

kovalex®

WPC Terrassen



Exklusiv, schokobraun mattiert

Inklusive
Kovalex®
Verlege-
videos

Standard | Exklusiv | Strukturo | XL mit Struktur | Xtra

WIR TRAGEN VERANTWORTUNG FÜR MENSCH UND UMWELT

Bei der Herstellung unserer Kovalex® WPC-Bodendielen folgen wir den Prinzipien der Nachhaltigkeit. Wir verwenden erneuerbare Materialien, wobei der Holzanteil unserer WPC-Bodendielen aus heimischen Regionen stammt. Damit fördern wir eine nachhaltige Forstwirtschaft und vermeiden unnötig lange Transportwege. Zudem setzen wir auf Fasern von Baumstämmen, die aufgrund von Sturmschäden oder Form nicht für den Möbelbau geeignet sind. Für unsere Kovalex® WPC-Bodendielen werden keine Bäume extra gefällt!

Ist das nicht ein beruhigendes Gefühl?

ÜBRIGENS:

Eine aktuelle Studie des Fraunhofer-Instituts für Holzforschung (WKI) hat bestätigt, dass Kovalex® Terrassendielen keine Mikroplastikpartikel an die Umwelt abgeben.



GENUSS UND FREIRAUM ZEIT FÜR IHRE AUSZEIT

Erleben Sie die Natur und die Sonne jederzeit nach Belieben mit nur einem Schritt nach draußen. Mit Kovalex® verwandeln Sie Ihre neue Terrasse oder Ihren Balkon in einen kleinen Kurzurlaub. Genießen Sie unbeschwerte Momente einfach mit Freunden oder Ihrer Familie.



IHR NEUER WOHLFÜHLORT

Kovalex® überzeugt durch präzise Verarbeitung und durchdachte Funktionalität. Mit sorgfältig ausgewählten Materialien und unserer heimischen Produktion garantieren wir Diele für Diele höchste Qualität. Die natürliche Holzästhetik zeigt sich auf den ersten Blick und wird beim ersten Kontakt mit Kovalex® spürbar.

Die einzigartigen Profile und Holzstrukturen mit markanter Linienführung werden Sie beeindrucken. Das Kovalex®-System schafft den perfekten Rahmen für eine rundum gelungene Terrasse. Verlegen Sie Ihr Wohnzimmer nach draußen! Überzeugen Sie sich selbst.



 PEFC-zertifiziert aus nachhaltiger Forstwirtschaft	 Aus 70% Holzfasern
 Aus heimischen Hölzern	 Bindung von CO ₂
 Langlebig	 Recyclbar
 Kurze Transportwege	 Energiemanagement
 Ohne PVC	 KEINE Abgabe vom Mikroplastik



XL mit Struktur, graubraun, mattiert



TRÄUME UND LEIDENSCHAFT SETZEN NEUE MASSSTÄBE

Wenn Sie einen Wunsch frei hätten, wie müsste Ihre neue Terrasse sein? Beständig, stabil, pflegeleicht und einfach zu verlegen?

All diese Eigenschaften vereint WPC – ein Holzverbundstoff aus 70 % Holz und 30 % Kunststoff. In Kovalex® fließen die besten Eigenschaften beider Komponenten zusammen.

Kovalex® ist langlebig wie Kunststoff und hat gleichzeitig eine angenehm robuste Haptik wie Holz. Wir bieten Ihnen eine umfassende Farb- und Oberflächenauswahl, damit Sie Ihren neuen Sonnenplatz ganz nach Ihren Vorstellungen gestalten können.



DIE KOVALEX®-VORTEILE AUF EINEN BLICK

BARFUSSFREUNDLICH

Mattierte und unbehandelte Kovalex® Dielen sind durch ihre geschlossene Oberfläche splitterfrei. Bei der gebürsteten Diele entsteht durch die leicht aufgeraute Oberfläche eine sehr natürliche Optik. Hierdurch können sich vereinzelt kleine Holzfasern lösen.

RUTSCHSICHER

Wenn Sie Kovalex® regelmäßig reinigen und pflegen, bleiben Ihre Dielen rutschfest im trockenen und nassen Zustand.

WETTERFEST UND WIDERSTANDSFÄHIG

Kovalex® Terrassendielen sind absolut wetterfest, da resistent gegen Frost, Hitze, Pilz-, Insekten- oder Termitenbefall.

PFLEGELEICHT

Eine Vorbehandlung oder regelmäßiges Nachstreichen ist nicht notwendig. Einfache Reinigung mit Wasser und neutralem Reinigungsmittel.

LANGE LEBENSDAUER

Trotz minimalem Pflegeaufwand haben Kovalex® Terrassendielen eine lange Lebensdauer.

NATÜRLICHE ÄSTHETIK

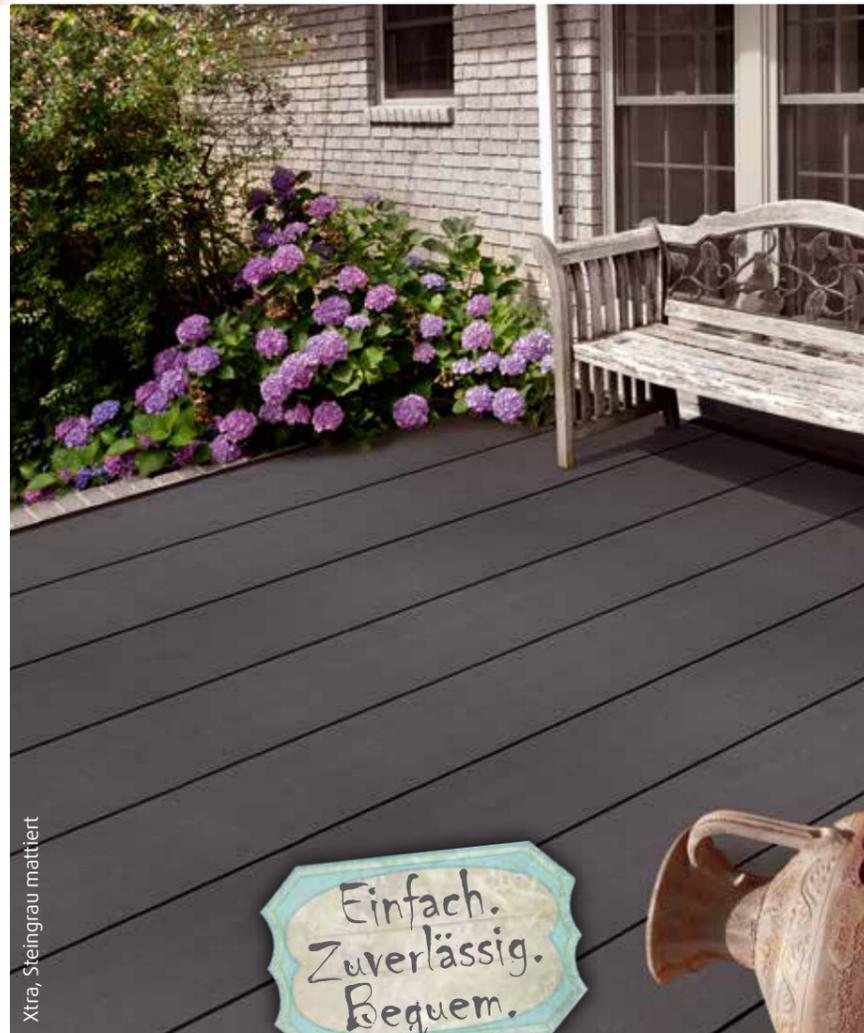
Kovalex® Terrassendielen sind optisch von Holz kaum zu unterscheiden. Sie sind wie Holz zu verarbeiten und daher vielseitig einsetzbar.

NEHMEN SIE KOVALEX® IN DIE HAND-
ERLEBEN SIE QUALITÄT HAUTNAH.

Sie werden sehen, mit welcher Sorgfalt wir produzieren. Spüren Sie die Ursprünglichkeit des Holzes in seiner ganzen Schönheit. Durch die ausgewählte Farbgebung, die fein nuancierte Oberfläche und die ausgewogenen Abmessungen entsteht auf Ihrer Terrasse ein neuer, behaglicher Lebensmittelpunkt.

VIELE VORTEILE VEREINEN SICH-
KOVALEX ÜBERTRIFFT SIE ALLE.

Aber Kovalex® vereint noch wesentlich mehr. Durch die perfekte Kombination von natürlichen und modernen Werkstoffen ist Kovalex® nicht nur pflegeleicht, sondern auch extrem widerstandsfähig. Die wechselnden Jahreszeiten sind ab jetzt kein Problem mehr. Dort, wo Holz an seine Grenzen stößt, setzt Kovalex® neue Maßstäbe. Freuen Sie sich über eine intakte Oberfläche. Pilze und Insekten, Risse und Splitter haben keine Chance und das bei einer Langlebigkeit, die mit der Dauerhaftigkeitsklasse 1 bei Massivholz vergleichbar ist (geprüft in Anlehnung an: prCEN/TS 15083-1). Mit Kovalex® holen Sie sich nicht nur eine Terrasse, sondern eine Investition in jahrelange Freude und Beständigkeit.



Xtra, Steingrau mattiert



Exklusiv, grau mattiert

KUNDEN UND WÜNSCHE EINFACH ERNST GENOMMEN

Erfolgreiche Produkte zeichnen sich durch Qualität, Verlässlichkeit und Nachhaltigkeit aus – immer mit Fokus auf die Bedürfnisse unserer Kunden. Bei uns wird nichts dem Zufall überlassen, weder in puncto Sicherheit noch im Design. Modernste Technologien und unsere Leidenschaft für hochwertige Produkte treiben uns an. Ihre Anregungen als Kunden sind von unschätzbarem Wert, denn Sie wissen am besten, was Sie wollen. Gemeinsam gestalten wir Produkte, die nicht nur Ihren Erwartungen entsprechen, sondern diese übertreffen. Willkommen in einer neuen Dimension des Produkterlebnisses!

FARBEN UND OBERFLÄCHEN – VIELFALT IST TRUMPF
Unsere Terrassen sind einzigartig, genau wie die individuellen Farb- und Oberflächenpräferenzen unserer Kunden. Mit einer breiten Palette an Farben bieten wir eine unvergleichliche Vielfalt, wobei Grau als Trendfarbe besonders hervorgehoben wird. Durch die Kombination mit verschiedenen Oberflächendesigns – unbehandelt, mattiert oder gebürstet – entstehen weitere facettenreiche Nuancen. Die Entscheidung liegt bei Ihnen!

SCHRAUBEN SIE NOCH ODER CLIPSEN SIE SCHON
Kovalex® revolutioniert die Terrassenmontage – keine Schrauben mehr! Unser unsichtbares Verlegesystem macht den Bau Ihrer Traumterrasse kinderleicht und zeitsparend. Das lästige Vorbohren und Schrauben entfällt. Einfach die Befestigungsclipse aufstecken, WPC-Dielen einrasten lassen – fertig!

EIN KOMPLETTES, PROFESSIONELLES VERLEGE-SYSTEM
Kovalex® ist ein erprobter Verbundwerkstoff mit einem maßgeschneiderten Verlegesystem. Unser System passt sich flexibel an Kundenbedürfnisse an, von niedrigen Aufbauhöhen bis zum Geländeausgleich (40 mm bis 221 mm). Zusätzlich bieten wir Auswahlmöglichkeiten für Rand- und Wandabschlüsse, von kostengünstig bis hochwertig. Entdecken Sie auch unser LED-Profil aus Aluminium, das Ihrer Terrasse mit stimmungsvollem Licht eine besondere Note verleiht.



SIE GESTALTEN – WIR RECHNEN!

Genial einfach: Planen Sie Ihre Kovalex® Traumterrasse online!

Ein weiteres Plus: Sicherheit für Ihr Projekt. Professionelle Terrassenplanung in wenigen Schritten! Unser Online-Terrassenkonfigurator führt Sie unkompliziert durch die Auswahl von der Dielenfarbe bis zur Clip-Auswahl. Am Ende erhalten Sie eine präzise Auflistung aller benötigten Artikel. Ist Ihre Terrasse komplexer oder haben Sie weitere Fragen? Kein Problem – fragen Sie den freundlichen Berater Ihres Fachmarktes!



Beachten Sie bei der Planung Ihres Projektes bitte unbedingt die entsprechenden Vorgaben und Hinweise in unserer Verlegeanleitung sowie die örtlichen Bauvorschriften und Begebenheiten.

SIE MESSEN – WIR PRODUZIEREN!

Terrassendielen in Ihrer Wunschlänge!

Sie haben spezielle Vorstellungen bezüglich der Größe Ihrer Terrasse? Wir helfen Ihnen, unnötige Stoßfugen zu vermeiden und den unliebsamen Verschnitt von Terrassendielen zu reduzieren. Wir produzieren für Sie maßgeschneiderte Terrassendielen – zentimetergenau*, in Längen zwischen 100 cm und 600 cm. Zusätzlich stellen wir Ihnen das benötigte Montagezubehör nach Ihren individuellen Anforderungen zusammen. Das ist nicht nur gut für Ihren Geldbeutel, sondern spart auch Ressourcen und schont die Umwelt.

Testen Sie uns! Mit unserem individuellen Service werden Sie garantiert rundum zufrieden sein.

* Die Dielen sind nicht einbaufertig und müssen ggf. vor der Montage nachgeschnitten werden. Bitte beachten Sie, dass es in der Länge zu Maßtoleranzen von -1 cm bis zu +2 cm kommen kann.



IHRE VORTEILE BEI KOVALEX®

- › kein Verschnitt, da zentimetergenau*
- › keine Stoßfugen, da Längen bis 6 Meter
- › Kostenersparnis, da kein Verschnitt
- › Zubehöersparnis, da individuelle Zusammenstellung
- › Zeitersparnis, da weniger Schneidarbeiten



Ermitteln Sie in wenigen Schritten den Materialbedarf für Ihre Terrasse. Einfach und unverbindlich.

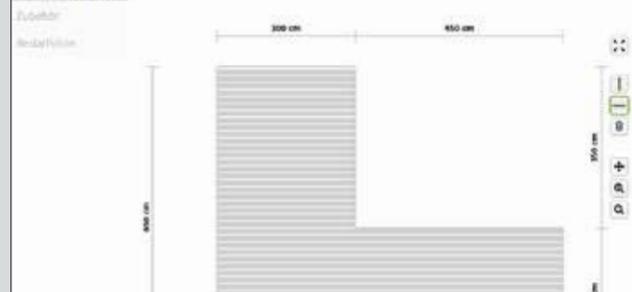
Und so funktioniert's:

1. Gewünschtes Produkt auswählen
2. Aufbauhöhe
3. Unterkonstruktion und Befestigung
4. Form und Größe

Lage der Übergangprofile

Bitte legen Sie die Position der Übergangprofile fest.

Dabei sind die einzelnen Terrassenelemente, insbesondere die Decken, problemlos austauschbar. Insofern müssen Abstände und Drehungsfugen eingehalten werden. Nach 4 Metern Verlegebreite bzw. 6 Metern Verlegelänge ist eine Bewegungsfuge bzw. ein Übergangprofil anzuplanen. Weitere Hinweise und Details finden Sie in der Verlegeanleitung.



Bedarfsliste

Dielen		Fläche	Länge	Lfm	
Menge	Art. Nr.				
20 Stk.	KO1405	Kovalex Bodendiele Exklusiv Hohlkammer Graubraun gebürstet Dicke: 26 mm	13,05 m²	450 cm	90,00 lfm
44 Stk.	KO1405	Kovalex Bodendiele Exklusiv Hohlkammer Graubraun gebürstet Dicke: 26 mm	19,14 m²	300 cm	132,00 lfm
Summe			32,19 m²		222,00 lfm

1) ACHTUNG! Die benötigte Dielenlänge ist kürzer als 100 cm. Dielen, die die bestellbare Mindestlänge von 100 cm unterschreiten, müssen vor der Bestellung zu längeren Dielen zusammengefasst werden. Der maßgenaue Zuschritt erfolgt dann unmittelbar vor der Verlegung (Bsp.: aufgeführte Dielenlängen: 2 Stk. 20 cm, 2 Stk. 30 cm, 1 Stk. 40 cm. Zu bestellende Dielenlänge: 1 Stk. 140 cm).

2) Die benötigte Dielenlänge muss an mindestens einem Dielenende vor der Verlegung schräg geschnitten werden. Um den endgültigen Zuschritt zu erreichen, beinhaltet die aufgeführte Länge eine Verschnittzulage von 3 cm (bei Schrägen an beiden Dielenenden: 6 cm).

Bezeichnung	Länge	Lfm
Kovalex Alu-Profil-Unterkonstruktion Dicke: 4,0 cm	300 cm	



Der Weg ist das Ziel.
Wir begleiten Sie Schritt für Schritt.

<http://terrassenkonfigurator.kovalex.de>

QUALITÄT UND SICHERHEIT AUF DIE MAN BAUEN KANN



Die Integration von Technologie in unser Leben war noch nie so tiefgreifend und selbstverständlich wie heute. Diese Entwicklung eröffnet neue Möglichkeiten für innovative Werkstoffe. Gleichzeitig stellen wir uns der Verantwortung, unsere Umwelt nachhaltig für kommende Generationen zu schützen. Unsere Zertifizierungen dienen nicht nur als messbarer Beleg für unser nachhaltiges Handeln, sondern auch als Garantie für Dielen auf dem neuesten Stand der Sicherheit.

