	13	1783		432
Pflanzenwand 0,80x1,80 m	SIDCOR1616	3760102978498	4	1800	800	75
Gabione-Wand 0,80x1,80 m	SIDCOR1801	3760102972014	13,2	1800	870	40

ZUBEHÖR FÜR SICHTSCHUTZZÄUNE AUS GLATTEM ALUMINIUM – Mindestbestellmenge: 1 Stück

Windfester Zaunpfosten Braun 70x70x1260 mm	SIPOT0901	3760102971451	1,8	1240	70	70
Windfester Zaunpfosten Anthrazit 70x70x1260 mm	SIPOT0810	3760102971123	1,8	1240	70	70
Windfester Zaunpfosten Metallgrau 70x70x1260 mm	SIPOT0803	3760102971468	1,8	1240	70	70
Windfester Zaunpfosten Braun 70x70x2315 mm	SIPOT0902	3760102971437	3,35	2315	70	70
Windfester Zaunpfosten Anthrazit 70x70x2315 mm	SIPOT0814	3760102971031	3,354	2315	70	70
Windfester Zaunpfosten Metallgrau 70x70x2315 mm	SIPOT0807	3760102971444	3,35	2315	70	70
Eckpfosten Braun 70x70x1260 mm	SIPOT0907	3760102973448	1,91	1204	70	70
Eckpfosten Anthrazit 70x70x1260 mm	SIPOT0905	3760102971154	1,91	1204	70	70
Eckpfosten Metallgrau 70x70x1260 mm	SIPOT0903	3760102973301	1,91	1204	70	70
Eckpfosten Braun 70x70x2315 mm	SIPOT0908	3760102971475	3,57	2315	70	70
Eckpfosten Anthrazit 70x70x2315 mm	SIPOT0906	3760102971147	3,57	2315	70	70
Eckpfosten Metallgrau 70x70x2315 mm	SIPOT0904	3760102971482	3,57	2315	70	70
Halber Wandpfosten Braun 1845 mm	SIPOT1805	3760102972083	1,6	1845	70	35
Halber Wandpfosten Anthrazit glatt 1845 mm	SIPOT1803	3760102972069	1,6	1845	70	35
Halber Wandpfosten Metallgrau glatt 1845 mm	SIPOT1804	3760102972076	1,6	1845	70	35
Abdeck- oder Bodenleiste Braun glatt 26x30x1730 mm	SILISHB1905	3701347200388	0,6	1730	26	30
Abdeck- oder Bodenleiste Anthrazit glatt 26x30x1730 mm	SILISHB1903	3701347200364	0,6	1730	26	30
Abdeck- oder Bodenleiste Hellgrau glatt 26x30x1730 mm	SILISHB1904	3701347200371	0,6	1730	26	30
Zwischenleiste Braun 1730 mm	SICLOTU1203	3760102974360	0,47	1730	23	24
Zwischenleiste Anthrazit 1730 mm	SICLOTU1201	3760102974346	0,47	1730	23	24
Zwischenleiste Metallgrau 1730 mm	SICLOTU1202	3760102974353	0,47	1730	23	24
Fundamentdiele Anthrazit glatt 1797 mm	SICLOT1423	3760102976876	3,03	1797	150	21
Abdeckkappe 70x70 mm Braun	SICHAP0901	3760102973356	0,07	70	70	
Abdeckkappe 70x70 mm Anthrazit	SICHAP0802	3760102971048	0,07	70	70	
Abdeckkappe 70x70 mm Metallgrau	SICHAP0801	3760102973349	0,07	70	70	
Abdeckkappe für halben Wandpfosten Anthrazit glatt	SICHAP1803	3760102972588	0,05	70	35	20
Abdeckkappe für halben Wandpfosten Metallgrau glatt	SICHAP1804	3760102972595	0,05	70	35	20

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Barcode	Gewicht/ Einheit kg	Länge mm	Breite mm	Höhe (oder Stärke) mm
Abdeckkappe für haben Wandpfosten Braun	SICHAP1805	3760102972601	0,05	70	35	20
Abschlussleiste Braun 27x9,5x1815 mm	SIPOT0909	3760102973455	0,39	1815	28	9
Abschlussleiste Anthrazit 27x9,5x1815 mm	SIPOT0830	3760102971024	0,39	1815	28	9
Abschlussleiste Metallgrau 27x9,5x1815 mm	SIPOT0829	3760102973431	0,39	1815	28	9
GA-Abstandshalter glatt 15 mm für Aluminium-Zaundielen – 22er-Beutel	SIENT1802	3760102972175	0,08			
Befestigungsplatte Aluminium 70x70 Braun	SIPLAT0901	3760102973424	0,59	70	70	
Befestigungsplatte Aluminium 70x70 Anthrazit	SIPLAT0802	3760102971130	0,59	70	70	
Befestigungsplatte Aluminium 70x70 Metallgrau	SIPLAT0801	3760102973271	0,59	70	70	
Lichtleiste Braun glatt 1730 ohne Stromversorgung	SILISLUM1501	3760102977637	1,7	1736	23	60
Lichtleiste Anthrazit glatt 1730 ohne Stromversorgung	SILISLUM1502	3760102977644	1,7	1736	23	60
Lichtleiste Metallgrau glatt 1730 ohne Stromversorgung	SILISLUM1503	3760102977651	1,7	1736	23	60
Mineralisches Dekor Anthrazit glatt 321x1783 mm	SIDCOR1603	3760102978368	2,5	1783	24	321
Mineralisches Dekor Hellgrau glatt 321x1783 mm	SIDCOR1601	3760102978344	2,5	1783	24	321
Gartendekor Anthrazit glatt 321x1783 mm	SIDCOR1607	3760102978405	3,5	1783	24	321
Gartendekor Hellgrau glatt 321x1783 mm	SIDCOR1605	3760102978382	3,5	1783	24	321
Urbanes Dekor Anthrazit glatt 321x1783 mm	SIDCOR1611	3760102978443	3,5	1783	24	321
Urbanes Dekor Hellgrau glatt 321x1783 mm	SIDCOR1609	3760102978429	3,5	1783	24	321

ZUBEHÖR FÜR SICHTSCHUTZZÄUNE AUS SANDGESTRAHITEM ALUMINIUM - Mindestbestellmenge: 1 Stück

Windfester 3-in-1-Zaunpfosten Anthrazit sandgestrahlt 1260 mm	SIPOT1405	3760102976722	2,354	1260	70	64
Windfester 3-in-1-Zaunpfosten Metallgrau sandgestrahlt 1260 mm	SIPOT1403	3760102976708	2,354	1260	70	64
Windfester 3-in-1-Zaunpfosten Anthrazit sandgestrahlt 2315 mm	SIPOT1406	3760102976739	4,324	2315	70	64
Windfester 3-in-1-Zaunpfosten Metallgrau sandgestrahlt 2315 mm	SIPOT1404	3760102976715	4,324	2315	70	64
Halber Wandpfosten Anthrazit sandgestrahlt 1845 mm	SIPOT1801	3760102972021	1,6	1845	70	35
Halber Wandpfosten Metallgrau sandgestrahlt 1845 mm	SIPOT1802	3760102972052	1,6	1845	70	35
Abdeck- oder Bodenleiste Anthrazit sandgestrahlt 26x30x1736 mm	SILISHB1901	3701347200340	0,6	1736	26	30
Abdeck- oder Bodenleiste Metallgrau sandgestrahlt 26x30x1736 mm	SILISHB1902	3701347200357	0,6	1736	26	30
Zwischenleiste Anthrazit sandgestrahlt 1736 mm	SILISINT1402	3760102976777	0,47	1736	23	24
Zwischenleiste Metallgrau sandgestrahlt 1736 mm	SILISINT1401	3760102976760	0,47	1736	23	24
Fundamentdiele Anthrazit sandgestrahlt 1797 mm	SICLOT1422	3760102976869	3,03	1797	150	21
Fundamentdiele Metallgrau sandgestrahlt 1797 mm	SICLOT1421	3760102976845	3,03	1797	150	21
Abdeckkappe Anthrazit sandgestrahlt	SICHAP1402	3760102976814	0,07	70	64	1
Abdeckkappe Metallgrau sandgestrahlt	SICHAP1401	3760102976807	0,07	70	64	1
Abdeckkappe für haben Wandpfosten Anthrazit sandgestrahlt	SICHAP1801	3760102972212	0,05	70	35	20
Abdeckkappe für haben Wandpfosten Metallgrau sandgestrahlt	SICHAP1802	3760102972489	0,05	70	35	20
Abschlussleiste Anthrazit sandgestrahlt 27x9,5x1845 mm	SIPOT1408	3760102976838	0,39	1815	27	9
Abschlussleiste Metallgrau sandgestrahlt 27x9,5x1845 mm	SIPOT1407	3760102976821	0,39	1815	27	9
GA-Abstandshalter sandgestrahlt 15 mm für Aluminium-Zaundielen – 22er-Beutel	SIENT1801	3760102972168	0,08			
Befestigungsplatte Aluminium Anthrazit sandgestrahlt	SIPLAT1402	3760102976791	0,712	107	83	90
Befestigungsplatte Aluminium Metallgrau sandgestrahlt	SIPLAT1401	3760102976784	0,712	107	83	90
Lichtleiste Metallgrau sandgestrahlt 1736 ohne Stromversorgung	SILISLUM1504	3760102977668	1,7	1736	23	60
Lichtleiste Anthrazit sandgestrahlt 1736 ohne Stromversorgung	SILISLUM1505	3760102977675	1,7	1736	23	60
Mineralisches Dekor Anthrazit sandgestrahlt 321x1783 mm	SIDCOR1604	3760102978375	2,5	1783	24	321
Mineralisches Dekor Hellgrau sandgestrahlt 321x1783 mm	SIDCOR1602	3760102978351	2,5	1783	24	321
Gartendekor Anthrazit sandgestrahlt 321x1783 mm	SIDCOR1608	3760102978412	3,5	1783	24	321
Gartendekor Hellgrau sandgestrahlt 321x1783 mm	SIDCOR1606	3760102978399	3,5	1783	24	321
Urbanes Dekor Anthrazit sandgestrahlt 321x1783 mm	SIDCOR1612	3760102978450	3,5	1783	24	321
Urbanes Dekor Hellgrau sandgestrahlt 321x1783 mm	SIDCOR1610	3760102978436	3,5	1783	24	321

GARTENTOR AIS SANDGESTRAHITEM ALUMINIUM - Mindestbestellmenge: 1 Stück

Strukturiertes Gartentor 1000x1682 mm (BxH) Anthrazit sandgestrahlt	SIPORT1901	3701347200432			1000	1682
Pfosten für Aluminium-Gartentor 100x100x2315 mm	SIPORTPOT1901	3701347200449		2315	100	100



Montageanleitung für Sichtschutzzäune von SILVADEC® PU11 V20 – 12.09.2019

www.silvadec.com / info@silvadec.com / Tel.:+33 (0)2.97.45.09.00

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Sichtschutzzaun von SILVADEC® entschieden haben! Wir hoffen, Sie sind mit Ihrem Kauf rundum zufrieden und werden viele Jahre Freude an unserem Produkt haben!

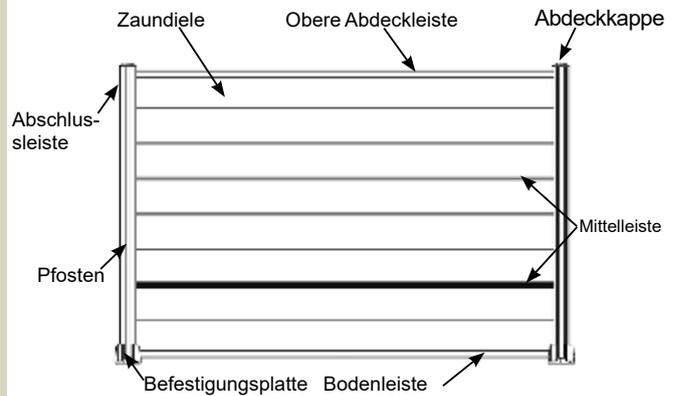
BITTE VOR DER MONTAGE VON SILVADEC®-SICHTSCHUTZZÄUNEN AUFMERKSAM LESEN

Vor Beginn der Montage sollten Sie dieses Dokument ausführlich lesen, um Fehler bei der Montage zu vermeiden.

Bitte lagern Sie die Sichtschutzzäune so, dass keinerlei Kratzer oder Beschädigungen an Pfosten, Abschlussleisten, Befestigungsplatten oder Abdeckkappen entstehen können. Das Material besteht aus einer Aluminiumlegierung, die sehr kratzempfindlich ist. Die Dielen der Sichtschutzzäune sind keine Strukturbauteile. Der Sichtschutzzaun von SILVADEC® muss senkrecht aufgestellt werden. Er ist weder konzipiert, um größeren Belastungen standzuhalten noch kann er als Stützzaun eingesetzt werden.

Die von uns gewährte Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Artikel von SILVADEC®. Dem wird vorausgesetzt, dass der Zaun ausschließlich mit Komponenten von Silvadec errichtet wird (bei Verwendung von Produkten anderer Hersteller und Materialien, wie beispielsweise Dielen aus Tropenholz zusammen mit den hier genannten Pfosten, erlischt die Garantie).

Wir übernehmen keine Haftung und verweigern ferner Garantiesprüche für Fälle, die durch die Nichtbeachtung der folgenden Montageanleitung entstehen. Der Sichtschutzzaun hält an einem normalen Aufstellungsort bis zu einer Höhe von 1815 mm mit Betonfundament und bis 1260 mm bei Montage auf einer Befestigungsplatte von SILVADEC® Windgeschwindigkeiten bis 100 km/h stand.



LAGERUNG UND HANDHABUNG

- Wir raten unseren Kunden, die Produkte wetterfest und vor Sonneneinstrahlung geschützt in ihrer Originalverpackung zu lagern.
- Silvadec SA übernimmt keine Haftung für Schäden, wenn das Produkt nicht mehr in seiner Originalverpackung aufbewahrt wird.
- Die SILVADEC®-Zaundielen sollten auf einer trockenen und ebenen Fläche gestapelt werden. Der Lagerungsort sollte gut belüftet sein, um Verformungen (und Schäden) zu vermeiden.

ERMITTLUNG DER NOTWENDIGEN SICHTSCHUTZZAUN-KOMPONENTEN (MIT ODER OHNE BETONFUNDAMENT)

DIE BEFESTIGUNG VON PFOSTEN MIT EINER HÖHE VON MEHR ALS 1260 mm AUF EINTEILIGEN BEFESTIGUNGSPLETTEN (NUR ZUBEHÖR MIT GLATTER OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNG) IST UNZULÄSSIG.

PFOSTEN MIT EINER HÖHE VON BIS ZU 1845 mm KÖNNEN AUF ZWEITEILIGEN BEFESTIGUNGSPLETTEN (NUR ZUBEHÖR MIT SANDGESTRAHLTER OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNG) MONTIERT WERDEN.

ACHTUNG: Beachten Sie vor dem Zuschneiden der Pfosten in der Höhe, dass der Pfosten immer höher als die übereinanderliegenden Zaundielen ist. Es muss also ZWINGEND ein Spiel von MINDESTENS 15 mm zwischen der Abdeckkappe und der oberen Abdeckleiste gegeben sein. AUS DIESEM GRUND IST ES ERFORDERLICH, BEIM ZUSCHNEIDEN DER PFOSTEN MINDESTENS 15 mm ZUR HÖHE DER ÜBEREINANDERLIEGENDEN DIELEN SOWIE ZUR HÖHE ANDEREN ZUBEHÖRS HINZURECHNEN.



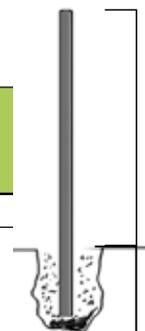
1260 mm
oder
1845 mm

BEFESTIGUNGSPLETTE

Anzahl der Dielen	Gewünschte Höhe des Sichtschutzzauns	Entsprechende Mindesthöhe der Pfosten
8	1200 mm	1260 mm
12	1800 mm	1845 mm

BETONFUNDAMENT

Anzahl der Dielen	Gewünschte Höhe des Sichtschutzzauns	Entsprechende Höhe der Pfosten
12	1800 mm	2315 mm



Pfosten-
höhe:
1815 mm

500 mm

TECHNISCHE HINWEISE

Gesamtabmessungen Zaundielen: 150 x 21 mm (+/- 2 mm)

Standardlänge: 1783 mm (+/- 5 mm)

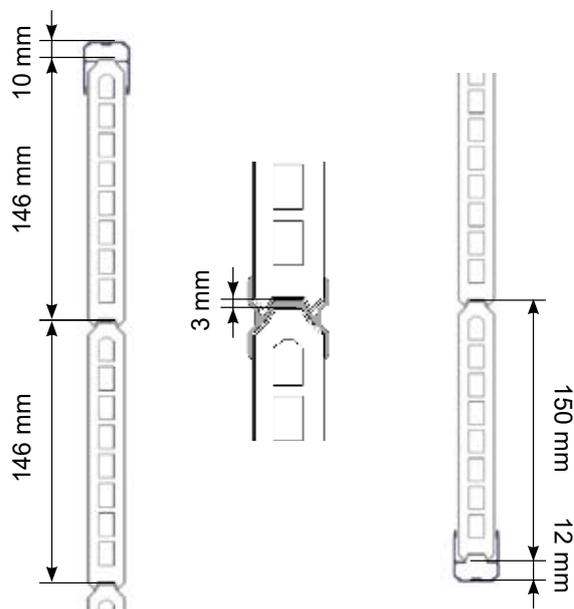
Gewicht Éléance: 2,7 kg/laufendem Meter (+/- 5 %)

Gewicht Atmosphère: 2,4 kg/laufendem Meter (+/- 5 %)

PLANUNGSHILFE:

Um die Höhe eines Sichtschutzzauns aus Verbundholz zu berechnen, müssen Sie die Höhe der übereinanderliegenden Dielen, der oberen Abdeckleisten, der Bodenleisten und der Mittelleisten ermitteln.

