

 **kovalex®**

WPC Terrassen



Strukturo, Samtesche mattiert



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 ihrer 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 (WKL) hat bestätigt, dass Kovalex® Terrassendielen keine Mikroplastikpartikel an die Umwelt abgeben.



GENUSS UND FREIRAUM ZEIT FÜR IHRE AUSZEIT

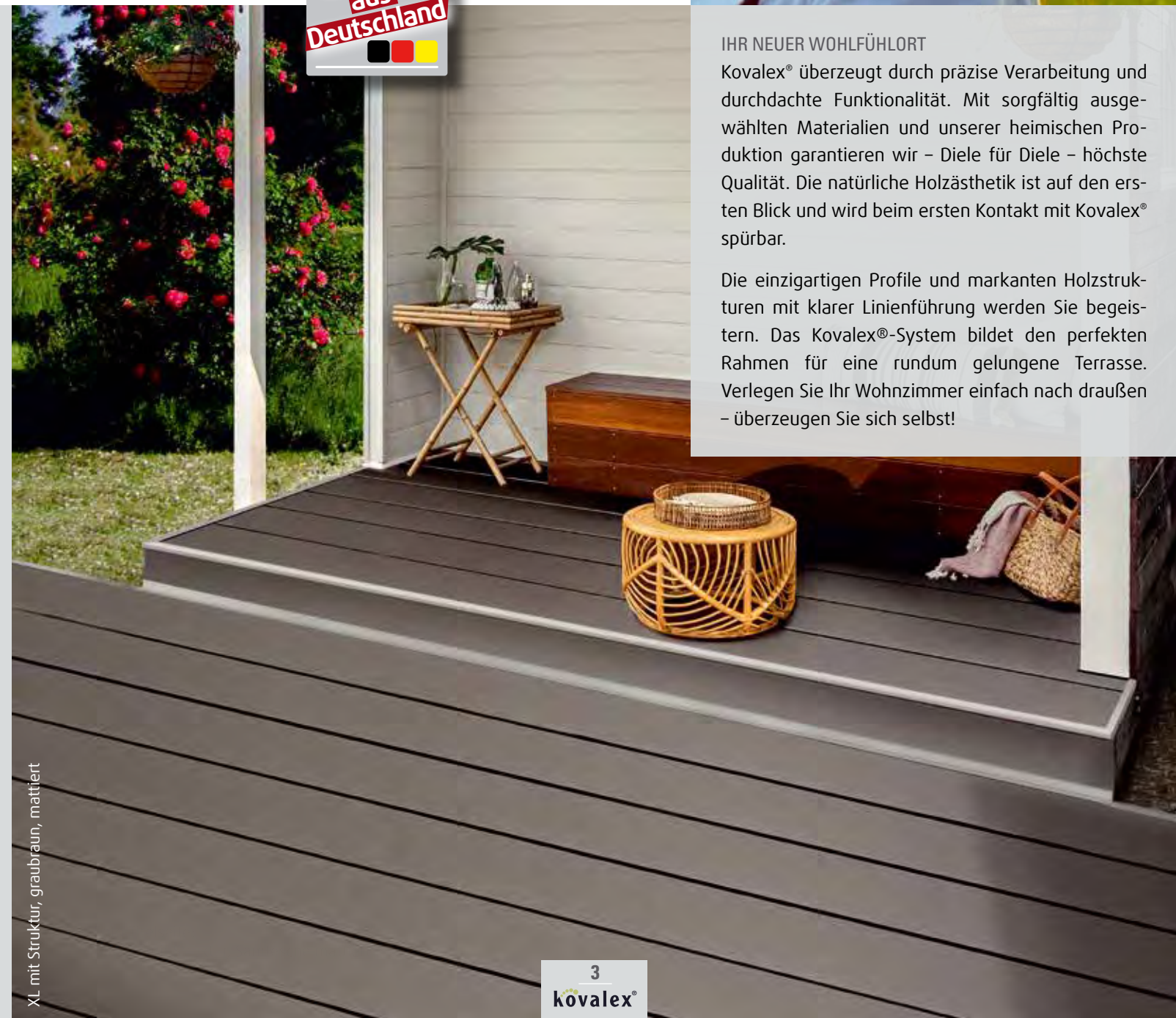
Erleben Sie Natur und Sonne – jederzeit und ganz nach Belieben – mit nur einem Schritt nach draußen. Mit Kovalex® verwandeln Sie Ihre neue Terrasse oder Balkon in einen kleinen Kurzurlaub. Genießen Sie unbeschwerte Momente einfach mit Freunden oder Familie.



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 ist auf den ersten Blick und wird beim ersten Kontakt mit Kovalex® spürbar.

Die einzigartigen Profile und markanten Holzstrukturen mit klarer Linienführung werden Sie begeistern. Das Kovalex®-System bildet den perfekten Rahmen für eine rundum gelungene Terrasse. Verlegen Sie Ihr Wohnzimmer einfach nach draußen – überzeugen Sie sich selbst!



XL mit Struktur, graubraun, mattiert





Xtra, Steingrau 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 moderner Holzverbundstoff aus 70 % Holz und 30 % Kunststoff. In Kovalex® verbinden sich die besten Eigenschaften beider Materialien zu einem hochwertigen Produkt: langlebig wie Kunststoff, mit der angenehm natürlichen Haptik von Holz.

Dank einer vielfältigen Farb- und Oberflächenauswahl gestalten Sie Ihren neuen Lieblingsplatz ganz nach Ihren Wünschen.



DIE KOVALEX®-VORTEILE AUF EINEN BLICK

BARFUSSFREUNDLICH

Mattierte und unbehandelte Kovalex®-Dielen verfügen über eine geschlossene Oberfläche und sind daher splitterfrei. Die gebürstete Variante bietet durch ihre leicht aufgeraute Struktur eine besonders natürliche Optik – vereinzelt können sich dabei kleine Holzfasern lösen.

RUTSCHSICHER

Bei regelmäßiger Reinigung und Pflege bleiben Kovalex®-Dielen sowohl im trockenen als auch im nassen Zustand zuverlässig rutschfest.

WETTERFEST UND WIDERSTANDSFÄHIG

Kovalex®-Terrassendielen sind absolut wetterfest – resistent gegen Frost, Hitze, Pilzbefall sowie Insekten- und Termitenangriffe. Die Oberfläche ist Salz- und Chlorwasser resistent.

PFLEGELEICHT

Eine Vorbehandlung oder regelmäßiges Nachstreichen ist nicht erforderlich. Zur Reinigung genügen Wasser und ein neutrales Reinigungsmittel.

LANGLEBIG

Trotz minimalem Pflegeaufwand überzeugen Kovalex®-Dielen mit einer beeindruckend langen Lebensdauer.

NATÜRLICHE ÄSTHETIK

Kovalex® Terrassendielen sind optisch kaum von echtem Holz zu unterscheiden. Sie lassen sich ähnlich wie Holz verarbeiten und sind dadurch vielseitig einsetzbar.

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

Sie werden sofort spüren, mit welcher Sorgfalt wir produzieren. Die Ursprünglichkeit des Holzes zeigt sich in seiner ganzen Schönheit – fühlbar in jeder Diele.

Durch die harmonische Farbgebung, die fein nuancierte Oberfläche und die ausgewogenen Abmessungen entsteht auf Ihrer Terrasse ein neuer, behaglicher Lebensmittelpunkt.

VIELE VORTEILE VEREINT – KOVALEX® ÜBERTRIFFT SIE ALLE.

Doch Kovalex® kann noch mehr: Die perfekte Kombination aus natürlichen und modernen Werkstoffen macht es nicht nur pflegeleicht, sondern auch extrem widerstandsfähig.

Wechselnden Jahreszeiten? Kein Problem. Dort, wo Holz an seine Grenzen stößt, setzt Kovalex® neue Maßstäbe.

Freuen Sie sich auf eine dauerhaft intakte Oberfläche – ohne Risse, Splitter, Pilze oder Insekten. 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.



Einfach.
Zuverlässig.
Bequem.

Exklusiv, grau mattiert



KUNDEN UND WÜNSCHE EINFACH ERNST GENOMMEN

Erfolgreiche Produkte entstehen aus Qualität, Verlässlichkeit und Nachhaltigkeit – stets mit Blick 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 Tag für Tag an. Ihre Anregungen als Kunden sind für uns von unschätzbarem Wert – denn niemand weiß besser als Sie, was Sie wirklich brauchen. Gemeinsam gestalten wir Lösungen, die Ihre Erwartungen nicht nur erfüllen, sondern übertreffen. Willkommen in einer neuen Dimension des Produkterlebnisses!

FARBEN UND OBERFLÄCHEN – VIELFALT IST TRUMPF

Unsere Terrassenlösungen sind so individuell wie unsere Kunden. Mit einer breiten Palette an Farben bieten wir eine beeindruckende Gestaltungsvielfalt. Durch die Kombination mit verschiedenen Oberflächenausführungen – unbehandelt, mattiert oder gebürstet – entstehen einzigartige Nuancen und Looks.

SCHRAUBEN SIE NOCH – ODER CLIPSEN SIE SCHON?

Kovalex® revolutioniert die Terrassenmontage – keine sichtbaren Schrauben mehr! Unser innovatives, unsichtbares Verlegesystem macht den Aufbau Ihrer Traumterrasse kinderleicht – ganz ohne Vorbohren oder Verschrauben.

Einfach Clips aufstecken, WPC-Dielen einrasten – fertig!

EIN KOMPLETTES, PROFESSIONELLES VERLEGESYSTEM

Kovalex® ist mehr als nur ein bewährter Verbundwerkstoff – es ist Teil eines durchdachten, maßgeschneiderten Verlegesystems. Unser System passt sich flexibel Ihren Anforderungen an: von niedrigen Aufbauhöhen bis zum Geländeausgleich. Zudem bieten wir Ihnen eine Vielzahl an Lösungen für Rand- und Wandabschlüsse – von funktional und kostengünstig bis hochwertig und designorientiert. Ein besonderes Highlight: unser LED-Profil aus Aluminium, das Ihrer Terrasse mit stimmungsvollem Licht eine elegante Note verleiht.



SIE GESTALTEN – WIR RECHNEN!

Genial einfach: Planen Sie Ihre Kovalex® Traumterrasse online!

Ein echtes Plus: Planungssicherheit für Ihr Projekt.

Mit unserem Online-Terrassenkonfigurator gestalten Sie Ihre Terrasse Schritt für Schritt – von der Auswahl der Dielenfarbe bis hin zum passenden Clipsystem. Am Ende erhalten Sie eine präzise Stückliste mit allen benötigten Artikeln – perfekt für eine sichere und effiziente Umsetzung.

Ihre Terrasse ist komplexer oder Sie haben Fragen? Kein Problem – die kompetenten Fachberater in Ihrem Fachmarkt helfen Ihnen gerne weiter!



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 besondere Vorstellungen hinsichtlich der Größe Ihrer Terrasse? Kein Problem! Wir helfen Ihnen dabei, unnötige Stoßfugen zu vermeiden und Verschnitt zu reduzieren – durch passgenau gefertigte Terrassendielen. Wir produzieren zentimetergenau* – in Längen von 100 cm bis 600 cm – exakt abgestimmt auf Ihr Projekt. Auch das benötigte Montagezubehör stellen wir individuell nach Ihren Anforderungen zusammen. Das schont nicht nur Ihren Geldbeutel, sondern spart wertvolle Ressourcen und ist gut für 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 Schneidearbeiten



Bedarfsliste

Dielen				
Menge	Art. Nr.	Bezeichnung	Fläche	Länge
20 Stk.	KO1405	Kovalex Bodendiele Exklusiv Hohlkammer Graubraun gebürstet Dicke: 26 mm	13,05 m²	450 cm
44 Stk.	KO1405	Kovalex Bodendiele Exklusiv Hohlkammer Graubraun gebürstet Dicke: 26 mm	19,14 m²	300 cm
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: 40 mm	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



Moderne Technologie eröffnet neue Möglichkeiten – auch für innovative Werkstoffe wie den WPC-Verbundstoff, aus dem unsere Terrassendielen gefertigt sind. Dabei übernehmen wir Verantwortung für eine ressourcenschonende, zukunftsorientierte Produktion. Unsere Zertifizierungen stehen für nachhaltiges Handeln, geprüfte Sicherheit und höchste Produktqualität.