HEIMISCHE QUALITÄT UND JAHRELANGE ERFAHRUNG

Mit mehr als 25 Jahren Erfahrung in der WPC-Herstellung setzen wir auf heimische Qualität. Wir wissen, worauf es ankommt. Unser Erfolg spiegelt sich in einem großen, zufriedenen Kundenstamm wider. In einem stetigen Prozess werden unsere Dielen – Made in Germany – immer wieder Prüfungen unterzogen und Neuentwicklungen werden erst, wenn Sie unseren hohen Anforderungen gerecht werden, in den Verkauf gebracht.



MENSCH UND UMWELT KOMMEN NICHT ZU KURZ!

Unter unseren zahlreichen unabhängigen Siegeln befindet sich auch die Zertifizierung nach DIN EN 71-3, die unter anderem die Grenzwerte von Schadstoffen in Kinderspielzeug festschreibt. Zwar sind unsere Dielen kein Spielzeug, dennoch können unsere Kleinen mit Händen, Augen und Mund darauf ungehindert Ihre Welt erkunden! **Unsere Kovalex® Dielen sind selbstverständlich frei von Schwermetallen wie z.B. Arsen, Quecksilber, Blei sowie weiteren Stoffen wie z.B. Nickel und Chrom.**

Mit Kovalex® sind Sie immer auf der sicheren Seite!

EIN UNABHÄNGIGES SIEGEL SAGT MEHR ALS TAUSEND WORTE



Exklusiv, graubraun mattiert



Strukturo, grau mattiert



Strukturo, Samtesche mattiert

Zweiseitig.
Flexibel.
Gestalten.



Exklusiv, graubraun gebürstet

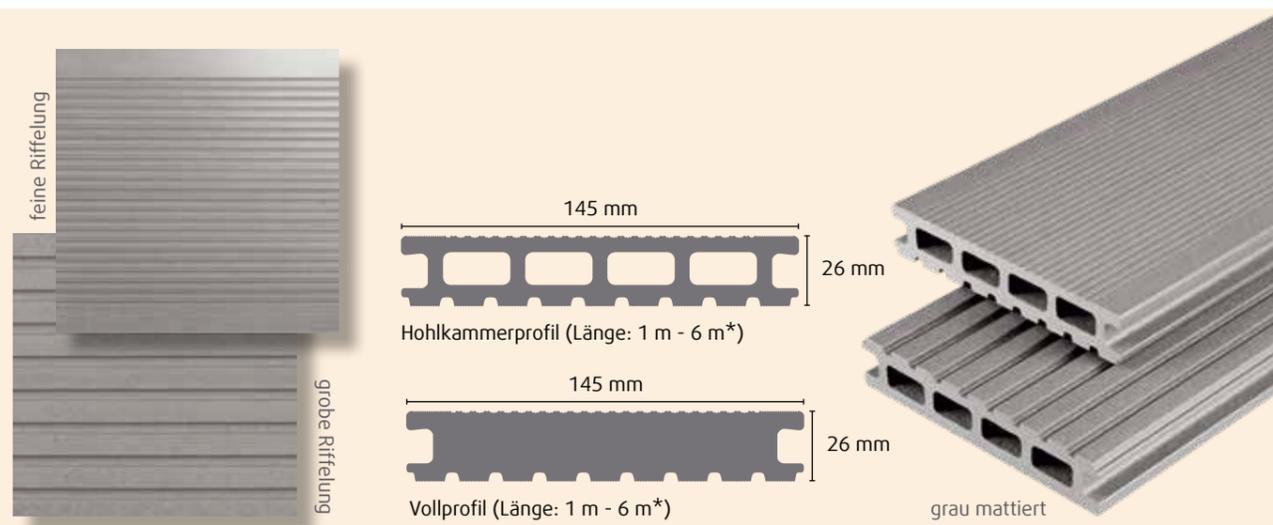
KOVALEX® STANDARD

ELEGANZ IN VOLLENDUNG

Unsere Kovalex® Standard WPC-Dielen bestechen durch eine fein geriffelte Oberfläche. Die homogene Linienführung sorgt für eine sanfte Brechung des Sonnenlichts, wodurch Ihre Terrasse in einem einzigartigen Licht erscheint. Die Dielen sind beidseitig verlegbar. Die dezente Riffelung eignet sich ideal, wenn Sie eine edle und zurückhaltende Terrassenoptik bevorzugen. Für ein klassisches Oberflächendesign empfehlen wir die grobe Riffelung.

KOVALEX® STANDARD IM PROFIL

Kovalex® Standard ist in Hohlkammer- und stabiler Vollprofilvariante verfügbar. Die Hohlkammerdielen punktet mit reduziertem Rohstoffverbrauch und geringerem Gewicht. Beide Dielenvarianten bieten gleiche Vorzüge und Haltbarkeit. Das Vollprofil überzeugt zudem mit höherer Belastbarkeit, insbesondere bei Punktbelastungen.



OBERFLÄCHEN: KOVALEX® STANDARD



Oberfläche: Unbehandelt

- leicht glänzende Anmutung
- intensive Farbgebung
- glatte Haptik
- weniger fleckempfindlich



Oberfläche: Mattiert

- seidenmatte Anmutung
- aufgehellte Farbgebung
- matte Haptik
- weniger fleckempfindlich



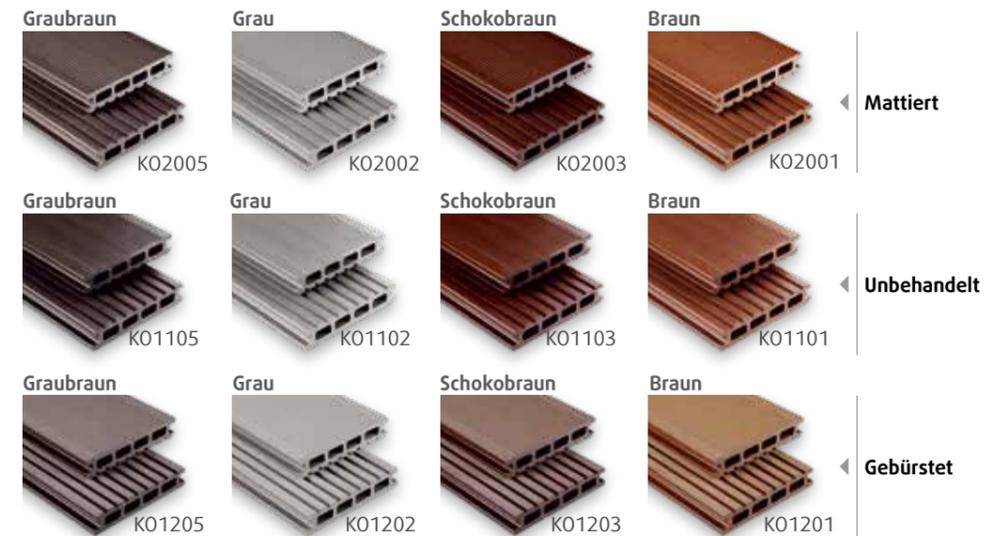
Oberfläche: Gebürstet

- matte Anmutung
- helle Farbgebung
- aufgeraute Haptik
- besonders natürliche Optik

* Dielen müssen ggf. vor Montage nachgeschliffen werden. Längendimensionen von -1 cm bis +2 cm möglich.
* Das Achsmaß wird je von der Mitte zweier benachbarter Unterkonstruktionen gemessen.

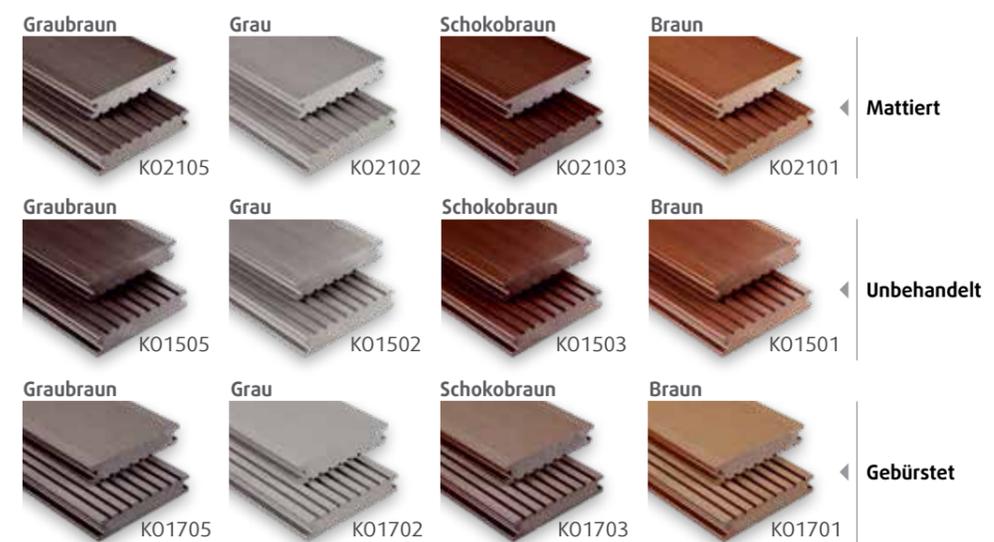
FARBEN: KOVALEX® STANDARD, HOHLKAMMERPROFIL

- > Breite: 145 mm, Höhe: 26 mm
- > Unterkonstruktions-Abstand: 45 cm (Achsmaß*)
- > Bedarf Bodendielen für 1 m²: ca. 6,7 lfm



FARBEN: KOVALEX® STANDARD, VOLLPROFIL

- > Breite: 145 mm, Höhe: 26 mm
- > Unterkonstruktions-Abstand: 45 cm (Achsmaß*)
- > Bedarf Bodendielen für 1 m²: ca. 6,7 lfm



Standard, grau gebürstet

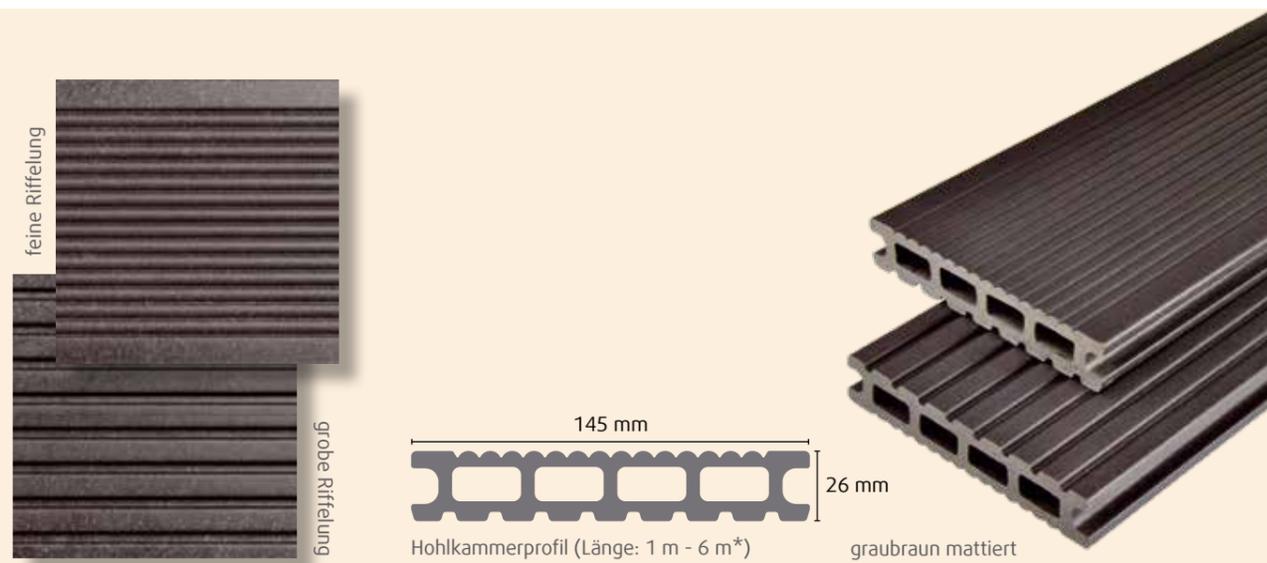
KOVALEX® EXKLUSIV

ZEITLOSE ELEGANZ

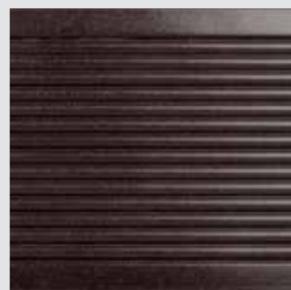
Mit Kovalex® Exklusiv haben wir bewusst auf eine vertraute Profilform aus dem Terrassenbau gesetzt. Dies unterstreicht den ursprünglichen Charakter der Holzoberfläche und vermittelt eine nahezu identische Oberflächenwirkung wie bei einer klassischen Holzterrasse.

KOVALEX® EXKLUSIV IM PROFIL

Kovalex® Exklusiv ist als Hohlkammerprofil erhältlich und beidseitig verlegbar. Durch die unterschiedliche Profilierung haben Sie die Wahl zwischen einer kontrastreichen, groben Riffelung oder einer ebenmäßigen Linienführung.

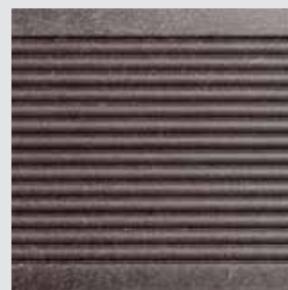


OBERFLÄCHEN: KOVALEX® EXKLUSIV



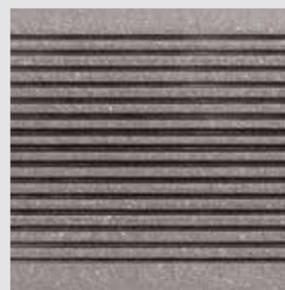
Oberfläche: Unbehandelt

- leicht glänzende Anmutung
- intensive Farbgebung
- glatte Haptik
- weniger fleckempfindlich



Oberfläche: Mattiert

- seidenmatte Anmutung
- aufgehellte Farbgebung
- matte Haptik
- weniger fleckempfindlich



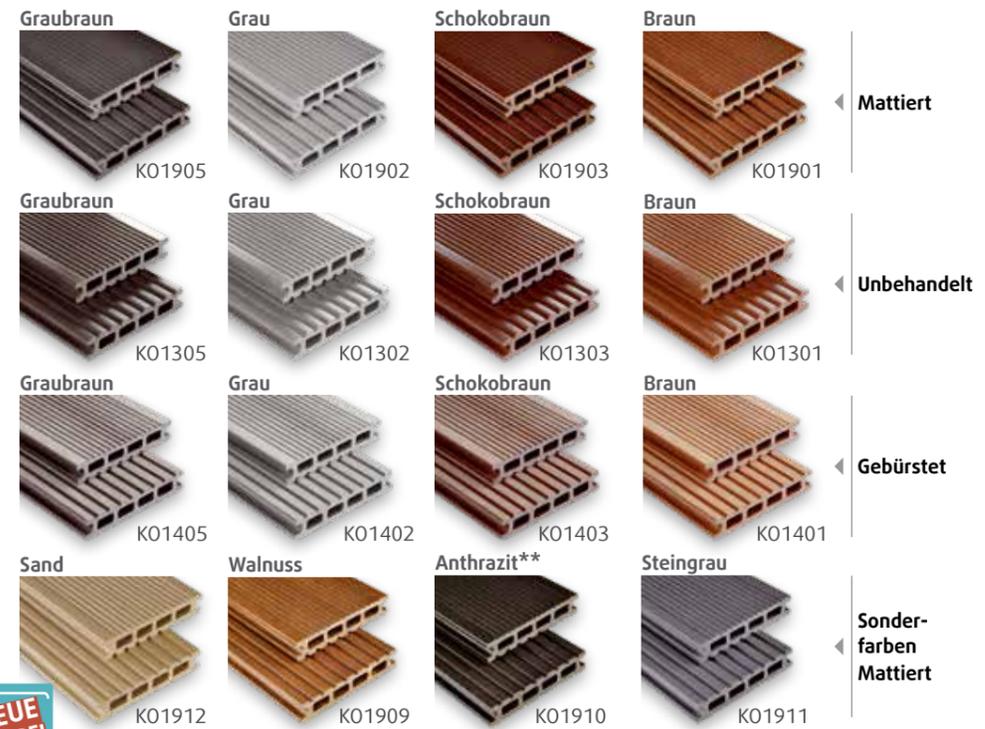
Oberfläche: Gebürstet

- matte Anmutung
- helle Farbgebung
- aufgeraute Haptik
- besonders natürliche Optik

* Dielel müssen ggf. vor Montage nachgeschritten werden. Längenabweichungen von -1 cm bis +2 cm möglich.
** Anthrazit wird je von der Mitte zweier benachbarter Unterkonstruktionen gemessen.