- Gesamthöhe Diele: 150 +/- 2 mm
- Höhe Diele (übereinanderliegende Dielen): 146 +/- 2 mm
- Höhe obere Abdeckleiste: 10 +/- 0,5 mm
- Höhe Bodenleiste: 12 +/- 0,5 mm
- Höhe Mittelleiste: 3 +/- 0,5 mm



A) INSTALLATION DES SICHTSCHUTZZAUNS AUF BEFESTIGUNGSPLATTEN

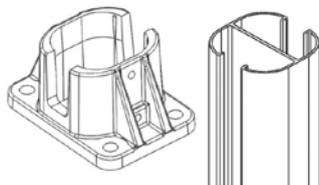
Für die Sichtschutzzäune der Reihe SILVADEC® ist Aluminium-Zubehör in sandgestrahlter oder glatter Oberflächenausführung erhältlich. **Für jede Oberflächenausführung ist jeweils ein zugehöriges Pfostenprofil bzw. eine zugehörige Befestigungsplatte erhältlich.** Bei der Installation an Wänden können auf den Sichtschutzzäunen aus Dielen der Reihe ÉLÉANCE Flecken oder Streifen entstehen. Diese werden jedoch vom Regen weggeschwemmt oder verblassen in den Wochen nach der Installation. Bitte beachten Sie jedoch, dass dieser Effekt bei Wänden mit poröser Beschichtung dauerhaft bestehen bleiben kann. Aus diesem Grund raten wir von der Verwendung unserer Dielen der Reihe ÉLÉANCE bei derartigen Anwendungen ab. Stattdessen empfehlen wir unter derartigen Bedingungen die Verwendung unserer Dielen der Reihe ATMOSPHERE. Wir empfehlen Ihnen, die Befestigungsplatten auf einer ebenen und stabilen Betonplatte mit einer Mindestbreite von 20 cm zu fixieren. Kontrollieren Sie die Planheit der Montagefläche. Die Montage der Befestigungsplatten auf einem Hohlraum (z. B. einem Hohlblockstein) ist **ABSOLUT UNZULÄSSIG**.

BENÖTIGTES WERKZEUG

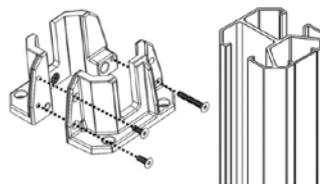
- Bohrhämmer
- Wasserwaage
- Schnur
- Edelstahl-Befestigungsschrauben, M10 (vorzugsweise speziell für die Befestigung von Geländern)
- 4 pro Befestigungsplatte
- Metermaß
- Inbusschlüssel
- Bleistift (optional)
- Gummihammer (optional)

ZWEI OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNGEN – ZWEI BEFESTIGUNGSPLATTEN UND PFOSTEN

Glatter Oberfläche
Einteilige Befestigungsplatte



Sandgestrahlte Oberfläche
Zweiteilige Befestigungsplatten



A-1) INSTALLATION DES SICHTSCHUTZZAUNS MIT EINTEILIGER BEFESTIGUNGSPLATTE

BEI DER INSTALLATION EINES SICHTSCHUTZZAUNS MIT EINTEILIGER BEFESTIGUNGSPLATTE BETRÄGT DIE MAXIMALE PFOSTENHÖHE 1260 mm. DIES ENTSPRICHT DER HÖHE VON 8 ÜBEREINANDERLIEGENDEN DIELEN AUS VERBUNDHOLZ.
BITTE BERÜCKSICHTIGEN SIE AUCH DAS DEHNUNGSSPIEL VON MINDESTENS 15 mm IM OBEREN BEREICH DES PFOSTENS (zwischen Abdeckkappe und letzter Diele).

A11. POSITIONIEREN Sie die erste Befestigungsplatte.

MARKIEREN Sie die Verankerungspunkte.

ENTFERNEN Sie die Befestigungsplatte.

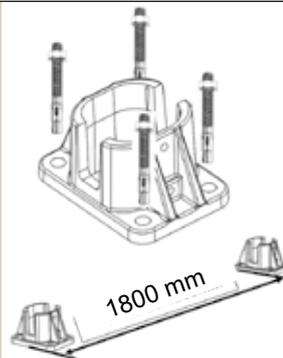
BOHREN Sie fachgerecht die Löcher.

SETZEN Sie die Befestigungsplatte wieder an ihren Platz (verkeilen Sie sie eventuell, um einen sicheren Halt zu gewährleisten).

SETZEN Sie die 4 Befestigungsschrauben ein und ziehen Sie sie fest.

BEFESTIGEN Sie nun die zweite Befestigungsplatte auf die gleiche Art und halten Sie dabei **UNBEDINGT** einen Abstand von 1800 mm zwischen den Platten ein.

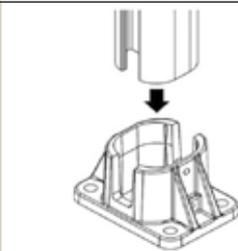
Verwenden Sie keine Befestigungsschrauben mit einem Durchmesser unter 8 mm. *Wir haften in keinem Fall für die Wahl des verwendeten Befestigungssystems.*



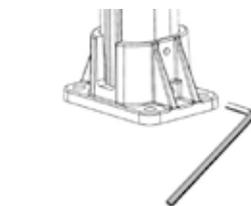
Beachten Sie die Ausrichtung der Befestigungsplatten bei der Montage

A12. SETZEN Sie die Zaunpfosten in die Befestigungsplatte.

ACHTEN Sie darauf, dass die Pfosten senkrecht ausgerichtet sind. Überprüfen Sie dies mittels einer Wasserwaage.



A13. VERSCHRAUBEN Sie nun mithilfe eines 4-mm-Inbusschlüssels von Hand die Pfosten auf der Befestigungsplatte mittels Fixierungsschrauben, bis diese richtig fest sind.



A-2) INSTALLATION DES SICHTSCHUTZZAUNS MIT ZWEIFTEILIGER BEFESTIGUNGSPLATTE

BEI DER INSTALLATION EINES SICHTSCHUTZZAUNS MIT ZWEIFTEILIGER BEFESTIGUNGSPLATTE BETRÄGT DIE MAXIMALE PFOSTENHÖHE 1845 mm. DIES ENTSPRICHT DER HÖHE VON 12 ÜBEREINANDERLIEGENDEN DIELEN AUS VERBUNDHOLZ.

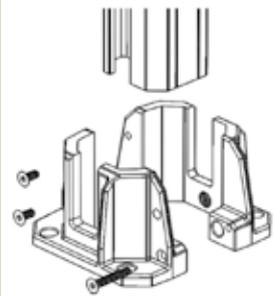
BITTE ACHTEN SIE DARAUF, JE NACH AUSGEWÄHLTER KONFIGURATION (Anzahl der Mittelleisten, Dekokits usw.) DEN (ursprünglich mit einer Länge von 2315 mm gelieferten) PFOSTEN AUF DIE ENTSPRECHENDE HÖHE (MAXIMAL 1845 mm) ZUZUSCHNEIDEN. BITTE BERÜCKSICHTIGEN SIE AUCH DAS DEHNUNGSSPIEL VON MINDESTENS 15 mm IM OBEREN BEREICH DES PFOSTENS (zwischen Abdeckkappe und letzter Diele).

ACHTUNG: AUS GRÜNDEN DER SICHERHEIT DARF BEI DER MONTAGE EINES SICHTSCHUTZZAUNS AUF EINER HÖHERLIEGENDEN MAUER DIE HÖHE VON MAUER + SICHTSCHUTZZAUN 2,20 m nicht überschreiten.

A21. SETZEN Sie den Pfosten in die Befestigungsplatte ein. Lassen Sie dabei ausreichend Spiel, sodass der Pfosten leicht in den dafür vorgesehenen Hohlraum hineingleiten kann.

BEACHTEN SIE DIE AUSRICHTUNG DES PFOSTENS IN DER BEFESTIGUNGSPLATTE: Die beiden Öffnungen des Pfostens müssen den Aussparungen der Befestigungsplatte gegenüberliegen. Die abnehmbare Lasche des Pfostens (siehe Abschnitt „INSTALLATION VON SICHTSCHUTZZÄUNEN MIT ECKPFOSTEN“) muss dem dritten Aussparungsbereich der Befestigungsplatte gegenüberliegen.

VERSCHRAUBEN Sie anschließend die beiden Halbtteile der Befestigungsplatte mittels 3 Befestigungsschrauben mit den Wänden des Pfostens.



A22. SETZEN Sie Befestigungsplatte und Pfosten auf die Betonplatte auf.

MARKIEREN Sie die Verankerungspunkte.

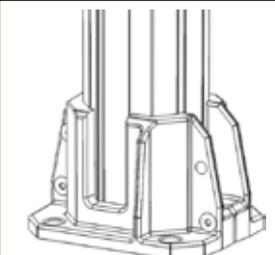
ENTFERNEN Sie die Befestigungsplatte.

BOHREN Sie fachgerecht die Löcher.

POSITIONIEREN Sie Befestigungsplatte und Pfosten erneut (und verkeilen Sie sie ggf., um einen sicheren Halt zu gewährleisten).

Setzen Sie die 4 Befestigungsschrauben ein und ziehen Sie sie fest.

Verwenden Sie keine Befestigungsschrauben mit einem Durchmesser unter 8 mm und über 12 mm.



A23. WIEDERHOLEN Sie diesen Schritt für die zweite Einheit aus Pfosten und Befestigungsplatte.

ACHTEN SIE UNBEDINGT auf die Einhaltung eines Abstands von 1800 mm zwischen den Pfosten. Dies gilt auch für Eckmontagen.



Es wird empfohlen, die Verschraubung nach dem ersten starken Wind zu prüfen, um etwaiges Spiel auszugleichen.

B) INSTALLATION DES SICHTSCHUTZZAUNS AUF BETONFUNDAMENT

FÜR DIE MONTAGE VON SICHTSCHUTZZÄUNEN AUF EINEM BETONFUNDAMENT EMPFEHLEN WIR, DASS DIE ARBEITEN VON 2 PERSONEN AUSGEFÜHRT WERDEN.

Die Befestigung der Zaunpfosten in einer Betonstruktur erfordert äußerste Aufmerksamkeit und Vorsicht. Denken Sie daran, vor dem Zementieren die Schutzfolie zu entfernen.



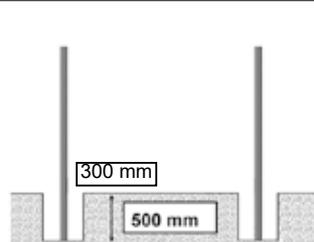
BENÖTIGTES WERKZEUG

- Bohrer
- Schnur (optional)

- Wasserwaage
- Gartenschaufel (optional)

- Metermaß
- Gummihammer (optional)

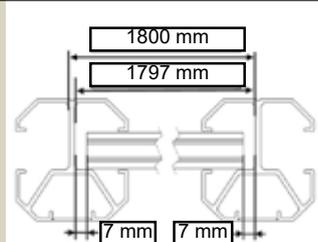
B1. HEBEN Sie die Löcher mit einer Mindestdiefe von 500 mm und einem Durchmesser von 300 mm für das Einsetzen der Zaunpfosten aus (achten Sie darauf, dass Sie einen festen und homogenen Untergrund haben).
Je nach Art des Untergrunds können jedoch auch größere Löcher ausgehoben werden.
Sie sind selbst für die Einschätzung der erforderlichen Größe des Lochs verantwortlich.



B2. POSITIONIEREN Sie die Pfosten in den Löchern.

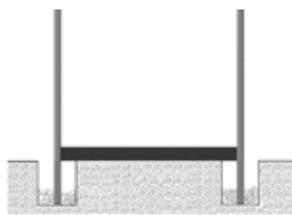
Der Achsabstand zwischen den Pfosten muss 1800 mm betragen. Aus diesem Grund müssen die Pfosten einen Abstand von 1797 mm +/- 3 mm, gemessen zwischen den beiden Mittelwänden der Pfosten, wie in der nebenstehenden Abbildung dargestellt, aufweisen. Am einfachsten geht das, wenn Sie eine obere Abdeckleiste als Längenmaß verwenden.

In der Länge muss unbedingt ein Dehnungsspiel von mindestens 14 mm (7 mm auf jeder Seite) zwischen der Zaundiele und der Mittelwand des Pfostens vorgesehen werden.



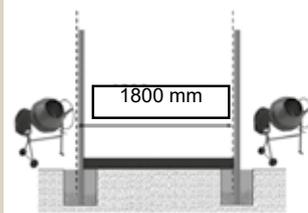
B3. STELLEN Sie die Pfosten in die Löcher,

RICHTEN Sie sie in Höhe und Breite aus und fixieren Sie sie ggf. mit Steinen o. Ä.



B4. VERFÜLLEN Sie die Löcher und Pfosten mit Beton und überprüfen Sie nochmals (mithilfe einer Wasserwaage) die vertikale und horizontale Ausrichtung sowie den Abstand zwischen den Pfosten.

Kontrollieren Sie beim Trocknen den Abstand von 1800 mm.



C) MONTAGE DER ZAUNDIELEN UND LEISTEN

ACHTUNG: Bei einer Montage auf einem Betonfundament darf die unterste Diele NICHT in den Boden eingegraben werden. Diese Diele darf in keinem Fall einer übermäßigen Spannung ausgesetzt sein.

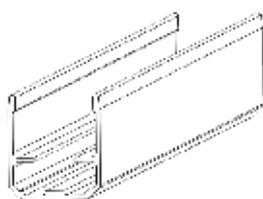
Es kann entweder eine Bodenleiste unter der ersten Diele, die auf dem Boden aufliegt, oder eine teilweise in den Boden eingegrabene Basisschiene anstatt der untersten Diele verwendet werden.

C-1) BODENLEISTE ODER BASISCHIENE (INSTALLATION ZWINGEND ERFORDERLICH)

C-11) BODENLEISTE

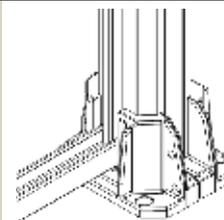
Anmerkung: Die Profile der Bodenleiste und der oberen Abdeckleiste sind identisch.

Die Bodenleiste ist sowohl für die Montage auf einer Befestigungsplatte (Auflage auf der Platte) als auch auf einem Betonfundament (Auflage auf dem Boden oder der Betonplatte) geeignet. Sie verleiht der untersten Diele zusätzliche Stabilität und verhindert, dass diese den Boden berührt.

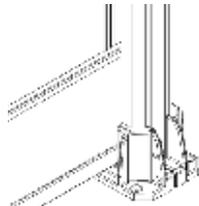


C111. FÜHREN Sie die Bodenleiste in die Öffnung der Befestigungsplatte ein, bis sie am Pfosten anliegt.

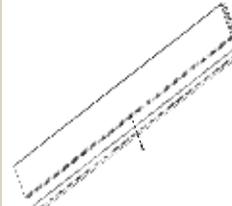
Bei einer Montage mit Betonfundamenten legen Sie die Bodenleiste auf dem Betonsockel ab, bis sie an der Außenwand des Pfostens anliegt. Dabei müssen Sie sicherstellen, dass die Leiste gerade zur Öffnung des Pfostens zeigt.



C112. LASSEN Sie anschließend die erste Diele in die Hohlkehle des Pfostens hineingleiten und passen Sie sie in die Bodenleiste ein.



Anmerkung: Es ist möglich, zunächst die Bodenleiste mit der ersten Diele mittels Senkkopfschraube $\varnothing 4 \times 30$ mm aus Edelstahl (nicht im Lieferumfang enthalten) zu befestigen. Bohren Sie in diesem Fall die Diele vor, um eine Rissbildung zu vermeiden.



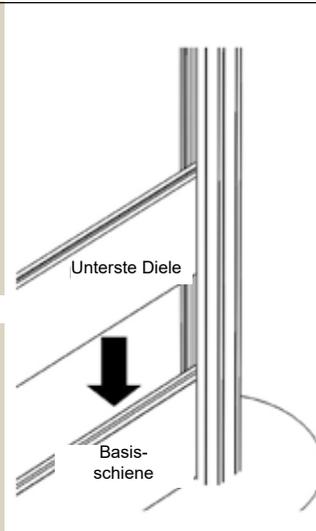
C-12) BASISCHIENE

Die Basisschiene ist für die Verwendung in Verbindung mit Betonfundamenten geeignet, insbesondere bei Anwendungen, bei denen die unterste Diele teilweise in den Boden eingegraben wird. Die Basisschiene kann demnach anstatt der untersten Diele verwendet werden.

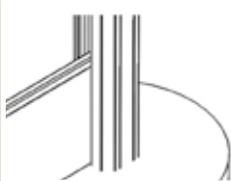
ACHTUNG: Bitte berücksichtigen Sie bei der Berechnung der Höhe der übereinanderliegenden Dielen die Höhe des ÜBER DEM BODEN liegenden Teils der Basisschiene.



C122. LASSEN Sie anschließend die erste Verbundholzdiele einfach in die Hohlkehle des Pfostens hineingleiten und passen Sie sie in die Basisschiene ein.



C121. FÜHREN Sie nach dem Aushärten des Betons die Basisschiene in die Hohlkehle des Pfostens ein, bis sie auf dem Betonsockel aufliegt.



Anmerkung: Es ist möglich, mehrere Basisschienen übereinander zu legen. Eine Basisschiene kann unter Umständen eine beliebige Diele über die Höhe des Sichtschutzauns ersetzen.

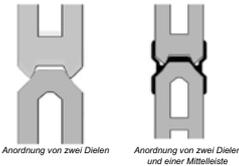
C-2) MITTELLEISTEN, DIELEN UND OBERE ABDECKLEISTE (INSTALLATION ZWINGEND ERFORDERLICH)

C-21) MITTELLEISTEN

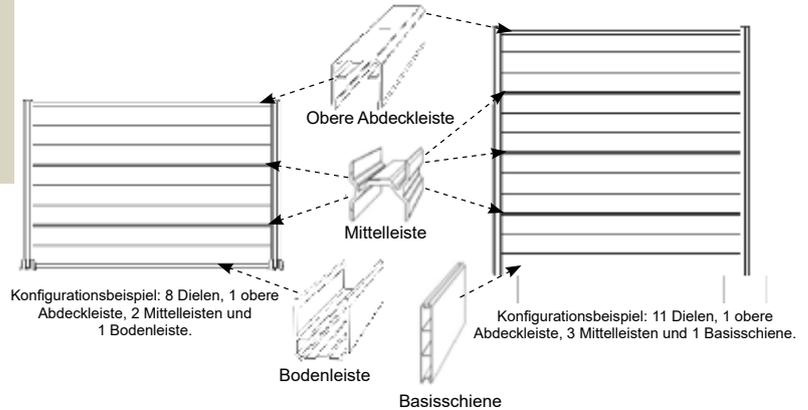
FÜHREN Sie die Zaundielen von oben nacheinander in die Pfosten ein. Setzen Sie außerdem Mittelleisten zwischen den Zaundielen ein.