HEIMISCHE QUALITÄT UND JAHRELANGE ERFAHRUNG

Mit mehr als 25 Jahren Erfahrung in der WPC-Herstellung setzen wir auf heimische Qualität – „Made in Germany“. Wir wissen, worauf es ankommt. Unser Erfolg zeigt sich in einem großen, zufriedenen Kundenstamm. In einem stetigen Prozess werden unsere Dielen kontinuierlich geprüft. Neuentwicklungen gelangen erst dann in den Verkauf, wenn sie unseren hohen Qualitätsanforderungen gerecht werden.



MENSCH UND UMWELT KOMMEN NICHT ZU KURZ!

Unter unseren zahlreichen unabhängigen Siegeln befindet sich auch die Zertifizierung nach DIN EN 71-3 – einer Norm, die die Grenzwerte für Schadstoffe in Kinderspielzeug festlegt. Unsere Dielen sind zwar kein Spielzeug, aber dennoch so unbedenklich, dass Kinder bedenkenlos mit Händen, Augen oder sogar dem Mund die Welt darauf entdecken können. **Kovalex® Dielen sind frei von Schwermetallen wie Arsen, Quecksilber und Blei – ebenso wie von weiteren kritischen Stoffen wie Nickel oder Chrom.**

Mit Kovalex® sind Sie immer auf der sicheren Seite!

SIEGEL, AUF DIE SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN



Exklusiv, graubraun mattiert



Strukturo, grau mattiert



Exklusiv, graubraun gebürstet



Exklusiv, schokobraun mattiert

Zweiseitig.
Flexibel.
Gestalten.

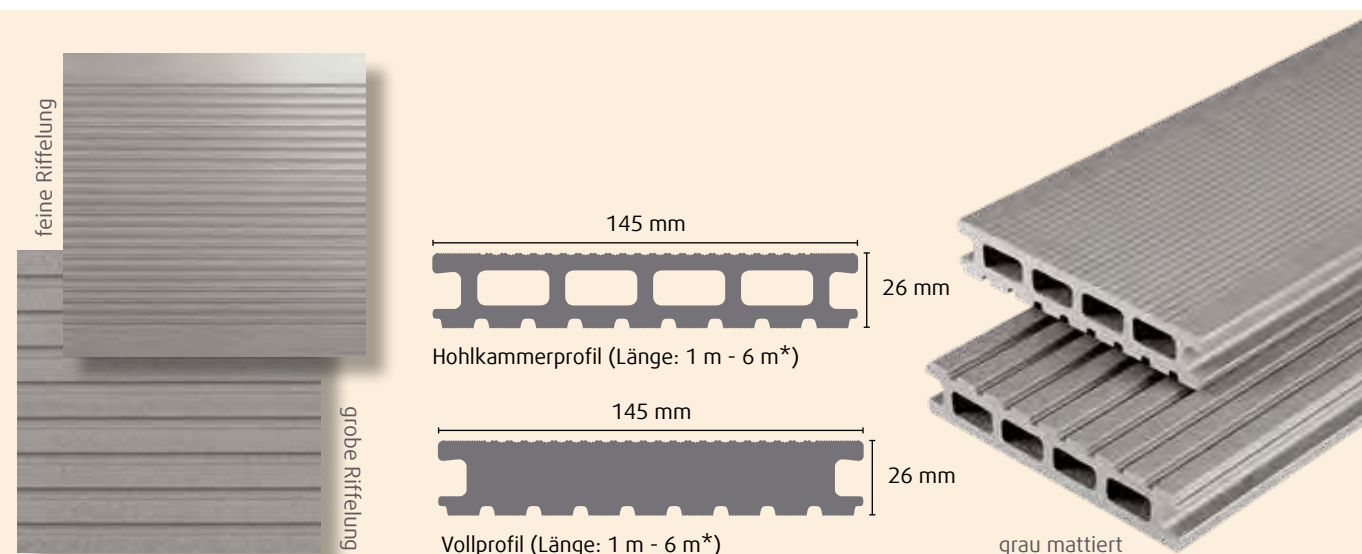
KOVALEX® STANDARD

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



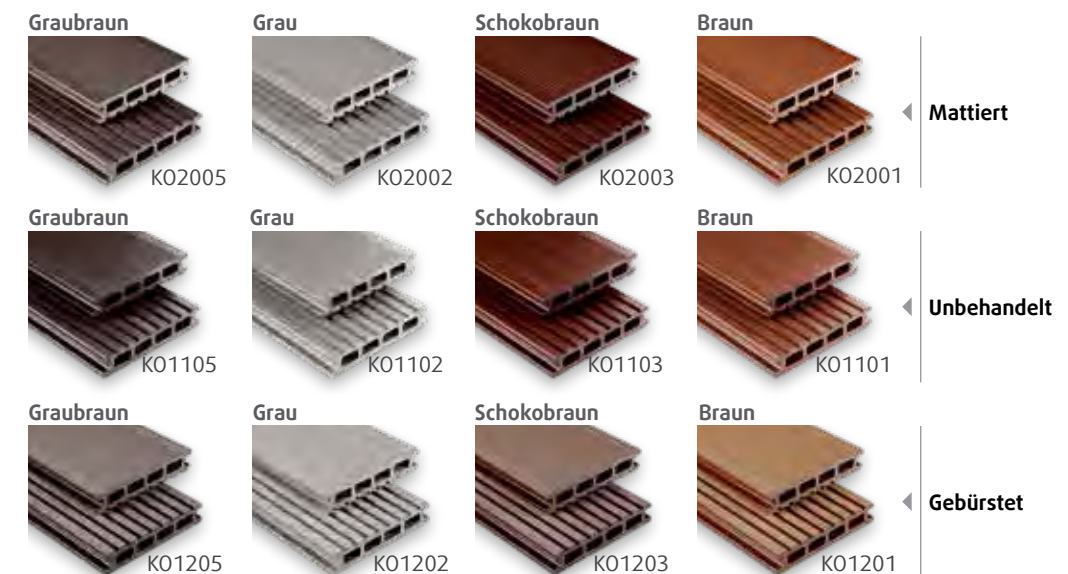
Oberfläche: Gebürstet

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

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

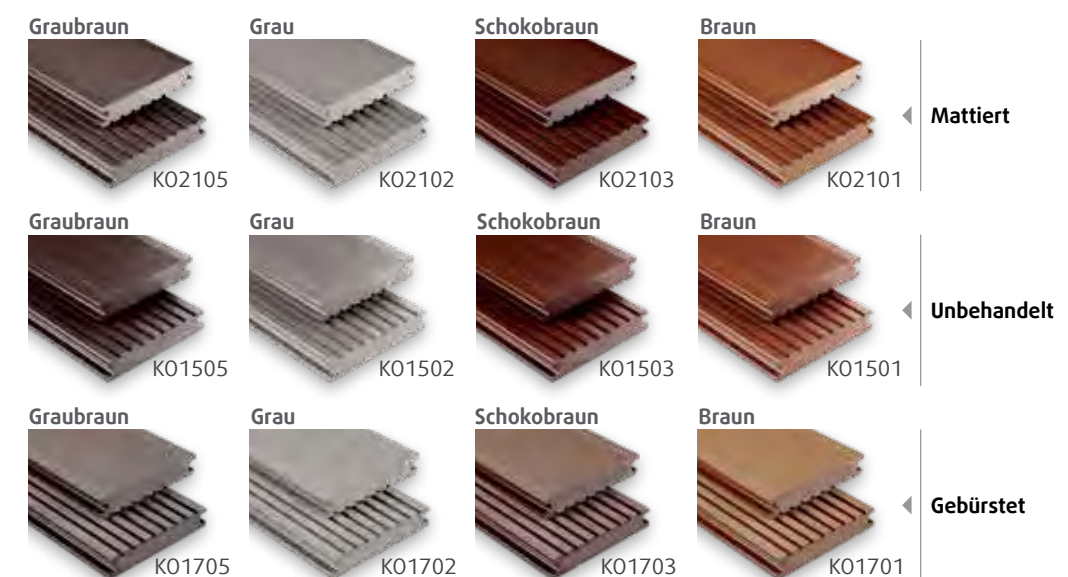
FARBEN: KOVALEX® STANDARD, HOHLKAMMERPROFIL

- > 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

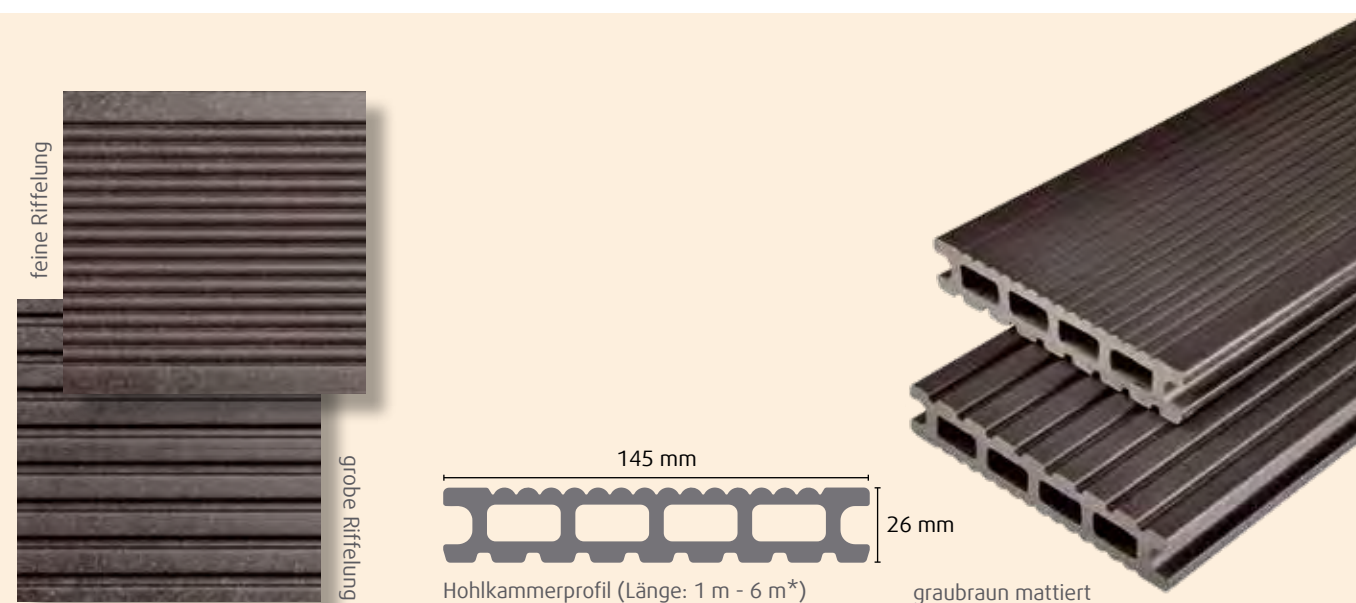
KOVALEX® EXKLUSIV

ZEITLOSE ELEGANZ

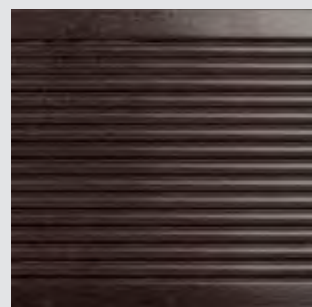
Mit Kovalex® Exklusiv setzen wir bewusst auf eine bewährte Profilform aus dem klassischen Terrassenbau. Sie unterstreicht den natürlichen Charakter der Oberfläche und sorgt für eine Oberflächenwirkung, die echtem Holz verblüffend nahekommt – ideal für alle, die den Look einer traditionellen Holzterrasse schätzen.