FARBEN: KOVALEX® EXKLUSIV, HOHLKAMMERPROFIL

- > Breite: 145 mm, Höhe: 26 mm
- > Unterkonstruktions-Abstand: 45 cm (Achismaß*)
- > Bedarf Bodendielen für 1 m²: ca. 6,7 lfm



NEUE FARBE!

NEU!



Exklusiv, schokobraun gebürstet

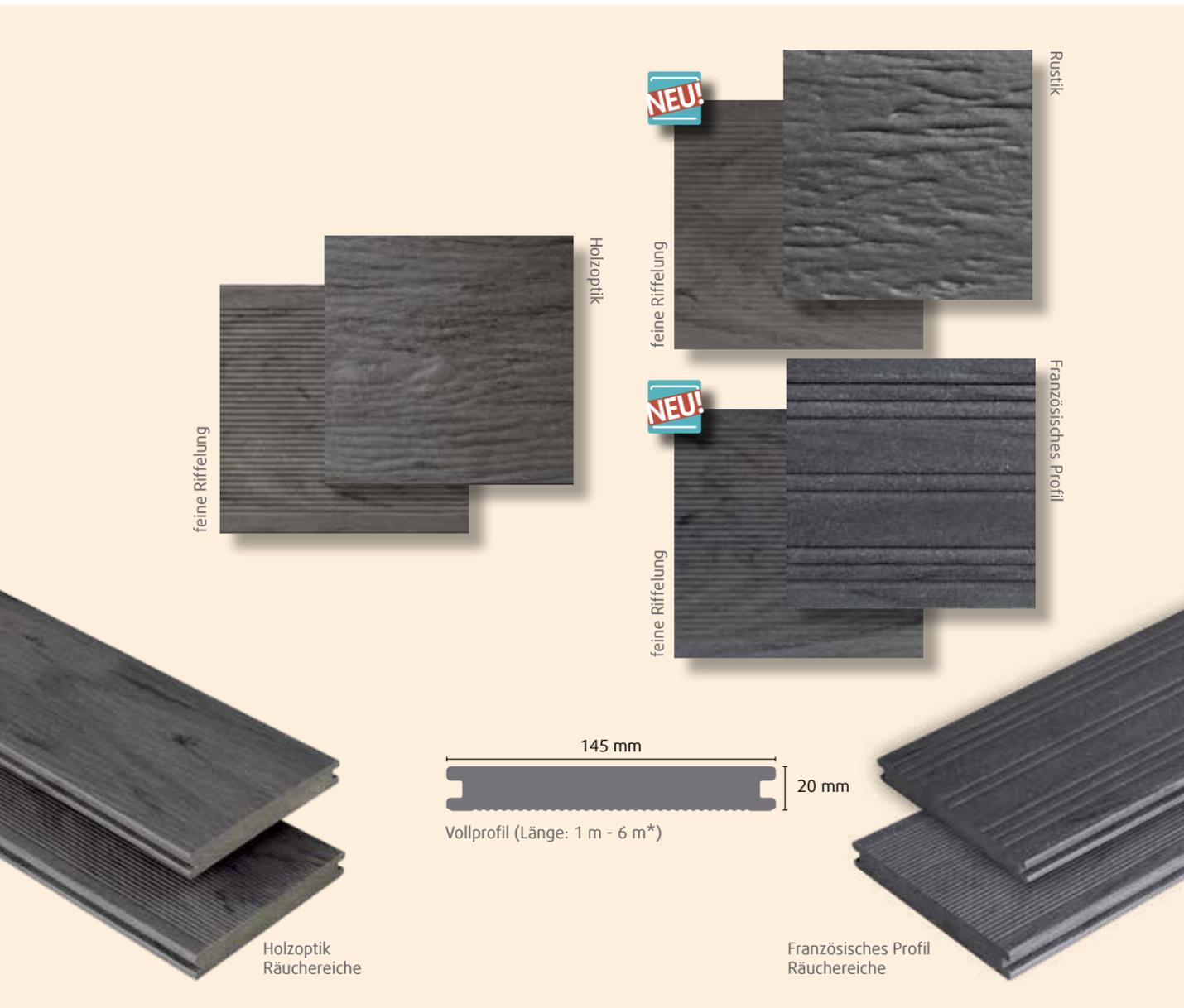
KOVALEX® STRUKTURO

EINZIGARTIG UND WIRKUNGSVOLL

Die Kovalex® Massivdiele Strukturo beeindruckt mit einem deutlich erkennbaren Profil in Holzoptik oder einer stärker strukturierten Rustik-Optik. Nicht nur sieht sie aus wie ein Stück Natur, sie fühlt sich auch so an. Die intensive Farbgebung und die strukturierte Oberfläche verleihen der Diele ihren einzigartigen Charakter. Das französische Profil bietet hingegen klare Linien. Erfahren Sie die Harmonie von natürlicher Ästhetik und zeitgemäßem Design!

KOVALEX® STRUKTURO

Kovalex® Strukturo ist als Vollprofil erhältlich und beidseitig verlegbar. Durch die unterschiedliche Profilierung haben Sie die Wahl zwischen einer geprägten Oberfläche oder einer klaren Linienführung.

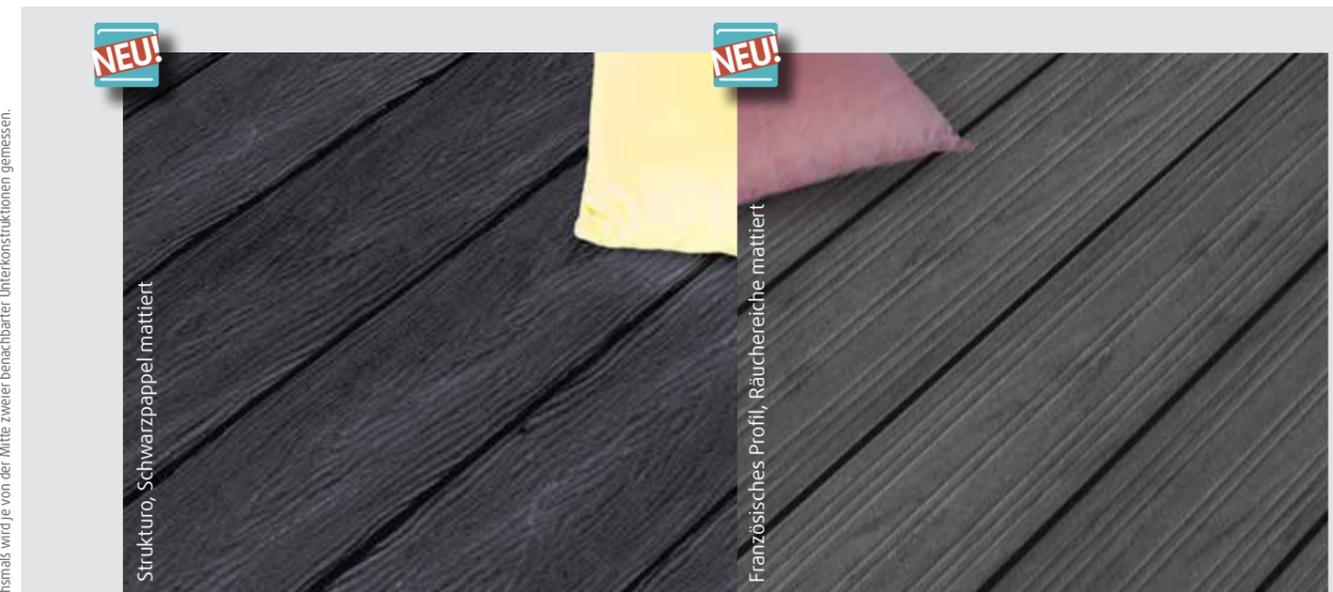
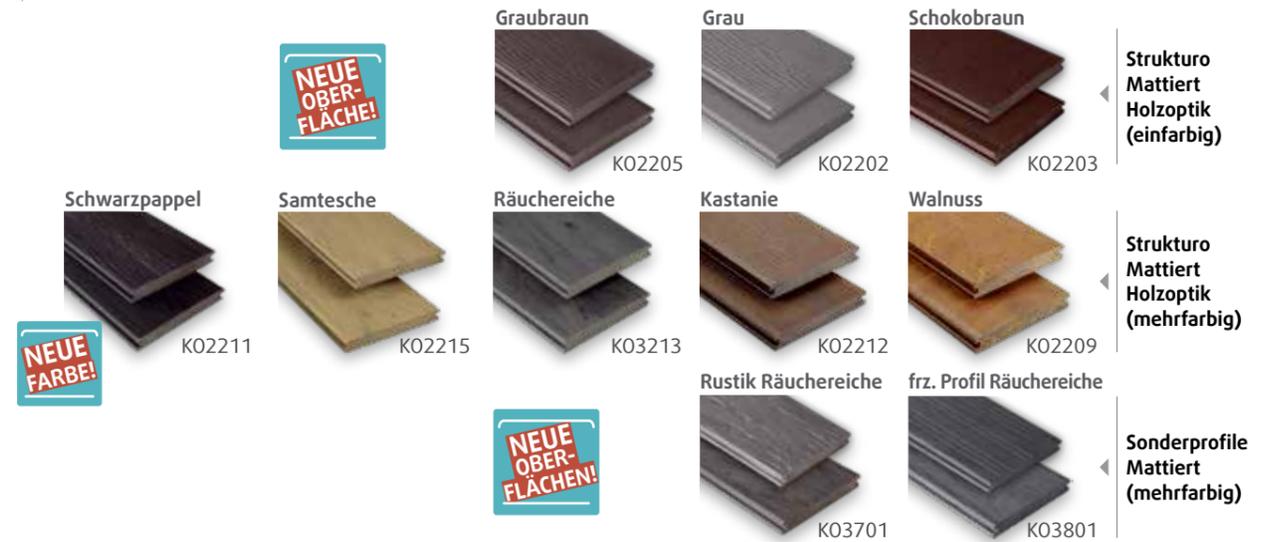


* Diele müssen ggf. vor Montage nachgeschliffen werden. Längendurchschnitten werden. Längendurchschnitten von -1 cm bis +2 cm möglich.
* Das Achsmaß wird je von der Mitte zweier benachbarter Unterkonstruktionen gemessen.



FARBEN: KOVALEX® STRUKTURO, VOLLPROFIL

- > Breite: 145 mm, Höhe: 20 mm
- > Unterkonstruktions-Abstand: 30 cm (Achsmaß*)
- > Bedarf Bodendielen für 1 m²: ca. 6,7 lfm



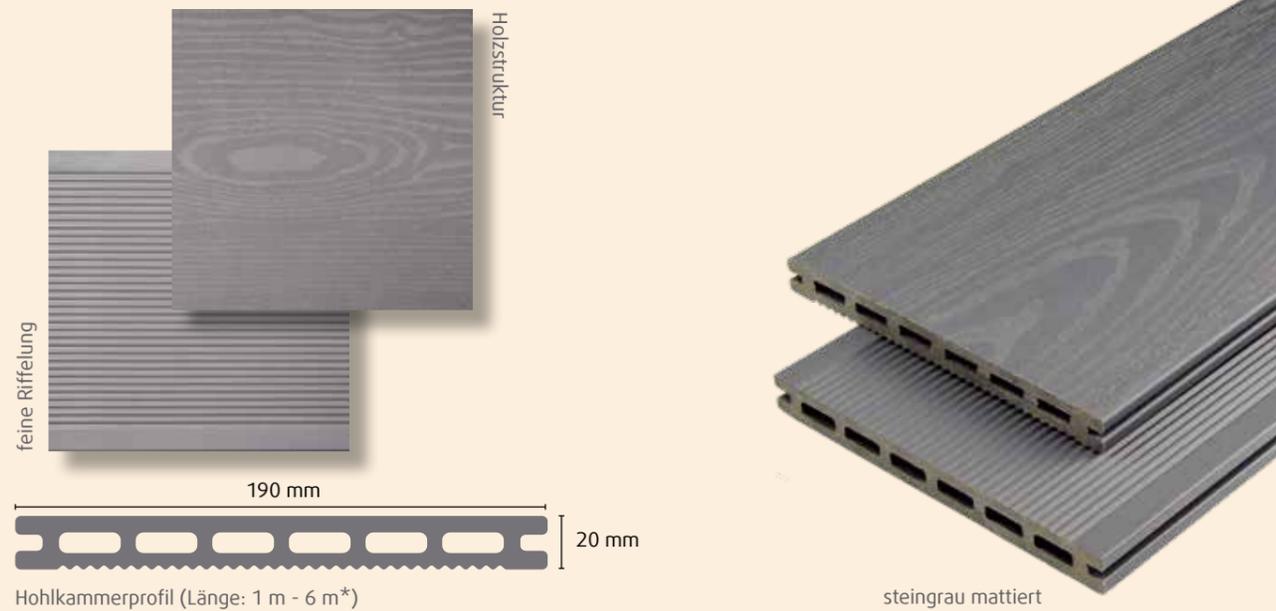
KOVALEX® XL MIT STRUKTUR

BREIT UND CHARAKTERSTARK

Tauchen Sie ein in die außergewöhnliche Dimension. Mit einer beeindruckenden Dielenbreite von 190 mm ist unsere XL-Diele perfekt für großzügige Terrassen. Die fühlbare Oberflächenstruktur in Kombination mit der deutlich breiteren Abmessung bringt die natürliche Holzstruktur noch eindrucksvoller zur Geltung. Erleben Sie ein Terrassenerlebnis der XL-Klasse.

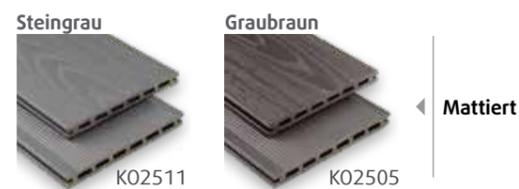
KOVALEX® XL MIT STRUKTUR

Trotz ihrer Größe ist die Kovalex® XL-Diele ein echtes Leichtgewicht, bedingt durch ihr Hohlkammerprofil. Dies ist nicht nur ressourcenschonend, sondern reduziert auch das Gesamtgewicht auf Ihrer Terrasse erheblich. Die unterschiedliche Profilierung ermöglicht Ihnen die Auswahl zwischen einer Oberfläche mit geprägter Holzmaserung oder einer klaren Linienführung.



FARBEN: KOVALEX® XL MIT STRUKTUR, HOHLKAMMERPROFIL

- > Breite: 190 mm, Höhe: 20 mm
- > Unterkonstruktions-Abstand: 30 cm (Achismaß**)
- > Bedarf Bodendielen für 1 m²: ca. 5,26 lfm



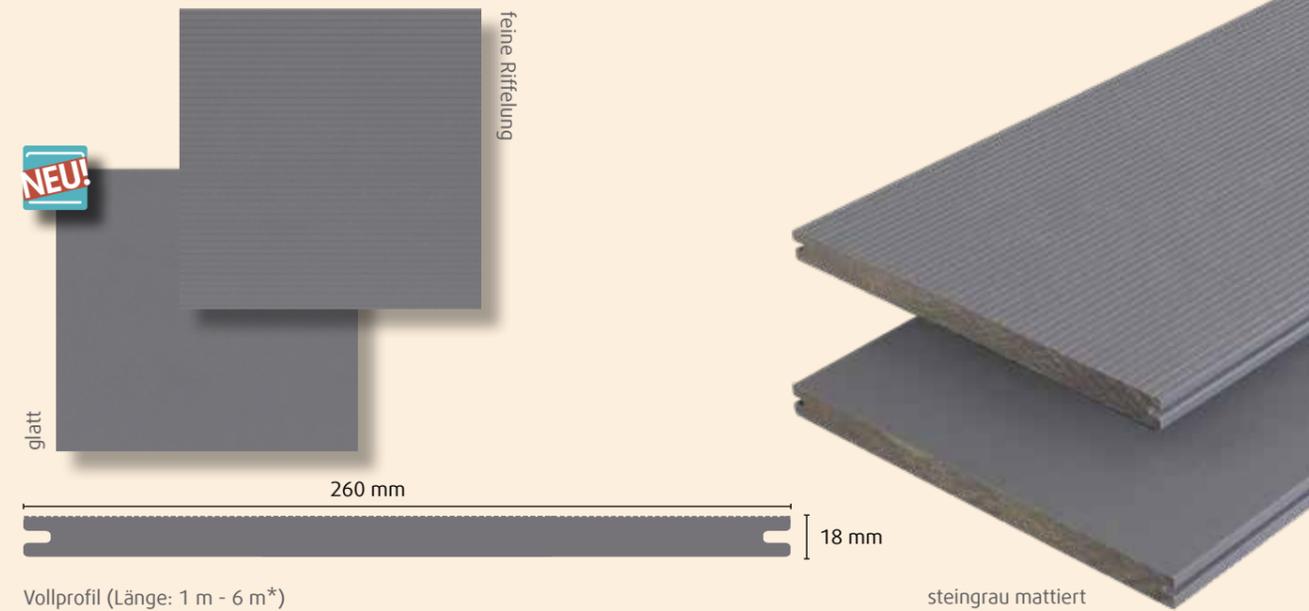
KOVALEX® XTRA

EXTRABREIT UND ELEGANT

Entdecken Sie die neue Kovalex® Xtra Terrassendiele – extra breit, massiv und elegant! Mit ihrer stilvollen Riffelung und einer Breite, die die XL-Diele übertrifft, setzt Kovalex® Xtra neue Maßstäbe in der Terrassengestaltung. Diese Diele vereint hochwertige Materialien mit einem großzügigen Design und verleiht Ihrem Außenbereich eine moderne, einladende Atmosphäre.

