



TERRASys
Rund um die Holzterrasse

Komplettsystem zur Holzterrassen-Montage



Befestigung / Werkzeug



Unterlagen / Stelzlager



Versiegelung / Pflege



Beleuchtung / Elektrik

Das clevere Montage- und Pfleg



Befestigung / Werkzeug

Mit unserem Befestigungssortiment erhalten Sie alles für eine professionelle Montage von Holzterrassen. Abstandhalter für ein gleichmäßiges Fugenbild, **TerraStep Schiene** für den Einsatz auf vorhandenen, ebenen Flächen und zur Verringerung der Aufbauhöhe sowie spezielle Edelstahlschrauben für eine fachgerechte und einfache Befestigung.

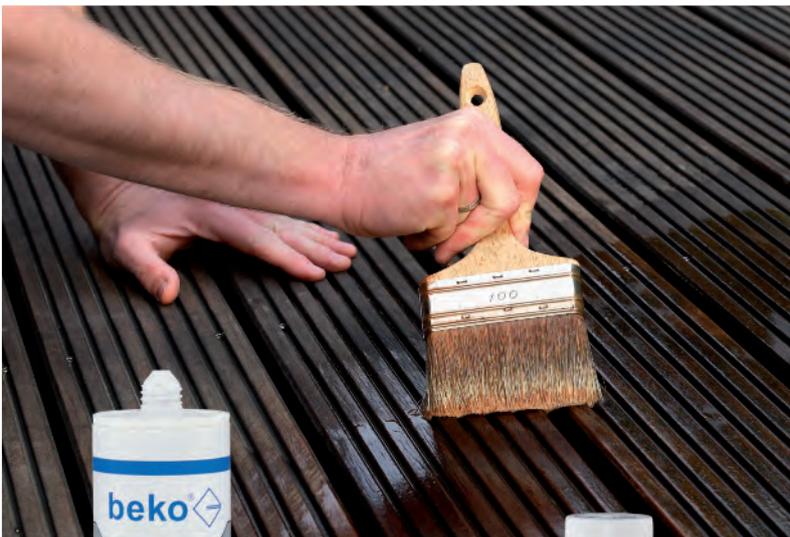
ab Seite **4**

Unterlagen / Stelzlager

TERRASYS Unterlage Pads schützen die Unterkonstruktion vor Bodenfeuchtigkeit und Staunässe und wirken trittschalldämpfend. Unterschiedliche Größen dienen zum Ausgleich leichter Unebenheiten. Über die **TERRASYS Stelzlager** ist eine Verlegung von Holzterrassen auch auf stark unebenen Flächen oder ein Ausgleich von unterschiedlichen Niveauhöhen möglich. Für den Schutz vor unerwünschtem Pflanzenwuchs steht unser **TERRASYS Unkrautvlies** zur Verfügung.

ab Seite **12**

esystem für alle Holzterrassen



Versiegelung / Pflege

Für einen optimalen Schutz der Terrassenfläche stellen wir ein umfangreiches Sortiment bereit. Zum Beispiel Hartholzpflegeöl für den regelmäßigen Schutz der Dielenoberfläche, Hirnholz- und Kantenversiegelung für die Schnittflächen, Holz-entgrauer zum Entfernen von Grauschleier, Grünbelagentferner für die Grundreinigung usw.

ab Seite **16**

Beleuchtung / Elektrik

Um auch am Abend optische Akzente im Bereich der Holzterrasse zu setzen, steht ein entsprechendes Beleuchtungssortiment zur Verfügung. Eine einfache und sichere Montage für eine individuelle Gestaltung zeichnet dieses System aus.

ab Seite **20**

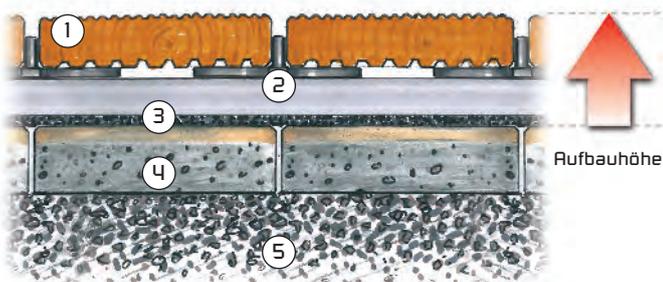


Befestigung / Werkzeug



Montagesystem auf TerraStep Schiene

Montagesystem für die Terrassenmontage auf bereits bestehenden Oberflächen (Beton, Fliesen etc.), bei denen eine möglichst **niedrige Aufbauhöhe** erforderlich ist.