Die Zaundielen werden nicht miteinander verschraubt, verklebt oder verschweißt!

Es ist **ZWINGEND** notwendig, nach jeweils 3 Zaundielen eine Mittelleiste einzufügen, egal welche Konfiguration Ihr Zaun hat.



Beachten Sie die Ausrichtung der jeweiligen Teile gemäß den nebenstehenden Abbildungen.



C-22) DIELEN

Es ist ebenfalls notwendig, bei den Dielen ein Dehnungsspiel in der Länge von 7 mm (+/- 4 mm) einzuhalten.

Die Zaundielen messen 1783 mm (+/- 3 mm) und der Abstand der Mittelachse der Pfosten muss 1800 mm betragen.

Das Dehnungsspiel muss auf beiden Seiten beachtet werden.

Falls nötig, kürzen Sie die Dielen, um das Dehnungsspiel einzuhalten.



C-23) OBERE ABDECKLEISTE

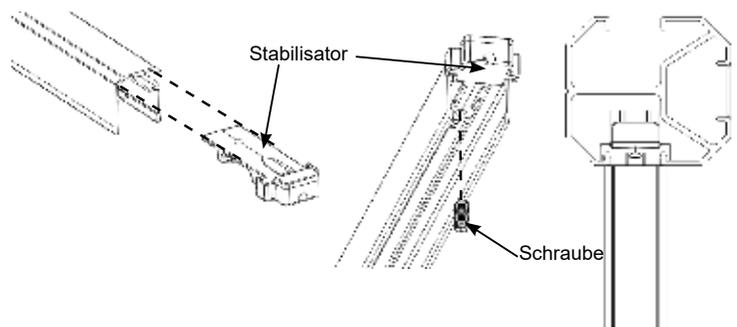
Diese Abdeckleiste oben am Sichtschutzzaun muss **ZWINGEND INSTALLIERT** werden.

Über separat erhältliche Stabilisatoren können Abdeckleiste und Pfosten verbunden werden.

Die Stabilisatoren werden auf beiden Seiten der Abdeckleiste an der dafür vorgesehenen Stelle **ANGEBRACHT**.

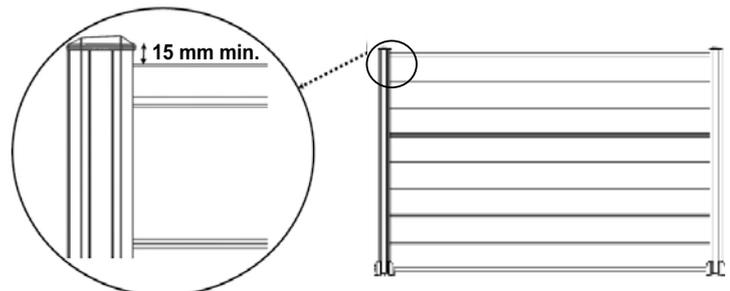
Jeder Stabilisator wird mit der mitgelieferten Fixierungsschraube (M6 x 12 mm) fixiert.

Danach verbinden Sie die Leiste (mit fixiertem Stabilisator) am Pfosten, und **SCHIEBEN** sie bis auf die oberste Diele.



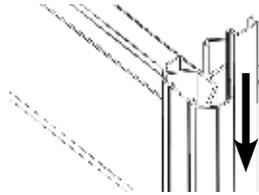
Die Zaunpfosten sollten immer höher als die übereinanderliegenden Zaundielen sein, um eine Ausdehnung von **MINDESTENS 15 mm** zwischen der Abdeckleiste und der oberen Abdeckleiste zu ermöglichen.

Lesen Sie das Kapitel „Technische Hinweise/Planungshilfe“, um die Pfostenhöhe zu ermitteln.



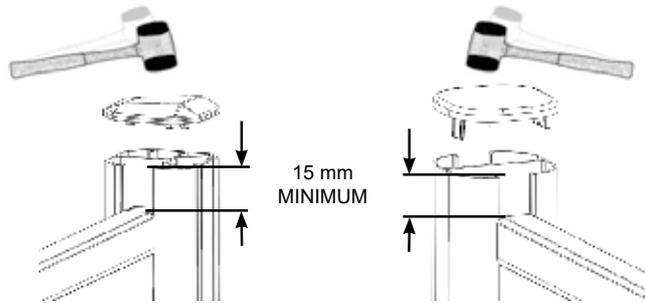
D) ABSCHLUSS

Am Anfang und am Ende des Zauns können die Abschlussleisten in die beiden Zaunpfosten **eingeführt** werden (erhältlich in sandgestrahlter und glatter Oberflächenausführung). **Schneiden Sie die Abschlussleisten für die Pfosten auf die richtige Länge zu und stecken Sie sie dann von oben in den Pfosten.**



SETZEN Sie die Abdeckkappe auf den Pfosten.

Das Einsetzen der Abdeckkappe geschieht von Hand. Falls erforderlich, verwenden Sie einen Gummihammer (oder einen Hammer und einen Unterlageklotz aus Holz), um die Abdeckkappe einzusetzen. **(Die Verwendung scharfkantiger Werkzeuge ist nicht zu empfehlen, da dadurch die Farbe auf dem Pfosten und der Abdeckkappe beschädigt werden könnte).** Die Abdeckkappe kann mithilfe eines Silikon-Klebepunkts befestigt werden.



BEACHTEN Sie die Ausrichtung der Abdeckkappe bei der Aufstellung des Pfostens: Es ist nur eine einzige Ausrichtung möglich.

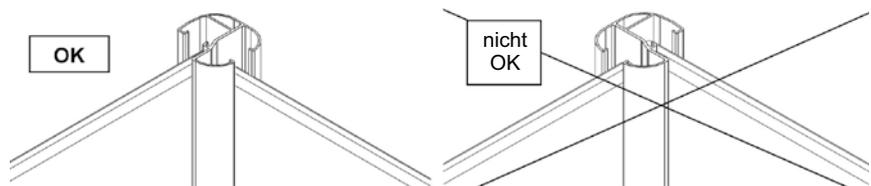
E) ECKMONTAGE VON SICHTSCHUTZZÄUNEN

Achtung: Die Eckpfosten von SILVADEC® können ausschließlich für die Verbindung von zwei Sichtschutzaunelementen in einem Winkel von 90° verwendet werden. Wird ein anderer Winkel als 90° gewünscht, müssen zwei Pfosten nebeneinander verwendet werden.

E-1) ECKPFOSTEN IN GLATTER OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNG

AUSRICHTUNG DES ECKPFOSTENS

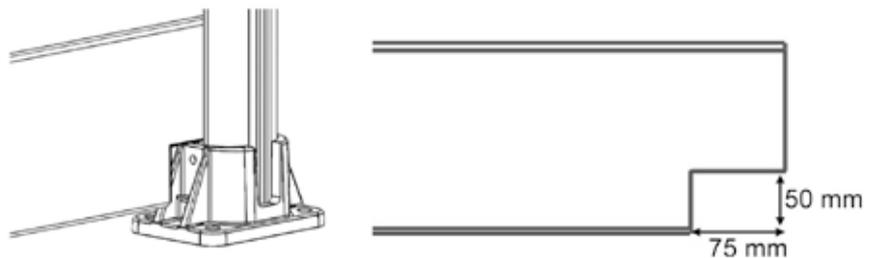
Unabhängig davon, ob der Sichtschutzaun mittels Befestigungsplatten oder Betonfundamenten aufgestellt wird, muss der Eckpfosten so ausgerichtet werden, wie in der nebenstehenden Abbildung dargestellt. Wenn diese Konfiguration nicht beachtet wird, bereitet das Aufsetzen der Kappe auf dem Pfosten Probleme.



ACHTUNG: Bei der Montage von Sichtschutzzäunen mit Eckpfosten müssen die Pfosten **ZWINGEND** verankert werden, um eine erhöhte Windfestigkeit (über 90 km/h) zu gewährleisten.

WICHTIGES TECHNISCHES DETAIL

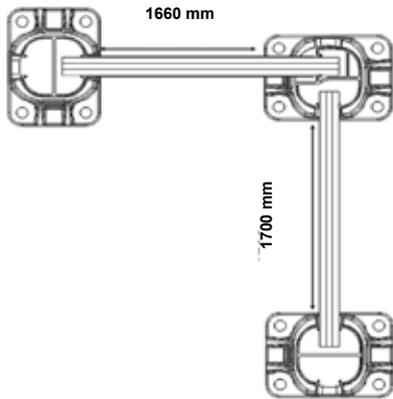
Bei der Montage eines Eckpfostens auf einer einfachen Befestigungsplatte muss die untere Diele **ZWINGEND** gemäß der nebenstehenden Abbildung zugeschnitten werden.



E-11) MONTAGE AUF BEFESTIGUNGSPLETTEN

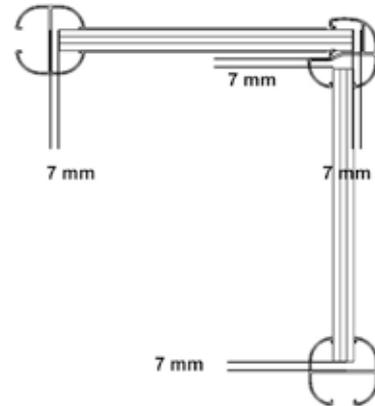
POSITIONIEREN Sie die Befestigungsplatten in einem Winkel von 90° und beachten Sie dabei die nebenstehend dargestellte Ausrichtung. Der in der nebenstehenden Abbildung angegebene Abstand zwischen den Befestigungsplatten muss **UNBEDINGT** eingehalten werden.

Achtung: Nähere Informationen zur Installation auf einer zweiteiligen Befestigungsplatte sind im nächsten Abschnitt enthalten.



E-12) MONTAGE MIT BETONFUNDAMENTEN

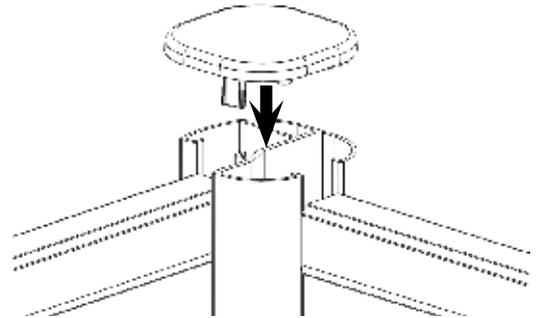
In jedem Fall muss unabhängig von der Konfiguration bei der Aufstellung des Zauns ein Dehnungsspiel von **7 mm** zwischen der **Innenwand** des Pfostens und der Zaundiele berücksichtigt werden.



SETZEN Sie die Abdeckkappe auf den Pfosten.

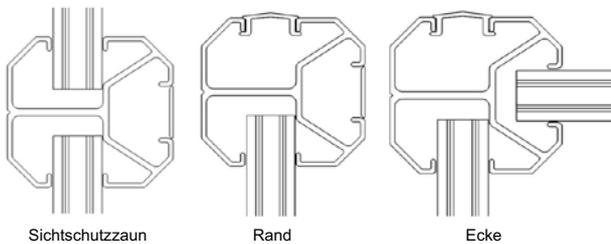
Die Abdeckkappe kann mithilfe eines Silikon-Klebepekts befestigt werden.

BEACHTEN Sie die **Ausrichtung der Abdeckkappe** bei der Aufstellung des Pfostens: Es ist nur eine einzige Ausrichtung möglich.



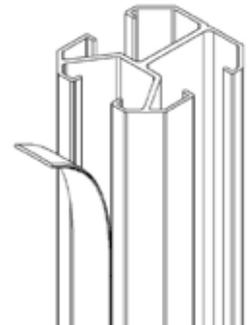
E-2) 3-IN-1-PFOSTEN – SANDGESTRAHLTE AUSFÜHRUNG

Der Pfosten in sandgestrahlter Oberflächenausführung weist die **Maße 64 x 70 mm** auf. Dank seiner abnehmbaren Lasche kann er in den nachfolgend dargestellten drei Konfigurationen verwendet werden:



Diese Lasche ähnelt dem Deckel einer Konservendose. Lösen Sie die nicht benötigte abnehmbare Lasche mithilfe einer Zange auf den ersten zehn Zentimetern heraus. Entfernen Sie anschließend die gesamte Lasche mit der Hand (**ACHTUNG: dabei müssen ZWINGEND Schutzhandschuhe getragen werden**).

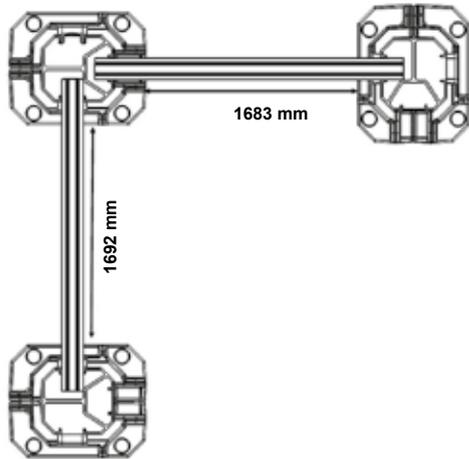
ACHTUNG: Bei der Konfiguration mit **Eckpfosten** müssen die Pfosten **ZWINGEND** verankert werden, um eine erhöhte Windfestigkeit (über 90 km/h) zu gewährleisten.



E-21) MONTAGE AUF BEFESTIGUNGSPLATTEN

POSITIONIEREN Sie die Befestigungsplatten in einem Winkel von 90° und beachten Sie dabei die nebenstehend dargestellte Ausrichtung. Der in der nebenstehenden Abbildung angegebene Abstand zwischen den Befestigungsplatten muss **UNBEDINGT** eingehalten werden.

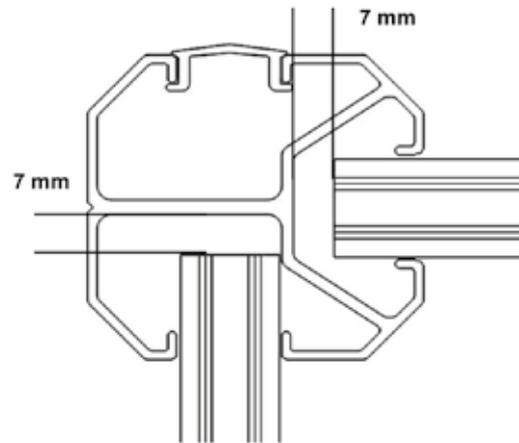
Achtung: Es kann erforderlich sein, die Dielen zuzuschneiden, um das Dehnungsspiel in der Länge einzuhalten.



E-22) MONTAGE MIT BETONFUNDAMENTEN

Der Eckzaunpfosten (besäumte Lasche) ist ausschließlich für die Verbindung von zwei Sichtschutzzaunelementen in einem Winkel von 90° konzipiert.

In jedem Fall muss unabhängig von der Konfiguration bei der Aufstellung des Zauns ein Dehnungsspiel von **7 mm** zwischen der **Innenwand** des Pfostens und der Zaundiele berücksichtigt werden.

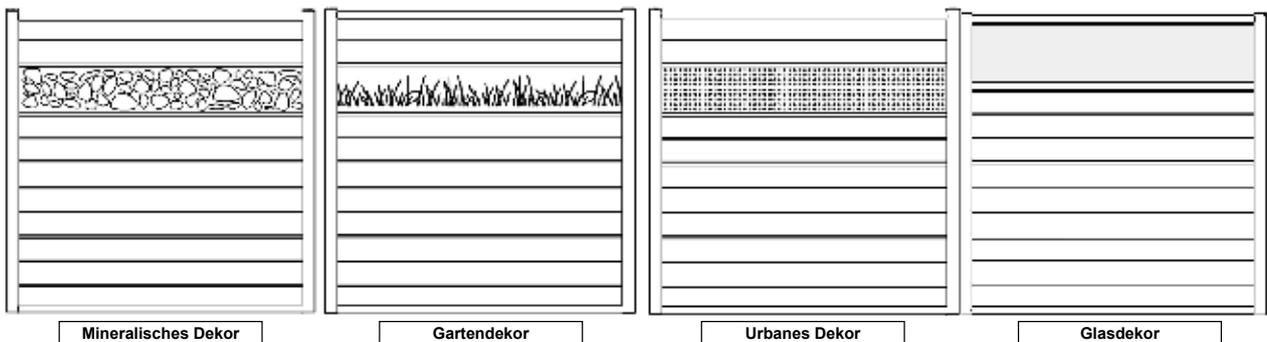


F) ZUBEHÖR: MINERALISCHE DEKORE, GARTENDEKORE,URBANE DEKORE UND GLASDEKORE

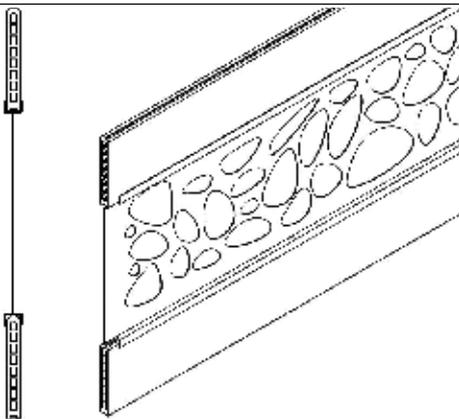
Möglich ist der **AUSTAUSCH** von:

- 2 übereinanderliegenden Sichtschutzzaundielen durch ein mineralisches, urbanes oder Gartendekor. Dieses Dekor kann in jeder beliebigen Höhe des Sichtschutzzauns eingefügt werden und muss von 2 Verbundholzdielen eingerahmt werden (siehe F-1).
- 3 übereinanderliegenden Sichtschutzzaundielen durch ein Glasdekor (mattiert oder transparent). Dieses Dekor kann in jeder beliebigen Höhe des Sichtschutzzauns eingefügt werden und muss von zwei Leisten (Mittelleisten, obere Abdeckleiste, siehe F-2) eingerahmt werden.

Bei jeder Handhabung der Elemente wird das Tragen von Schutzhandschuhen dringend empfohlen.



F-1) INSTALLATION VON ZUBEHÖR (MINERALISCHE, URBANE ODER GARTEN-DEKOKITS)



Mineralische, urbane oder Garten-Dekokits können ganz einfach auf die Sichtschutzzaundielen von SILVADEC® aufgesteckt werden. Sie sind außerdem kompatibel mit dem Zubehör in sandgestrahlter sowie in glatter Oberflächenausführung.