KOVALEX® XTRA

Die Kovalex® Terrassendiele Xtra überzeugt mit extra breitem Vollprofil für maximale Stabilität. Zwei Profilseiten – glatt und geriffelt – bieten flexible Gestaltungsmöglichkeiten und machen die Diele besonders geeignet für große Terrassen. Robust, vielseitig und ideal für anspruchsvolle Außenbereiche!



FARBEN: KOVALEX® XTRA, VOLLPROFIL

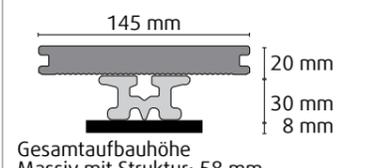
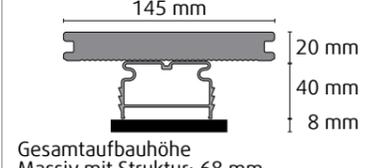
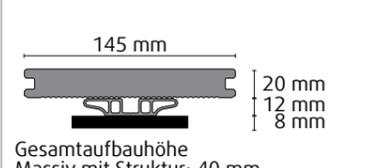
- > Breite: 260 mm, Höhe: 18 mm
- > Unterkonstruktions-Abstand: 30 cm (Achismaß**)
- > Bedarf Bodendielen für 1 m²: ca. 3,77 lfm



* Dielen müssen ggf. vor Montage nachgeschliffen werden. Längeneinrichtungen von -1 cm bis +2 cm möglich. ** Das Achismaß wird jeweils von der Mitte zweier benachbarter Unterkonstruktionen gemessen.

DIE UNTERKONSTRUKTIONEN EIN SYSTEM MIT VIELEN MÖGLICHKEITEN

Egal, ob es um die Terrasse oder die Poolumrandung geht: Jeder Einsatzbereich stellt unterschiedliche Anforderungen an die Unterkonstruktion. Um diesen vielfältigen Anforderungen gerecht zu werden, haben wir maßgeschneiderte Lösungen entwickelt, die Sie optimal unterstützen.

WPC-Unterkonstruktion	Alu-Profi-Unterkonstruktion	Alu-Unterkonstruktion
 <p>1</p> <p>Abstand der Auflagepunkte in Längsrichtung: max. 45 cm (Achismaß*)</p> <p>145 mm</p> <p>26 mm</p> <p>30 mm</p> <p>8 mm</p> <p>Gesamtaufbauhöhe Hohlkammer: 64 mm</p>	 <p>2</p> <p>Abstand der Auflagepunkte in Längsrichtung: max. 75 cm (Achismaß*)</p> <p>145 mm</p> <p>26 mm</p> <p>40 mm</p> <p>8 mm</p> <p>Gesamtaufbauhöhe Hohlkammer/Vollprofil: 74 mm</p>	 <p>3</p> <p>Abstand der Auflagepunkte in Längsrichtung: max. 45 cm (Achismaß*)</p> <p>145 mm</p> <p>26 mm</p> <p>12 mm</p> <p>8 mm</p> <p>Gesamtaufbauhöhe Hohlkammer/Vollprofil: 46 mm</p>
 <p>145 mm</p> <p>20 mm</p> <p>30 mm</p> <p>8 mm</p> <p>Gesamtaufbauhöhe Massiv mit Struktur: 58 mm</p>	 <p>145 mm</p> <p>20 mm</p> <p>40 mm</p> <p>8 mm</p> <p>Gesamtaufbauhöhe Massiv mit Struktur: 68 mm</p>	 <p>145 mm</p> <p>20 mm</p> <p>12 mm</p> <p>8 mm</p> <p>Gesamtaufbauhöhe Massiv mit Struktur: 40 mm</p>
Terrassenlager mit Alu-Adapter möglich!	Terrassenlager empfohlen!	Nicht für Terrassenlager vorgesehen!

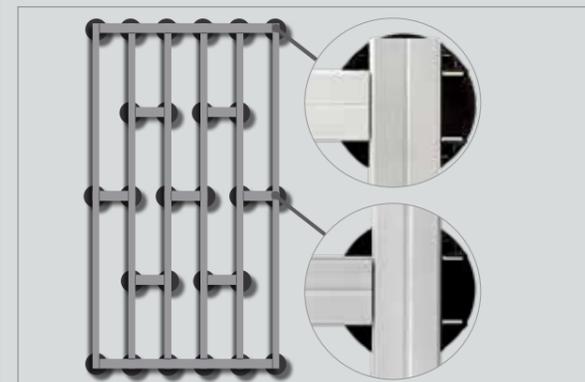
* Das Achismaß wird jeweils von der Mitte zweier benachbarten Unterkonstruktionen gemessen.

AUSGESTEIFTE RAHMENKONSTRUKTION

Beispiel für Alu-Profi-Unterkonstruktion auf Terrassenlager

Die Standardlösung für Ihre Dachterrasse.

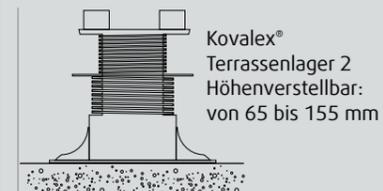
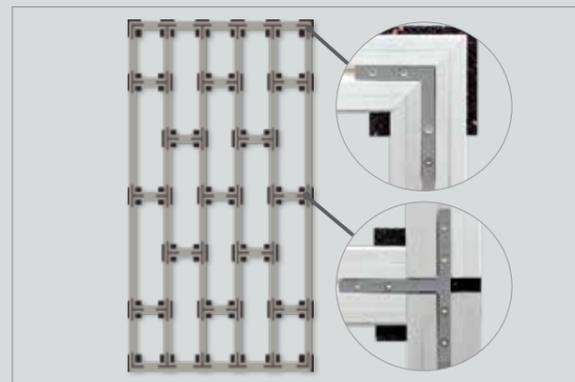
- › keine Verschraubung mit dem Untergrund notwendig
- › einfache Verrastung auf den Terrassenlagern
- › mit wenigen Schrauben zu fixieren



Beispiel für Alu-Unterkonstruktion mit Kunststoff-Rahmenverbinder

Die Lösung für besonders niedrige Aufbauhöhen.

- › keine Verschraubung mit dem Untergrund notwendig
- › sicherer Halt mit Kunststoff-Rahmenverbinder
- › mit Schrauben zu fixieren



DIE TERRASSENLAGER 1 UND 2 NOCH EINFACHER TERRASSEN VERLEGEN

DIE MULTITALENTE AN IHRER SEITE

Unsere Terrassenlager 1 und 2 bieten nicht nur herausragende Funktionalität, sondern auch einen Montageteller mit einem 8%igen Gefälleausgleich. Durch die Verwendung unserer Alu-Profi-Unterkonstruktion werden erheblich weniger Lager benötigt. Dies führt zu einer Reduzierung des Gewichts, einer effizienteren Montage und somit zu signifikanten Kosteneinsparungen. Bitte beachten Sie bei der Verwendung der Kovalex® Unterkonstruktion (1) den Einsatz des Aluminium-Adapters. Die Alu-Profi-Unterkonstruktion (2) wird hingegen ohne Adapter installiert.

Alu-Adapter auf Kovalex®-Terrassenlager

- › stufenlos höhenverstellbar
- › Gefälleausgleich von bis zu 8%



Bei der Planung und Umsetzung beachten Sie bitte unbedingt die entsprechenden Vorgaben und Hinweise der Verlegeanleitung sowie die örtlichen Bauvorschriften und Gegebenheiten.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

Terrassenlager mit Gefälleausgleich von bis zu 8%

Der nach allen Seiten bewegliche Aufsatz gleicht bei unebenem Untergrund ein Gefälle von bis zu 8% aus.

Einfache Höhenverstellbarkeit

Das Doppelgewinde ermöglicht durch einfaches Rechts-/Links-drehen eine stufenlose und millimetergenaue Höhenverstellung.

Terrassenlagerabstand von bis zu 75 cm

Verwenden Sie bei der Montage die Alu-Profi-Unterkonstruktion zusammen mit dem Terrassenlager, können Sie den Auflagepunkt der Unterkonstruktion von 45 cm auf 75 cm in Längsrichtung ausdehnen. Das spart Montagezeit und Geld. Zudem können Sie mit Hilfe eines Alu-Adapters die Kovalex®- und die Alu-Unterkonstruktion ebenfalls verwenden.

Ohne Verschraubung mit Alu-Profi-Unterkonstruktionen

Kombinieren Sie bei der Montage das Terrassenlager mit unserer Alu-Profi-Unterkonstruktion, so rastet die Unterkonstruktion durch einfaches Eindrücken in das Lager und es entsteht eine dauerhafte Verbindung ohne zu schrauben. Alternativ kann auch eine ausgesteifte Rahmenkonstruktion erstellt werden. Dabei verzichtet man auf eine Fixierung auf dem Untergrund. Genauere Angaben in unserer Verlegeanleitung.

DAS LED-PROFIL VON KOVALEX®

BEWÄHRT UND BEGEHRT:

Das Kovalex® LED-Profil ist mit allen Kovalex® Dielen kompatibel und integriert sich nahtlos in das bestehende System. Es lässt sich einfach verlegen, indem es mühelos in das Kovalex® Alu-LED-Profil gesteckt und anschließend verklebt oder verschraubt wird. Unser LED-Band überzeugt durch erstklassige Qualität und eine homogene Lichtwirkung. Sowohl das LED-Profil als auch das Lichtband und der Trafo wurden speziell für den Außenbereich entwickelt, sodass auch herbstlicher Starkregen kein Problem darstellt.

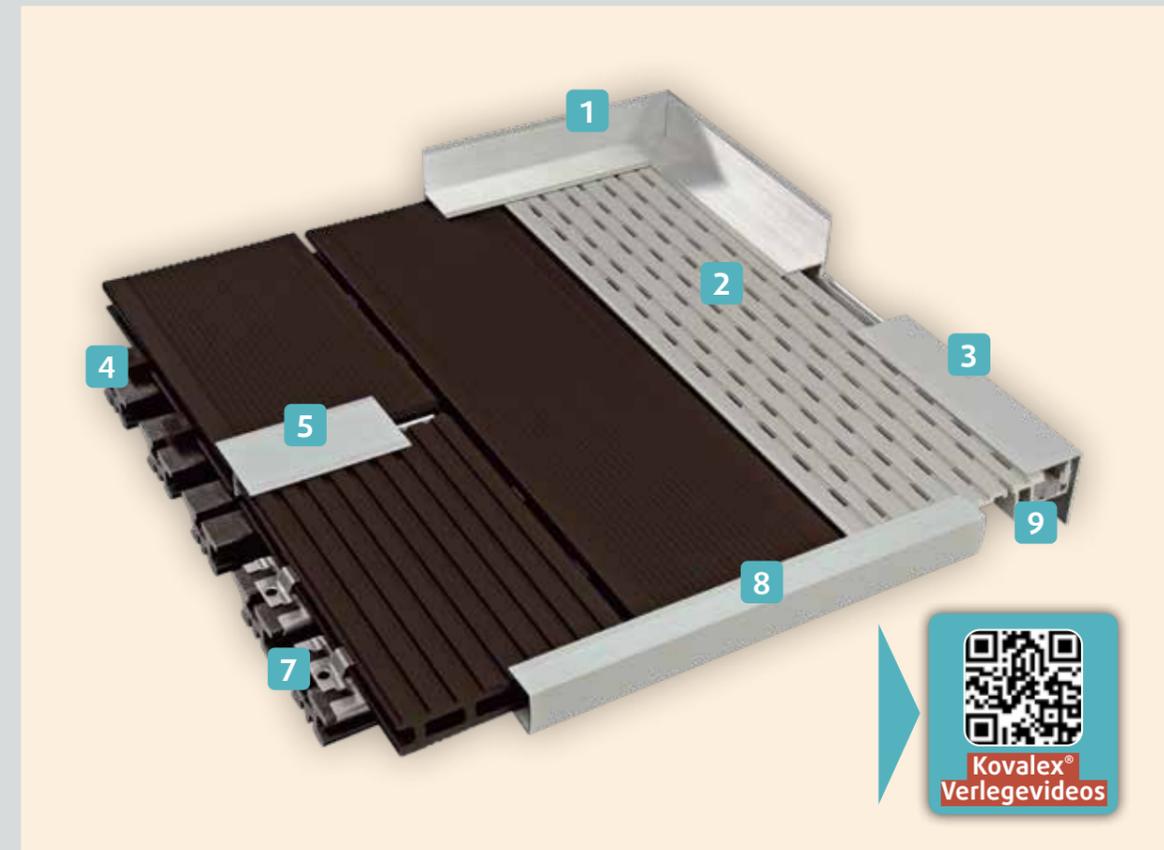
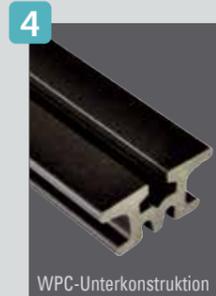
SICHERHEIT IN DER VERLEGUNG UND IM BETRIEB – BEWÄHRT UND ZUVERLÄSSIG!

Wenn es um die Verlegung von Strom in Ihrem Garten geht, ist höchste Vorsicht geboten. Überlassen Sie daher elektrische Installationen stets einem Fachmann. Verwenden Sie dafür ausschließlich unser speziell entwickeltes Kovalex® Zubehörprogramm. Wir garantieren für eine optimale Verbindung mit unseren bestehenden Bauelementen und gewährleisten selbstverständlich die Qualität der verbauten Kovalex® Produkte. Denn wir möchten, dass Sie an Ihrer Terrasse lange Freude haben!



DAS KOMPLETTSYSTEM ES GIBT VIEL ZU ENTDECKEN

Unser Verlegesystem passt sich Ihren individuellen Vorstellungen an. Dank einer Vielzahl von Profilen und Unterkonstruktionen erhält Ihre Terrasse das ideale Finish. Alles ist perfekt aufeinander abgestimmt und bildet ein harmonisches Gesamtbild. Die Entscheidung für Kovalex® bietet viele Vorteile, und unser umfangreiches Zubehörsortiment ist einer davon.



Metall- und Kunststoff-Clip
Die Clips ermöglichen einen gleichmäßigen 5 mm Abstand zwischen den Dielen, ohne dass Schrauben benötigt werden.



Alu-Seitenabschlussprofil
Es befestigt und verdeckt alle Längsseiten der Dielen und verleiht Ihrer Terrasse einen formschönen Abschluss.



Alu-Einfassprofil
Das Alu-Einfassprofil verdeckt die Stirnseite der Terrassendiele und schützt vor eindringendem Wasser.



Alu-Übergangprofil
In der Regel ist das Übergangprofil für Standardterrassen (L: 6 m x B: 4 m) nicht erforderlich, sondern findet Anwendung bei großen Flächen. Es verdeckt die notwendige Dehnungsfuge und ermöglicht das natürliche Dehn- und Schrumpfverhalten von Kovalex®.



Alu-Wandabschluss
Für einen sauberen Abschluss zwischen Diele und Wand. Dieser dient nicht nur dem Schutz vor eindringendem Wasser, sondern gewährleistet auch die notwendige Stabilität der Dielen.

WICHTIGER HINWEIS

Für langanhaltende Freude an Ihrer Kovalex®-Terrasse folgen Sie unserer Verlegeanleitung, basierend auf den Vorgaben der Broschüre „Terrassen- und Balkonbeläge“ des GD Holz und den „Fachregeln des Zimmererhandwerks 02 Balkone und Terrassen“. **Beachten Sie bitte auch lokale Bauvorschriften. Verwenden Sie ausschließlich Produkte aus dem Kovalex® Zubehörsortiment. Die Abweichung von den Montagevorschriften kann zu Mängeln führen, wofür keine Gewährleistung übernommen wird. Die Gewährleistung erlischt zudem, wenn die Bodendielen nicht gemäß ihrer Verwendung als Terrassenbelag verbaut werden.**

Wir sind ständig bestrebt, unsere Produkte und deren Benutzerfreundlichkeit zu verbessern. Daher achten Sie darauf, dass Ihre Verlegeanleitung stets auf dem neuesten Stand ist (siehe Prospektrückseite). Die aktuellste Fassung finden Sie auf unserer Website www.kosche.de als Datenblatt am entsprechenden Artikel. Dort sind auch weitere Produktinformationen verfügbar.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die Vorgaben dieser Verlegeanleitung basieren auf der Montage einer „Standardterrasse“ (L: 6 m, B: 4 m, mit Kies- bzw. Schotterbett und Gehwegplatten) und bilden die Grundlage für sämtliche Verlegevarianten. Im Einzelfall kann es notwendig sein, für die Montage bauseitige Anpassungen vorzunehmen. Um Beschädigungen zu vermeiden, muss die Ware von der Lieferung bis zur und während der Montage immer

MATERIALTYPISCHE EIGENSCHAFTEN

WPC-Terrassenbeläge weisen im Vergleich zu Massivholz eine etwa 10% höhere Oberflächentemperatur auf. Insbesondere dunkle Farbtöne erwärmen sich stärker als helle. An sonnigen Standorten, wie beispielsweise Poolumrandungen, kann dies bei direktem Hautkontakt zu einer teilweisen Einschränkung der Nutzung führen. In seltenen Fällen besteht die Möglichkeit, dass sich eine WPC-Terrasse je nach Konstruktion, Klima und örtlichen Gegebenheiten elektrostatisch auflädt.