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



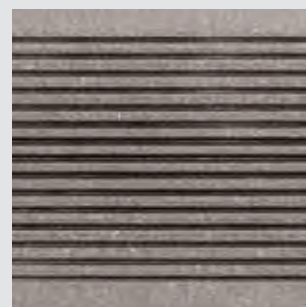
Oberfläche: Unbehandelt

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



Oberfläche: Mattiert

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



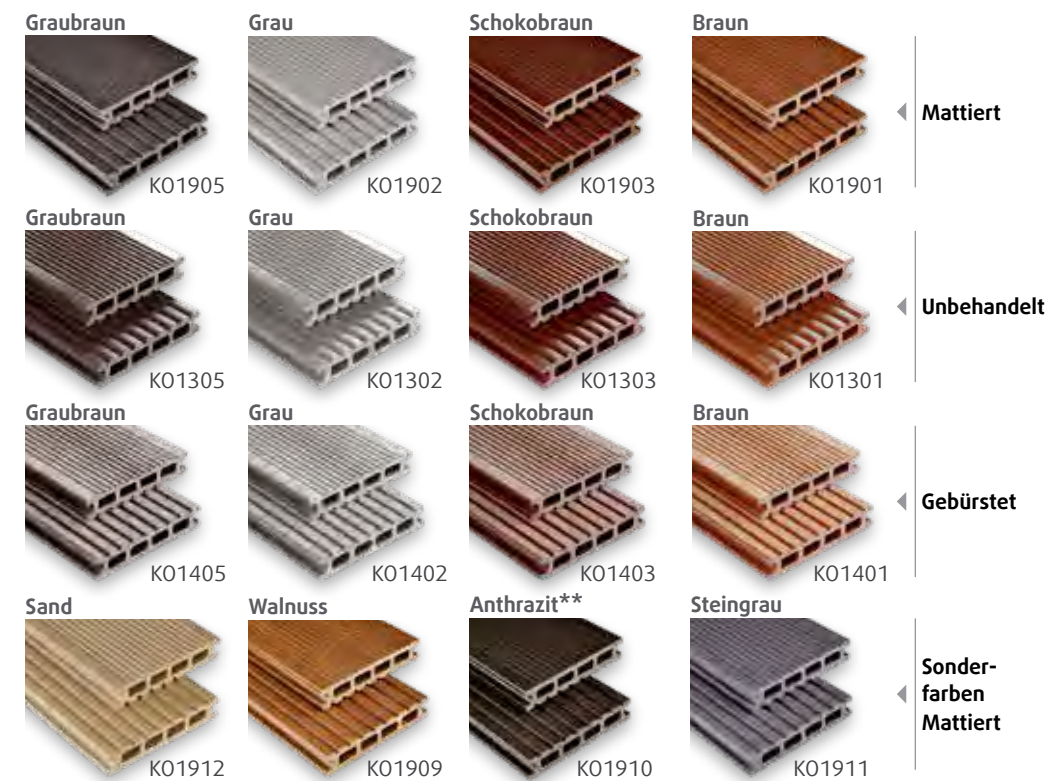
Oberfläche: Gebürstet

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

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

FARBEN: KOVALEX® EXKLUSIV, HOHLKAMMERPROFIL

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



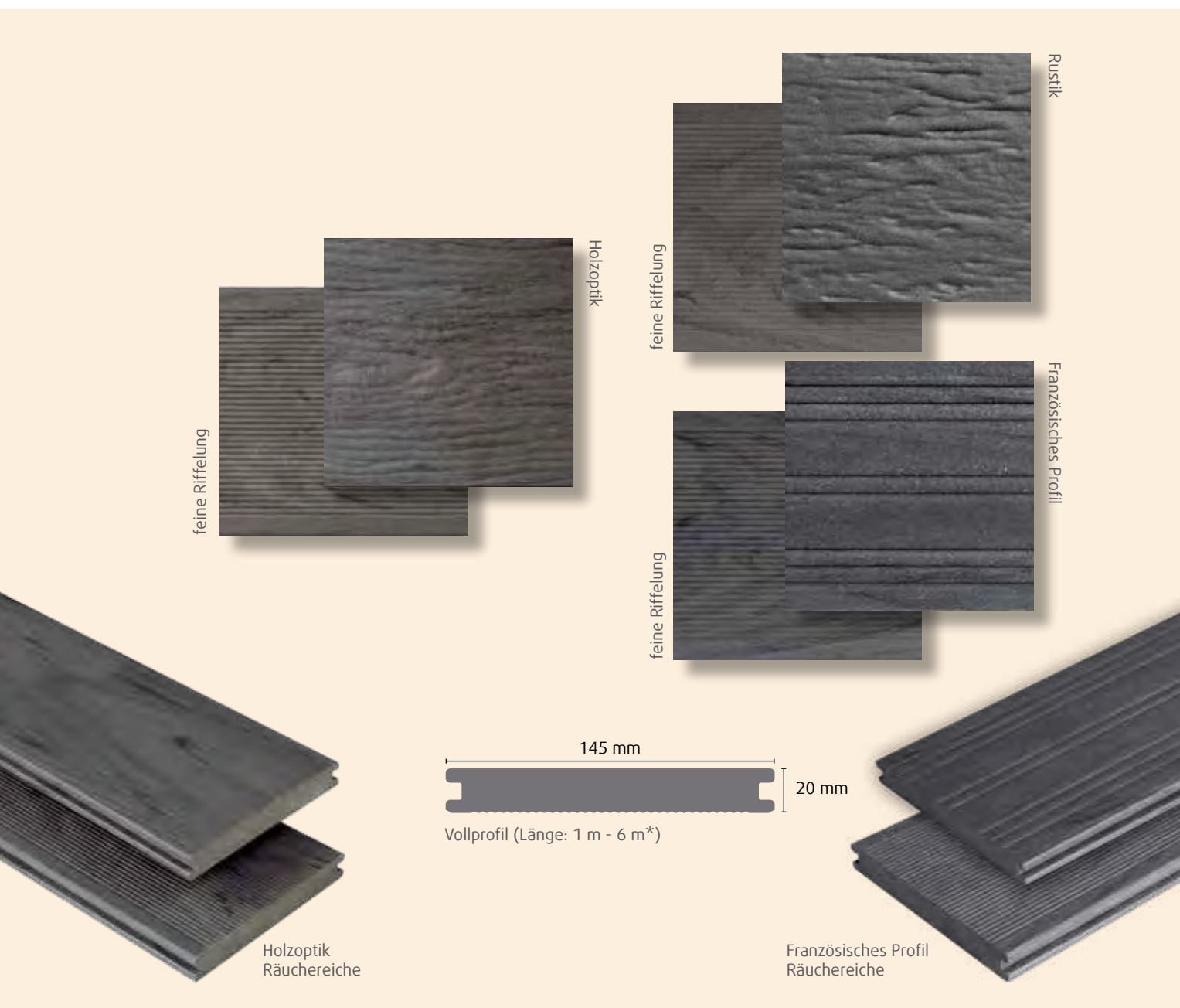
KOVALEX® STRUKTURO

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

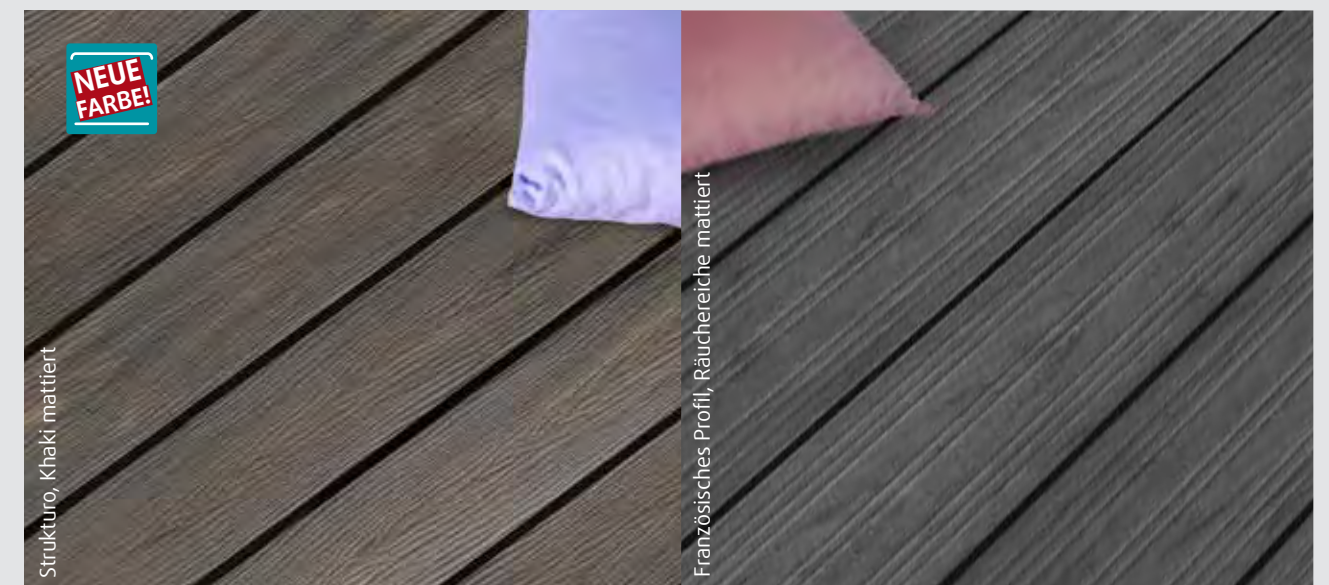
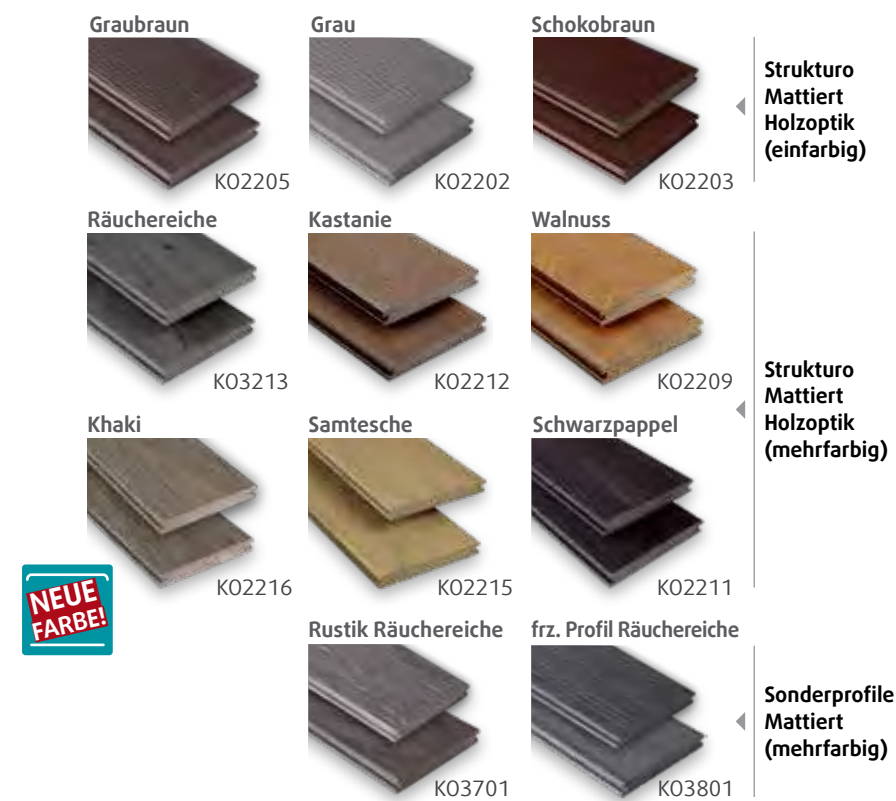
Kovalex® Strukturo ist als Vollprofil erhältlich und beidseitig verlegbar. Durch die unterschiedliche Profilierung haben Sie die Wahl zwischen einer geprägten Oberfläche oder einer klaren Linienführung.