Diese Dekokits können in jeder Höhe des Sichtschutzzauns positioniert werden, sofern sich auf jeder Seite des Dekors noch mindestens eine Diele befindet.

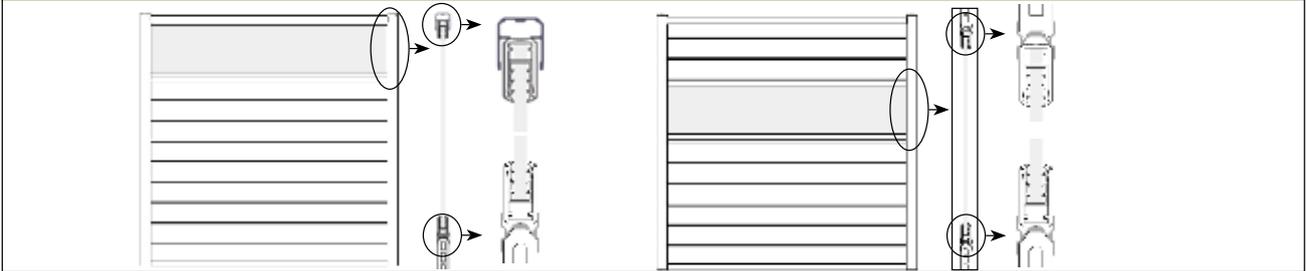
Ein Dekor kann anstelle einer Mittelleiste eingesetzt werden. Achten Sie darauf, zwischen jeder Mittel- oder Dekorleiste maximal 3 Dielen übereinanderzulegen.

F-2) INSTALLATION VON ZUBEHÖR (DEKOKITS AUS GLAS)

Die Dekokits aus Glas lassen sich ganz einfach auf die Mittelleisten oder die obere Abdeckleiste aufstecken. Sie sind außerdem kompatibel mit dem Zubehör in sandgestrahlter sowie in glatter Oberflächenausführung.

Ein Glasdekor ersetzt 3 Dielen aus SILVADEC®-Verbundholz.

Diese Dekokits können in jeder Höhe des Sichtschutzzauns positioniert werden, sofern sie von einer Mittelleiste und einer oberen Abdeckleiste bzw. von zwei Mittelleisten eingerahmt werden.



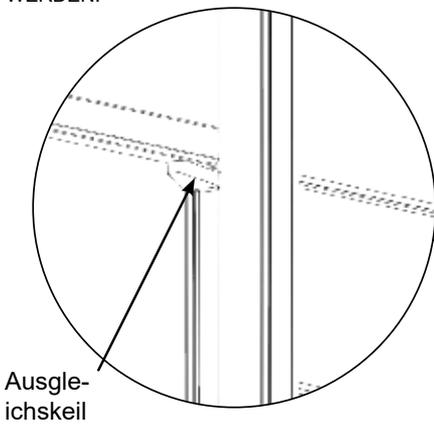
G) ZUBEHÖR: AUSGLEICHSKEIL

Um die Dielen gleichmäßig auszurichten, kann ein **Ausgleichskeil UNTER der Bodenleiste des Sichtschutzzauns INSTALLIERT** werden.

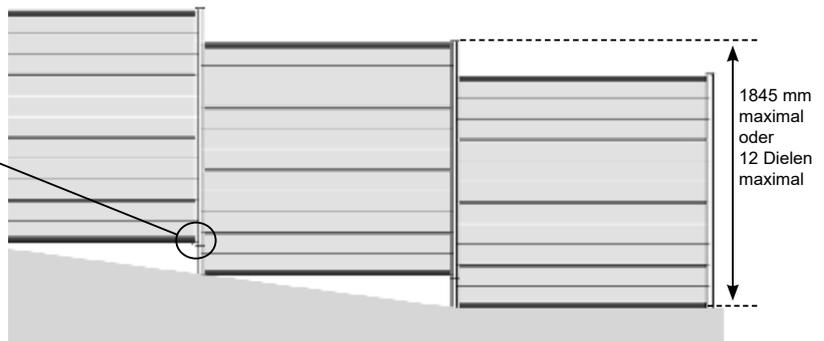
ACHTUNG: Mit diesem Keil dürfen keinesfalls mehr als 12 Zaundielen gehalten werden und er darf nicht mehr als 20 cm über dem Boden positioniert werden.



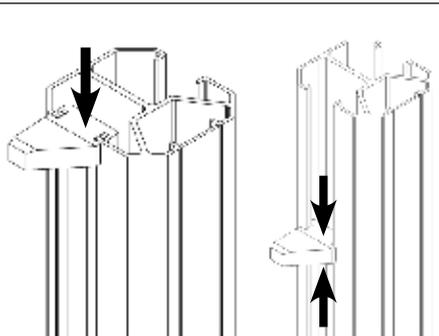
FÜR DIE VERLEGUNG VON AUSGLEICHSKEILEN EMPFEHLEN WIR, DASS DIE ARBEITEN VON 2 PERSONEN AUSGEFÜHRT WERDEN.



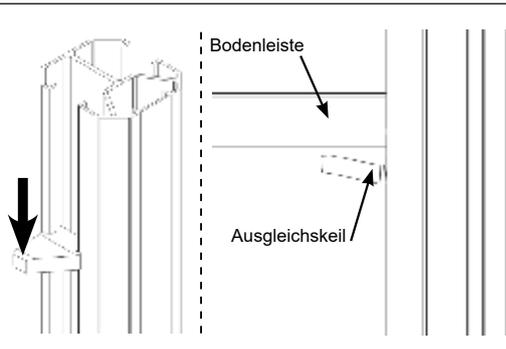
Ausgleichskeil



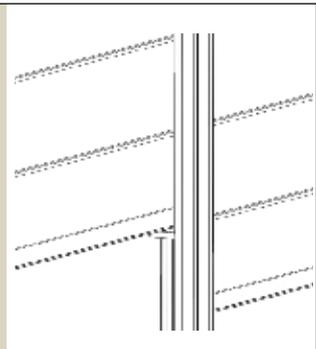
Schritt 1: FÜGEN Sie den Ausgleichskeil in die Hohlkehle des Pfostens ein und schieben Sie ihn dann die Länge des Pfostens entlang bis in die gewünschte Höhe, indem Sie auf die glatte Fläche im Inneren des Pfostens drücken (siehe nebenstehende Abbildung).
STELLEN Sie anschließend die Höhe des Keils mithilfe derselben glatten Fläche ein.



Schritt 2: Um die Position des Keils zu **FIXIEREN**, üben Sie leichten Druck auf dessen Ende oberhalb des Pfostens aus und **LEGEN** Sie dann die Bodenleiste und die erste Diele ab, bis diese auf dem Ausgleichskeil aufliegen. **STELLEN** Sie anschließend die Höhe ein, indem Sie den Keil nach oben oder nach unten verschieben. **FIXIEREN** Sie dann die Position des Keils, indem Sie leichten Druck auf die Diele ausüben.



Schritt 3: SETZEN Sie die Dielen unter Beachtung aller Hinweise ein, wie oben in diesem Dokument beschrieben.



H) HALBER WANDPFOSTEN

Mit dem halben Wandpfosten kann ein Zaun bündig an einer Wand oder Säule begonnen werden. Er ist sowohl mit Zubehör in sandgestrahlter als auch in glatter Oberflächenausführung für Sichtschutzzäune aus SILVADEC®-Verbundholz kompatibel. Ebenso ist er mit dem Zaunsortiment aus Aluminium von SILVADEC® kompatibel.

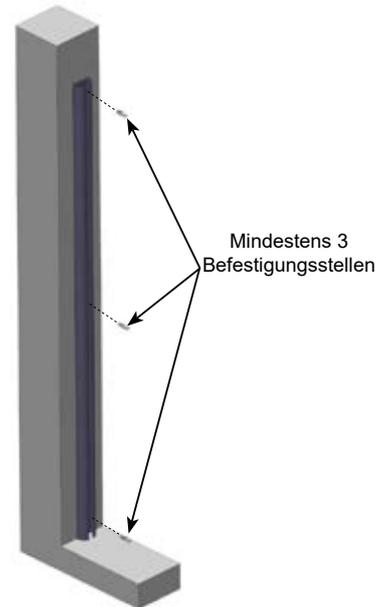
Befestigung des Pfostens an einer Wand oder Mauer:

Der Pfosten kann mithilfe von Dübeln mit einem Durchmesser von $\varnothing 8 \times 50$ mm an der Wand befestigt werden.

Die Wahl der Dübel ist vom Untergrund abhängig und liegt in der Verantwortung des Monteurs.

Der Pfosten muss an mindestens 3 Stellen befestigt werden.

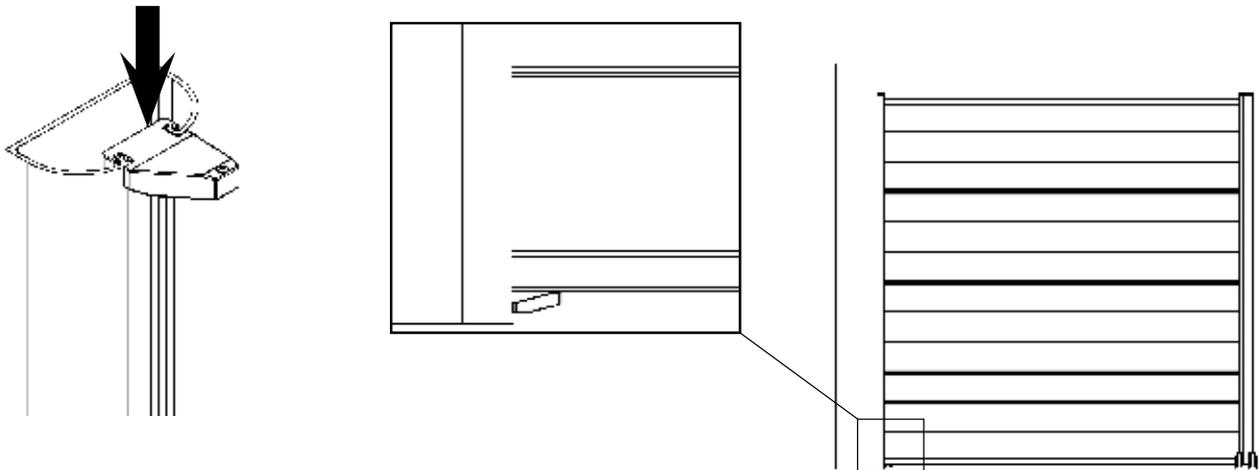
Die Installation der Zaundielen und Leisten funktioniert genauso wie bei den anderen Pfostenarten auch.



Sonderfall – Installation eines Sichtschutzzauns auf Befestigungsplatten:

Zur Installation des halben Wandpfostens wird keine Befestigungsplatte benötigt. Um die Dielen auf die Höhe des Wandpfostens anzupassen, muss ein separat erhältlicher SILVADEC®-Ausgleichskeil verwendet werden.

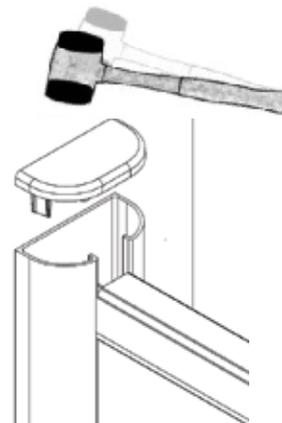
Richten Sie die Dielen mithilfe einer Wasserwaage horizontal aus, indem Sie den Ausgleichskeil, wie oben beschrieben, anheben bzw. absenken.



Abschluss: Installation der Wandabdeckkappe

Das Einsetzen der Abdeckkappe geschieht von Hand. Falls erforderlich, verwenden Sie einen Gummihammer (oder einen Hammer und einen Unterlageklotz aus Holz), um die Abdeckkappe einzusetzen. (Die Verwendung scharfkantiger Werkzeuge ist nicht zu empfehlen, da dadurch die Farbe auf dem Pfosten und der Abdeckkappe beschädigt werden könnte).

Die Abdeckkappe kann mithilfe eines Silikon-Klebepunkts befestigt werden.



PFLEGEHINWEISE

Ergänzungen zu den folgenden Informationen sind dem Silvadec®-Wartungsblatt zu entnehmen, das Sie auf unserer Website unter www.silvadec.com finden oder von einem Händler ausgehändigt bekommen. Wir können Ihnen auf Anfrage auch die jeweiligen Dokumente zukommen lassen. Diese Hinweise sind wichtig und unbedingt an den Endbenutzer auszuhändigen.

ZAUNDIELEN

Wir empfehlen Ihnen, den Sichtschutzzaun mindestens zweimal pro Jahr mit Wasser und einer Bürste in Längsrichtung der Zaundielen abzubürsten.

- Die Zaundielen aus SILVADEC®-Verbundholz benötigen keinen besonderen Schutz.
- **ACHTUNG:** In geschützten oder halbgeschützten Bereichen (Pflanzenbewuchs, Abdeckungen usw.) können Feuchtigkeitsflecken entstehen. Wir raten daher davon ab, unsere Sichtschutzzäune in derartigen Bereichen aufzustellen. Der Grund hierfür ist, dass diese Flecken nur unter der Einwirkung von UV-Strahlung und Witterung mit der Zeit verschwinden und dass sich unnatürliche Farbveränderungen bei den Dielen aus Verbundholz ergeben können. Dem kann entgegengewirkt werden, indem der betroffene Bereich mit einer Bürste und dem Reinigungsmittel für Verbundholzdiele SILVANET® behandelt wird (in Längsrichtung der Dielen).
- Je nach Lage des Sichtschutzzauns können sich die Zaundielen aus Verbundholz durch Witterungseinflüsse, Schwankungen der Luftfeuchtigkeit und der Temperatur verziehen. Dabei ist eine Verzugtoleranz von 10 mm pro laufendem Meter zulässig.

BEFESTIGUNGSPLETTEN, PFOSTEN, ABSCHLUSSLEISTEN UND ABDECKKAPPEN

- Diese vier Elemente bestehen aus Aluminiumlegierungen und rosten daher nicht. Sie können sie bei Bedarf mit handelsüblichen Reinigungsmitteln pflegen. Nach der Reinigung spülen Sie sie bitte gründlich mit klarem Wasser ab. Verwenden Sie niemals Mittel wie Benzin, Aceton, Alkohol, alkalische oder säurehaltige Mittel, Kratzschwämme, Schmirgelpapier oder jegliches Schleifmittel.
- Wir raten **DRINGEND** davon ab, säurehaltige Produkte und jegliche Art von Lösungsmittel zu verwenden, da diese die Lackierung beschädigen können.

GLASELEMENTE

- Die Glaselemente können mit einem Lappen und Glasreiniger gereinigt werden.

RECYCLING UND LEBENSENDE DES PRODUKTS

Analog zu allen anderen Haushaltsabfällen darf auch Verbundholz nicht im Freien verbrannt werden. Darüber hinaus raten wir mit Nachdruck von der Verwendung von Verbundholz als Brennstoff in Öfen, Kaminen oder Grillgeräten ab. Tatsächlich fällt bei der Verbrennung von Verbundholz eine erhebliche Menge an Schlacke an. Ebenfalls raten wir dringendst davon ab, Verbundholz als Brennstoff beim Grillen zu verwenden.

Bitte erkundigen Sie sich bei den lokalen Behörden nach den entsprechenden gesetzlichen Regelungen. Das SILVADEC®-Verbundholz ist kein herkömmlicher Werkstoff. Bitte weisen Sie Ihre Versicherung darauf hin. Die Farbe der Dielen aus SILVADEC®-Verbundholz kann sich in den ersten Wochen nach ihrer Verlegung etwas ändern. Daher sind leichte Farbunterschiede bei Nachbestellungen nach einer gewissen Dauer durchaus möglich. Diese Farbunterschiede verschwinden aber nach einiger Zeit wieder. Die Farben und die Ausbürstung der Muster sind nicht immer gleichbleibend. Sie können aufgrund der verschiedenen von uns verwendeten Sägespäne und Sägemehle leicht variieren. Wir gewähren die folgenden Garantien für Schäden, die durch Insekten und Pilze entstanden sind: 25 Jahre bei Nutzung in Wohnbereichen und 10 Jahre bei Nutzung in öffentlichen oder gewerblich genutzten Bereichen. Im Rahmen dieser Garantie werden beschädigte Produkte ausgetauscht.

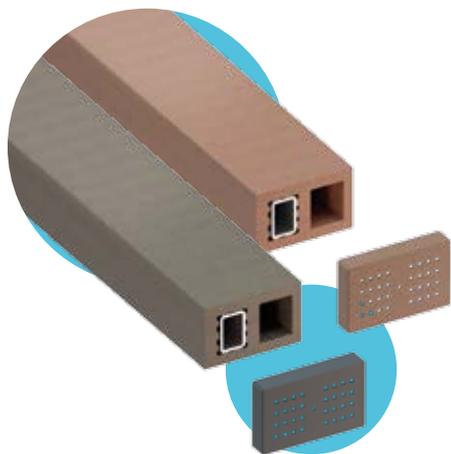
Sofern die Montagearbeiten fachgerecht durchgeführt wurden, hält der Sichtschutzzaun Windgeschwindigkeiten bis 100 km/h stand. Durch stärkere Stürme entstehende Schäden sind als Sturmschäden Ihrer Wohngebäudeversicherung zu melden.



77

FASSADENVERKLEIDUNG

DER SILVADEC®-SONNENSCHUTZ VEREINEN SIE ÄSTHETIK UND KOMFORT!



Eine flexible und komfortable Fassadenverkleidung

Der Silvadec®-Sonnenschutz steigert den Gebäudekomfort, indem er die Licht- und Temperaturverhältnisse reguliert.

Bestehend aus **Verbundholz und Aluminiumverstärkung**, ist er eine modulare Lösung, die sich unterschiedlichen Konfigurationen anpasst. Er kann entweder an der Fassade oder an einer eigenständigen Konstruktion angebracht werden.

Der Sonnenschutz lässt große Montagefreiheit und schafft so ein gleichsam ästhetisches wie funktionales architektonisches Gesamtkonzept. Er vergraut nicht wie Massivholz und ist resistent gegenüber Insekten- und Pilzbefall.