Durch den hohen Holzanteil (ca. 70%) besitzen die Kovalex® Terrassendielen die typischen Eigenschaften von unbehandeltem Massivholz. Das Quellen (Ausdehnen) und Schwinden (Zusammenziehen) der Dielen ist somit völlig normal. Geringe Abweichungen in Farbe, Bürstung und Schattierung, sowohl zwischen den einzelnen Dielen, als auch innerhalb einer Diele, sind gewünscht und stellen daher keinen Reklamationsgrund dar. Wir empfehlen, die Farbtöne bemustern zu lassen.

Wie jedes Holz bzw. jeder Holzwerkstoff durchläuft auch WPC einen natürlichen Reifungsprozess, der durch unterschiedliche Witterungseinflüsse bestimmt wird. Im Laufe der Zeit entsteht dadurch auch auf der Oberfläche der Kovalex® Dielen eine attraktive Patina, die den natürlichen Charakter der Terrassendielen unterstützt. Dieser Effekt ist bei Dielen mit gebürsteter Oberfläche etwas ausgeprägter als bei Dielen mit unbehandelter oder mattierter Oberfläche.

Die UV-Strahlung der Sonne kann den Farbton der Dielen verändern. Je nach Stärke der Strahlung wird die Dielenoberfläche aufgehellt und kann

MATERIALPFLEGE

Im Gegensatz zu Massivhölzern ist bei unseren Dielen kein jährliches Streichen erforderlich. Wenn gewünscht, kann der Farbton jedoch nach Ausbildung einer gleichmäßigen Patina durch Auftragen von WPC-Öl aufgefrischt werden. Vor dem Streichen ist eine gründliche Reinigung mit Wasser und WPC-Reiniger notwendig. Die Oberfläche muss völlig trocken sowie staub- und fettfrei sein. Das Öl mit einem Pinsel hauchdünn und gleichmäßig in Längsrichtung der Dielen auftragen, kurz einziehen lassen (max. 10 Min.) und anschließend überschüssiges Öl mit einem saugfähigen, trockenen Tuch aufnehmen. Die Fläche mindestens 24 Stunden bei gutem Wetter (kein Regen!) trocknen lassen (Herstellerrhinweise beachten!).

Wie bei Massivholzterrassen können sich feine Schmutzpartikel auf der Dielenoberfläche ansammeln, die durch Regen gelöst bzw. zusammengetragen werden und nach Trocknen auf den Dielen zurückbleiben. Vor allem im Übergangsbereich von überdachten zu freien Flächen sind diese dann als dunkle Ränder - sog. Wasserflecken -

geschützt, abgedeckt (licht- und wasserdicht) und vollständig eben gelagert werden. Bitte verwenden Sie unser Kovalex® System ausschließlich zum Bau für Terrassen oder Balkone. Darüber hinaus übernehmen wir keine Haftung bei Verwendung von Fremdmaterialien. Bitte beachten Sie, dass Kovalex® Terrassendielen nicht nach RAL-Farbtönen gefertigt werden und ggf. von Mustern abweichen können.

dadurch etwas an Farbtintensität verlieren. Dieser Effekt ist abhängig von Farbe und Oberflächenbehandlung unterschiedlich stark erkennbar.

Im Gegensatz zu gebürsteten Dielen besitzen unbehandelte und mattierte Dielen eine geschlossene Oberfläche und sind dadurch unempfindlicher gegen Flecken.

Unbehandelte Bodendielen haben produktionsbedingt eine leicht glänzende Oberfläche. Nach ca. 6-8 Monaten (je nach Bewitterung) schwächt sich der Glanz jedoch deutlich ab und die Dielen erhalten ihre endgültige Optik. Hellere Dielen mit gebürsteter Oberfläche (z.B. grau, gebürstet) zeigen kurz nach der Verlegung eine gelblich wirkende Oberflächenoptik. Abhängig von der Bewitterung, bildet sich diese aber nach einigen Monaten wieder weitestgehend zurück. Bei der Dielenausführung Massiv mit Struktur in Holzoptik handelt es sich um Dielen mit einem natürlichen Farbverlauf, der durch die Zugabe verschiedener Farben erzielt wird. So erreichen wir eine hohe Variabilität in der Darstellung der Holzmaserung, ganz nah an der Natur. Deshalb stellen gewollte Farbschwankungen kein Reklamationsgrund dar.

Aufgrund des hohen Holzanteils kann es bei den Dielen zu kleinen Fasereinschlüssen kommen. Im Zuge der natürlichen Bewitterung (Wasseraufnahme) können diese leicht aufquellen und an der Dielenoberfläche sichtbar werden. Durch die normale Nutzung der Terrasse verschwinden diese Partikel jedoch weitestgehend wieder. Eine Schädigung oder Beeinträchtigung der Dielen tritt dadurch nicht ein.

sichtbar. Aufgrund der aufgerauten Oberfläche sind Wasserflecken bei Dielen mit gebürsteter Oberfläche etwas stärker sichtbar als bei Dielen mit unbehandelter bzw. mattierter Oberfläche. Die Qualität der Dielen wird dadurch jedoch nicht beeinträchtigt, weshalb Wasserflecken ebenfalls keinen Grund zur Beanstandung darstellen. In der Regel sind solche Flecken mit klarem Wasser und herkömmlichen Reinigungsgeräten (Schrubber o.ä.) wieder zu entfernen.

Ein Gefälle in Längsrichtung der Dielen erleichtert das Herunterspülen von Schmutzpartikeln bei Regen. Regelmäßige Reinigung kann die Bildung von Wasserflecken reduzieren.

Nach Fertigstellung der Terrasse ist eine Erstreinigung mit Wasser und herkömmlichen Reinigungsgeräten (Schrubber, o.ä.) sowie mind. zweimal im Jahr eine gründliche Reinigung erforderlich, besonders im Herbst und nach dem Winter. Zur Vermeidung langfristiger Schäden sollte die Terrasse regelmäßig von Schnee befreit werden.

PLANUNGSGRUNDLAGEN

UNTERGRUND UND UNTERBAU

- › Für Anwendungen, die eine bauaufsichtliche Zulassung erfordern (bspw. bei freitragenden Konstruktionen), darf das Kovalex® Terrassensystem nur in Verbindung mit einem statisch ausreichend bemessenen, tragenden und durchsturz sicheren Unterbau verwendet werden. Der Einsatz für konstruktive Anwendungen ist nicht zulässig.
- › Grundsätzlich muss der Untergrund fest, tragfähig und frostsicher sein.
- › Bei ebenerdigen Terrassen ist ein umlaufender Randstein erforderlich. Ein direkter Anschluss der Terrassenfläche zum Rasen oder Erdreich ist unbedingt zu vermeiden. Der Abstand zwischen den Randsteinen und den Terrassendielen bzw. Abschlussprofilen muss mind. 2 cm betragen, um eine ausreichende Hinterlüftung zu gewährleisten.
- › Bei einer Terrasse auf natürlichem Erdreich ist ein verdichteter Unter-

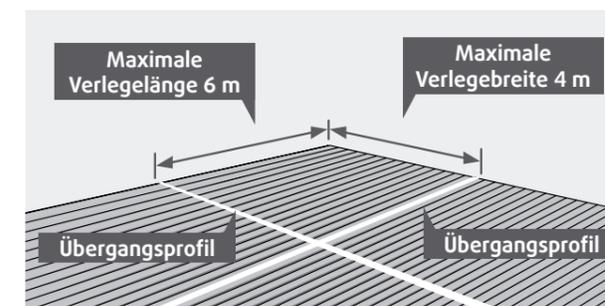
UNTERKONSTRUKTION

- › Grundsätzlich müssen die Unterkonstruktionsprofile auf jedem Auflagepunkt verschraubt werden. Alle Löcher sind entsprechend des Schraubendurchmessers vorzubohren.
- › Bereiche mit höherer Flächenbelastung (bspw. durch Blumenkübel) müssen durch zusätzliche Unterkonstruktionsprofile verstärkt werden (Achsabstand Unterkonstruktion: max. 15 cm). Dies ist bei der Planung zu berücksichtigen.
- › Für eine optimale Luftzirkulation (Hinterlüftung/Unterlüftung) des Terrassenaufbaus dürfen Hohlräume zwischen und unterhalb der Unterkonstruktionsprofile nicht verfüllt werden. Die Enden der Hohlkammerprofile sollten ebenfalls nicht luftdicht verschlossen werden, um Staunässe und Frostsäden zu vermeiden.
- › **Damit sich die einzelnen Terrassenelemente problemlos ausdehnen können, ist zu festen Bauteilen (z.B. Hauswand, Fallrohr, Geländer etc.) ein Abstand von mind. 2 cm einzuhalten. Zudem sind die vorgeschriebenen Mindestabstände der Bewegungsfugen zu beachten.**
- › Die Kovalex® Bodendielen dürfen nicht durchschraubt werden.
- › Beim Befestigen der Unterkonstruktionsprofile bzw. der Alu-Befestigungsprofile müssen alle Löcher vorgebohrt und gesenkt werden.
- › Nach 4 m Verlegebreite bzw. 6 m Verlegelänge muss eine Bewegungsfuge bzw. ein Übergangsprofil eingeplant werden.

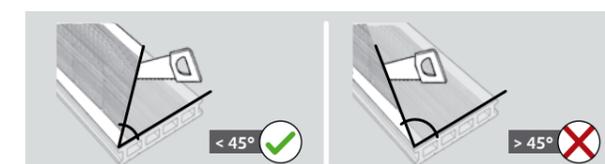
DIELN

- › Grundsätzlich ist ein Gefälle von mind. 1% (1 cm/lfm) in Längsrichtung der Dielen einzuhalten, um Staunässe und etwaige Folgeschäden zu vermeiden⁽¹⁾.
- › Bei Einbindung eines Pools sollte das Gefälle der Dielen so ausgerichtet werden, dass ablaufendes Wasser nicht in den Poolbereich gelangt.
- › Bei der Montage muss auf eine einheitliche Verlegerichtung geachtet werden. Diese wird durch den aufgeklebten Pfeil in der Diellennut vorgegeben.
- › Wie auch bei Massivholz ist nicht jede Diele gleichfarbig und einheitlich. Durch den Einsatz unterschiedlich großer und kleiner Holzfasern ergeben sich ebenfalls leicht unterschiedliche Oberflächen. Um die natürliche Optik der Kovalex® Terrasse zu unterstreichen, sind die Dielen vor der Verlegung zu mischen.
- › Vor der Montage sind die Bodendielen zudem auf dem vorbereiteten Untergrund auszulegen und auf etwaige Beschädigungen oder sonstige Produktmängel zu überprüfen.
- › Auf der gesamten Terrassenfläche (Breite) sollten ausschließlich komplette Dielen montiert werden. Ein Schmälern kann zur Verformung einzelner Dielen führen.
- › Darüber hinaus sollten die Dielen nicht mehr als 45° schräg geschnitten werden (siehe Abbildung).

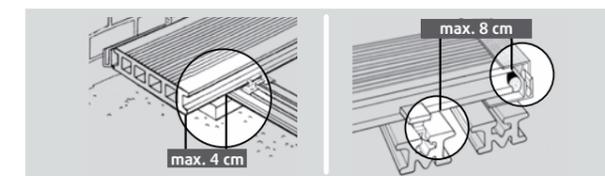
- bau aus Kies oder Schotter vorzusehen. Hierbei muss eine ausreichende Entwässerung sichergestellt sein (ggf. zusätzlich eine Drainage einbauen) und ein Gefälle von mind. 1% (1 cm/lfm) in Richtung der später zu verlegenden Dielen (Längsrichtung) eingehalten werden.
- › Bei allen Kovalex® Terrassenelementen ist ein Erd- und/oder dauerhafter Wasserkontakt zu vermeiden.
- › Bei Dachterrassen und aufgeständerten Konstruktionen sind besondere Maßnahmen und Vorschriften zu beachten. Halten Sie dafür bitte Rücksprache mit ihrem Architekten oder den entsprechenden Fachleuten. Auch hier müssen bei der Ausführung immer die örtlichen Begebenheiten und Vorschriften, wie z.B. die Flachdachrichtlinie vom deutschen Dachdeckerhandwerk, berücksichtigt werden.



- › Zur Befestigung des notwendigen Aluminium-Befestigungsprofils muss eine zusätzliche Reihe Unterkonstruktionsprofile montiert werden (siehe Montageanleitung, Punkt 10).
- › Bei der Planung und Montage der Übergangsprofile ist darauf zu achten, dass die Dielen links und rechts des Übergangsprofils nicht schmaler geschnitten werden.



- › Die Dielen sind nicht einbaufertig und müssen ggf. vor der Montage nachgeschnitten werden.
- › Produktionsbedingt kann es in der Länge, Breite und Stärke zu Maßtoleranzen kommen (siehe technische Daten, S. 32). Diese sind bei der Planung und während der Montage zu berücksichtigen.
- › Der Dielenüberstand (Abstand zwischen letztem Befestigungspunkt (Clip) und Dielenende) darf maximal 4 cm betragen (bei Verwendung des Alu-Seitenabschlussprofils maximal 8 cm). Andernfalls können sich die Dielen verformen.



⁽¹⁾ siehe Seite 29

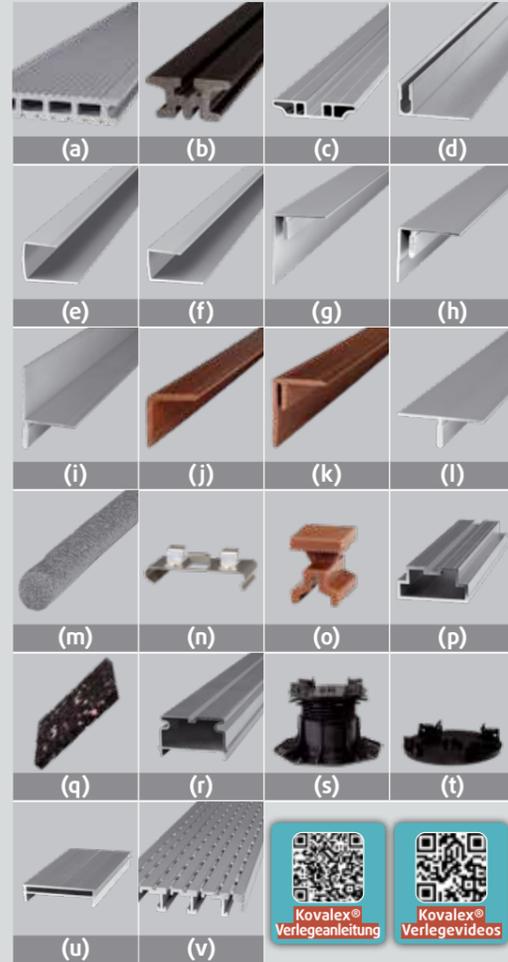
WICHTIGE HINWEISE

Bitte lesen Sie die komplette Verlegeanleitung inkl. der Planungsgrundsätze und allgemeinen Hinweise vor Beginn der Montage! Zusätzlich empfehlen wir Ihnen unsere Verlegevideos.

Die Anweisungen in dieser Anleitung sind nur illustrativ und können die fachmännische Montage nicht ersetzen. Es wird außerdem empfohlen, einen Verlegeplan zu erstellen.

ZUBEHÖR

- (a) Kovalex® Bodendiele
- (b) Kovalex® WPC-Unterkonstruktion
- (c) Aluminium-Unterkonstruktion
- (d) Aluminium-Befestigungsprofil (jeweils im Set verpackt mit: Kovalex® Seitenabschluss, Alu-Seitenabschluss, Alu-Seitenabschluss 41, Alu-Wandabschluss und Alu-Übergangsprofil)
- (e) Aluminium-Einfassprofil
- (f) Aluminium-Einfassprofil 20 mm
- (g) Aluminium-Seitenabschluss (2-teilig, inkl. Alu-Befestigungsprofil (d))
- (h) Aluminium-Seitenabschluss 41 (2-teilig, inkl. Alu-Befestigungsprofil (d))
- (i) Aluminium-Wandabschluss (2-teilig, inkl. Alu-Befestigungsprofil (d))
- (j) Kovalex® Seitenabschluss
- (k) Kovalex® Wandabschluss
- (l) Aluminium-Übergangsprofil (2-teilig, inkl. Alu-Befestigungsprofil (d))
- (m) Schaumstoffdehnungsprofil (Ø 15 mm)
- (n) Metall Montageclip
- (o) Kunststoff Montageclip
- (p) Verbinder für Aluminium-Profi-Unterkonstruktion
- (q) Holz- und Bautenschutzunterlage
- (r) Aluminium-Profi-Unterkonstruktion
- (s) Terrassenlager 1+2
- (t) Terrassenlager 0
- (u) Aluminium-Adapter
- (v) Aluminium-Belüftungs- und Entwässerungsprofil

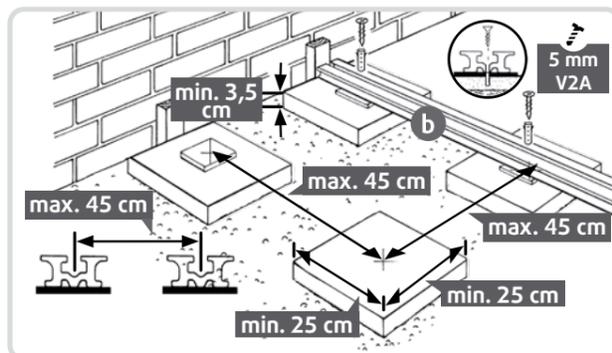


Werkzeug: Kovalex® kann mit allen handelsüblichen Holzbearbeitungswerkzeugen gesägt, gefräst oder gebohrt werden. Für die Montage benötigen Sie: Wasserwaage, Zollstock, Hammer, Säge, Bohrmaschine, Akkuschrauber, Abstandshölzer, Schrauben und Dübel. Bei der Verarbeitung ist stets die erforderliche Schutzkleidung zu tragen.