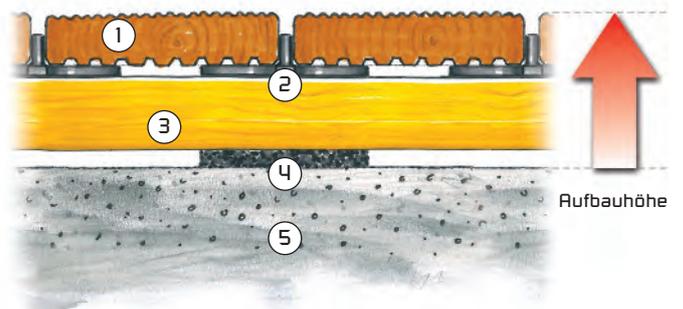


- ① Holzbelag ② Abstandhalter ③ TerraStep Schiene
- ④ Pflastersteine, alter Terrassenbelag ⑤ Kies

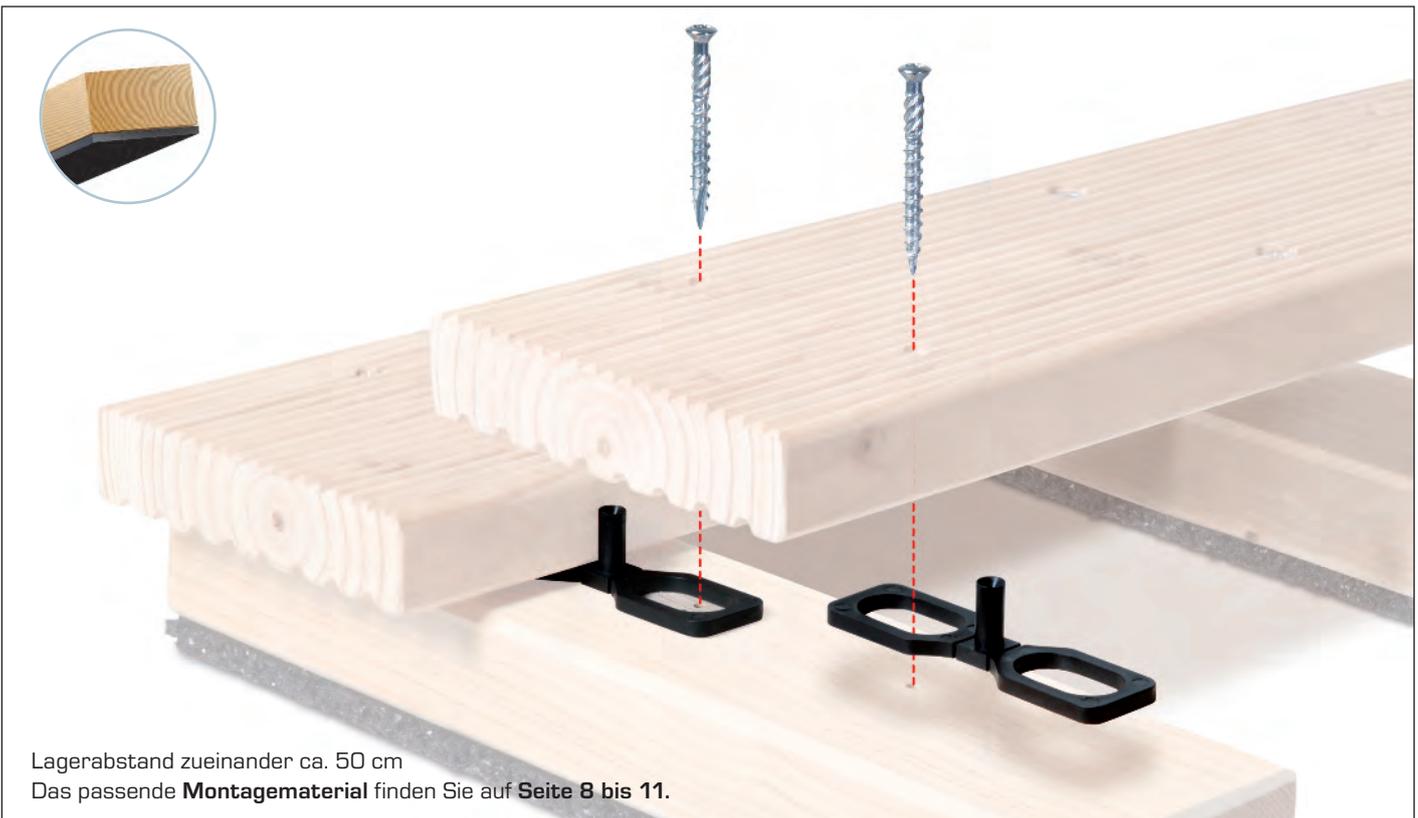
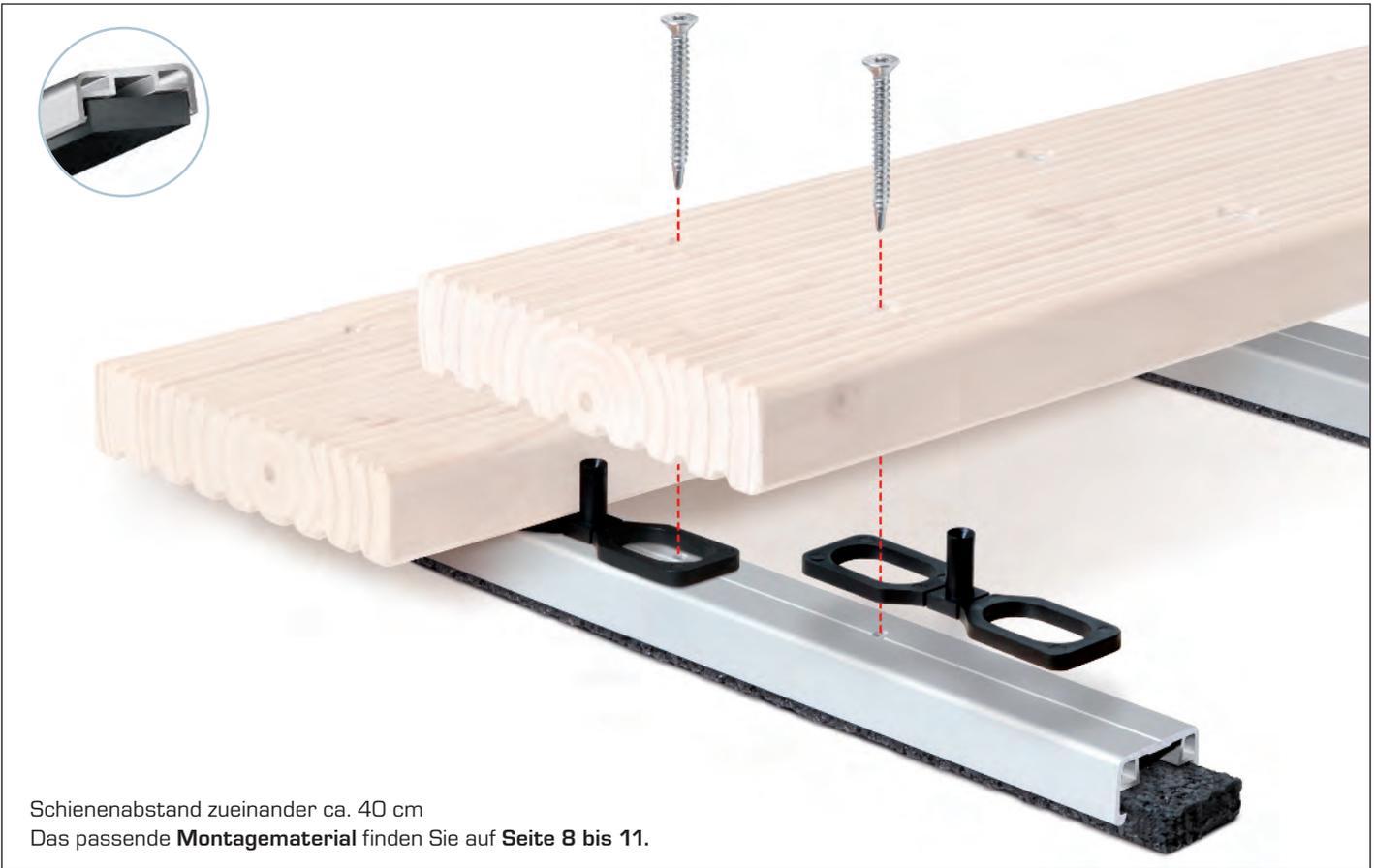