Montageanleitung Sonnenschutz



Technische Merkmale

Verbundholzdiele mit 50x80 mm großen Abschnitten und einer Aluminiumverstärkung von 30 x 20 x 2 mm

- Die Diele ist einseitig gebürstet (Breite 80 mm) und die gebürstete Seite muss an der sichtbaren Seite montiert werden.
- Länge: 4 Meter
- Gewicht einer Leiste: 3,4 kg pro laufendem Meter
- Farben: Exotic Braun, Anthrazit

Abdeckkappe für die Sonnenschutzdiele

- Aus thermolackiertem Aluminium
- Die ansprechende Oberfläche der Sonnenschutzdiele sorgt für eine Belüftung der Dielen
- Befestigung mit Schrauben
- Abmessungen in mm: 80 x 54 x 15
- Farben: Exotic Braun und Anthrazit



Exotic Braun



Anthrazit

RAL entsprechend den Abdeckkappen

- Anthrazit RAL 7021
- Hellbraun (keine RAL-Entsprechung)

ÖKOLOGISCHES ENGAGEMENT UND WÄRMSCHUTZREGELUNG RT 2012

Mithilfe des Sonnenschutzes lässt sich die direkte Sonneneinstrahlung im Inneren des Gebäudes verringern und die Wärme regulieren, ohne den Lichteinfall zu behindern.

Diese Produkte entsprechen den Vorgaben der Wärmeschutzregelung RT 2012. Die Effizienz ist von der Installationskonfiguration der Dielen abhängig.

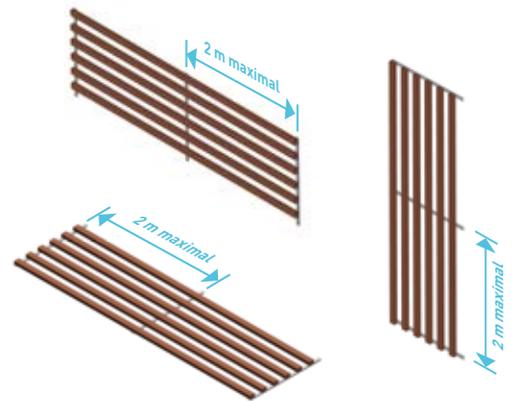


Hinweise zur Montage des Sonnenschutzes

Die Befestigung der Sonnenschutzdielen muss zwingend auf einer Aluminiumverstärkung erfolgen.

Montageanleitung PU35 als Download unter www.silvadec.com

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. $\varnothing 6$ 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. $\varnothing 5$ 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

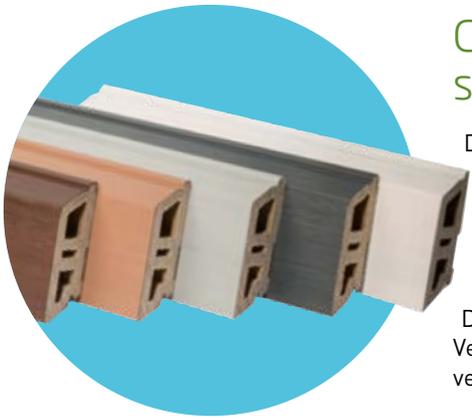
Am Ende des Sonnenschutzes wird ein Überstand von 60 cm toleriert, sofern die Aluminiumverstärkung über die gesamte Länge der Sonnenschutzdielen hinweg reicht.



PRODUKTTREIHE

FASSADENVERKLEIDUNG:

VERLEIHEN SIE IHRER FASSADENVERKLEIDUNG STIL



Große Auswahl an modernen und leistungsstarken Elementen zur Fassadenverkleidung

Die Rhombusleiste ist für **Mehrfamilienhäuser, Einfamilienhäuser und für Nutzbauten** vorgesehen und verleiht den Objekten einen modernen Anstrich. Sie sticht durch die trendige Farbpalette ihrer Dielen und Zubehörteile hervor. Außerdem überrascht sie durch ihren großen **Gestaltungsspielraum**: ob horizontale oder vertikale Montage, farbliche Abstimmung der Dielen und Zubehörteile oder auch Befestigung mit Clips, Schrauben oder Nägeln für eine variable Fugengestaltung. Die über ein **einzigartiges Co-Extrusionsverfahren** hergestellte Rhombusleiste aus Verbundholz ist mit einer dünnen Schicht aus Polymerwerkstoff ummantelt. Diese verleiht ihr ihre optimalen technischen Eigenschaften.

Merkmale der Dielen

- Rhombusleiste mit Hohlkammer aus co-extrudiertem Verbundholz.
- Abmessungen in mm: 30 x 87 x 3600 und auf Sonderbestellung in individueller Länge von 1 bis 4 Metern erhältlich.
- Toleranzen: Breite und Stärke: +/- 2 mm; Länge: +/- 10 mm.
- Gewicht: 1,8 kg/laufendem Meter, d. h. 21 kg/m²
- Spezielles Befestigungszubehör.

Spielen Sie mit den Farben, um Ihre Fassadenverkleidung zu personalisieren!

Diese Fassadenverkleidung überrascht durch ihre trendigen Farben! Dank **Dielen und Zubehör in 5 Farben** bietet sie Ihnen ganz neue Gestaltungsmöglichkeiten. Moderne Grauschattierungen, authentische Brauntöne oder sanftes Cremeweiß sorgen für eine „Ton in Ton“ oder kontrastreich gestaltete Fassadenverkleidung. Die für Mehrfamilienhäuser, Einfamilienhäuser und Nutzgebäude konzipierten Rhombusleisten **verleihen den Objekten einen modernen Anstrich** und befinden sich im Einklang mit den ästhetischen Trends in der durchbrochenen Fassadenverkleidung.



Anthrazit



Hellgrau



Cremeweiß



Dunkelbraun



Hellbraun

RAL entsprechend den Aluminium-Zubehörteilen

- Anthrazit RAL 7016
- Hellgrau RAL 7042
- Cremeweiß RAL 9001
- Dunkelbraun RAL 8017
- Hellbraun (keine RAL-Entsprechung)



- Pflegeleichtes Produkt**
- Erfordert keine Behandlung**
- Homogene und dauerhafte Farbe**

FARBSTABILITÄT

Marktweit erstes Rhombusprofil, das nicht vergraut und trotz Winkeln und Dachvorsprüngen dauerhafte und homogene Farben garantiert.

ERFORDERT KEINE BEHANDLUNG

Seine Schutzschicht aus Polyethylen garantiert eine einfache Reinigung ohne Behandlung.

PRAKTISCH

Der Herstellungsprozess garantiert Dielen in konstanter Qualität. In verschiedenen Längen erhältlich, Befestigung durch Clips.

ÖKOLOGISCH

Seine Kompatibilität mit Außenwärmedämmung macht es zur optimalen Lösung für die Renovierung Ihres Gebäudes oder sonstige Baumaßnahmen (AISO gemäß DTU 41.2). Erfüllt die Anforderungen des Umweltlabels für Hohe Umweltqualität und ist zu 100 % recycelbar.

PLANUNG DER FASSADENVERKLEIDUNG

Für 1 m² (Clips 15 mm, 40 cm zwischen den Stützen)

Rhombusleiste (laufende Meter)	12
Abstandshalter (laufende Meter)	3
Clips + Schrauben	28

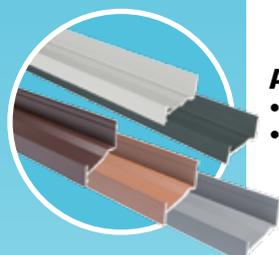


* Garantiebestimmungen als Download unter www.silvadec.com



PRODUKTREIHE FASSADENVERKLEIDUNG

Zubehör



ANFANGS- UND ENDPROFIL:

- Thermolackiertes 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.
- Farben: Hellbraun, Dunkelbraun, Hellgrau, Dunkelgrau, Cremeweiß.



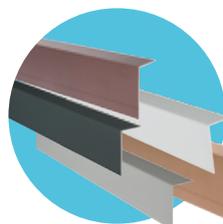
ABDECK-/VERBINDUNGSPROFIL

- Thermolackiertes 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.
- Farben: Hellbraun, Dunkelbraun, Hellgrau, Dunkelgrau, Cremeweiß.



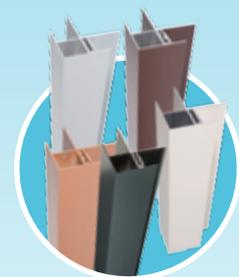
BEUTEL MIT 140 CLIPS

- 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.



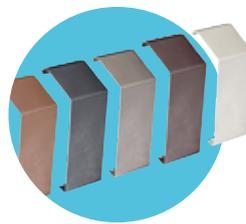
ABSCHLUSSPROFIL

- Thermolackiertes 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.
- Farben: Hellbraun, Dunkelbraun, Hellgrau, Dunkelgrau, Cremeweiß.



ECKPROFIL MIT INNEN-/AUSSENWINKEL

- Thermolackiertes 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.
- Farben: Hellbraun, Dunkelbraun, Hellgrau, Dunkelgrau, Cremeweiß.



FUGENABDECKUNG

- Thermolackiertes Aluminium.
- Dieses Element dient zum Abdecken des Spalts zwischen den Leisten bei versetzten Übergängen.
- Abmessungen in mm: 30 x 87 x 35.
- Farben: Hellbraun, Dunkelbraun, Hellgrau, Dunkelgrau, Cremeweiß.



MONTAGESCHABLONE

- PMMA
- Mit dieser Schablone können Sie die Stelle kennzeichnen, an der die Leiste angenagelt werden muss, und die Nägel auf einer Fassade ausrichten.
- Abmessungen in mm: 50 x 166 x 26.

PRODUKTTREIHE FASSADENVERKLEIDUNG

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Barcode	Gewicht/ Einheit kg	Länge mm	Breite mm	Höhe (oder Stärke) mm
FASSADENVERKLEIDUNG - MINDESTBESTELLMENGE: 10 DIELEN						
Rhombusleiste Atmosphäre Cremeweiß 30x70x3600 mm	SIBARLAM1304L3,6	3760102975701	6,3	3600	87	30
Rhombusleiste Atmosphäre Hellbraun 30x70x3600 mm	SIBARLAM1305L3,6	3760102975916	6,3	3600	87	30
Rhombusleiste Atmosphäre Dunkelbraun 30x70x3600 mm	SIBARLAM1303L3,6	3760102975688	6,3	3600	87	30
Rhombusleiste Atmosphäre Anthrazit 30x70x3600 mm	SIBARLAM1301L3,6	3760102975985	6,3	3600	87	30
Rhombusleiste Atmosphäre Hellgrau 30x70x3600 mm	SIBARLAM1302L3,6	3760102976081	6,3	3600	87	30
Sonnenschutz Exotic Braun einseitig gebürstet 50x80x4000 mm	SIBRISOL1702	3760102978887	13,6	4000	50	80
Sonnenschutz Anthrazit einseitig gebürstet 50x80x4000 mm	SIBRISOL1703	3760102978894	13,6	4000	50	80

FASSADENVERKLEIDUNG PRO LAUFENDEM METER - MINDESTBESTELLMENGE: 40 LAUFENDE METER BEI SONDERLÄNGEN

Rhombusleiste Atmosphäre Cremeweiß pro Meter (1 bis 4 m)	SIBARLAM1304	3760102975695	6,3			
Rhombusleiste Atmosphäre Hellbraun pro Meter (1 bis 4 m)	SIBARLAM1305	3760102975909	6,3			
Rhombusleiste Atmosphäre Dunkelbraun pro Meter (1 bis 4 m)	SIBARLAM1303	3760102976074	6,3			
Rhombusleiste Atmosphäre Anthrazit pro Meter (1 bis 4 m)	SIBARLAM1301	3760102975978	6,3			
Rhombusleiste Atmosphäre Hellgrau pro Meter (1 bis 4 m)	SIBARLAM1302L3,6	3760102976067	6,3			

ZUBEHÖR FASSADENVERKLEIDUNG - MINDESTBESTELLMENGE: 1 STÜCK

Stange mit 8 Rhombus-Fugenabdeckungen 30 x 87 mm Cremeweiß	SIBARAJ1505	3760102977750	0,1	35	30	87
Stange mit 8 Rhombus-Fugenabdeckungen 30 x 87 mm Hellbraun	SIBARAJ1503	3760102977736	0,1	35	30	87
Stange mit 8 Rhombus-Fugenabdeckungen 30 x 87 mm Dunkelbraun	SIBARAJ1504	3760102977743	0,1	35	30	87
Stange mit 8 Rhombus-Fugenabdeckungen 30 x 87 mm Anthrazit	SIBARAJ1501	3760102977712	0,1	35	30	87
Stange mit 8 Rhombus-Fugenabdeckungen 30 x 87 mm Hellgrau	SIBARAJ1502	3760102977729	0,1	35	30	87
Abschlussprofil für Fassadenverkleidungen Cremeweiß 3600 mm	SIBARPCOR1304	3760102975855	1,38	3600	34	62,5
Abschlussprofil für Fassadenverkleidungen Hellbraun 3600 mm	SIBARPCOR1305	3760102975961	1,38	3600	34	62,5
Abschlussprofil für Fassadenverkleidungen Dunkelbraun 3600 mm	SIBARPCOR1303	3760102975848	1,38	3600	34	62,5
Abschlussprofil für Fassadenverkleidungen Anthrazit 3600 mm	SIBARPCOR1301	3760102976043	1,38	3600	34	62,5
Abschlussprofil für Fassadenverkleidungen Hellgrau 3600 mm	SIBARPCOR1302	3760102975831	1,38	3600	34	62,5
Abdeck-/Verbindungsprofil für Fassadenverkleidungen Cremeweiß 3600 mm	SIBARPAB1304	3760102975763	1,66	3600	34	63
Abdeck-/Verbindungsprofil für Fassadenverkleidungen Hellbraun 3600 mm	SIBARPAB1305	3760102975930	1,66	3600	34	63
Abdeck-/Verbindungsprofil für Fassadenverkleidungen Dunkelbraun 3600 mm	SIBARPAB1303	3760102975756	1,66	3600	34	63
Abdeck-/Verbindungsprofil für Fassadenverkleidungen Anthrazit 3600 mm	SIBARPAB1301	3760102976005	1,66	3600	34	63
Abdeck-/Verbindungsprofil für Fassadenverkleidungen Hellgrau 3600 mm	SIBARPAB1302	3760102975749	1,66	3600	34	63
Eckprofil für Fassadenverkleidungen Cremeweiß 3600 mm	SIBARPANG1304	3760102975824	5,28	3600	89	89
Eckprofil für Fassadenverkleidungen Hellbraun 3600 mm	SIBARPANG1305	3760102975954	5,28	3600	89	89
Eckprofil für Fassadenverkleidungen Dunkelbraun 3600 mm	SIBARPANG1303	3760102975817	5,28	3600	89	89
Eckprofil für Fassadenverkleidungen Anthrazit 3600 mm	SIBARPANG1301	3760102976036	5,28	3600	89	89
Eckprofil für Fassadenverkleidungen Hellgrau 3600 mm	SIBARPANG1302	3760102975800	5,28	3600	89	89
Anfangs- und Endprofil für Fassadenverkleidungen Cremeweiß 3600 mm	SIBARPDF1304	3760102975732	1,25	3600	34	52,5
Anfangs- und Endprofil für Fassadenverkleidungen Hellbraun 3600 mm	SIBARPDF1305	3760102975923	1,25	3600	34	52,5
Anfangs- und Endprofil für Fassadenverkleidungen Dunkelbraun 3600 mm	SIBARPDF1303	3760102975725	1,25	3600	34	52,5
Anfangs- und Endprofil für Fassadenverkleidungen Anthrazit 3600 mm	SIBARPDF1301	3760102975992	1,25	3600	34	52,5
Anfangs- und Endprofil für Fassadenverkleidungen Hellgrau 3600 mm	SIBARPDF1302	3760102975718	1,25	3600	34	52,5
Schwarze Clips für 15-mm-Fugen + Schrauben - 140er-Beutel	SIBARCLIP1301	3760102976050	1,1			
Verlegungsschablone für co-extr. Rhombusprofil	SIBARGAB1401	3760102976432	0			
Abdeckkappe für Sonnenschutz Exotic Braun 50x80 mm	SIBRISOLCAP1802	3760102972144	0,02	80	54	15
Abdeckkappe für Sonnenschutz Anthrazit 50x80 mm	SIBRISOLCAP1801	3760102972090	0,02	80	54	15

VOR DER MONTAGE AUFMERKSAM LESEN.

Vor Beginn der Montage sollten Sie dieses Dokument vollständig lesen, um Fehler bei der Montage zu vermeiden.

Die co-extrudierten Fassadenverkleidungen im Rhombus-Design aus Verbundholz von **Silvadec®** sind keine Strukturbauteile: Sie sind nicht dafür gedacht, Lasten zu tragen. Sie sind nicht zur Abdichtung gedacht. Es handelt sich um ein rein ästhetisches Produkt zur Fassadenverkleidung. Die co-extrudierten Profile aus Verbundwerkstoff bestehen hauptsächlich aus Holzfasern. Daher können sie Wärmehdehnung ausgesetzt sein, die zu Änderung der Abmessungen führt. Aus diesem Grund ist eine strikte Einhaltung der Montageanleitung erforderlich. Prüfen Sie vor der Installation, ob die Gebäudekonstruktion das Gewicht der Verkleidung tragen kann (als Richtwert gilt, dass die Leiste ein Gewicht von 1,8 kg pro laufendem Meter besitzt).

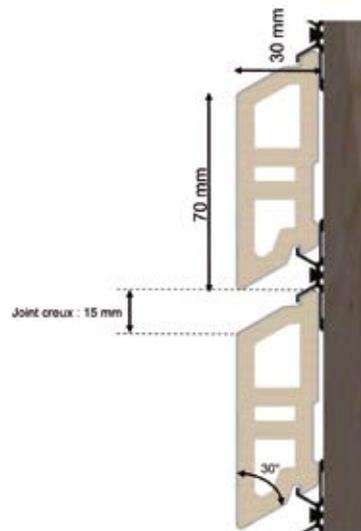
Dieses Produkt ist ausschließlich zur Verwendung als Verkleidung gedacht.

Unsere Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Produkte von **Silvadec®** unter der Voraussetzung, dass sie entsprechend unserer Anleitung installiert wurden.

Wir übernehmen keine Haftung und verweigern Garantieansprüche für Fälle, die durch die Nichtbeachtung der folgenden Montageanleitung entstehen.