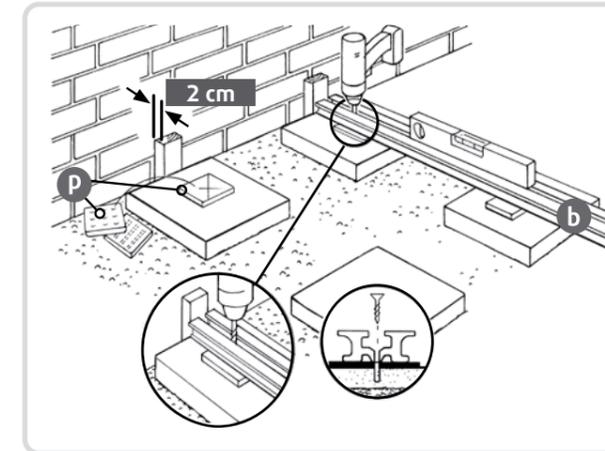
1A | Untergrund ohne Terrassenlager

Mindestabstände beachten!

Maximaler Abstand (Achismaß⁽³⁾) der Unterkonstruktionsprofile (b): 45 cm (Bei Bodendielen mit 20 mm Stärke: max. 30 cm). Die Unterkonstruktionsprofile (b) sind auf jedem Auflagepunkt zu verschrauben. (Andernfalls muss die Unterkonstruktion als verwindungssteife Rahmenkonstruktion ausgeführt werden. Beachten Sie hierbei bitte auch die entsprechenden Montagehinweise für Terrassenlager.)

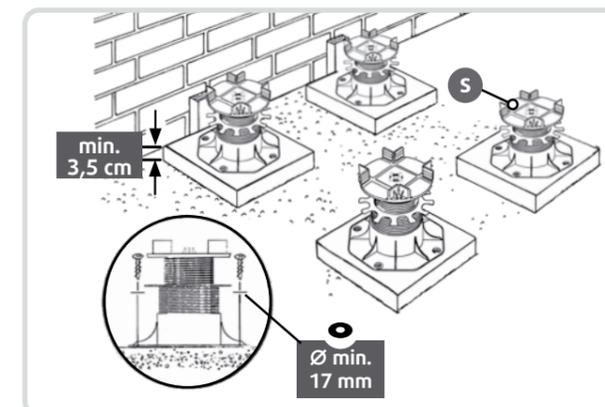


Verwenden Sie für die Befestigung der WPC-Unterkonstruktion auf Gehwegplatten 7,5 x 52 mm Befestigungsschrauben ohne Dübel. Bei der Alu-Unterkonstruktion setzen Sie Edelstahl-Rundkopfschrauben Ø 5 mm in passender Länge ein, zusammen mit geeigneten Dübeln für den Untergrund. Achten Sie darauf, dass die Länge und Art der Schrauben stets auf den spezifischen Untergrund abgestimmt sind.



1B | Untergrund mit Terrassenlager

Verwenden Sie zum Befestigen der Terrassenlager auf Gehwegplatten die Befestigungsschrauben 7,5 x 42 mm zur Schraubmontage ohne Dübel. Bei einem Untergrund abweichend von Gehwegplatten, müssen die Schrauben auf den jeweiligen Untergrund in Länge und Ausführung angepasst werden, ggf. ist dann eine Schraubmontage mit Dübel erforderlich.

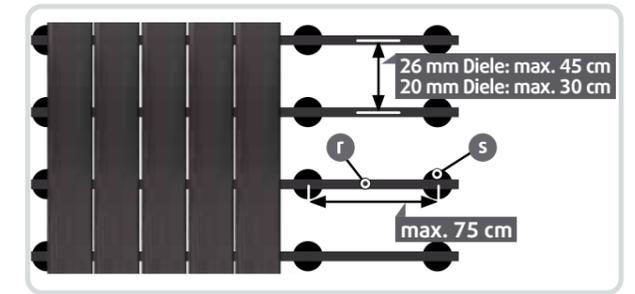


MAXIMALABSTÄNDE

Terrassenlager (s) und Alu-Profi-Unterkonstruktion (r) sind perfekt aufeinander abgestimmt. Maximaler Abstand (Achismaß⁽³⁾) der Terrassenlager bei Verwendung der Alu-Profi-Unterkonstruktion: max. 75 cm.

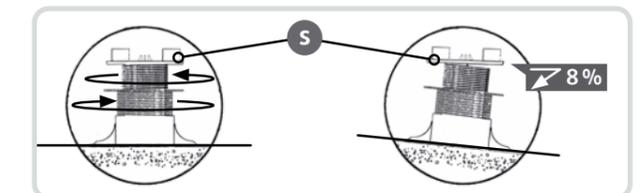
Bei Verwendung der WPC-Unterkonstruktion (b): max. 45 cm.

Der dielenspezifische maximale Abstand der Unterkonstruktionsprofile (45 bzw. 30 cm) muss jedoch auch bei Verwendung der Alu-Profi-Unterkonstruktion unbedingt eingehalten werden (siehe Abbildung).



FUNKTIONEN DES TERRASSENLAGERS (S)

Das Doppelgewinde des Terrassenlagers ermöglicht durch einfaches Rechts-/Linksdrehen eine stufenlose und millimetergenaue Höhenverstellung. Die max. bzw. min. Höhe entnehmen Sie bitte der Kurzbeschreibung auf der Produktverpackung. Der nach allen Seiten beweglich gelagerte Aufsatz des Terrassenlagers gleicht Unebenheiten des Untergrunds von bis zu 8% aus und erleichtert die Realisierung des benötigten Gefälles.



ALU-PROFI-UNTERKONSTRUKTION AUF DEM TERRASSENLAGER FIXIEREN (S)

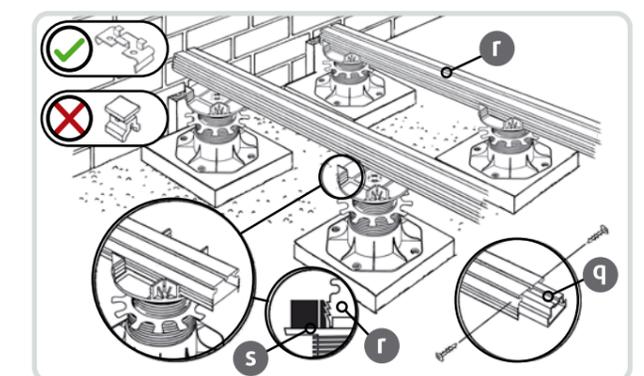
Die Alu-Profi-Unterkonstruktion (r) verfügt über eine speziell gezahnte Riffelung an den Längsseiten. Durch einfaches Aufstecken und Festdrücken rastet sie in den Halterungen des Terrassenlagers ein.

Es ist wichtig, die Alu-Profi-Unterkonstruktionen am ersten und letzten Terrassenlager zusätzlich zu verschrauben (Blechschrabe 3,9 x 13 mm, V2A).

Mit dem speziellen Verbinder (q) lässt sich die Alu-Profi-Unterkonstruktion verschnittoptimiert und ohne Beeinträchtigung der Belastbarkeit verlängern.

Der Verbinder wird einfach in die Alu-Profi-Unterkonstruktion eingeschoben und mit den beiliegenden Schrauben fixiert.

Zur Fixierung der Dielen sollten ausschließlich Metall-Montageclips verwendet werden.



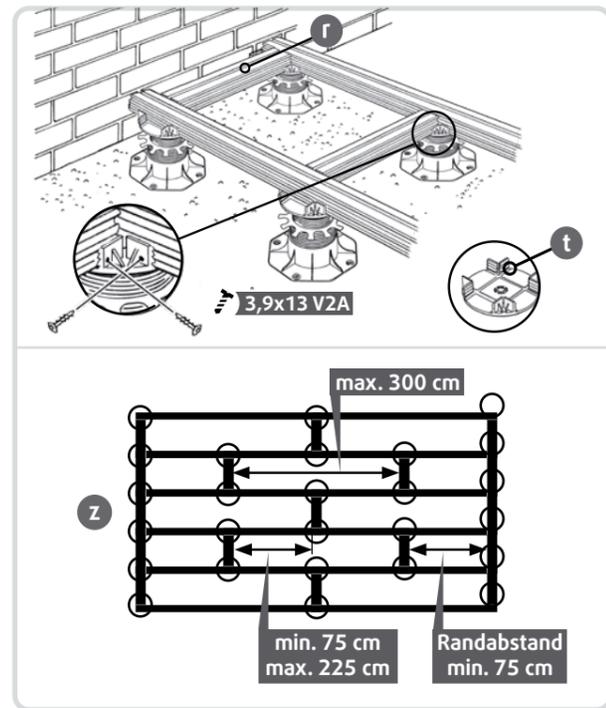
⁽¹⁾ siehe Seite 29
⁽²⁾ siehe Seite 29

ALU-PROFI-UNTERKONSTRUKTION ALS RAHMENKONSTRUKTION

Falls die Terrassenlager nicht auf dem Untergrund verschraubt werden können, muss die Unterkonstruktion als verwindungssteife Rahmenkonstruktion ausgeführt werden. Dadurch erhält die Fläche die nötige Stabilität und Steifigkeit.

Die für die Rahmenkonstruktion benötigten Querstücke werden zwischen den längs verlegten Unterkonstruktionen versetzt angeordnet und auf beiden Seiten mit den Terrassenlagern verrastet (siehe Abbildung). Zusätzlich müssen alle Unterkonstruktionen an den dafür vorgesehenen Stellen mit den Terrassenlagern verschraubt werden (Blechschraube 3,9 x 13 mm, V2A). Nur so ist eine ausreichende Versteifung der Unterkonstruktion gewährleistet.

Alternativ zum Terrassenlager kann für geringe Aufbauhöhen auch unser Terrassenlager 0 (t) verwendet werden. Die oben genannten Befestigungsvorschriften für die Alu-Profi-Unterkonstruktion gelten gleichermaßen. Verwindungssteife Unterkonstruktion (z)

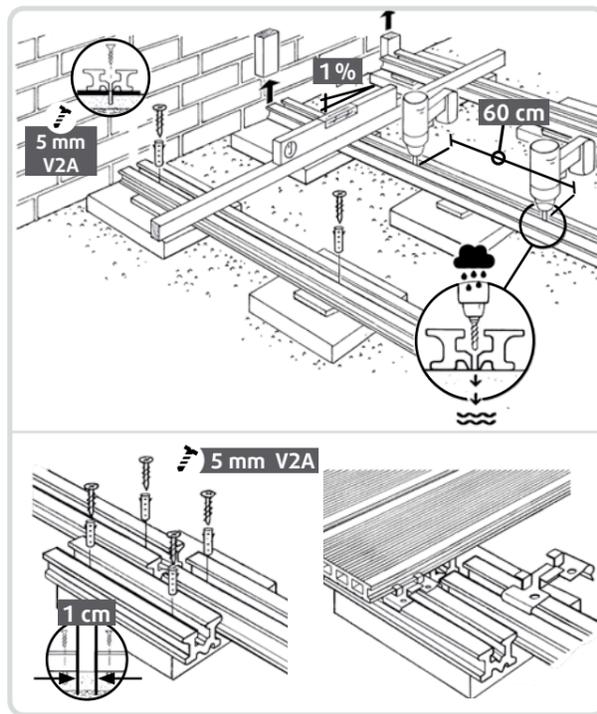


2 | Kovalex® Unterkonstruktion

Beim Verlegen der Unterkonstruktion muss zwischen den einzelnen Unterkonstruktionsprofilen ein stirnseitiger Abstand von mind. 1 cm eingehalten werden. Zusätzlich muss mind. alle 60 cm ein Loch (Ø 8 mm) in die Unterkonstruktion gebohrt werden, um Staunässe zu vermeiden. Beachten Sie, dass der Überstand der Diele (Abstand zwischen letztem Befestigungspunkt (Clip) und Dielenende) max. 4 cm betragen darf (s. Abbildung: Allgemeine Informationen/Dielen).

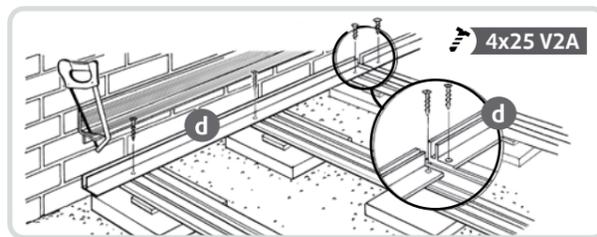
Um einen einwandfreien Halt der Dielen zu gewährleisten, muss die Dehnungsfuge zwischen den Unterkonstruktionsprofilen bei Bedarf mit einer mind. 20 cm langen Unterkonstruktion überbrückt werden oder diese parallel verlegt werden.

Bevor Sie mit der Verlegung der Kovalex® Bodendielen beginnen, müssen Sie die entsprechenden Abschlussprofile auswählen. Siehe hierzu unter Punkt 8 die 2 Möglichkeiten des Wandabschlusses und unter Punkt 9 die 2 Möglichkeiten des Seitenabschlusses. Alle Abschlüsse können mit einer Gehrung von 45° verlegt werden ⁽⁴⁾.



3 | Abschlussprofile/Befestigungsprofile

Vor dem Verlegen der ersten Diele müssen die Befestigungsprofile (d) auf der Unterkonstruktion mit Edelstahl-Senkkopfschrauben (4 x 25 mm) befestigt werden. Bitte vorbohren (Ø 3 mm) und senken. Falls erforderlich, können zusätzliche Unterkonstruktionen für die Montage der Befestigungsprofile verlegt werden.



4 | Erste Terrassendiele

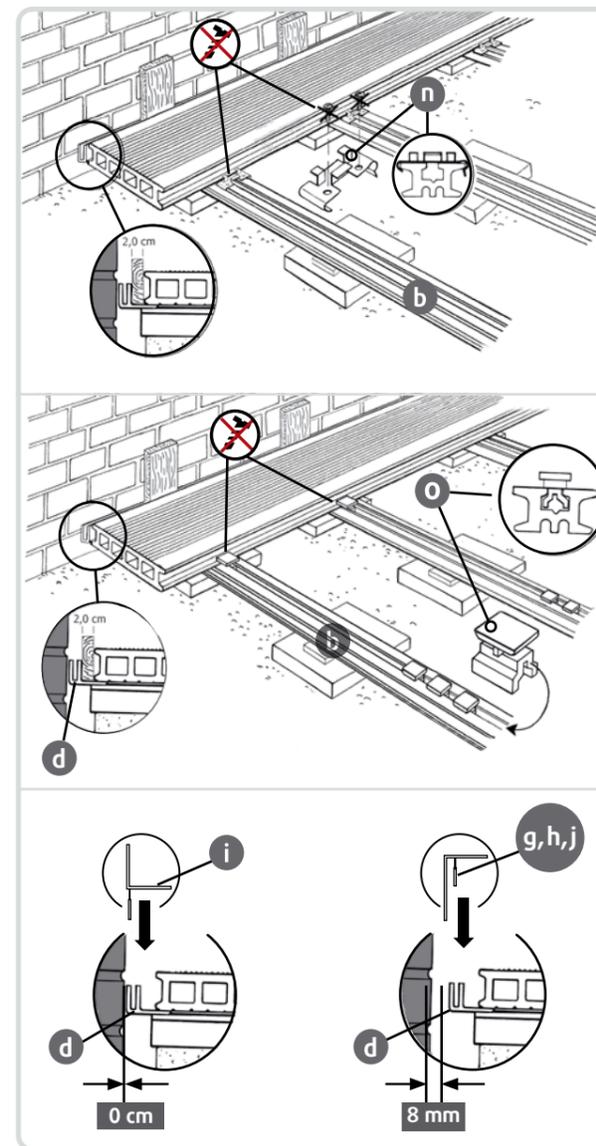
Zur Verlegung der ersten Terrassendiele müssen 2 cm dicke Abstandshalter eingesetzt werden und bis zur Montage der Abschlussprofile dort verbleiben. In Verbindung mit der Kovalex® Unterkonstruktion lassen sich die Dielen sowohl mit Kunststoff-Montageclipsen (o), als auch mit Metall-Montageclipsen (n) fixieren.