* Diele müssen ggf. vor Montage nachgeschliffen werden. Längsabweichungen 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



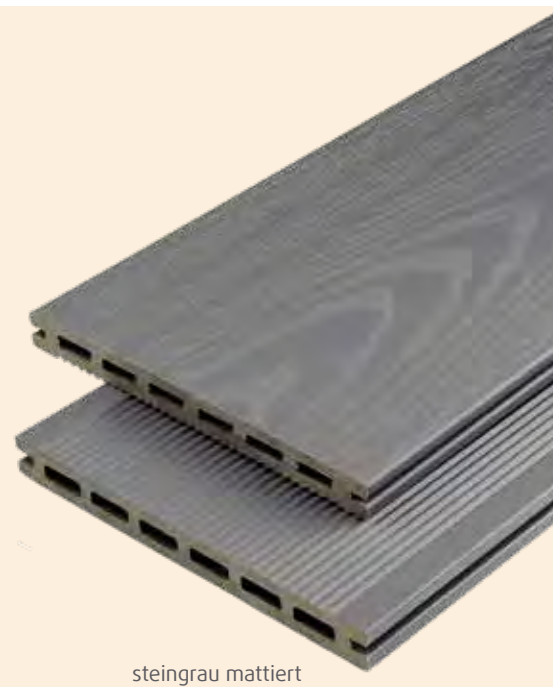
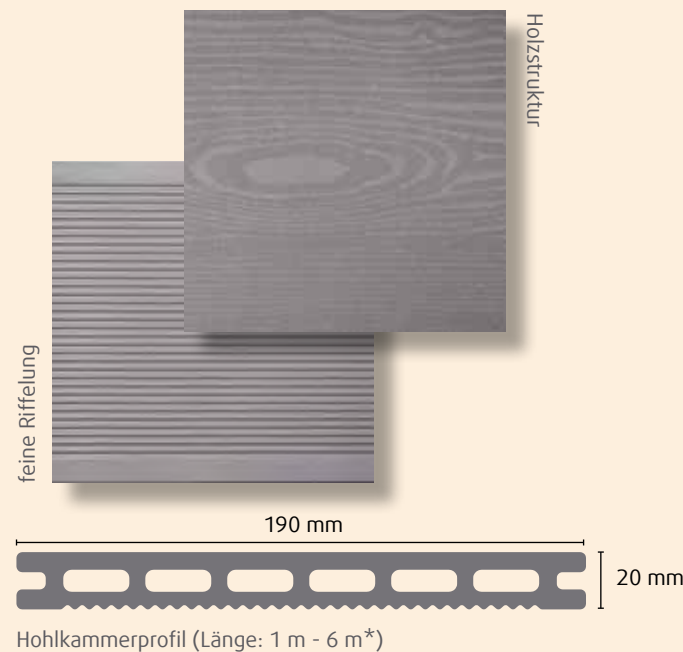
KOVALEX® XL MIT STRUKTUR

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

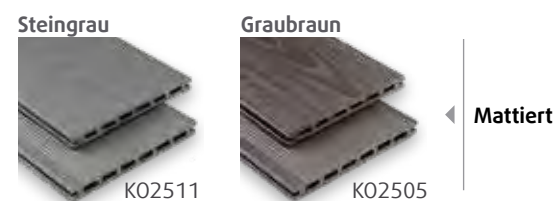
Trotz ihrer Größe ist die Kovalex® XL-Diele ein echtes Leichtgewicht, bedingt durch ihr Hohlkammerprofil. Dies ist nicht nur ressourcenschonend, sondern reduziert auch das Gesamtgewicht auf Ihrer Terrasse erheblich. Die unterschiedliche Profilierung ermöglicht Ihnen die Auswahl zwischen einer Oberfläche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



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

FARBEN: KOVALEX® XL MIT STRUKTUR, HOHLKAMMERPROFIL

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



XL mit Struktur, graubraun mattiert

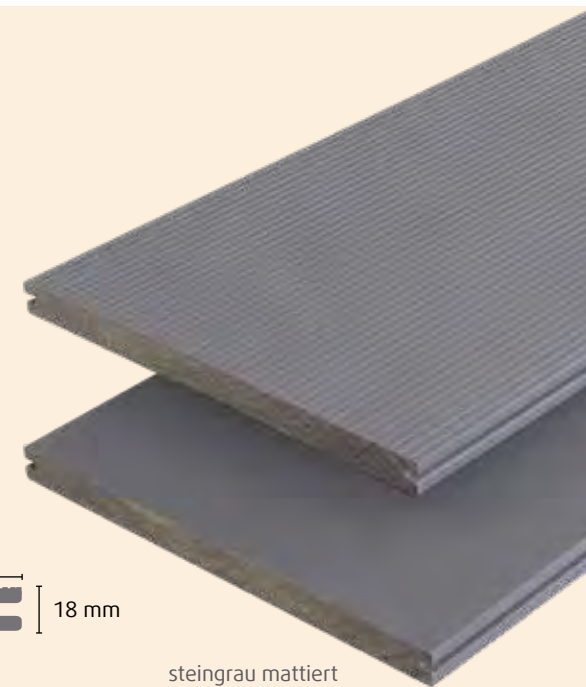
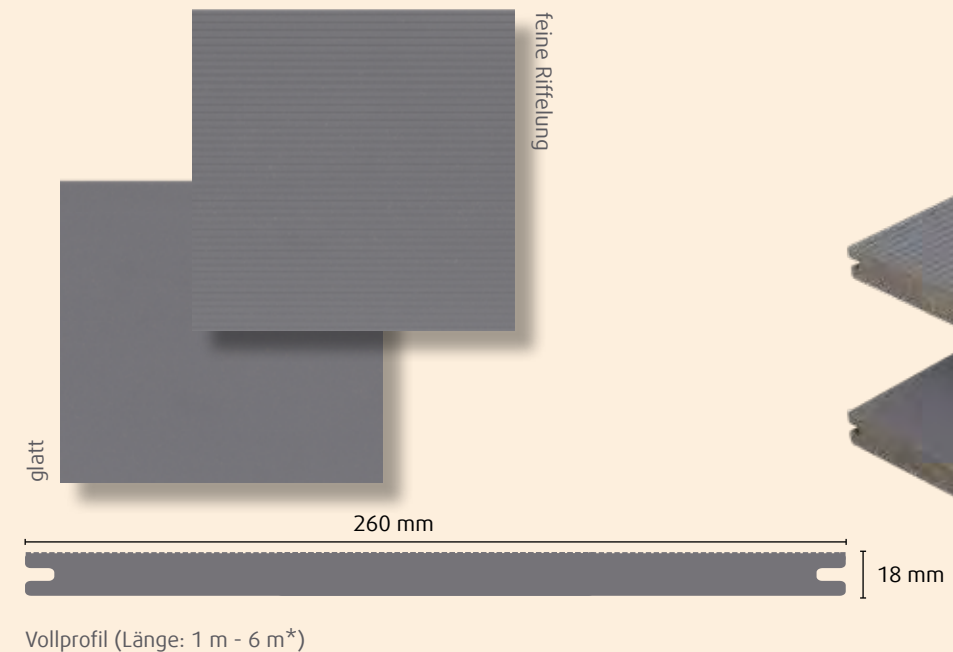
KOVALEX® XTRA

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

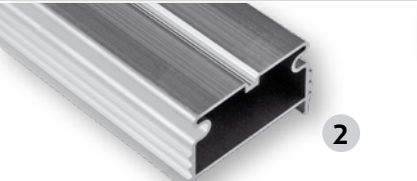
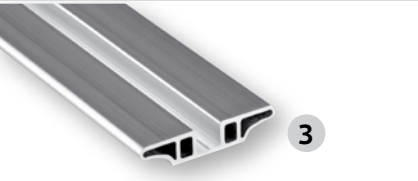
- › Breite: 260 mm, Höhe: 18 mm
- › Unterkonstruktions-Abstand: 30 cm (Achsmaß**)
- › Bedarf Bodendielen für 1 m²: ca. 3,77 lfm



Xtra, steingrau mattiert

DIE UNTERKONSTRUKTIONEN EIN SYSTEM MIT VIELEN MÖGLICHKEITEN

Egal, ob es um die Terrasse oder die Poolumrandung geht - jeder Anwendungsbereich stellt unterschiedliche Anforderungen an die Unterkonstruktion. Um diesen vielfältigen Ansprüchen gerecht zu werden, haben wir maßgeschneiderte Lösungen entwickelt, die Sie bei der Umsetzung Ihres Projekts optimal unterstützen.

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

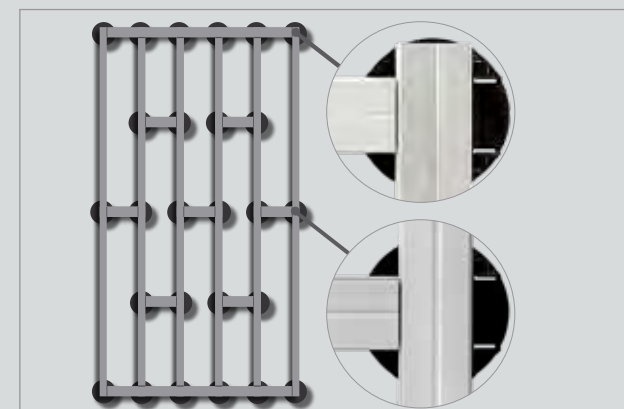
* Das Achismaß wird jeweils von der Mitte zweier benachbarten Unterkonstruktionen gemessen.

AUSGESTEIFTE RAHMENKONSTRUKTION

Beispiel für Alu-Profi-Unterkonstruktion auf Terrassenlager

Die Standardlösung für Ihre Dachterrasse.

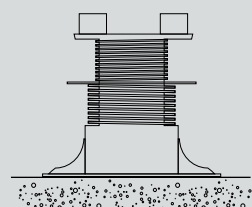
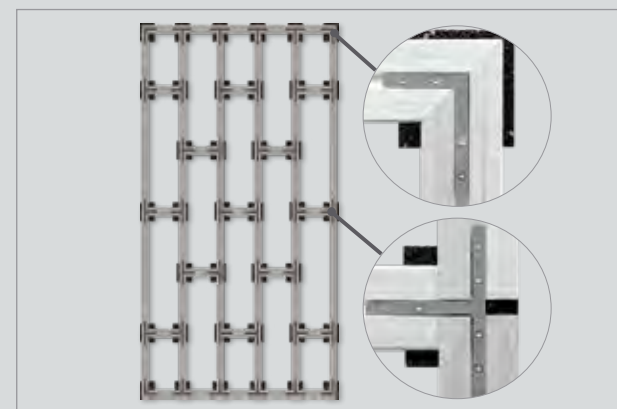
- › keine Verschraubung mit dem Untergrund notwendig
- › einfache Verrastung auf den Terrassenlagern
- › mit wenigen Schrauben zu fixieren



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



Terrassenlager	höhenverstellbar
0	nein
1a	25-40 mm
1	35-70 mm
2	65-155 mm
3	145-225 mm

DIE KOVALX® TERRASSENLAGER NOCH EINFACHER TERRASSEN VERLEGEN

DIE MULTITALENTE AN IHRER SEITE

Unsere Terrassenlager 1a, 1, 2 und 3 bieten nicht nur herausragende Funktionalität, sondern auch einen Montageteller mit 8 % Gefälleausgleich. Dank unserer Alu-Profi-Unterkonstruktion werden erheblich weniger Lager benötigt. Dies reduziert das Gewicht, ermöglicht eine effizientere Montage und führt zu spürbaren 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 %
- › bis 800 kg je Terrassenlager belastbar



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-/Linksdrehen 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 in Längsrichtung von 45 cm auf 75 cm ausdehnen. Das spart Montagezeit und Kosten. 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, rastet die Unterkonstruktion durch einfaches Eindrücken in das Lager ein und es entsteht eine dauerhafte Verbindung - ganz ohne Schrauben. Alternativ kann auch eine ausgesteifte Rahmenkonstruktion erstellt werden, bei der auf eine Fixierung auf dem Untergrund verzichtet wird. Genauere Angaben finden Sie in unserer Verlegeanleitung.

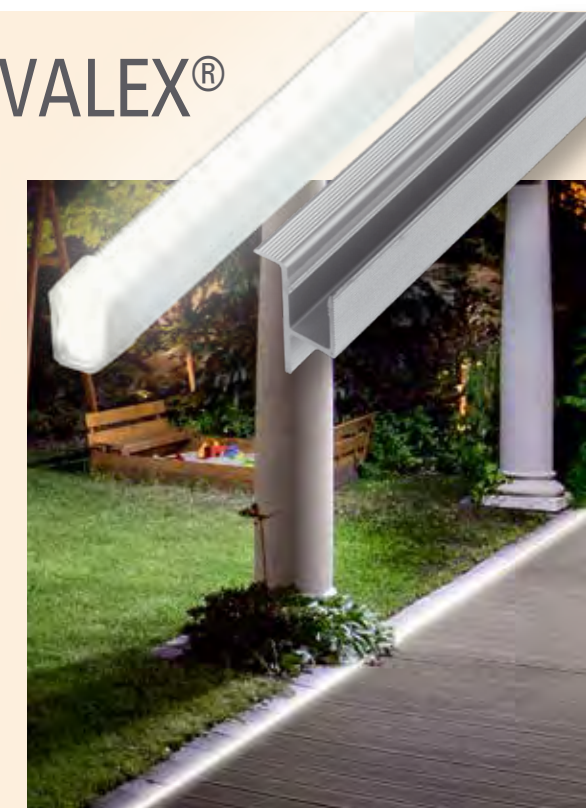
DAS LED-PROFIL VON KOVALX®

BEWÄHRT UND BEGEHRT:

Das Kovalex® LED-Profil ist mit allen Kovalex® Dielen kompatibel und integriert sich nahtlos in das bestehende System. Die Verlegung ist besonders einfach: Das Profil wird mühelos in das Kovalex® Alu-LED-Profil gesteckt und anschließend verklebt oder verschraubt. Unser LED-Band überzeugt durch erstklassige Qualität und eine gleichmäßige Lichtwirkung. Profil, Lichtband und Trafo wurden speziell für den Außenbereich entwickelt - selbst starker Herbstregen ist kein Problem.