TECHNISCHE MERKMALE DER FASSADENVERKLEIDUNG IM RHOMBUS-DESIGN



Gewicht einer Leiste: 1,80 kg pro laufendem Meter

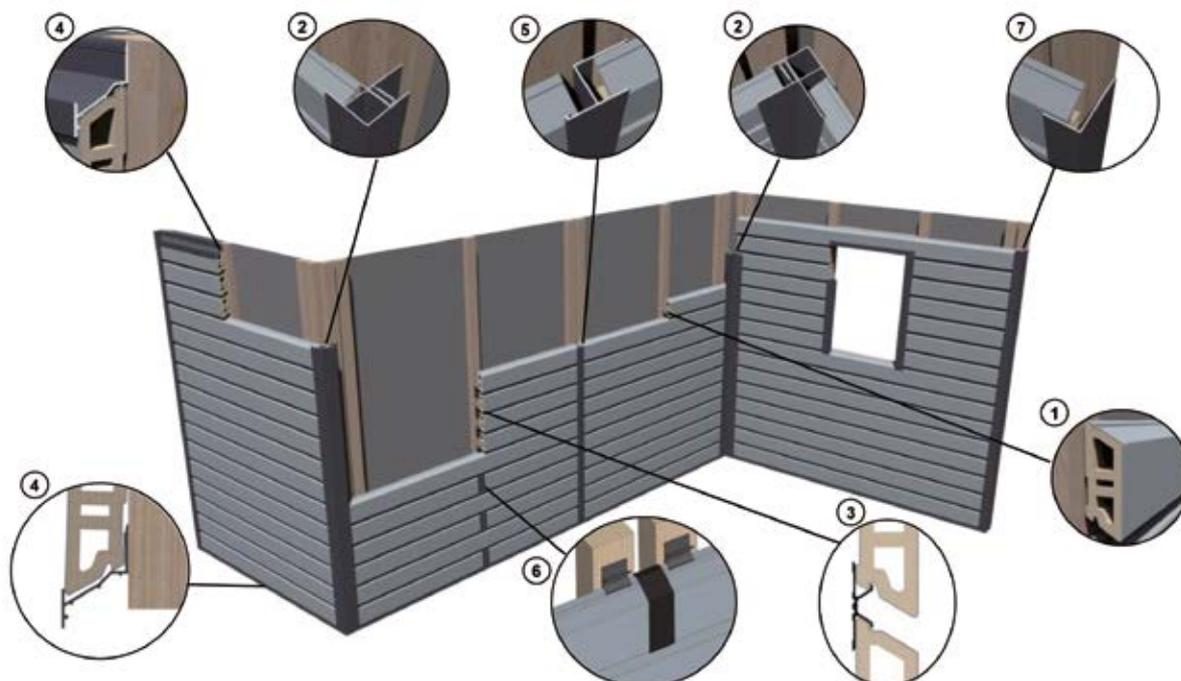
VERLEGUNGSPLAN

Für eine Fuge von 15 mm zwischen den Leisten rechnen Sie durchschnittlich mit den folgenden Mengen für einen Quadratmeter Fassadenverkleidung:

	Abstand zwischen Abstandshaltern: 400 mm
Rhombusleisten	12 laufende Meter
Abstandshalter	3 laufende Meter
Clips und Schrauben	28

Achtung: die oben angegebenen Werte sind Richtwerte. Beispielsweise beziehen sie sich nicht auf die Anbringung der Abstandshalter bei Winkelzubehör.

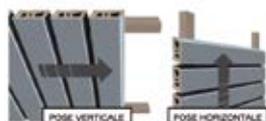
ÜBERSICHT UND STÜCKLISTE



Nr.	Bezeichnung	Plan	Beschreibung	Werkstoff	Abmessungen (Stärke x Breite)	Gewicht pro Einheit
1	Rhombusleiste		Die Rhombusleiste wird in einem einzigartigen Co-Extrusionsverfahren gefertigt, bei dem die Leiste mit einer dünnen Schicht aus Polymerwerkstoff ummantelt wird.	Co-extrudiertes Verbundholz Forexia®	30 x 87 mm (+/- 2mm) standard Länge: 3,6 m (+/- 10 mm) maximale Länge : 1m (+/- 10mm) minimale Länge : 4m (+/- 10mm)	6,48 kg <i>(für ein Profil von 3,6 m)</i>
2	Innen-/Außenwinkel		Mit diesem aus zwei zusammengehörenden Profilen bestehenden Zubehör von 3,6 m können Innen- und Außenwinkel realisiert werden.	Thermolackiertes Aluminium	89 x 89 mm Länge: 3,6 m	5,28 kg <i>(für zwei Profile von 3,6 m)</i>
3	Beutel mit 140 Clips für 15-mm-Fugen + 140 Schrauben		Der nicht sichtbare Clip gewährleistet eine Fuge von 15 mm zwischen den Leisten. Er wird direkt auf dem Abstandshalter befestigt.	Eloxierte Aluminiumlegierung (Clips) A2-Edelstahl (Schrauben)	Clip: Clip: 10 x 41 x 30 mm Schraube VBA TF 4x30 mm (Torx T20)	1,1 kg pro Beutel
4	Anfangs- und Endprofil:		Bei horizontaler Installation am Anfang und am Ende der Verlegung gewährleistet das Profil den Halt der Fassadenverkleidung. Es wird keinesfalls vertikal verlegt.	Thermolackiertes Aluminium	35 x 52 mm Länge: 3,6 m	1,25 kg <i>(für ein Profil von 3,6 m)</i>
5	Abdeck-/Verbindungsprofil		Dieses Profil dient zum Abdecken des Spalts zwischen den Leisten bei vertikal ausgerichteten Übergängen.	Thermolackiertes Aluminium	35 x 66 mm Länge: 3,6 m	1,66 kg <i>(für ein Profil von 3,6 m)</i>
6	Fugenabdeckung		Dieses Element dient zum Abdecken des Spalts zwischen den Leisten bei versetzten Übergängen.	Thermolackiertes Aluminium	32 x 35 mm Höhe: 88 mm	11 g
7	Abschlussprofil		Dieses Zubehör für die Fertigstellung wird in vertikaler Position installiert und verdeckt die Dehnungsfugen der Leisten an den Enden der Gebäudewände.	Thermolackiertes Aluminium	34 x 62,5 mm Länge: 3,6 m	1,38 kg <i>(für ein Profil von 3,6 m)</i>
8	Verlegungsschablone (optional)		Mit dieser Schablone können Sie die Stelle kennzeichnen, an der die Leiste angenagelt werden muss, und die Nägel auf einer Fassade ausrichten.	Transparenter Kunststoff	20 x 50 mm Höhe: 165 mm	55 g

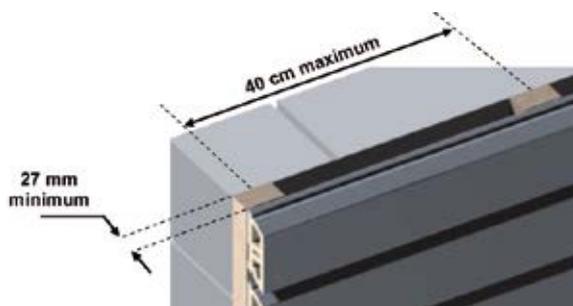
Verlegungsrichtung

Gehen Sie immer entsprechend der nebenstehenden Abbildungen vor.



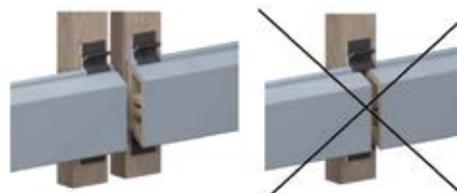
Abstandshalter

Abstand zwischen Abstandshaltern: 40 cm maximal
 Überstand der Leisten: 50 mm maximal
 Die verwendeten Abstandshalter sollten mindestens eine Widerstandsfähigkeit der Gebrauchsklasse 3b besitzen. Ihre Mindeststärke beträgt 27 mm, sodass eine gute Belüftung und Haltbarkeit der Befestigungen gewährleistet sind. Die Mindeststärke der Abstandshalter muss 30 mm betragen.



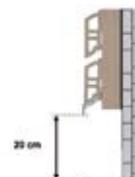
Sichtbare Fugen

Bei einer Anbringung mit sichtbaren Fugen ist es unerlässlich, die Leisten auf zwei Abstandshaltern zu fixieren. Sollten die Leisten mit Clips montiert werden, muss an jedem Leistenende ein Clip angebracht werden.



Abstand am Fuß der Verkleidung

Jedes Element muss mit einem Abstand von mindestens 20 cm zum Boden installiert werden. Es wird dringend empfohlen, ein Gitter (zum Schutz vor Nagetieren) am Abschluss der Fassade anzubringen.

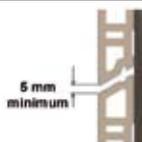


Befestigung der Aluminiumprofile an den Abstandshaltern

Verwenden Sie Senkkopfschrauben VBA 4x30 mm aus A2-Edelstahl. Bei der Installation an Gebäuden, die weniger als 3 km vom Meer entfernt liegen, empfehlen wir die Verwendung von Schrauben aus A4-Edelstahl. Eine Anfasung von 90° ist zwingend erforderlich, damit der Schraubenkopf bündig mit dem Aluminiumprofil abschließt. Für einen optimalen Halt muss dieses mindestens alle 60 cm angeschraubt werden.

Breitendehnung zwischen zwei Leisten

Die Leisten wurden für eine durchbrochene Installation konzipiert. Die Fuge zwischen zwei Leisten muss mindestens 5 mm betragen.



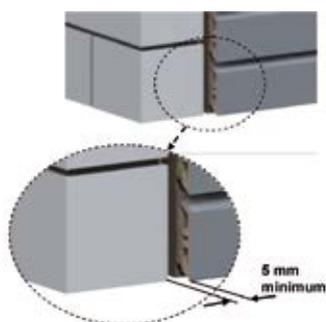
Längendehnung zwischen zwei Leisten

Die Dehnungsfuge für die Längendehnung muss mindestens 5 mm betragen.



Längendehnung zwischen Leiste und Wand

Lassen Sie eine Fuge von mindestens 5 mm an jedem Ende der Leiste.



Verarbeitung

Die Rhombusleisten aus Verbundholz können mit allen üblicherweise für die Holzverarbeitung eingesetzten Standardwerkzeugen verarbeitet werden. Aluminiumprofile können mit für Metallarbeiten geeigneten Werkzeugen gesägt, gefräst oder gebohrt werden.

Wetterschutz

Wählen Sie einen Wetterschutz in Abhängigkeit von der Größe und dem Prozentsatz an Durchbrüchen (siehe hierzu die technischen Daten der Wetter-schutzhersteller).

Pflege

Wie alle Bauteile für den Außenbereich müssen auch die Fassadenverkleidungen von **Silvadec** regelmäßig gereinigt und gepflegt werden. Bei hartnäckigen Flecken reinigen Sie die Fassade gründlich mit Wasser und bürsten sie ggf. ab. Verwenden Sie keine Lösungsmittel und bringen Sie keine Lasur, Farbe oder Lack auf. Die Fassadenverkleidungsleisten aus Verbundholz benötigen keinen besonderen Schutz.

Lagerung

Die Rhombusleisten aus Verbundholz sind auf einer trockenen und ebenen Fläche an einem gut belüfteten Ort so zu lagern, dass sie sich nicht verformen. Aluminiumprofile und anderes Zubehör müssen trocken und gegen Feuchtigkeit geschützt gelagert werden.

Das Verbundholz Forexia® ist kein herkömmlicher Werkstoff.

Teilen Sie dies Ihrem Versicherer mit. Die Farben und die Bürstung der von uns gelieferten Produkte aus co-extrudiertem Verbundholz sind nicht immer gleichbleibend. Für die Leisten gewährt Silvadec eine Garantie von 10 Jahren für Schäden, die durch Insekten und Pilze entstanden sind. Im Rahmen dieser Garantie werden beschädigte Produkte ausgetauscht. Weitere Informationen zum Umfang der Garantie entnehmen Sie bitte dem Dokument „Garantie für Fassadenverkleidungsleisten aus Forexia“, Ref. „GAR 2“.

Recycling und Lebensende des Produktes

Analog zu allen anderen Haushaltsabfällen darf auch Verbundholz nicht im Freien verbrannt werden. Darüber hinaus raten wir mit Nachdruck von der Verwendung von Verbundholz als Brennstoff in Öfen oder Kaminen ab. Tatsächlich fällt bei der Verbrennung von Verbundholz eine erhebliche Menge an Schlacke an. Ebenfalls raten wir dringendst davon ab, Verbundholz als Brennstoff beim Grillen zu verwenden.

INSTALLATIONSARTEN

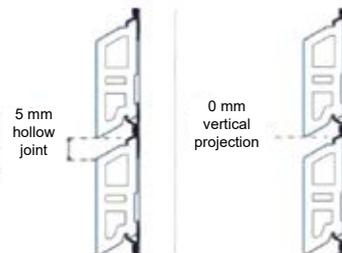
Es ist eine vertikale oder horizontale Installation möglich. Außerdem kann die Installationsrichtung an einer Gebäudewand auch verändert werden.
Die Leisten müssen immer senkrecht zu den Abstandhaltern installiert werden.



BEFESTIGUNGSARTEN

BEFESTIGUNG MIT CLIPS für horizontale Leisten

Die Leisten können mit speziell für Fassadenverkleidungen von **Silvadec** konzipierten Clips installiert werden, die für eine Fuge von 15 mm zwischen den Leisten sorgen (d. h. 0 mm in vertikaler Projektion). Es sei darauf hingewiesen, dass die Herstellergarantie bei Verlegung der Leisten mit einem anderen Clip als dem zu diesem Zweck vorgesehenen nicht gültig ist. Die Beutel enthalten schwarze Aluminiumclips und schwarze VBA-Senkkopfschrauben aus A2-Edelstahl mit den Maßen 4x30 mm. Die Clips können für eine horizontale oder vertikale Installation eingesetzt werden.



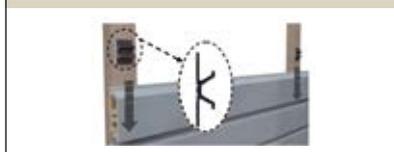
Schritt 1: Positionieren Sie die Leiste auf den Clips; beachten Sie dabei die Verlegungsrichtung.



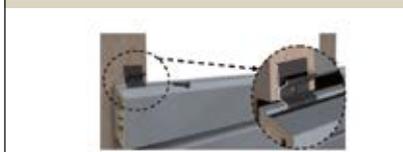
Schritt 2: Drücken Sie die Leisten gegen die Abstandshalter.



Schritt 3: Positionieren Sie die Clips.



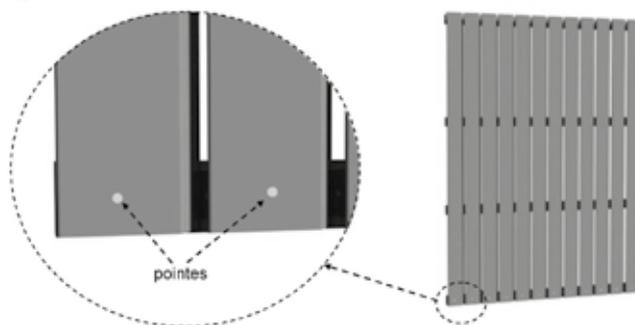
Schritt 4: Schrauben Sie die Clips auf die Abstandshalter.



Wiederholen Sie die nebenstehend aufgeführten drei Schritte und ordnen Sie dabei die Leisten nacheinander an.

BEFESTIGUNG MIT CLIPS für vertikale Leisten

Die mit Clips angebrachten vertikalen Leisten müssen mechanisch an einem Punkt fixiert werden, um ein Verrutschen an den Abstandshaltern zu verhindern (Fixierung mit Nagel oder Schraube).



BEFESTIGUNG DURCH ANNAGELN

Die Leisten können per Hand oder mit einem Druckluftnagler angenagelt werden. In diesem Fall können andere Fugen als bei der Verwendung von Clips entstehen, sie dürfen jedoch keinesfalls kleiner als 5 mm sein. Der Verleger ist dafür verantwortlich, den richtigen Wetterschutz in Abhängigkeit von der Fugengröße und dem Prozentsatz an Durchbrüchen auszuwählen. Bei der Befestigung muss die Leistung des Druckluftnaglers zwingend so eingestellt werden, dass der Kopf des Nagels nicht mehr als 1 mm in die Leiste eindringt. Setzen Sie einen Nagel an jede Verbindungsstelle zwischen Leiste und Abstandshaltern. Die Nägel müssen unbedingt mittig in das Bauteil gesetzt werden. Verwenden Sie Nagelschrauben aus A2-Edelstahl mit einer Mindestlänge von 55 mm. Bei der Installation an Gebäuden, die weniger als 3 km vom Meer entfernt liegen, empfehlen wir die Verwendung von Nägeln aus A4-Edelstahl.

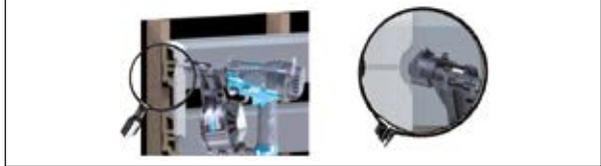


BEFESTIGUNG DURCH ANNAGELN (Forts.)

Schritt 1: Positionieren Sie die Leiste und die zu diesem Zweck vorgesehene Verlegungsschablone. Diese muss von unten auf den Nagel ausgerichtet werden.



Schritt 2: Setzen Sie den Nagler in die Kennzeichnung der auf den Nagel ausgerichteten Schablone und nageln Sie die Leiste an.



Achtung: Die Nägel müssen einen Abstand von mindestens 20 mm zum Rand der Leiste haben.

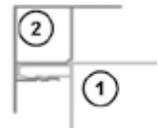
Bei einer Befestigung mit Schrauben werden die Leisten nach demselben Prinzip befestigt wie bei der Befestigung durch Annageln. Jedoch ist ein Vorbohren erforderlich.

ANBRINGUNG DER PROFILE

Alle Aluminiumprofile aus der Baureihe der Fassadenverkleidungen von **Silvadec®** wurden für eine Installation mit den Rhombusleisten von **Silvadec** konzipiert. Die Garantie erlischt, wenn diese Profile mit einem beliebigen anderen Produkt installiert werden.