Metall-Montageclipsen können an jeder beliebigen Stelle auf die Unterkonstruktion geclipst werden.

Kunststoff-Montageclipsen müssen dagegen nacheinander in die entsprechende Führungsnut der Kovalex® Unterkonstruktion (b) eingeführt werden.

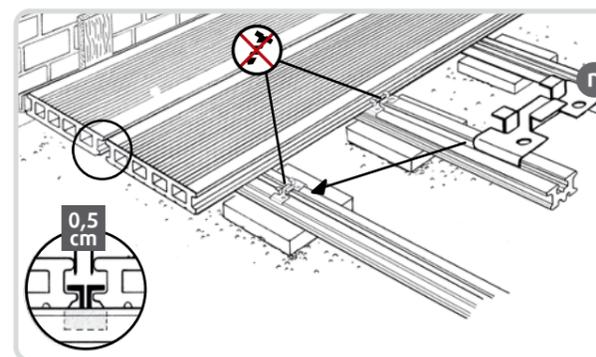
Das Mischen der Clipsen ist nicht zulässig. Bei Verwendung der Alu-Unterkonstruktion und der Alu-Profi-Unterkonstruktion müssen ausschließlich Metall-Montageclipsen genutzt werden. Achten Sie bei der Montage der Dielen auf eine einheitliche Verlegerichtung (s. Aufkleber in der Nut der Diele).

⁽⁴⁾ siehe Seite 29
⁽⁵⁾ siehe Seite 29



5A | Verlegung der Dielen mit Metall-Montageclip (n)

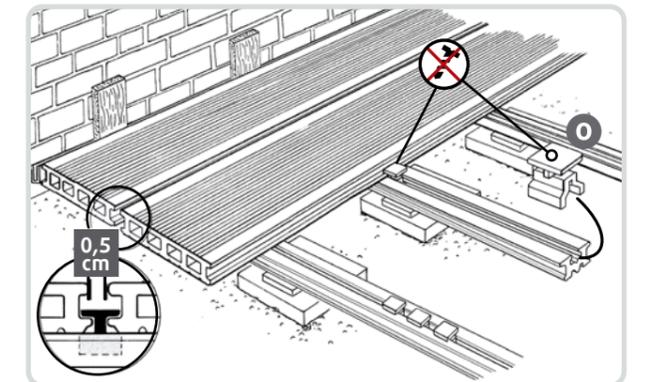
Clipse nicht verschrauben oder verkleben - nur aufclipsen!



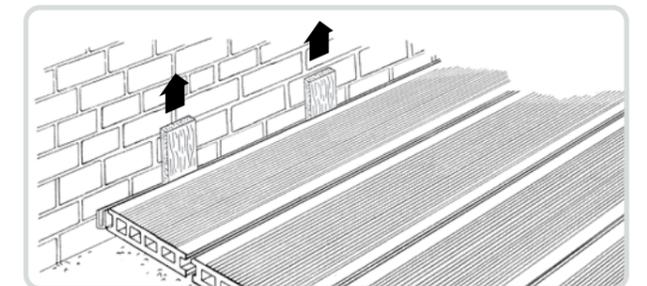
5B | Verlegung der Dielen mit Kunststoff-Montageclip (o)

Clipse nicht verschrauben oder verkleben - in die Nut einführen!

Die Kunststoff-Montageclipsen sind nicht zur Fixierung der Kovalex® XL-Dielen geeignet. Dafür sind die Metall-Montageclipsen zu verwenden!



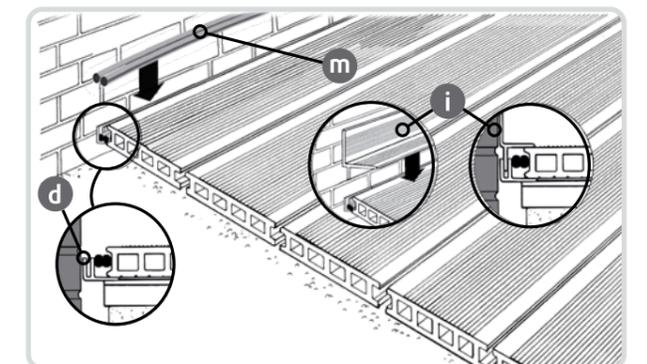
6 | Abstandshalter entfernen



7 | Schaumstoffdehnungsprofil

Das Schaumstoffdehnungsprofil (m) wird zweifach in das Alu-Befestigungsprofil (d) gelegt und der Alu-Wandabschluss ⁽⁵⁾ (i) aufgesteckt.

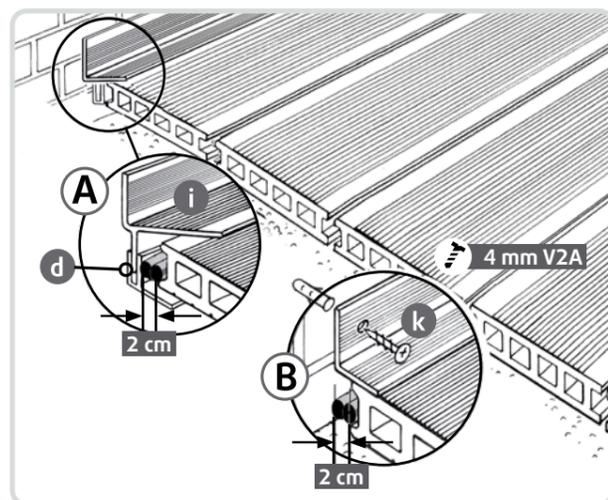
Unbedingt beachten: ⁽⁶⁾



8 | Wandabschluss

Möglichkeit (A):
Alu-Wandabschluss⁽⁵⁾ (i) inkl. Alu-Befestigungsprofil (d).
Unbedingt beachten:⁽⁶⁾

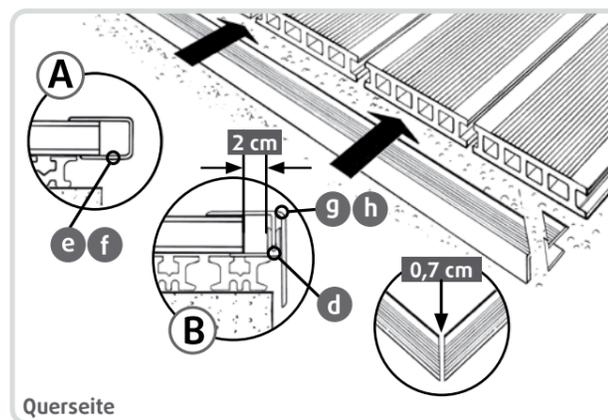
Möglichkeit (B):
Kovalex® Wandabschluss (k) mit Edelstahl-Rundkopfschrauben (Ø 4 mm) im Abstand von ca. 40 cm in der Wand verschrauben (vorbohren Ø 4 mm). Die Länge und Ausführung der Schrauben müssen auf den Untergrund abgestimmt sein.



9A | Seitenabschluss Querseite

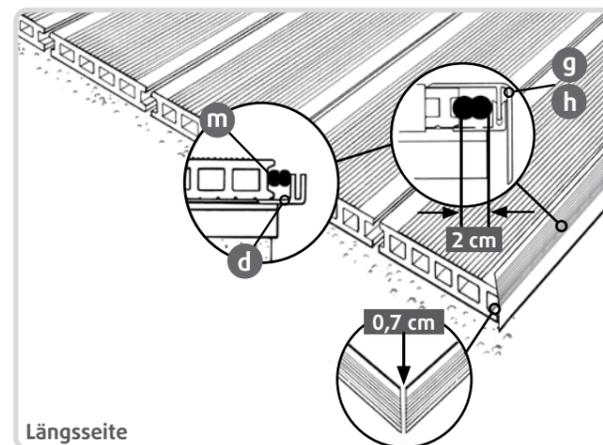
Möglichkeit (A):
Alu-Einfassprofil⁽⁵⁾ (e)(f)
Der breitere Schenkel muss dabei auf der Sichtseite der Dielen aufliegen. Zudem muss ein Dielenüberstand von ca. 2-3 cm eingehalten werden. **Bitte beachten Sie, dass bei der Bodendiele 20 mm, der Massivdiele mit Struktur und der Bodendiele XL das Alu-Einfassprofil 20 mm⁽⁵⁾ verwendet werden muss.**

Möglichkeit (B):
Kovalex® Seitenabschluss (j) inkl. Alu-Befestigungsprofil bzw. Alu-Seitenabschluss⁽⁵⁾ inkl. Alu-Befestigungsprofil (d). Zur Montage des Alu-Befestigungsprofils (g)(h) müssen zusätzliche Unterkonstruktionsprofile verlegt werden!
Beim Einsatz der Alu-Unterkonstruktion kann ausschließlich der Alu-Seitenabschluss 41⁽⁵⁾ inkl. Alu-Befestigungsprofil verwendet werden.
Unbedingt beachten:⁽⁶⁾



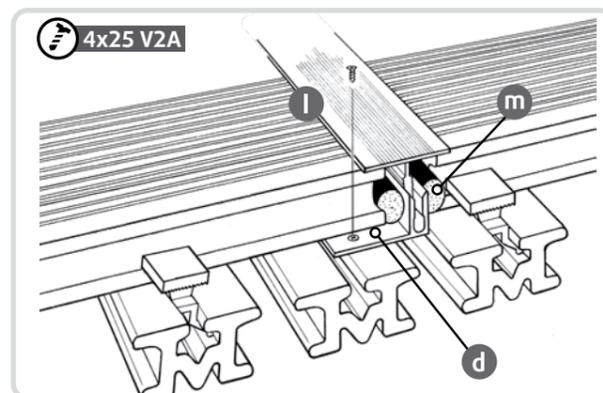
9B | Seitenabschluss Längsseite

Kovalex® Seitenabschluss (j) inkl. Alu-Befestigungsprofil (d) bzw. Alu-Seitenabschluss⁽⁵⁾ (g)(h) inkl. Alu-Befestigungsprofil (d).
Beim Einsatz der Alu-Unterkonstruktion kann ausschließlich der Alu-Seitenabschluss 41⁽⁵⁾ inkl. Alu-Befestigungsprofil (d) verwendet werden.
Unbedingt beachten:⁽⁶⁾



10 | Übergangprofil

Bewegungsfugen können mit dem Alu-Übergangprofil⁽⁵⁾ (l) inkl. Alu-Befestigungsprofil (d) abgedeckt werden. Für die Montage des Alu-Befestigungsprofils sowie für eine weitere Reihe Clipse müssen zwei zusätzliche Reihen Unterkonstruktionsprofile verlegt werden!
Unbedingt beachten:⁽⁶⁾

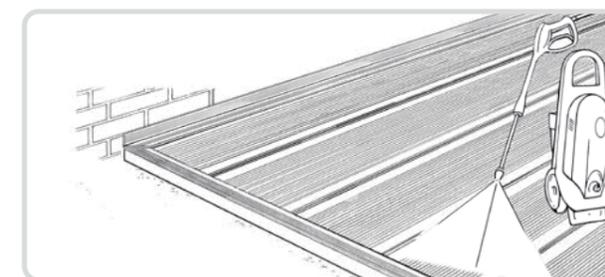


Bei Kopf-an-Kopf-Verlegung (z.B. englischer Verband/siehe Bild) müssen sowohl am Anfang als auch am Ende der Bodendiele jeweils zwei Clipse verwendet werden. Hierzu sind ebenfalls zusätzliche Unterkonstruktionsprofile einzuplanen. Zudem muss zwischen den Dielen ein kopfseitiger Abstand von mind. 1 cm eingehalten werden. Bitte beachten Sie, dass sich die Bodendielen unterschiedlich stark ausdehnen und es deshalb bei der Kopf-an-Kopf-Verlegung zu einem unregelmäßigen Fugenbild kommen kann.



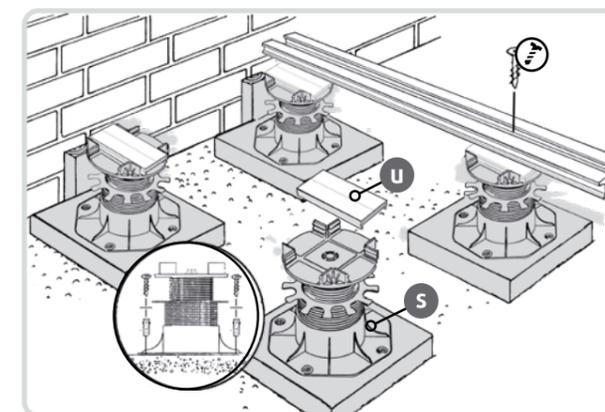
11 | Reinigung / Pflege

Reinigung der Oberfläche mit klarem Wasser und herkömmlichen Reinigungsgeräten (z.B. Schrubber, o.ä.). Stärkere Verschmutzungen können mit dem Kovalex® Terrassendielenreiniger entfernt werden.
Hochdruckreinigung mit max. 80 bar Druck und einem Mindestabstand von 20 cm zur WPC-Oberfläche.



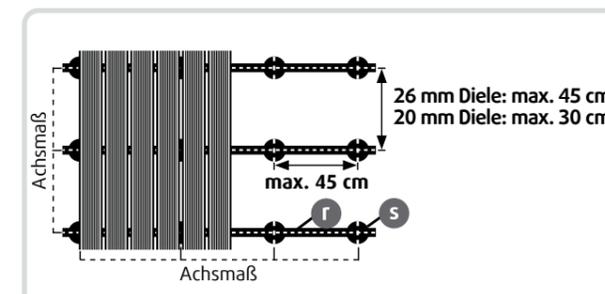
12 | Spezielle Lösungen

Kovalex® WPC-Unterkonstruktion (b) auf Terrassenlager (s) fixieren:
Die Unterkonstruktion (b) wird mit Hilfe eines speziellen Alu-Adapterstückes (u) auf dem Terrassenlager (s) fixiert. Hierfür muss zunächst auf jedes Terrassenlager ein Adapterstück aufgesteckt und festgedrückt werden. **Anschließend müssen die Unterkonstruktionsprofile auf den Adapterstücken festgeschraubt werden** (Senkkopf-Blechschrabe 4,2 x 32 mm, V2A). **Zudem sind die Terrassenlager auf jedem Auflagepunkt zu verschrauben (siehe Punkt 1B).**



Maximalabstände:

Der maximale Abstand der Terrassenlager beträgt bei (s) Verwendung der oben genannten Unterkonstruktionen (b) max. 45 cm. Beachten Sie zudem den dielenspezifischen Maximalabstand der Unterkonstruktionsprofile von 45 bzw. 30 cm (siehe Abbildung).

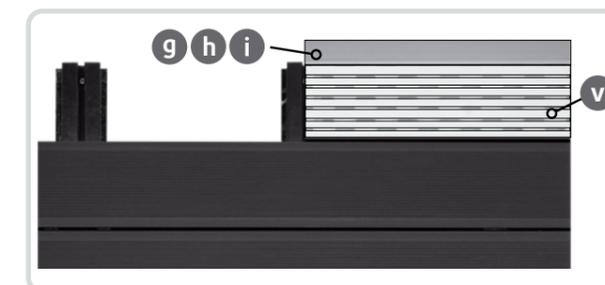


15181 siehe Seite 29

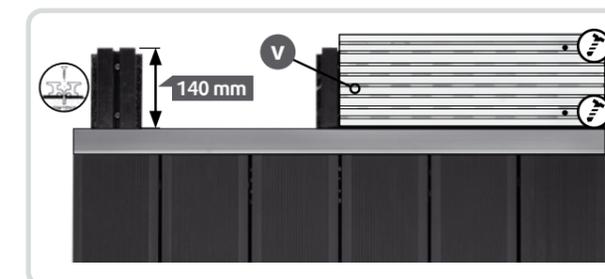
Belüftungs- und Entwässerungsprofil⁽⁵⁾ (v)

Bei korrektem Gefälle des Untergrundes sorgt das Belüftungs- und Entwässerungsprofil⁽⁵⁾ (v) in Bereichen vor Türen, bodentiefen Fenstern und großen Glasfronten für einen normgerechten Wasserablauf. Zudem wird durch das Profil die Hinterlüftung der Terrassenfläche verbessert. Das Profil ist in den Stärken 20 mm und 26 mm verfügbar. Abhängig von der Verlegerichtung der Dielen, gibt es zwei Montagemöglichkeiten:

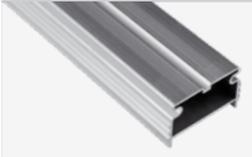
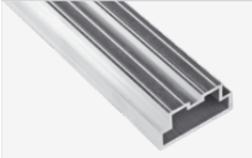
Möglichkeit (A):
Das Alu-Entwässerungs- und Belüftungsprofil⁽⁵⁾ wird mit Clipsen und einem Alu-Abschlussprofil auf der Unterkonstruktion fixiert.