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

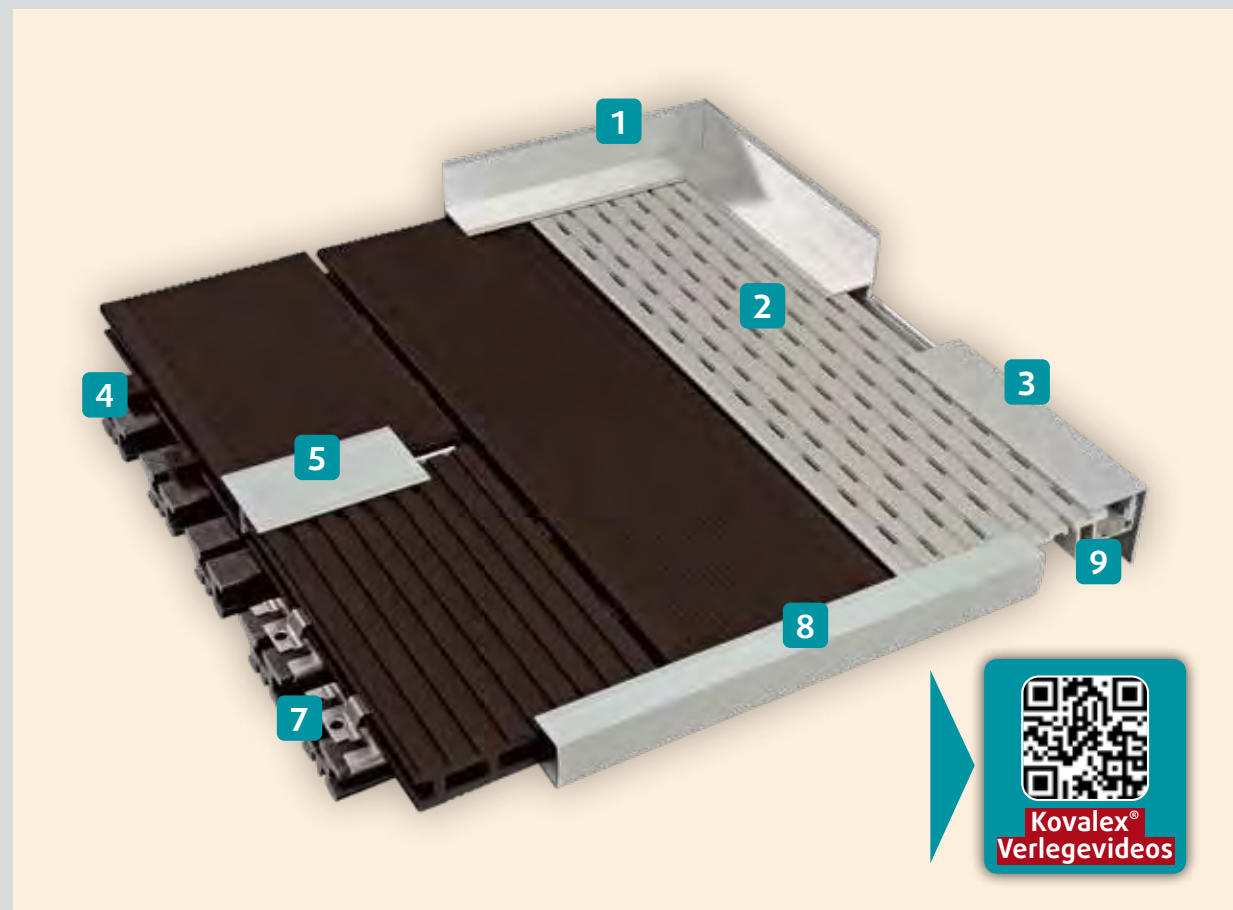
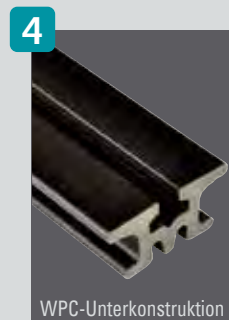
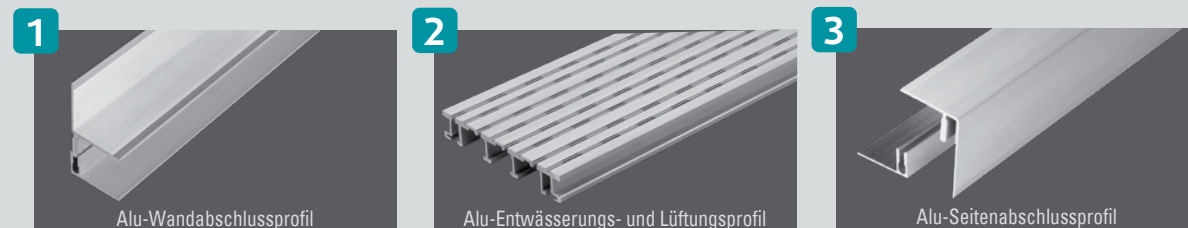
Gerade bei Stromverlegung im Garten ist höchste Vorsicht geboten. Überlassen Sie elektrische Installationen daher unbedingt einem Fachbetrieb. Verwenden Sie ausschließlich unser speziell entwickeltes Kovalex® Zubehörprogramm - für eine optimale Verbindung mit allen Kovalex® Bauelementen und für garantierte Produktqualität. Denn wir möchten, dass Sie lange Freude an Ihrer Terrasse haben!



DAS KOMPLETTSYSTEM

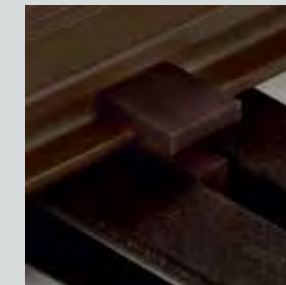
ES GIBT VIEL ZU ENTDECKEN

Unser Verlegesystem passt sich Ihren individuellen Vorstellungen an. Mit einer Vielzahl von Profilen und Unterkonstruktionen erhält Ihre Terrasse das ideale Finish – harmonisch abgestimmt bis ins Detail. Die Entscheidung für Kovalex® bringt viele Vorteile – darunter auch unser umfangreiches Zubehörsortiment, das Funktionalität und Design perfekt ergänzt.



Metall- und Kunststoff-Clip

Die Clips ermöglichen einen gleichmäßigen 5 mm Abstand zwischen den Dielen, ohne dass Schrauben benötigt werden.

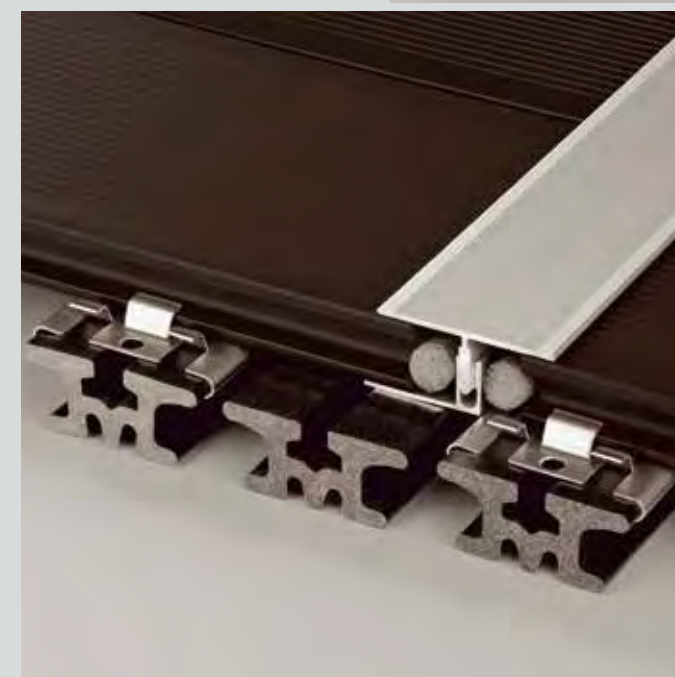


Alu-Seitenabschlussprofil

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

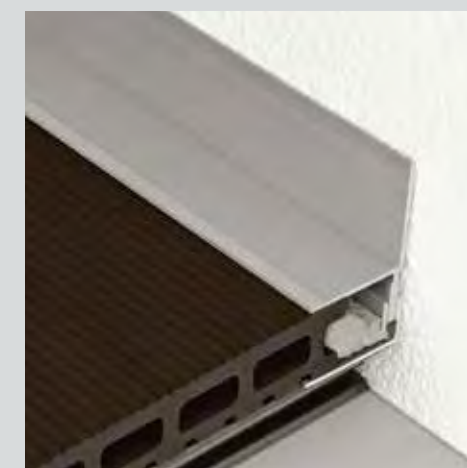
Alu-Einfassprofil

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



Alu-Übergangsprofil

In der Regel ist das Übergangsprofil 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 der 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 Minuten) und anschließend überschüssiges Öl mit einem saugfähigen, trockenen Tuch aufnehmen. Die Fläche muss mindestens 24 Stunden bei gutem Wetter (kein Regen!) trocknen (Herstellerhinweise beachten!).

Wie bei Massivholzterrassen können sich feine Schmutzpartikel auf der Dielenoberfläche ansammeln, die durch Regen gelöst bzw. zusammengetragen werden und nach dem 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 von Terrassen oder Balkonen. 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 Strukturo 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; Wasserflecken stellen daher keinen Reklamationsgrund dar.** In der Regel sind solche Flecken mit klarem Wasser und herkömmlichen Reinigungsgeräten (z.B. Schrubber) 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-

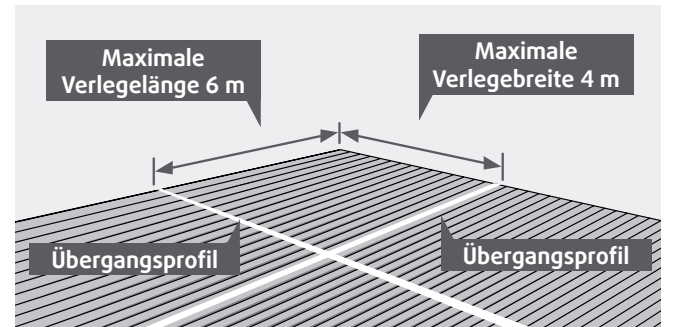
UNTERKONSTRUKTION

- › 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 Frosts Schäden 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.

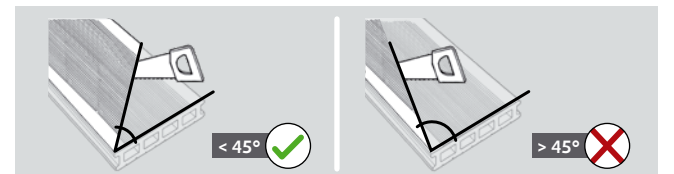
DIELEN

- › 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 Dielennut 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).