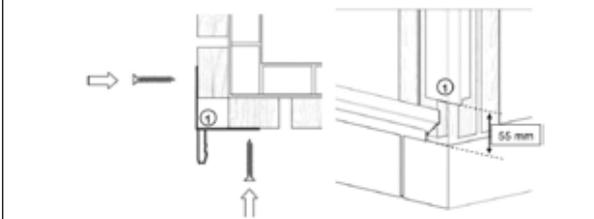
WINKEL

Mit diesem Zubehörteil können Innen- ODER Außenwinkel realisiert werden. Seine Hauptfunktion besteht darin, die Längsdehnungsfugen der Leisten durch Abdeckung zu verbergen. Vor der Anbringung eines Winkels müssen unbedingt die Abstandshalter an jeder der beiden angrenzenden Wände verdoppelt werden.

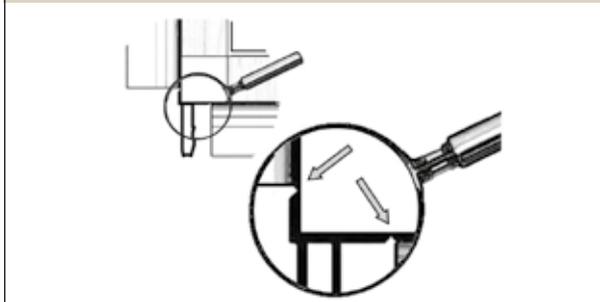


ANBRINGUNG EINES AUSSENWINKELS

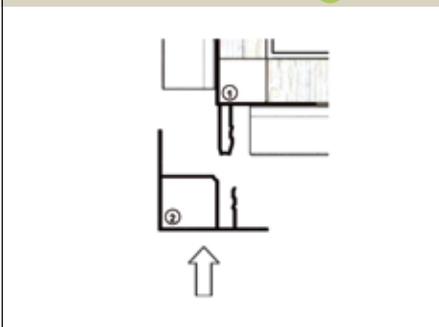
Schritt 1: Befestigen Sie Profil 1 mit Hilfe von Schrauben an den Abstandshaltern. Sie können ein Anfangs- und Endprofil im unteren und oberen Teil vorsehen. In diesem Fall ist ein Mindestabstand von 55 mm oben und 55 mm unten einzuhalten. Damit reduziert sich die Länge von Profil 1 um 110 mm, und es wird in einem Abstand von 55 mm zum Anfangs- bzw. Endprofil installiert.



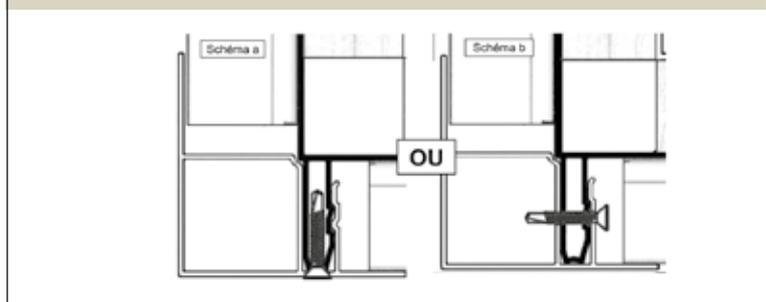
Schritt 2: Befestigen Sie die Leisten und achten Sie dabei auf die Anpassung an die sichtbare Markierung am Profil 1.



Schritt 3: Führen Sie Profil 2 mit Hilfe eines Gummihammers bis zum Anschlag im Profil 1 ein.



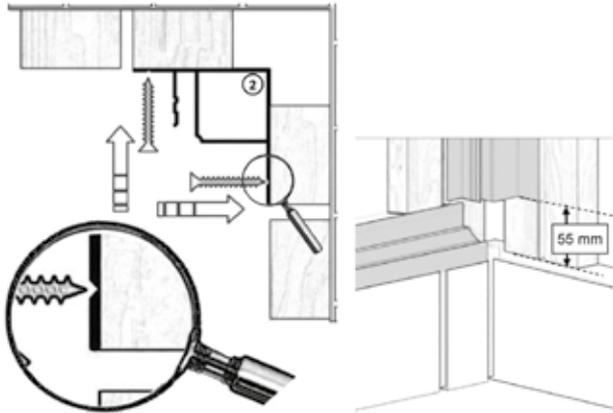
Schritt 4: Verhindern Sie eventuelles Verrutschen der beiden Profile durch Einsetzen einer selbstbohrenden Edelstahlschraube (entweder von außen – siehe Abbildung „a“ – oder von innen – siehe Abbildung „b“). Eine Schraube pro Winkel ist erforderlich.



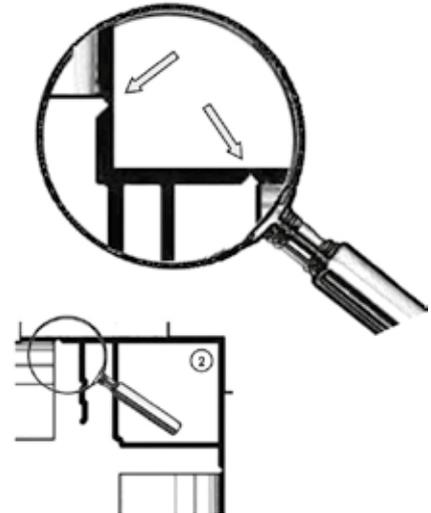
WINKEL (Forts.)

ANBRINGUNG EINES AUSSENWINKELS

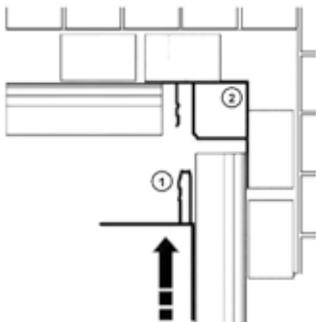
Schritt 1: Positionieren Sie die Abstandshalter so, dass Profil 2 mit Hilfe von Schrauben an den Markierungen an den Abstandshaltern fixiert werden kann. Schrauben Sie anschließend das Aluminiumprofil in die Abstandshalter. Sie können ein Anfangs- und Endprofil im unteren und oberen Teil vorsehen. In diesem Fall ist ein Mindestabstand von 55 mm oben und 55 mm unten einzuhalten. Damit reduziert sich die Länge von Profil 2 um 110 mm, und es wird in einem Abstand von 55 mm zum Anfangs- bzw. Endprofil installiert.



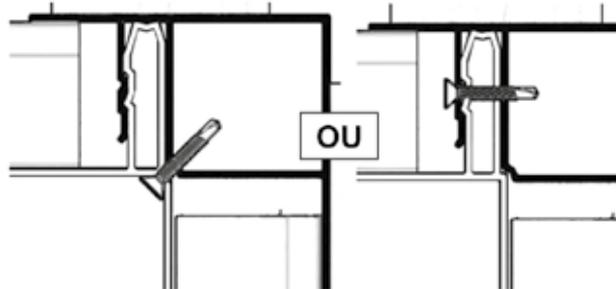
Schritt 2: Befestigen Sie die Leisten und achten Sie dabei auf die Ausrichtung an die sichtbare Markierung am Profil 2.



Schritt 3: Führen Sie Profil 1 mit Hilfe eines Gummihammers bis zum Anschlag im Profil 2 ein.



Schritt 4: Verhindern Sie eventuelles Verrutschen der beiden Profile durch Einsetzen einer selbstbohrenden Edelstahlschraube (entweder von außen – siehe Abbildung „a“ – oder von innen – siehe Abbildung „b“). Eine Schraube pro Winkel ist erforderlich.

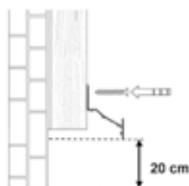


ANFANGS- UND ENDPROFIL

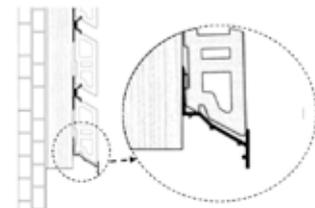
Dieses Profil wird ausschließlich horizontal installiert. Mit diesem Profil kann die Verlegung vertikaler oder horizontaler Leisten begonnen und abgeschlossen werden. Seine Hauptaufgabe besteht darin, einen guten Halt der Leisten zu gewährleisten.

ANBRINGUNG EINES PROFILS AM BEGINN DER INSTALLATION FÜR HORIZONTALE LEISTEN

Schritt 1: Schrauben Sie ein Anfangs- und Endprofil auf die Abstandshalter und achten Sie dabei auf den Abstand von 20 cm am Fuß der Verkleidung. Eine Schraube muss an jeder Verbindungsstelle zwischen einem Abstandshalter und dem Profil befestigt werden.



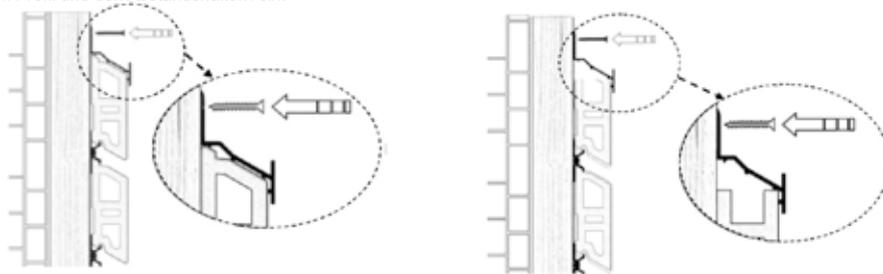
Schritt 2: Fahren Sie mit der Installation der Leisten fort (siehe Abschnitt zur Befestigung der Leisten).



ANFANGS- UND ENDPROFIL (Forts.)

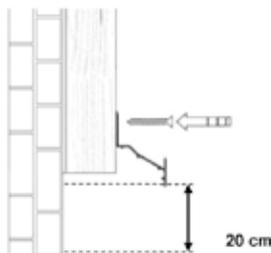
ANBRINGUNG EINES PROFILS AM ENDE DER INSTALLATION FÜR HORIZONTALE LEISTEN

Oben an der Fassadenverkleidung kann ein Profil eingesetzt werden, um einen guten Halt der letzten Leiste zu gewährleisten. Dazu setzen Sie eine Schraube an jeder Verbindungsstelle zwischen dem Profil und den Abstandshaltern ein.

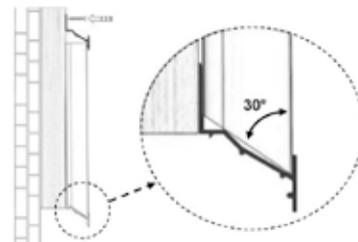


ANBRINGUNG EINES PROFILS AM BEGINN DER INSTALLATION FÜR VERTIKALE LEISTEN

Schritt 1: Schrauben Sie ein Anfangs- und Endprofil auf die Abstandshalter und achten Sie dabei auf den Abstand von 20 cm am Fuß der Verkleidung. Eine Schraube muss an jeder Verbindungsstelle zwischen einem Abstandshalter und dem Profil befestigt werden. Es wird dringend empfohlen, ein Gitter (zum Schutz vor Nagetieren) unter diesem Profil anzubringen.

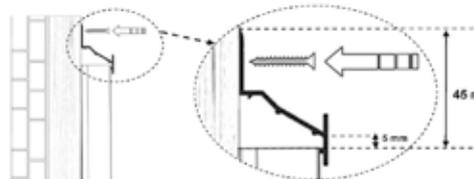


Schritt 2: Fahren Sie mit der Installation der Leisten fort (siehe Abschnitt zur Befestigung der Leisten). Sehen Sie einen Gehrungsschnitt von 30° an der Unterkante jeder Leiste vor.



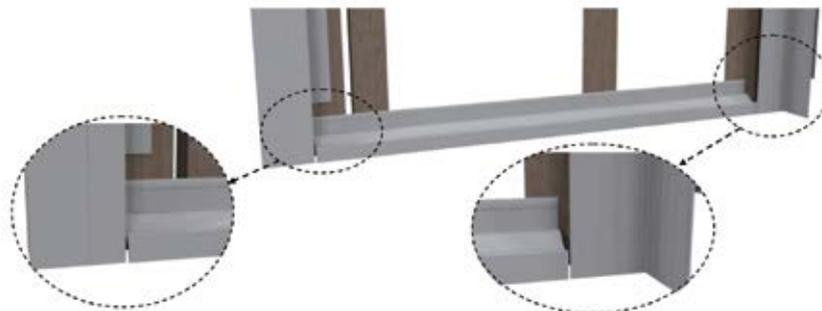
ANBRINGUNG EINES PROFILS AM ENDE DER INSTALLATION FÜR VERTIKALE LEISTEN

Oben an der Fassadenverkleidung kann ein Profil eingesetzt werden, um einen guten Halt der letzten Leiste zu gewährleisten. Dazu setzen Sie eine Schraube an jeder Verbindungsstelle zwischen dem Profil und den Abstandshaltern ein. Wenn die vertikalen Leisten die gesamte Höhe der Wand ohne Spalt abdecken, versetzen Sie sie um 45 mm über die Gesamtlänge der Leisten, damit genügend Platz für die Dehnungsfuge und die Anbringung des Profils frei bleibt.



ANBRINGUNG EINES ANFANGSPROFILS UND DER WINKEL

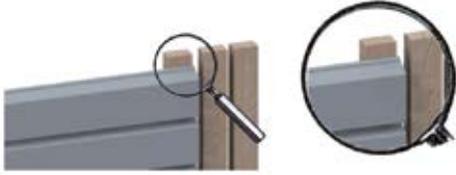
Positionieren Sie das Anfangsprofil so, dass es sich nicht mit einem Winkelprofil überlappt.



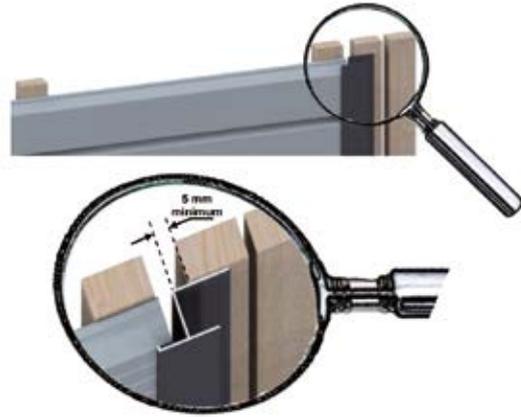
ABDECK-/VERBINDUNGSPROFIL

Dieses Profil wird vertikal installiert und ermöglicht die Abdeckung der Dehnungsfuge zwischen horizontal installierten Leisten. Für die Installation dieses Zubehörteils muss die Anzahl der Abstandshalter verdreifacht werden.

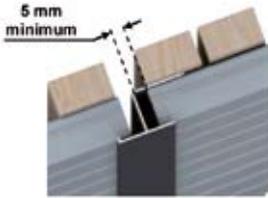
Schritt 1: Befestigen Sie die Leisten auf dem ersten Abstandshalter.



Schritt 2: Befestigen Sie das Abdeck-/Verbindungsprofil auf dem zweiten Abstandshalter, lassen Sie dabei jedoch eine Dehnungsfuge von mindestens 5 mm zwischen den Profilen und den Rhombusleisten.



Schritt 3: Befestigen Sie die Leisten auf dem dritten Abstandshalter, lassen Sie dabei jedoch eine Dehnungsfuge von mindestens 5 mm zwischen den Profilen und den Rhombusleisten.

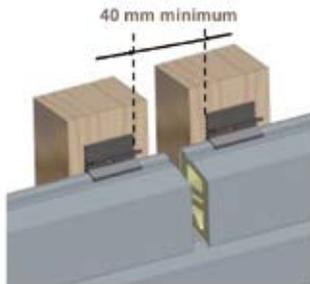


FUGENABDECKUNG

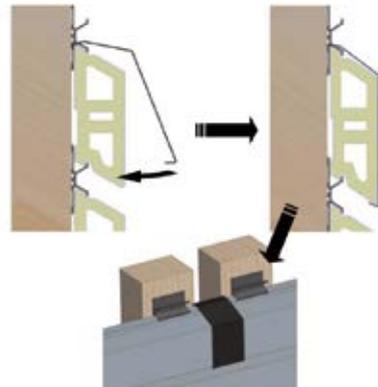
Alternativ zu einem Abdeck-/Verbindungsprofil kann auch eine Fugenabdeckung verwendet werden, um die Dehnungsfuge zwischen den beiden Leisten zu verdecken. Die Fugenabdeckung wird mit Hilfe von Clips an den Leisten befestigt. Für die Installation dieses Zubehörteils muss die Anzahl der Abstandshalter verdoppelt werden.

Schritt 1: Positionieren Sie die beiden Abstandshalter so, dass ein Abstand von mindestens 40 mm zwischen den Clips eingehalten wird, damit die Fugenabdeckung problemlos installiert werden kann.

Anmerkung: Der Überstand der Leisten darf 50 mm nicht überschreiten.

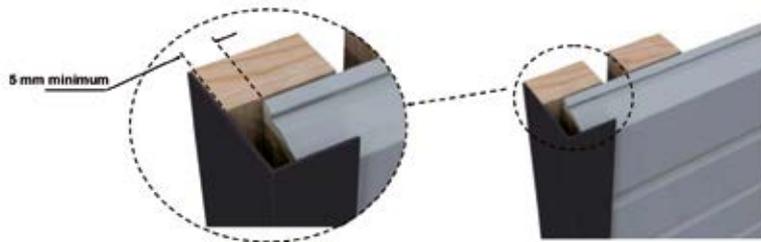


Schritt 2: Positionieren Sie zunächst den oberen Teil der Fugenabdeckung und klemmen Sie anschließend den unteren Teil der Abdeckung durch horizontale Kraftausübung ein.



ABSCHLUSSPROFIL

Das Abschlussprofil wird zur Abdeckung der Dehnungsfuge als Abschluss der Rhombusleisten installiert. Das Abschlussprofil wird mit Hilfe einer Schraube am Rand des Abstandshalters montiert.



VERLEGUNGSZEIT RICHTWERT

Terrasse

	Geschätzte Zeit zur Verlegung von Verbundholzdielen nach fertiggestellter Stützkonstruktion	
	Verlegung auf einer Betonebene	<ul style="list-style-type: none"> • Mit Distanz-Clips: 4 m² pro Stunde zu zweit • Mit abnehmbaren Clips: 2 m² pro Stunde zu zweit
	Verlegung auf einer Holzstruktur	
	Mit der 180 mm breiten Diele Elegance glatt sparen Sie 20 bis 30 % Verlegungszeit!	