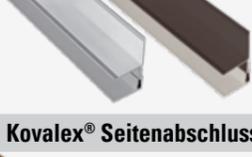


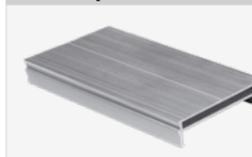
Möglichkeit (B):
Das Belüftungs- und Entwässerungsprofil⁽⁵⁾ wird sichtbar auf separate Unterkonstruktionsabschnitte (Länge: 140 mm) geschraubt (vorbohren und senken). Nutzern Sie dafür die entsprechenden Senkkopfschrauben:
Alu-Unterkonstruktion: 26 mm Diele: Blechschrabe 3,5 x 32 mm, V2A
20 mm Diele: Blechschrabe 3,5 x 25 mm, V2A
Profi-Unterkonstruktion: 26 mm Diele: Holzschraube 3,5 x 50 mm, V2A
20 mm Diele: Holzschraube 3,5 x 45 mm, V2A
Wichtig! Jeder Unterkonstruktionsabschnitt muss mit zwei Schrauben auf dem Untergrund fixiert werden (siehe Punkt 1A und 1B).

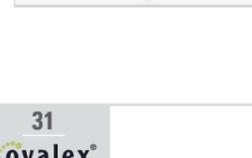


⁽¹⁾ Die Kovalex® Bodendiele Standard Vollprofil und die Kovalex® Massivdiele mit Struktur können auch ohne Gefälle verlegt werden. Bitte berücksichtigen Sie, dass bei einer Verlegung ohne Gefälle mit einem erhöhten Reinigungsaufwand zu rechnen ist.
⁽²⁾ gültig für: Kovalex® Bodendiele Standard Hohlkammer; Kovalex® Bodendiele Standard Vollprofil; Kovalex®-Bodendiele Exklusiv; Kovalex® Bodendiele massiv mit Struktur; Kovalex® Bodendiele 20 mm.
⁽³⁾ Das Achsmaß wird jeweils von der Mitte zweier benachbarten Unterkonstruktionen gemessen.
⁽⁴⁾ Bei Gehrungsschnitten der Abschlüsse bitte eine Bewegungsfuge von 0,7 cm einhalten.
⁽⁵⁾ Bei Poolumrandungen beachten Sie bitte, dass die Aluminiumzubehörteile mit Chlor reagieren (Oxidation).
⁽⁶⁾ Die Befestigung der Abschlussprofile erfolgt mit dem Alu-Befestigungsprofil. Ein direktes Verschrauben oder Verkleben mit den Bodendielen ist nicht zulässig! Achten Sie darauf, dass die Abschluss- und Übergangprofile vollständig in das Befestigungsprofil einrasten. Falls notwendig, nehmen Sie Hammer und Holzunterlage zur Hilfe.

Kovalex® Unterkonstruktion	 <ul style="list-style-type: none"> › 62 x 30 x 2.500 mm (B/H/L) › Bedarf für 1 m²: ca. 2,5 lfm (Abstand Unterkonstruktion: 45 cm) › Bedarf für 1 m²: ca. 3,5 lfm (Abstand Unterkonstruktion: 30 cm) › Art.-Nr.: 62152
Alu-Unterkonstruktion	 <ul style="list-style-type: none"> › 62 x 12 x 2.500 mm (B/H/L) › Bedarf für 1 m²: ca. 2,5 lfm (Abstand Unterkonstruktion: 45 cm) › Bedarf für 1 m²: ca. 3,5 lfm (Unterkonstruktions-Abstand: 30 cm) › Art.-Nr.: 71132
Alu-Profi-Unterkonstruktion	 <ul style="list-style-type: none"> › 64 x 40 x 3.000 mm (B/H/L) › Bedarf für 1 m²: ca. 2,5 lfm (Abstand Unterkonstruktion: 45 cm) › Bedarf für 1 m²: ca. 3,5 lfm (Unterkonstruktions-Abstand: 30 cm) › Art.-Nr.: 75188
Verbinder für Alu-Profi-Unterkonstruktion 64 x 40 x 3.000 mm	 <ul style="list-style-type: none"> (4 St./Beutel mit Schrauben) › 60 x 29 x 196 mm (B/H/L) › Art.-Nr.: 75189
Alu-Universal-Konstruktionsprofil	 <ul style="list-style-type: none"> › 60 x 30 x 2.500 mm (B/H/L) › Art.-Nr.: 78832
Kunststoff-Rahmenverbinder für Alu-Unterkonstruktion 62 x 12 x 2.500 mm	 <ul style="list-style-type: none"> (4 St./Beutel ohne Schrauben) › 120 x 91 mm (B/L), Stärke: 9 mm › Art.-Nr.: 76556
Kunststoff-Montageclip	 <ul style="list-style-type: none"> Dielenbreite 145 mm › Bedarf für 1 m²: ca. 18 Stück (Unterkonstruktions-Abstand: 45 cm) › Bedarf für 1 m²: ca. 25 Stück (Unterkonst.-Abstand: 30 cm) Dielenbreite 190 mm › Bedarf für 1 m²: ca. 20 Stück (Unterkonstruktions-Abstand: 30 cm) › Farben: Braun Art.-Nr.: 44346 Grau Art.-Nr.: 44345 Schwarz Art.-Nr.: 65458
Metall-Montageclip (nicht rostender Stahl)	 <ul style="list-style-type: none"> Dielenbreite 145 mm › Bedarf für 1 m²: ca. 18 Stück (Unterkonstruktions-Abstand: 45 cm) › Bedarf für 1 m²: ca. 25 Stück (Unterkonstruktions-Abstand: 30 cm) Dielenbreite 190 mm › Bedarf für 1 m²: ca. 20 Stück (Unterkonstruktions-Abstand: 30 cm) › Farben: Silber Art.-Nr.: 60259 Anthrazit Art.-Nr.: 72428

Anfangs-/Endklammer (nicht rostender Stahl)	 <ul style="list-style-type: none"> › Farben: Silber Art.-Nr.: 71250 › ohne Schrauben
Kovalex® Wandabschluss	 <ul style="list-style-type: none"> › 40 x 40 x 2.500 mm (B/H/L) › Farben: Grau Art.-Nr.: 62131 Braun Art.-Nr.: 62130 Schokobraun Art.-Nr.: 65300 Graubraun Art.-Nr.: 65302 Steingrau Art.-Nr.: 76547
Alu-Wandabschluss inkl. Alu-Befestigungsprofil	 <ul style="list-style-type: none"> › 40x60x2.500 mm (B/H/L) › Farben: Silber Art.-Nr.: 61696 Anthrazit Art.-Nr.: 76488
Kovalex® Seitenabschluss inkl. Alu-Befestigungsprofil	 <ul style="list-style-type: none"> › 47 x 62 x 2.500 mm (B/H/L) › nur für Terrassendielen mit einer Höhe von 26 mm › passend für Verlegearbeiten mit der Kovalex®-Unterkonstruktion und Profi-Unterkonstruktion › Farben: Grau Art.-Nr.: 62132 Braun Art.-Nr.: 62133 Schokobraun Art.-Nr.: 65293 Graubraun Art.-Nr.: 65296 Steingrau Art.-Nr.: 76549
Alu-Seitenabschluss inkl. Alu-Befestigungsprofil	 <ul style="list-style-type: none"> › 45 x 59 x 2.500 mm (B/H/L) › passend für Verlegearbeiten mit der Kovalex®-Unterkonstruktion und Profi-Unterkonstruktion › Farben: Silber Art.-Nr.: 71137 Anthrazit Art.-Nr.: 76490
Alu-Seitenabschluss 41 inkl. Alu-Befestigungsprofil	 <ul style="list-style-type: none"> › 45 x 41 x 2.500 mm (B/H/L) › passend für Alu-Unterkonstruktion › Farben: Silber Art.-Nr.: 71668 Anthrazit Art.-Nr.: 76491
Alu-Übergangsprofil inkl. Alu-Befestigungsprofil	 <ul style="list-style-type: none"> › 60 x 23 x 2.500 mm (B/H/L) › Farben: Silber Art.-Nr.: 67160 Anthrazit Art.-Nr.: 76489
Alu-Einfassprofil 20 mm	 <ul style="list-style-type: none"> › 27 (42) x 25 x 2.500 mm (B/H/L) › für Terrassendielen und Alu-Entwässerungs-/Lüftungsprofile mit 20 mm Höhe › Farben: Silber Art.-Nr.: 75879 Anthrazit Art.-Nr.: 76487
Alu-Einfassprofil 26 mm	 <ul style="list-style-type: none"> › 27 (42) x 31 x 2.500 mm (B/H/L) › für Terrassendielen und Alu-Entwässerungs-/Lüftungsprofile mit 26 mm Höhe › Farben: Silber Art.-Nr.: 57675 Anthrazit Art.-Nr.: 76492

Alu-Adapter für Terrassenlager	 <ul style="list-style-type: none"> Zur Fixierung der Kovalex-Unterkonstruktion auf Terrassenlagern › 68 x 16 x 150 mm (B/H/L) › Art.-Nr.: 77688
Alu-Entwässerungs- und Lüftungsprofil für Dielenhöhe 26 mm	 <ul style="list-style-type: none"> › 150 x 26 x 1.000 mm (B/H/L) › Farbe: Silber Art.-Nr.: 78073
Alu-Entwässerungs- und Lüftungsprofil für Dielenhöhe 20 mm	 <ul style="list-style-type: none"> › 150 x 20 x 1.000 mm (B/H/L) › Farbe: Silber Art.-Nr.: 78074
LED-Lichtband	 <ul style="list-style-type: none"> › Setinhalt › Lichtband: 10 m › Trafo (IP67) › 4 Einspeisungen › 6 Endkappen › 1 Längsverbinder › Art.-Nr.: 75265
Alu-LED-Profil	 <ul style="list-style-type: none"> Zur Aufnahme des LED-Lichtbandes › 20x32x2.500 mm (B/H/L) › Art.-Nr.: 74945
Schaumstoffdehnungsprofil	 <ul style="list-style-type: none"> › Länge: 2 x 2.500 mm › Durchmesser: 15 mm › Art.-Nr.: 42674
Holz- und Bautenschutzunterlage	 <ul style="list-style-type: none"> Rollenware › 77 x 8 x 2.500 mm (B/H/L) › Art.-Nr.: 67134
Holz- und Bautenschutzunterlage, 60x	 <ul style="list-style-type: none"> › 60 x 3 x 90 mm (B/H/L) › Art.-Nr.: 77468
Holz- und Bautenschutzunterlage, 12x	 <ul style="list-style-type: none"> › 90 x 8 x 90 mm (B/H/L) › Art.-Nr.: 64173
Holz- und Bautenschutzunterlage, 48x	 <ul style="list-style-type: none"> › 90 x 8 x 60 mm (B/H/L) › Art.-Nr.: 77466
Holz- und Bautenschutzunterlage, 20x	<ul style="list-style-type: none"> › 60 x 20 x 100 mm (B/H/L) › Art.-Nr.: 77467

Holz- und Bautenschutzunterlage, alukaschiert, 30x	 <ul style="list-style-type: none"> › 200 x 5 x 200 mm (B/H/L) › Art.-Nr.: 78673
Schrauben-Set 1	 <ul style="list-style-type: none"> Zur Fixierung des Alu-Befestigungsprofils auf WPC-Unterkonstruktionen › inkl. Bohrer und Bit › 4 x 25 mm/100 Stk. › Art.-Nr.: 76084
Schrauben-Set 2	 <ul style="list-style-type: none"> Zur Fixierung des Alu-Befestigungsprofils oder Rahmenverbinder auf Alu-Unterkonstruktionen › inkl. Bohrer und Bit › 3,9 x 13 mm/100 Stk. › Art.-Nr.: 76083
Schrauben-Set 3	 <ul style="list-style-type: none"> Zur Fixierung der Anfangs-/Endklammern auf Alu-Unterkonstruktionen › inkl. Bohrer und Bit › 3,9 x 13 mm /20 Stk. › 3,9 x 22 mm /20 Stk. › Art.-Nr.: 76082
Befestigungsschrauben	 <ul style="list-style-type: none"> Zur Schraubmontage von Terrassenlagern ohne Dübel › inkl. Bit › 7,5 x 42 mm/50 Stk. › Art.-Nr.: 78638
Befestigungsschrauben	 <ul style="list-style-type: none"> Zur Schraubmontage von WPC-Unterkonstruktionen ohne Dübel › inkl. Bit › 7,5 x 52 mm/50 Stk. › Art.-Nr.: 78639
EPDM Universal Terrassentape	 <ul style="list-style-type: none"> Zur Schallentkopplung und zur Entkopplung zweier unterschiedlicher Metalle › 80 x 1 x 20.000 mm › Art.-Nr.: 78951
Terrassenlager 0	 <ul style="list-style-type: none"> › Aufbauhöhe 6 mm › nicht höhenverstellbar › Art.-Nr.: 75924
Terrassenlager 1	 <ul style="list-style-type: none"> › höhenverstellbar 35 bis 70 mm › Art.-Nr.: 75186
Terrassenlager 2	 <ul style="list-style-type: none"> › höhenverstellbar 65 bis 155 mm › Art.-Nr.: 75187

KOSCHE Holzwerkstoffe GmbH & Co. KG
 Bövingen 100
 53804 Much, Deutschland

Tel.: +49 (0)2245 66-0
 Fax: +49 (0)2245 66-11
 E-Mail: info@kosche.de
 www.kosche.de



KOVALEX®: TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Angaben

Hersteller	KOSCHE Holzwerkstoffe GmbH & Co. KG					
Produktname	Kovalex® Standard	Kovalex® Exklusiv	Kovalex® Standard Vollprofil	Kovalex® Strukturo Vollprofil	Kovalex® XL	Kovalex® Xtra Vollprofil
Profilquerschnitt						
Eingesetzter Kunststoff	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Profilbreite	145 mm	145 mm	145 mm	145 mm	190 mm	260 mm
Profildicke	26 mm	26 mm	26 mm	20 mm	20 mm	18 mm
Dichte	1,25 g/cm³					
Gewicht pro Laufmeter	2,5 kg	2,5 kg	3,8 kg	3,5 kg	3,2 kg	5,6 kg
Abstand Unterkonstruktion (Achismaß)	45 cm	45 cm	45 cm	30 cm	30 cm	30 cm
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient	max. $4 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$					

Mechanische Eigenschaften

Bruchlast (Punktbelastung)**	mind. 3200 N	mind. 3200 N	mind. 4500 N	mind. 4500 N	mind. 3200 N	mind. 4500 N
Bruchlastabfall bei Wechselbelastung	max. 20 %	max. 20 %	max. 20 %	max. 20 %	max. 20 %	max. 20 %
Durchbiegung (Punktbelastung: 50 kg)	max. 2,0 mm	max. 2,0 mm	max. 2,0 mm	max. 2,0 mm	max. 2,0 mm	max. 2,0 mm
Verhalten beim Kugelfalltest (Oberflächenrisse)	max. 10 mm	max. 10 mm	kein Riss	kein Riss	max. 10 mm	kein Riss
Rutschfestigkeit (DIN 51130)	R 10	R 10	R 10	R 10	R 10	R 10
Klassifizierung Brandverhalten Cfl-s1 gemäß EN 13501-1:2018-12				Schwer entflammbar		

Feuchteverhalten (Quellung nach Kochwasserlagerung (5 h bei 100 °C))

Gewichtszunahme	max. 8,0 %	max. 8,0 %	max. 5,0 %	max. 4,0 %	max. 8,0 %	max. 4,0 %
Dimensionsänderung - Länge	max. 0,5 %					
Dimensionsänderung - Breite	max. 0,8 %	max. 0,8 %	max. 0,6 %	max. 0,6 %	max. 0,8 %	max. 0,6 %
Dimensionsänderung - Dicke	max. 4,5 %	max. 4,5 %	max. 3,0 %	max. 3,0 %		max. 3,0 %

Maßtoleranzen

Länge (bis 6.000 mm)	-10 / +20 mm					
Breite	-3 / +3 mm					
Dicke	-2 / +2,5 mm					
Gewicht	-1 % / +1 %	-1 % / +1 %	-1 % / +1 %	-1 % / +1 %	-1 % / +1 %	-1 % / +1 %
Unwinkligkeit je Meter in Längsrichtung	bis zu 2,5 mm					

Entsorgung: Kovalex® Bodendielen gehören zur Altholzkategorie A II (AltholzV0) und können in Privathaushalten über den Sperrmüll oder bei Wertstoffhöfen entsorgt werden. Kleinstmengen, wie Verschnittreste, dürfen im Hausmüll entsorgt werden.

* Stand: 02/2016; Werte gelten ab Werk bei 2-seitig offenen (nicht ebenerdigen) Terrassen ohne Anschluss zu festen Bauteilen; Einzelwerte können geringfügig abweichen.

** Dieser Wert gilt für die einzelnen Dielen bei einem Unterkonstruktionsabstand wie in der aktuellen Verlegeanleitung angegeben.

Ihr Fachhändler



© 2024 beim Herausgeber:

KOSCHE Holzwerkstoffe GmbH & Co. KG, 53804 Much, Deutschland. Auch auszugsweise Inhaltsverwendung nur nach schriftlicher Freigabe. Produktbilder können in Form, Farbe und Größe von Originalen abweichen. Keine Prospekthaftung.