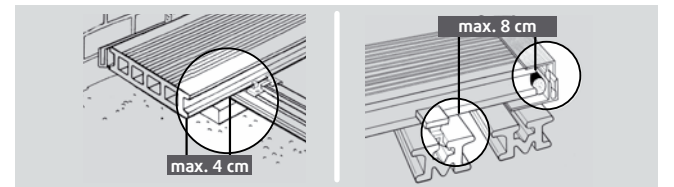
- bau aus Kies oder Schotter vorzusehen. Hierbei muss eine ausreichende Entwässerung sichergestellt sein (ggf. zusätzlich eine Drainage einbauen) und ein Gefälle von mind. 1 % (1 cm/lfm) in Richtung der später zu verlegenden Dielen (Längsrichtung) eingehalten werden.
- › Bei allen Kovalex® Terrassenelementen 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

MONTAGE⁽²⁾

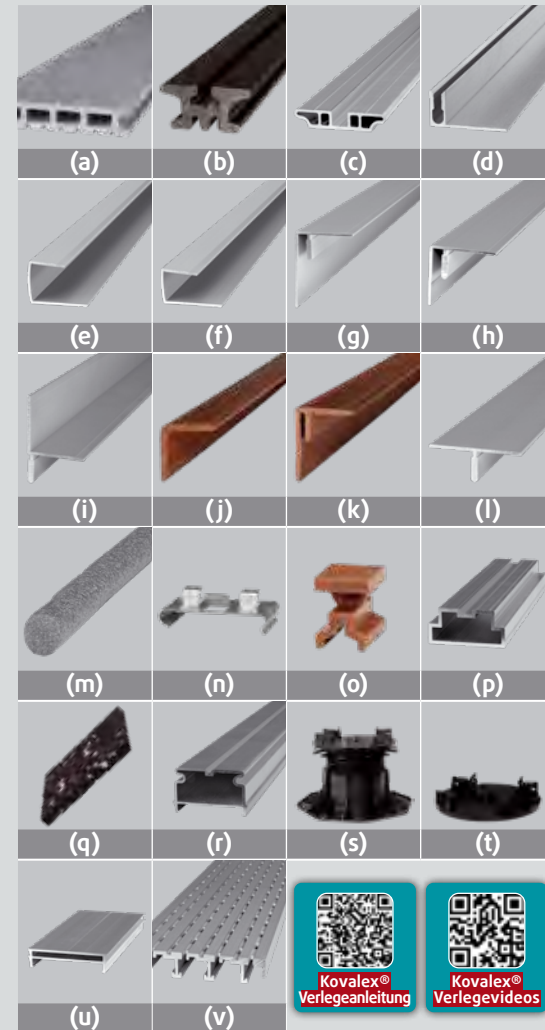
WICHTIGE HINWEISE

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® Wandabschluss
- (k) Kovalex® Seitenabschluss
- (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 1a, 1, 2, 3
- (t) Terrassenlager 0
- (u) Aluminium-Adapter
- (v) Aluminium-Belüftungs- und Entwässerungsprofil

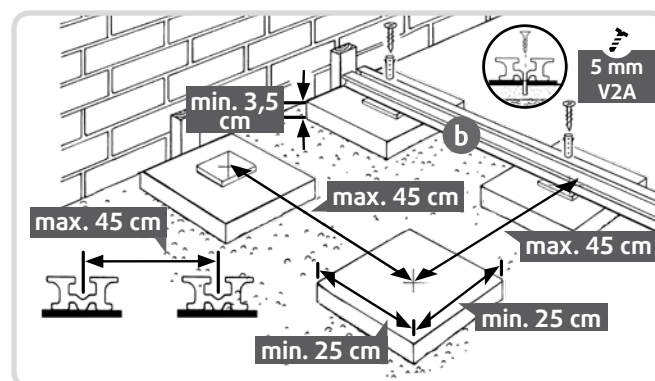


Werkzeug: Kovalex® kann mit allen handelsüblichen Holzbearbeitungswerkzeugen gesägt, gefräst oder gebohrt werden. Für die Montage benötigen Sie: Wasserwaage, Zollstock, Hammer, Säge, Bohrmaschine, Akkuschrauber, Abstandshölzer, Schrauben und Dübel. Bei der Verarbeitung ist stets die erforderliche Schutzkleidung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

1A | Untergrund ohne Terrassenlager

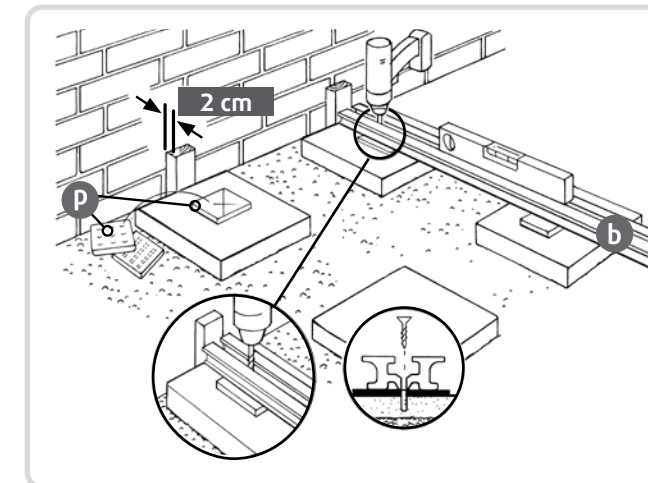
Mindestabstände beachten!

Maximaler Abstand (Achsaß⁽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.)



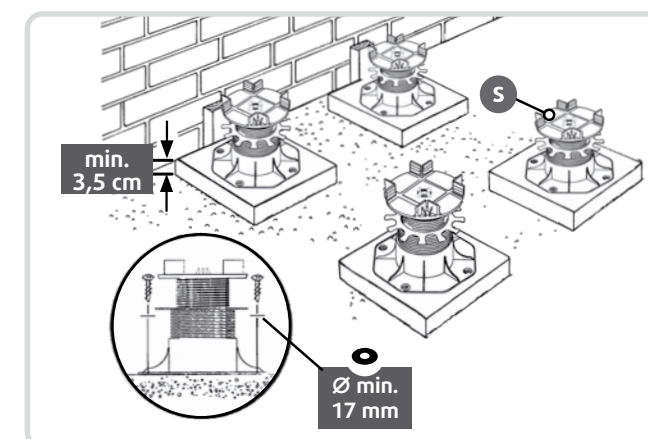
(2) 3 siehe Seite 29

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.

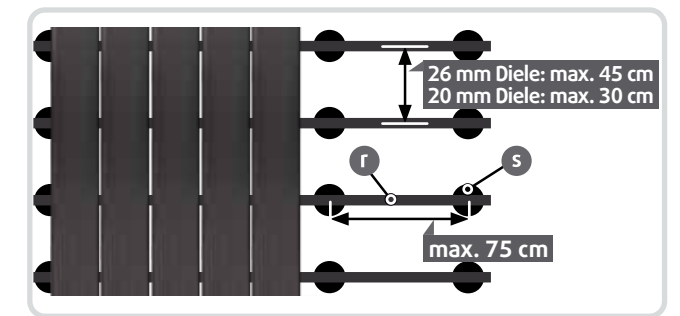


MAXIMALABSTÄNDE

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

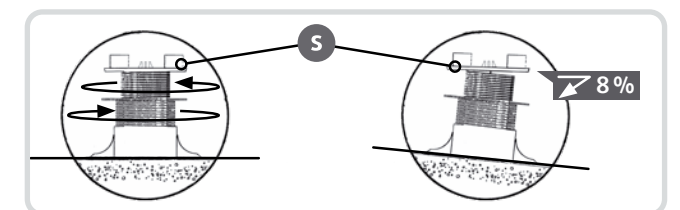
Bei Verwendung der WPC-Unterkonstruktion (b): max. 45 cm.

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-/Links-drehen 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)

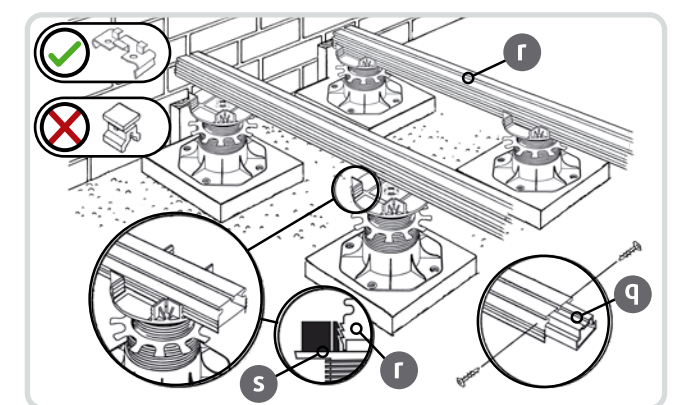
Die Alu-Profi-Unterkonstruktion (r) verfügt über eine speziell gezahnte Riffelung an den Längsseiten. Durch einfaches Aufstecken und Festdrücken rastet sie in den Halterungen des Terrassenlagers ein.

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.

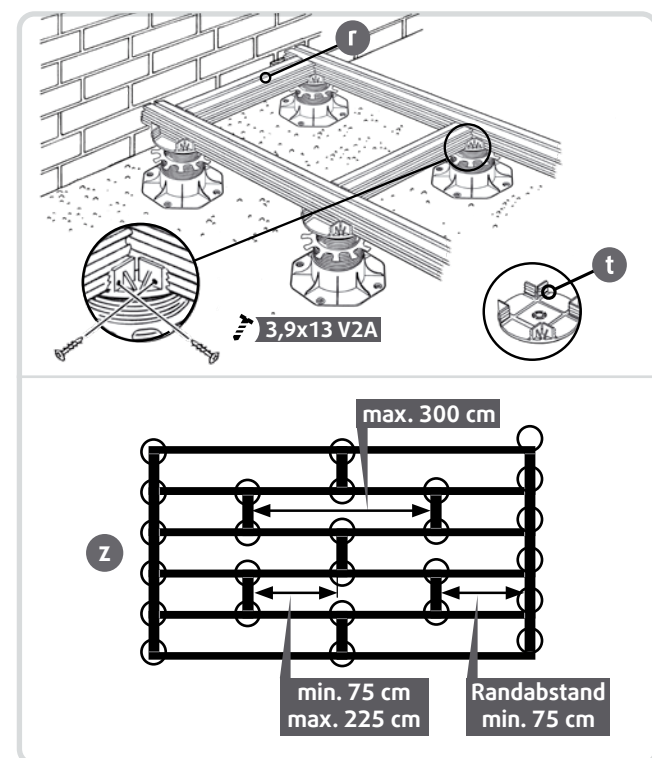


ALU-PROFI-UNTERKONSTRUKTION ALS RAHMENKONSTRUKTION

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)

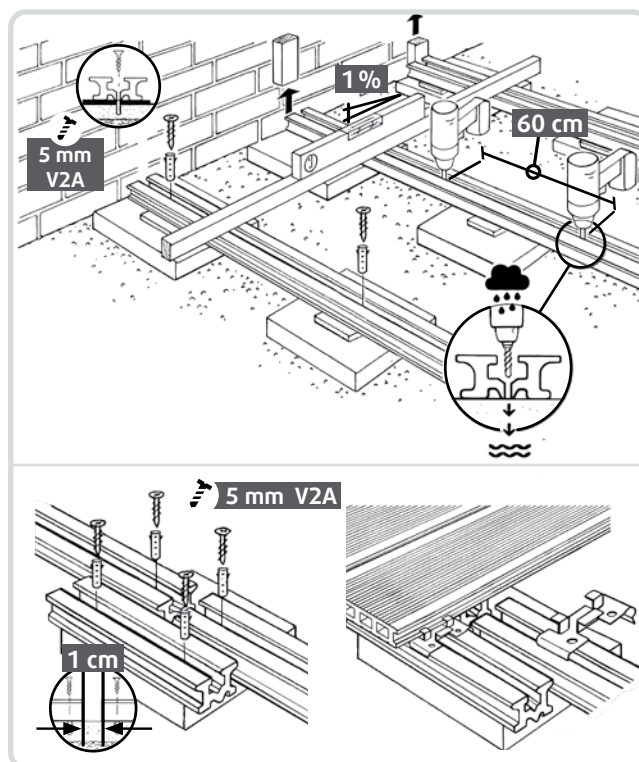


2 | Kovalex® Unterkonstruktion

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).

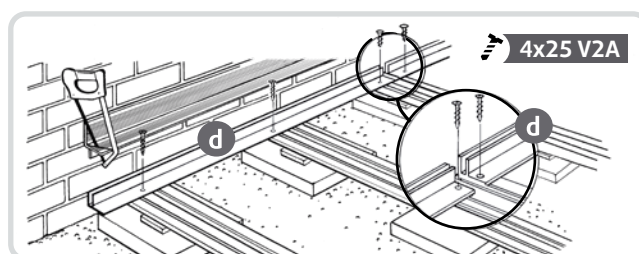
Um einen einwandfreien Halt der Dielen zu gewährleisten, muss die Dehnungsfuge zwischen den Unterkonstruktionsprofilen bei Bedarf mit einer mind. 20 cm langen Unterkonstruktion überbrückt werden oder diese parallel verlegt werden.

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.