Sichtschutzzaun

	Geschätzte Zeit zur Montage eines Sichtschutzzauns aus Verbundholz	
	Verlegung auf Befestigungsplatten	5,4 laufende Meter/Stunde zu zweit
	Verlegung auf einem Betonfundament	3,6 laufende Meter/Stunde zu zweit



93 |

PFLEGEHINWEISE

PFLEGEHINWEISE FÜR DIE PRODUKTE

DIELEN ELEGANCE mit sichtbaren Holzfasern

DIELEN EMOTION



Sie müssen Ihre Terrasse mindestens einmal und Sichtschutzzäune zweimal pro Jahr, idealerweise im Frühjahr, mithilfe eines Schrubbers und etwas Seifenlauge (für eine optimale Wirkung sollte diese warm sein) reinigen.

Tipp: Verwenden Sie für eine gründliche Reinigung ein Reinigungsmittel auf Natriumbikarbonat-Basis, beispielsweise der Marke Le Chat L'Expert. Streuen Sie etwas Pulver auf die Dielen, tauchen Sie den Schrubber in warmes Wasser, arbeiten Sie das Mittel ein, lassen Sie es dann einige Minuten lang einwirken und spülen Sie es anschließend mit reichlich Wasser ab.

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

Um Sie im Bedarfsfall zu unterstützen, finden Sie nachfolgend einige Pflegehinweise für die Beseitigung eventueller Flecken und hartnäckiger Verunreinigungen:

Art des Makels	Ursache	Maßnahmen
FETTFLECKEN	Im Wesentlichen Nahrungszubereitung: Grillen, Öl, Eiscreme usw.	Um starke Fettflecken vollständig zu entfernen, sollten diese umgehend mit unserem Fleckenentferner Silvawash behandelt werden. Verwenden Sie bei hartnäckigen Flecken einen für Verbundholz geeigneten Fleckenentferner auf Benzinbasis, beispielsweise der Marke Starwax, und darüber hinaus das Pulver Silvawash (ca. 12 h Einwirkzeit). Durch diese Behandlung kann die Diele zwar leicht ausbleichen, doch die Farbe gleicht sich im Laufe der Zeit wieder an.
HARTNÄCKIGE VERSCHMUTZUNGEN UND DUNKLE VERFÄRBUNGEN AUF SICHTSCHUTZZÄUNEN	Durch Luftverschmutzung verursachte Verunreinigungen setzen sich auf der Oberfläche ab.	Flecken dieser Art lassen sich durch mechanisches Reinigen mit einem Schrubber oder Kratzschwamm und etwas warmer Seifenlauge entfernen. Wenn der Fleck bleibt, verwenden Sie zusätzlich unser Produkt SilvaNET unter Beachtung der auf der Flasche angegebenen Gebrauchshinweise und spülen Sie es mit reichlich Wasser ab.
KRATZER	Schotter, scharfkantige Gegenstände usw.	Silvadee®-Material ist in der Masse homogen, sodass sich Kratzer durch Schleifen entfernen lassen. Nach dem Schleifen ist die betreffende Fläche unter Umständen etwas heller, doch dieser Farbunterschied gleicht sich nach dem Einwirken von UV-Strahlung bzw. Witterung wieder aus. Bitte beachten Sie, dass diese Methode nicht für Dielen mit strukturierter Oberfläche geeignet ist (das Schleifen würde hier das Holzmotiv zerstören).
MOOS/FLECHTEN	Eine unzureichende Pflege der Dielen kann günstige Bedingungen für Moosbildung hervorrufen.	Verwenden Sie das Reinigungsmittel Silvadee oder ein bleichmittelfreies Antimoss.

Hinweis: Wie die nachstehende Grafik veranschaulicht, kommt es in den ersten Wochen nach der Verlegung der Dielen Elegance und Emotion zu einer vorübergehenden leichten Verfärbung.

Dieser Effekt ist natürlich und vorübergehend. Sind die Dielen ausreichend der Sonne und Witterung ausgesetzt, erlangen sie nach einigen Wochen ihre Originalfarbe zurück.



Diese Verfärbung der Dielen Elegance und Emotion 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.

Bei Installation eines Sichtschutzzauns auf Mauern: Es ist nicht auszuschließen, dass während eines gewissen Zeitraums gelbliche Verfärbungen auf der Mauer unter dem Sichtschutzzaun auftreten. Diese Verfärbungen verschwinden meist auf natürliche Weise mit einwirkender Witterung. Um diesen Vorgang zu beschleunigen, kann die Mauer bis dahin regelmäßig bewässert werden.

Bei allen Silvadec®-Produkten ist in jedem Fall Folgendes zu VERMEIDEN:



• **Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger**



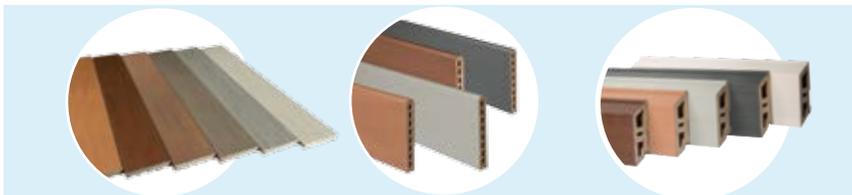
• **Verwenden Sie keinesfalls Lösungsmittel**



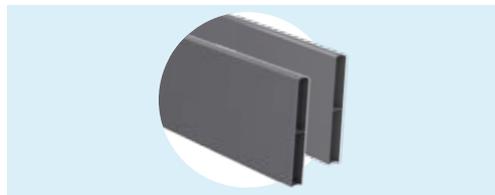
• **Verwenden Sie keine Öl-Lasur, Farbe oder Schutz-/ Nachbehandlungs-/Erneuerungsmittel auf der Dielenoberfläche**

PFLEGEHINWEISE FÜR DIE PRODUKTE

DIELEN ATMOSPHERE mit Schutzschicht



ZAUNDIELEN ALUMINIUM



Sie müssen Ihre Terrasse oder Ihren Sichtschutzzaun mindestens einmal pro Jahr, idealerweise im Frühjahr, mithilfe eines Schrubbers und etwas Seifenlauge (für eine optimale Wirkung sollte diese warm sein) reinigen. Bei einem Sichtschutzzaun aus Aluminium und insbesondere mit glatter Oberfläche sollten Sie vorzugsweise einen Schwamm verwenden, da Besen oder Schrubber unter Umständen die Oberfläche zerkratzen können.

Tipp: Verwenden Sie ein Reinigungsmittel auf Natriumbikarbonat-Basis, beispielsweise der Marke Le Chat L'Expert. Streuen Sie etwas Pulver 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.

EMPFOHLENE AUSRÜSTUNG ZUR REINIGUNG VON TERRASSENDIELEN ATMOSPHERE



Um Sie im Bedarfsfall zu unterstützen, finden Sie nachfolgend einige Pflegehinweise für die Beseitigung eventueller hartnäckiger Verunreinigungen:

Art des Makels	Ursache	Maßnahmen
MINERALSTAUB (Kalk)	Staubige Umgebung (Gestein, kalkhaltiger Boden)	<ul style="list-style-type: none"> 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.
KRATZER	Schotter, scharfkantige Gegenstände usw.	<ul style="list-style-type: none"> Um die Sichtbarkeit von Kratzern auf der Schutzschicht von Terrassendielen der Produktreihe High-TECH zu verringern, können Sie eine im Baumarkt erhältliche Stahlbürste verwenden, mit der Sie kräftig in Längsrichtung der Dielen bürsten. <p>Achtung: Diese Lösung ist nicht für Zaundielen geeignet, da sie die Oberfläche der Dielen irreversibel beschädigt!</p>
MOOS/FLECHTEN	Eine unzureichende Pflege der Dielen kann günstige Bedingungen für Moosbildung hervorrufen.	<ul style="list-style-type: none"> Verwenden Sie das Reinigungsmittel Silvadec oder ein bleichmittelfreies Antimoss.

Bei allen Silvadec®-Produkten ist in jedem Fall Folgendes zu VERMEIDEN:



• Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger



• Verwenden Sie keinesfalls Lösungsmittel



• Verwenden Sie keine Öl-Lasur, Farbe oder Schutz-/Nachbehandlungs-/Erneuerungsmittel auf der Dielenoberfläche



97

IHRE
KOMMUNIKATIONSINSTRUMENTE

DOKUMENTATION

PROFESSIONELLER KATALOG

(für professionelle Installateure)



Ref. CATALPRODE

VERBRAUCHER KATALOG



CATALCONSOALL

AUFSTELLER VERBRAUCHER KATALOG



Ref. DISPLAYCONSOFR

SONDERMAPPE FÜR ARCHITEKTEN



Ref. SIMPBRCTPDE

FOTOBUCH



Ref. SIMPBOOK

POS



FLYER SICHTSCHUTZZÄUNE

300 x 800 mm
SIMPBACHECDE



FLYER TERRASSEN

300 x 800 mm
SIMPBACHTETDE



FLYER FASSADENVERKLEIDUNGEN

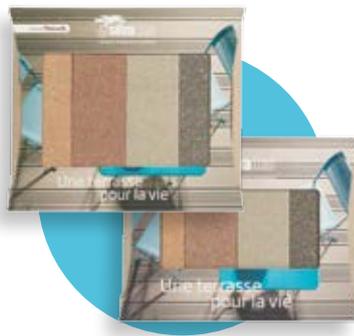
300 x 800 mm
SIMPBACHEBDE

MUSTER

Schuber



SCHUBER ELEGANCE GERILLT
138er-Dielen: Ref. 138er-Dielen: Ref.
180er-Dielen: Ref. SITUI180RDE



SCHUBER ELEGANCE GLATT
138er-Dielen: Ref. 138er-Dielen: Ref.
180er-Dielen: Ref. SITUI180LDE



SCHUBER ELEGANCE STRUKTURIERT
138er-Dielen: Ref. 138er-Dielen: Ref.
180er-Dielen: Ref. SITUI180GDE



SCHUBER ELEGANCE GEMISCHT
138er-Dielen: Ref. 138er-Dielen: Ref.
180er-Dielen: Ref. SITUI180MXDE



SCHUBER ATMOSPHERE
138er-Dielen: Ref. SITUI138AB6DE
180er-Dielen: Ref. SITUI180AB6DE

TERRASSENPALETTEN

4-FARBIGE PALETTE DIELEN ELEGANCE GERILLT



Ref. SIDALER

4-FARBIGE PALETTE DIELEN ELEGANCE STRUKTURIERT



Ref. SIDALES

PALETTE ATMOSPHERE 3-FARBIG BRAUNTÖNE



Terrassendielen Lima, Sao Paulo, Rio
Ref. SIDALATM3B

PALETTE ATMOSPHERE 3-FARBIG GRAUTÖNE



Terrassendielen Cayenne, Ushuaia, Belem
Ref. SIDALATM3G

MUSTER-SICHTSCHUTZZÄUNE



**MUSTER-SICHTSCHUTZZAUN
ATMOSPHERE ALUMINIUM
GLATTE**

Ref. SIMACLOATLIDE



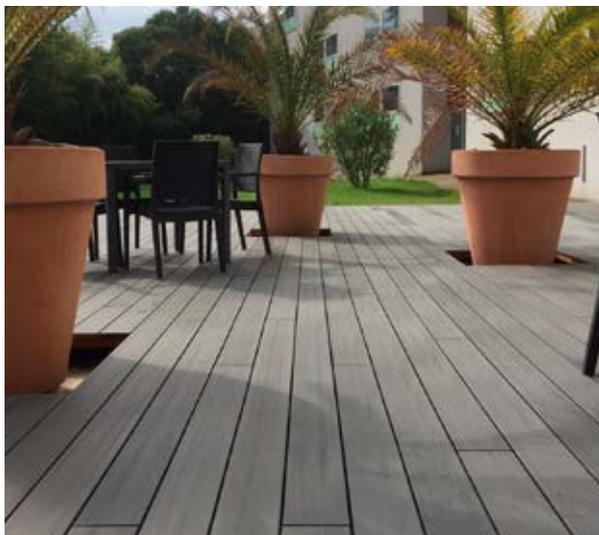
**MUSTER-SICHTSCHUTZZAUN
ATMOSPHERE ALUMINIUM
SANDGESTRAHLT**

Ref. SIMACLOATSADE



**MUSTER-
SICHTSCHUTZZAUN
AUS ALUMINIUM
SANDGESTRAHLT**

Ref. SIMACLOALSADE



Website | Silvadec

Besuchen Sie unsere Profiefcke!

Photothèque

Fotos aller Silvadec-Produkte.
 Paket-, Detail- oder Umgebungsaufnahmen
 in hoher und niedriger Auflösung für Ihre
 Kommunikation (Kataloge, Werbung usw.).



Dokumentationsbereich

Alle für Ihre Arbeit nützlichen Dokumente und Artikel.

Architekten / Gartenbauspezialisten Hilfsinstrument für Planung und Verkauf, Objektarchiv.
 Tests und Zertifizierungen
 Umweltpolitik

Fachhändler Silvadec-Logos
 Liste der angezeigten Referenzobjekte
 Logistik- und Preisinformationen
 Kundendienst (Lieferung und Montage)

Verleger Formular zur Musterbestellung



silvadec.com



KONTAKT KUNDENBERATER

Ihr Ansprechpartner für Architekten und Planungsbüros:

Raoul Rioual
Kundenberater
r.rioual@silvadec.com
Tel.: +33 (0)7 60 10 51 40

AUFTRAGSVERFOLGUNG

info-germany@silvadec.com
+49 94519443500

Die Silvadec-Zentrale ist von Montag bis Freitag erreichbar:
8:30–12:30 Uhr und 14:00–17:00 Uhr

SILVADEC Frankreich

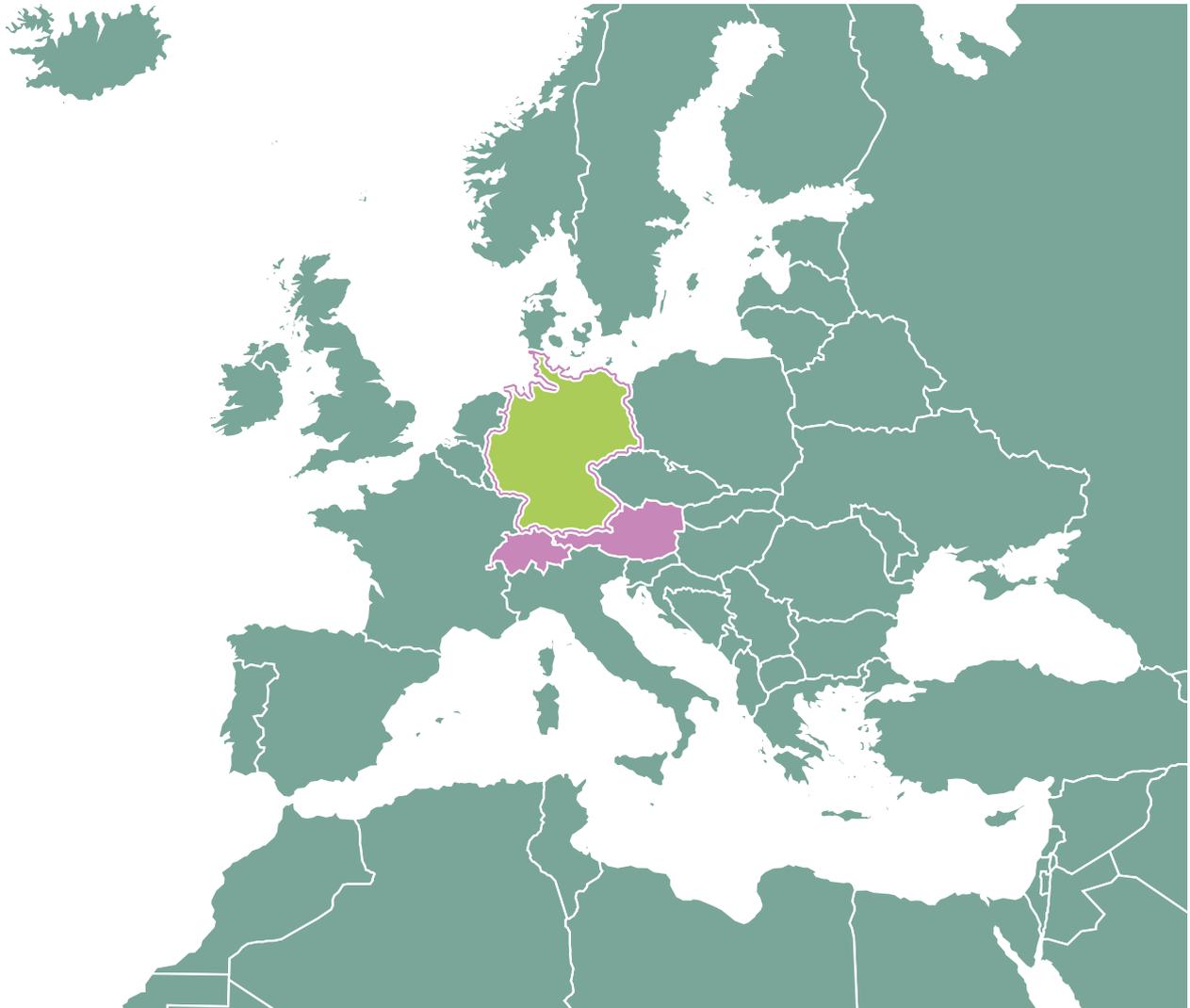
21 PA de l'Estuaire - 56190 Arzal - Frankreich
Zentrale: +33(0)2 97 45 09 00
Fax: +33(0)2 97 45 09 89

SILVADEC Deutschland

Ludwig Erhard Strasse 3 - 84069 Schierling
Deutschland
+49 9451 9443 500



VERTRIEBLICHE BETREUUNG



Ihr Außendienstmanager:

IGOR MILOSEVIC
Key Account Manager
DE, AT, CH Länder
i.milosevic@silvadec.com
+43 650 23 01 993

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

Jakoba Naessens
Business Development,
Andere Länder
j.naessens@silvadec.com
+33 6 45 82 18 43

VERTRIEBSPARTNER



SILVADEC FRANKREICH
21 Parc d'activités de L'Estuaire
56190 Arzal - Frankreich

Tel.: +33 (0)2 97 45 09 00
Fax: +33 (0)2 97 45 09 89
E-Mail: info@silvadecc.com

SILVADEC DEUTSCHLAND
Ludwig Erhard Strasse 3
84069 Schierling - Deutschland

+49 9451 9443 500
info-germany@silvadecc.com

Folgen Sie uns

Auf Facebook | auf Youtube | auf LinkedIn | auf Instagram | auf Twitter



Terrasse

Sichtschutz

Fassadenverkleidung

www.silvadecc.com

Gestaltung von Außenbereichen