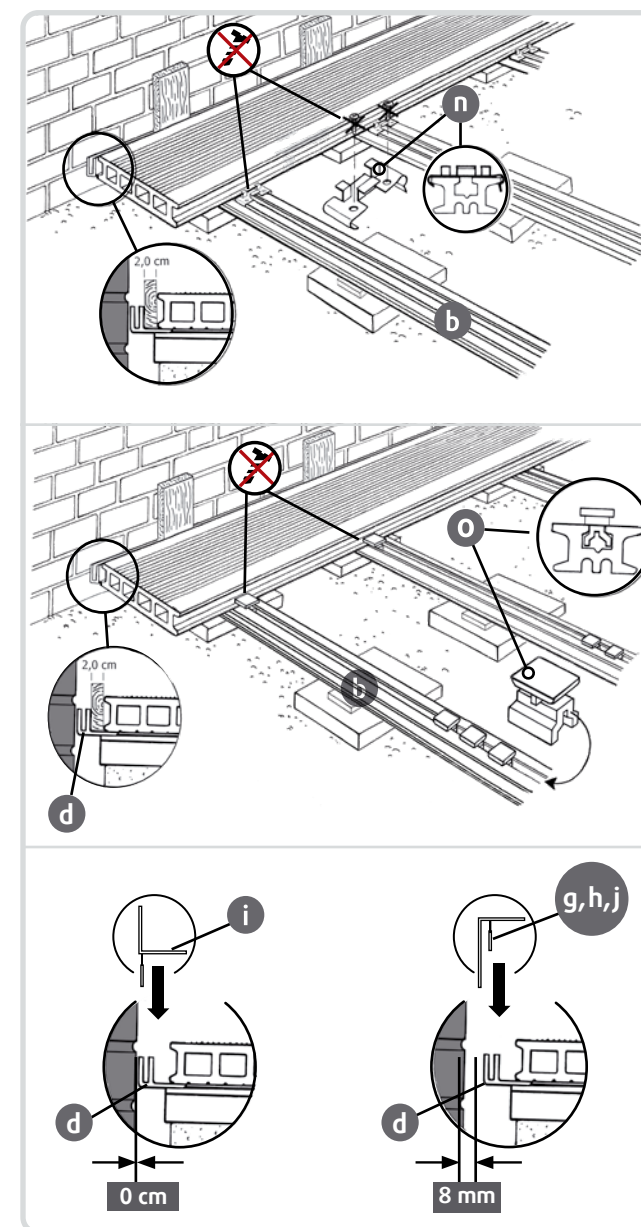
4 | Erste Terrassendiele

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.

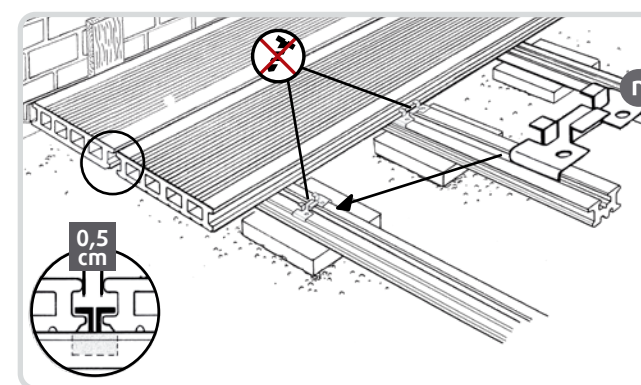
Kunststoff-Montageclipsen müssen dagegen nacheinander in die entsprechende Führungsnut der Kovalex® Unterkonstruktion (b) eingeführt werden.

Das Mischen der Clips 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).



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

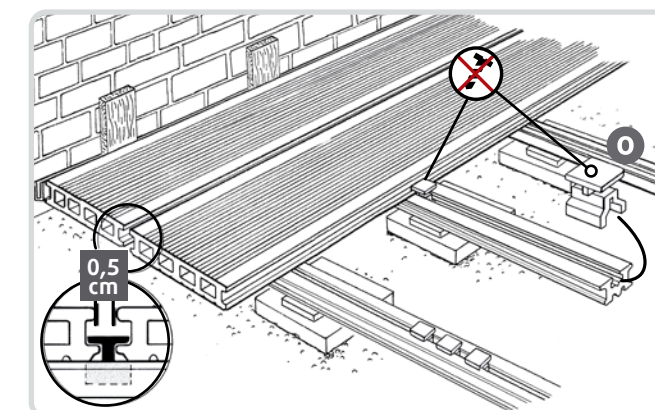
Clips nicht verschrauben oder verkleben - nur aufclippen!



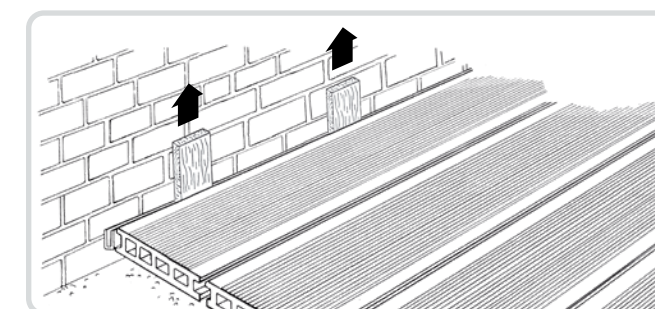
5B | Verlegung der Dielen mit Kunststoff-Montageclip (o)

Clips 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!



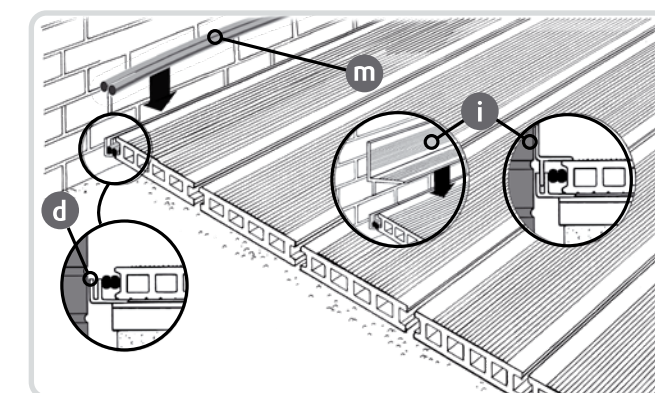
6 | Abstandshalter entfernen



7 | Schaumstoffdehnungsprofil

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

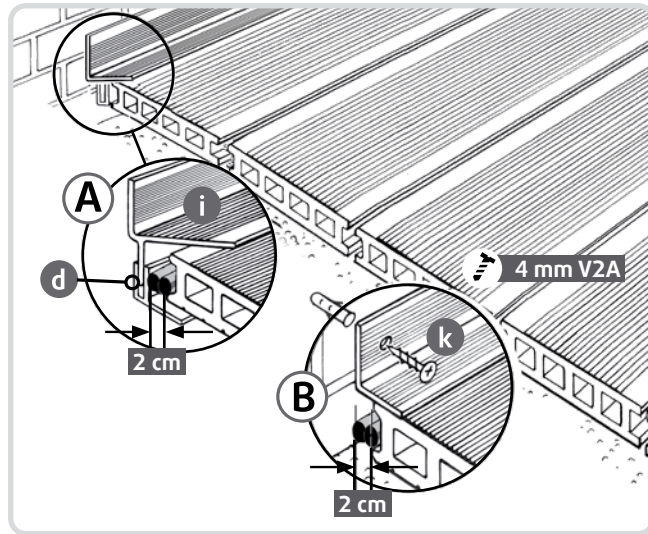
Unbedingt beachten: ⁽⁶⁾



8 | Wandabschluss

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

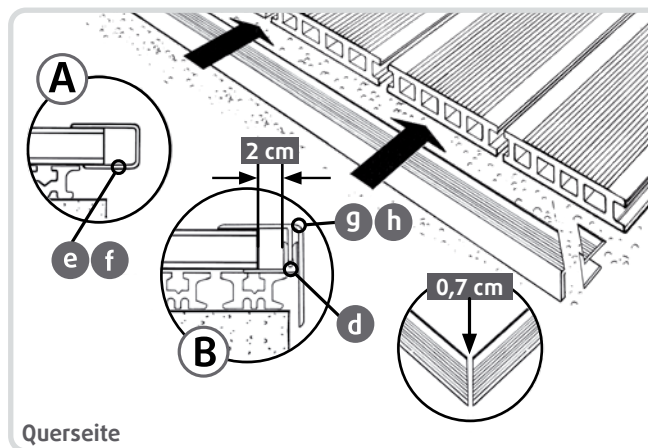
Möglichkeit (B):
Kovalex® Wandabschluss (k) mit Edelstahl-Rundkopfschrauben (Ø 4 mm) im Abstand von ca. 40 cm in der Wand verschrauben (vorboren Ø 4 mm). Die Länge und Ausführung der Schrauben müssen auf den Untergrund abgestimmt sein.



9A | Seitenabschluss Querseite

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

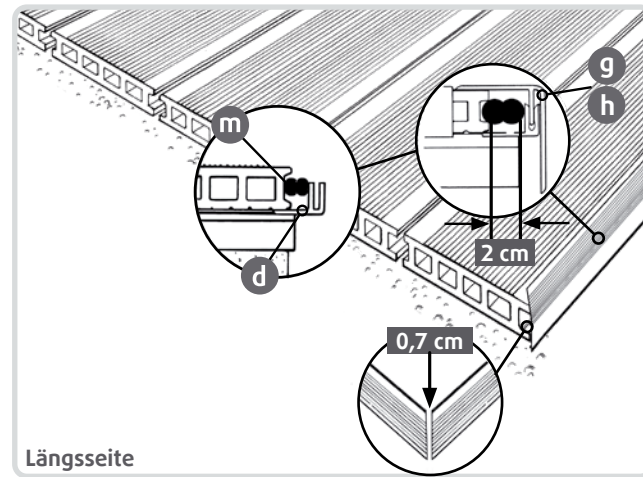
Möglichkeit (B):
Kovalex® Seitenabschluss (j) inkl. Alu-Befestigungsprofil bzw. Alu-Sei-
tenabschluss⁽⁵⁾ inkl. Alu-Befestigungsprofil (d). Zur Montage des Alu-
Befestigungsprofils (g)(h) müssen zusätzliche Unterkonstruktionsprofile
verlegt werden!
**Beim Einsatz der Alu-Unterkonstruktion kann ausschließlich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



Querseite

9B | Seitenabschluss Längsseite

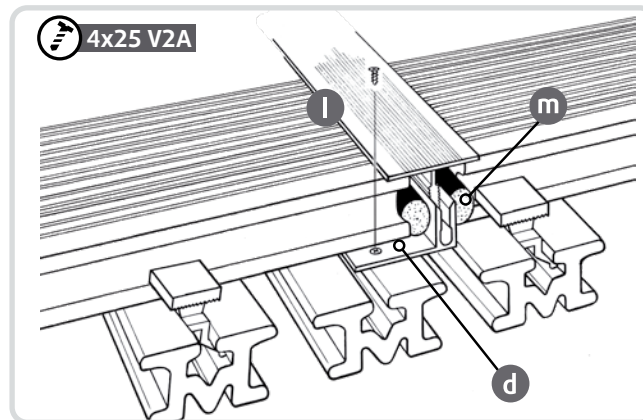
Kovalex® Seitenabschluss (j) inkl. Alu-Befestigungsprofil (d) bzw. Alu-
Seitenabschluss⁽⁵⁾ (g)(h) inkl. Alu-Befestigungsprofil (d).
**Beim Einsatz der Alu-Unterkonstruktion kann ausschließlich der
Alu-Seitenabschluss 41⁽⁵⁾ inkl. Alu-Befestigungsprofil (d) verwendet
werden.**
Unbedingt beachten: ⁽⁶⁾



Längsseite

10 | Übergangsprofil

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



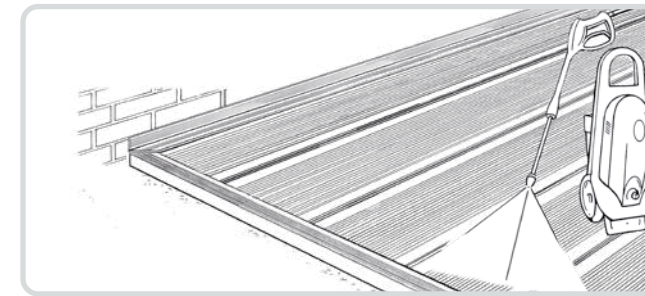
Bei Kopf-an-Kopf-Verlegung (z.B. englischer Verband/siehe Bild) müs-
sen sowohl **am Anfang als auch am Ende der Bodendiele jeweils zwei
Clipse verwendet werden. Hierzu sind ebenfalls zusätzliche Unter-
konstruktionsprofile einzuplanen. Zudem muss zwischen den Dielen
ein kopfseitiger Abstand von mind. 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.



^{(5) (6)} siehe Seite 29

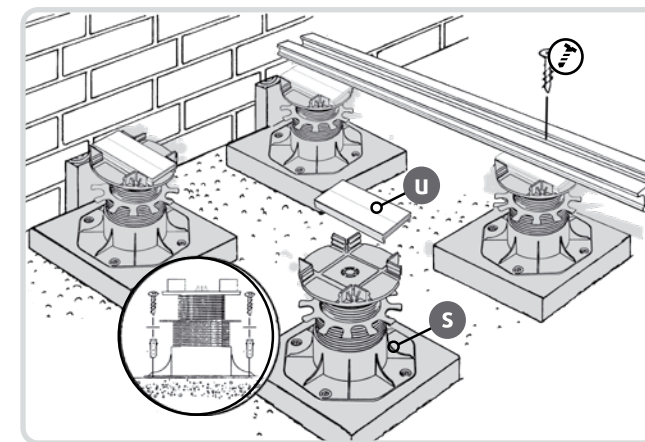
11 | Reinigung / Pflege

Reinigung der Oberfläche mit klarem Wasser und herkömmlichen Reini-
gungsgeräten (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.**



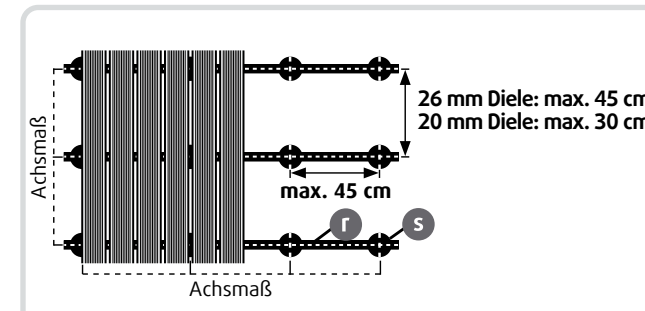
12 | Spezielle Lösungen

Kovalex® WPC-Unterkonstruktion (b) auf Terrassenlager (s) fixieren:
Die Unterkonstruktion (b) wird mit Hilfe eines speziellen Alu-Adapter-
stückes (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-Blechschaube 4,2
x 32 mm, V2A). **Zudem sind die Terrassenlager auf jedem Auflagepunkt
zu verschrauben** (siehe Punkt 1B).



Maximalabstände:

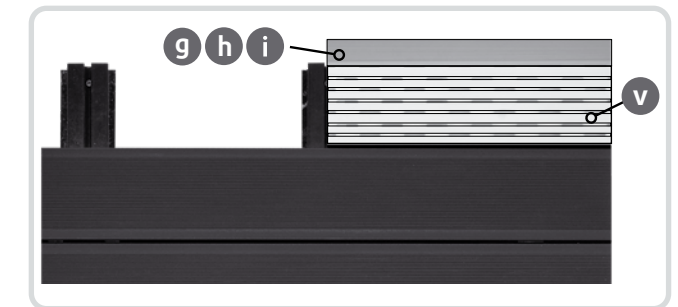
Der maximale Abstand der Terrassenlager beträgt bei (s) Verwendung
der oben genannten Unterkonstruktionen (b) max. 45 cm. Beachten Sie
zudem den dielenspezifischen Maximalabstand der Unterkonstruk-
tionsprofile von 45 bzw. 30 cm (siehe Abbildung).



Belüftungs- und Entwässerungsprofil⁽⁵⁾ (v)

Bei korrektem Gefälle des Untergrundes sorgt das Belüftungs- und Ent-
wässerungsprofil⁽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:

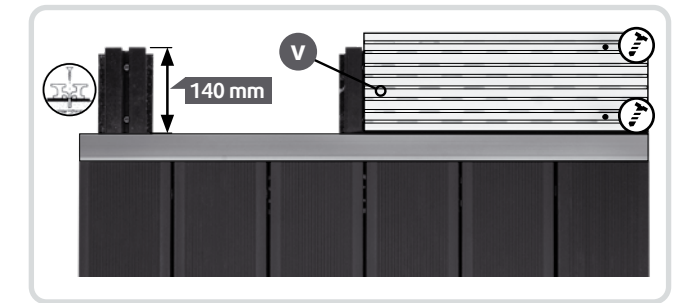
Möglichkeit (A):
Das Alu-Entwässerungs- und Belüftungsprofil⁽⁵⁾ wird mit Clipsen und
einem Alu-Abschlussprofil auf der Unterkonstruktion fixiert.



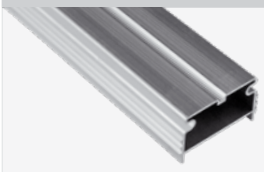
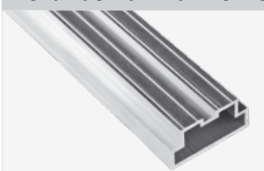
Möglichkeit (B):
Das Belüftungs- und Entwässerungsprofil⁽⁵⁾ wird sichtbar auf separate
Unterkonstruktionsabschnitte (Länge: 140 mm) geschraubt (vorboren
und senken). Nutzern Sie dafür die entsprechenden Senkkopfschrauben:
Alu-Unterkonstruktion: 26 mm Diele: Blechschaube 3,5 x 32 mm, V2A
20 mm Diele: Blechschaube 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

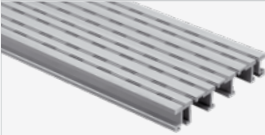
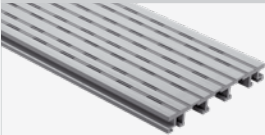
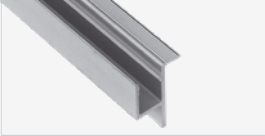
**Wichtig! Jeder Unterkonstruktionsabschnitt muss mit zwei Schrauben
auf dem Untergrund fixiert werden (siehe Punkt 1A und 1B).**



- ⁽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 Unter-
konstruktionen gemessen.
⁽⁴⁾ Bei Gehrungsschnitten der Abschlüsse bitte eine Bewegungsfuge
von 0,7 cm einhalten.
⁽⁵⁾ Bei Poolumrandungen beachten Sie bitte, dass die Aluminium-
zubehöre 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 Übergangsprofile vollständig in das Befestigungsprofil
einrasten. Falls notwendig, nehmen Sie Hammer und Holzunterlage
zur Hilfe.

Kovalex® Unterkonstruktion	
	› 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	
	› 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	
	› 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	
	(4 St./Beutel mit Schrauben) › 60 x 29 x 196 mm (B/H/L) › Art.-Nr.: 75189
Alu-Universal-Konstruktionsprofil	
	› 60 x 30 x 2500 mm (B/H/L) › Art.-Nr.: 78832
Kunststoff-Rahmenverbinder für Alu-Unterkonstruktion 62 x 12 x 2.500 mm	
	(4 St./Beutel ohne Schrauben) › 120 x 91 mm (B/L), Stärke: 9 mm › Art.-Nr.: 76556
Kunststoff-Montageclip	
	- 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) - Braun Art.-Nr.: 44346 - Grau Art.-Nr.: 44345 - Schwarz Art.-Nr.: 65458
Metall-Montageclip (nicht rostender Stahl)	
	- 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) - Silber Art.-Nr.: 60259 - Anthrazit Art.-Nr.: 72428

Anfangs-/Endklammer (nicht rostender Stahl)	
	› Silber Art.-Nr.: 71250 › ohne Schrauben
Kovalex® Wandabschluss	
	› 40 x 40 x 2.500 mm (B/H/L) - 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	
	› 40x60x2.500 mm (B/H/L) - Silber Art.-Nr.: 61696 - Anthrazit Art.-Nr.: 76488
Kovalex® Seitenabschluss inkl. Alu-Befestigungsprofil	
	› 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 - 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	
	› 45 x 59 x 2.500 mm (B/H/L) › passend für Verlegearbeiten mit der Kovalex®-Unterkonstruktion und Profi-Unterkonstruktion - Silber Art.-Nr.: 71137 - Anthrazit Art.-Nr.: 76490
Alu-Seitenabschluss 41 inkl. Alu-Befestigungsprofil	
	› 45 x 41 x 2.500 mm (B/H/L) › passend für Alu-Unterkonstruktion - Silber Art.-Nr.: 71668 - Anthrazit Art.-Nr.: 76491
Alu-Übergangsprofil inkl. Alu-Befestigungsprofil	
	› 60 x 23 x 2.500 mm (B/H/L) - Silber Art.-Nr.: 67160 - Anthrazit Art.-Nr.: 76489
Alu-Einfassprofil 20 mm	
	› 27 (42) x 25 x 2.500 mm (B/H/L) › für Terrassendielen und Alu-Entwässerungs-/Lüftungsprofile mit 20 mm Höhe - Silber Art.-Nr.: 75879 - Anthrazit Art.-Nr.: 76487
Alu-Einfassprofil 26 mm	
	› 27 (42) x 31 x 2.500 mm (B/H/L) › für Terrassendielen und Alu-Entwässerungs-/Lüftungsprofile mit 26 mm Höhe - Silber Art.-Nr.: 57675 - Anthrazit Art.-Nr.: 76492
Alu-Adapter für Terrassenlager	
	- 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	
	› 150 x 26 x 1.000 mm (B/H/L) › Farbe: Silber Art.-Nr.: 78073
Alu-Entwässerungs- und Lüftungsprofil für Dielenhöhe 20 mm	
	› 150 x 20 x 1.000 mm (B/H/L) › Farbe: Silber Art.-Nr.: 78074
LED-Lichtband	
	› Setinhalt › Lichtband: 10 m › Trafo (IP67) › 4 Einspeisungen › 6 Endkappen › 1 Längsverbinder › Art.-Nr.: 75265
Alu-LED-Profil	
	- Zur Aufnahme des LED-Lichtbandes › 20x32x2.500 mm (B/H/L) › Art.-Nr.: 74945
Schaumstoffdehnungsprofil	
	› Länge: 2 x 2.500 mm › Durchmesser: 15 mm › Art.-Nr.: 42674
Holz- und Bautenschutzunterlage	
	- Rollenware › 77 x 8 x 2.500 mm (B/H/L) › Art.-Nr.: 67134
Holz- und Bautenschutzunterlage, 60 x	
	› 60 x 3 x 90 mm (B/H/L) › Art.-Nr.: 77468
Holz- und Bautenschutzunterlage, 12 x	
	› 90 x 8 x 90 mm (B/H/L) › Art.-Nr.: 64173
Holz- und Bautenschutzunterlage, 48 x	
	› 90 x 8 x 60 mm (B/H/L) › Art.-Nr.: 77466
Holz- und Bautenschutzunterlage, 20 x	
	› 60 x 20 x 100 mm (B/H/L) › Art.-Nr.: 77467
Holz- und Bautenschutzunterlage, alukaschiert, 30 x	
	› 200 x 5 x 200 mm (B/H/L) › Art.-Nr.: 78673
EPDM Universal Terrassentape	
	- Zur Schallentkopplung und zur Entkopplung zweier unterschiedlicher Metalle › 80 x 1 x 20.000 mm › Art.-Nr.: 78951

Schrauben-Set 1	
	- Zur Fixierung des Alu-Befestigungsprofils auf WPC-Unterkonstruktionen › inkl. Bohrer und Bit › 4 x 25 mm/100 Stk. › Art.-Nr.: 76084
Schrauben-Set 2	
	- 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	
	- 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	
	- Zur Schraubmontage von Terrassenlagern ohne Dübel › inkl. Bit › 7,5 x 42 mm/50 Stk. › Art.-Nr.: 78638
Befestigungsschrauben	
	- Zur Schraubmontage von WPC-Unterkonstruktionen ohne Dübel › inkl. Bit › 7,5 x 52 mm/50 Stk. › Art.-Nr.: 78639
Terrassenlager 0	
	› Aufbauhöhe 6 mm › nicht höhenverstellbar › Art.-Nr.: 75924
Terrassenlager 1a	
	› höhenverstellbar 25 bis 40 mm › Art.-Nr.: 79246
Terrassenlager 1	
	› höhenverstellbar 35 bis 70 mm › Art.-Nr.: 75186
Terrassenlager 2	
	› höhenverstellbar 65 bis 155 mm › Art.-Nr.: 75187
Terrassenlager 3	
	› höhenverstellbar 145 bis 225 mm › Art.-Nr.: 79870



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	1,25 g/cm³	1,25 g/cm³	1,25 g/cm³	1,25 g/cm³	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. $4 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$	max. $4 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$	max. $4 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$	max. $4 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$	max. $4 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$	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 %	max. 0,5 %	max. 0,5 %	max. 0,5 %	max. 0,5 %	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	-10 / +20 mm	-10 / +20 mm	-10 / +20 mm	-10 / +20 mm	-10 / +20 mm
Breite	-3 / +3 mm	-3 / +3 mm	-3 / +3 mm	-3 / +3 mm	-3 / +3 mm	-3 / +3 mm
Dicke	-2 / +2,5 mm	-2 / +2,5 mm	-2 / +2,5 mm	-2 / +2,5 mm	-2 / +2,5 mm	-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	bis zu 2,5 mm	bis zu 2,5 mm	bis zu 2,5 mm	bis zu 2,5 mm	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



© 2026 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.