Montagesystem auf Holz-Trägerbalken

Montagesystem für Terrassenmontage mit Tragbalkenunterkonstruktion beim **konventionellen Holzterrassenbau**.

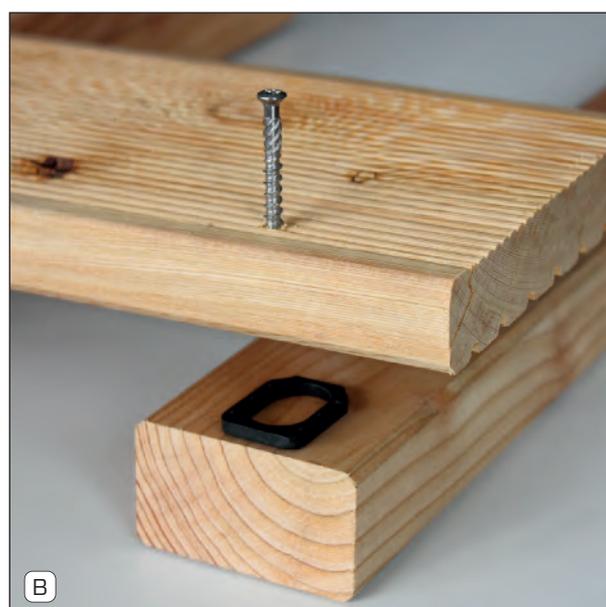


- ① Holzbelag ② Abstandhalter ③ Holz-Trägerbalken
- ④ Unterlage Pad ⑤ Betonsockel / Streifenfundament

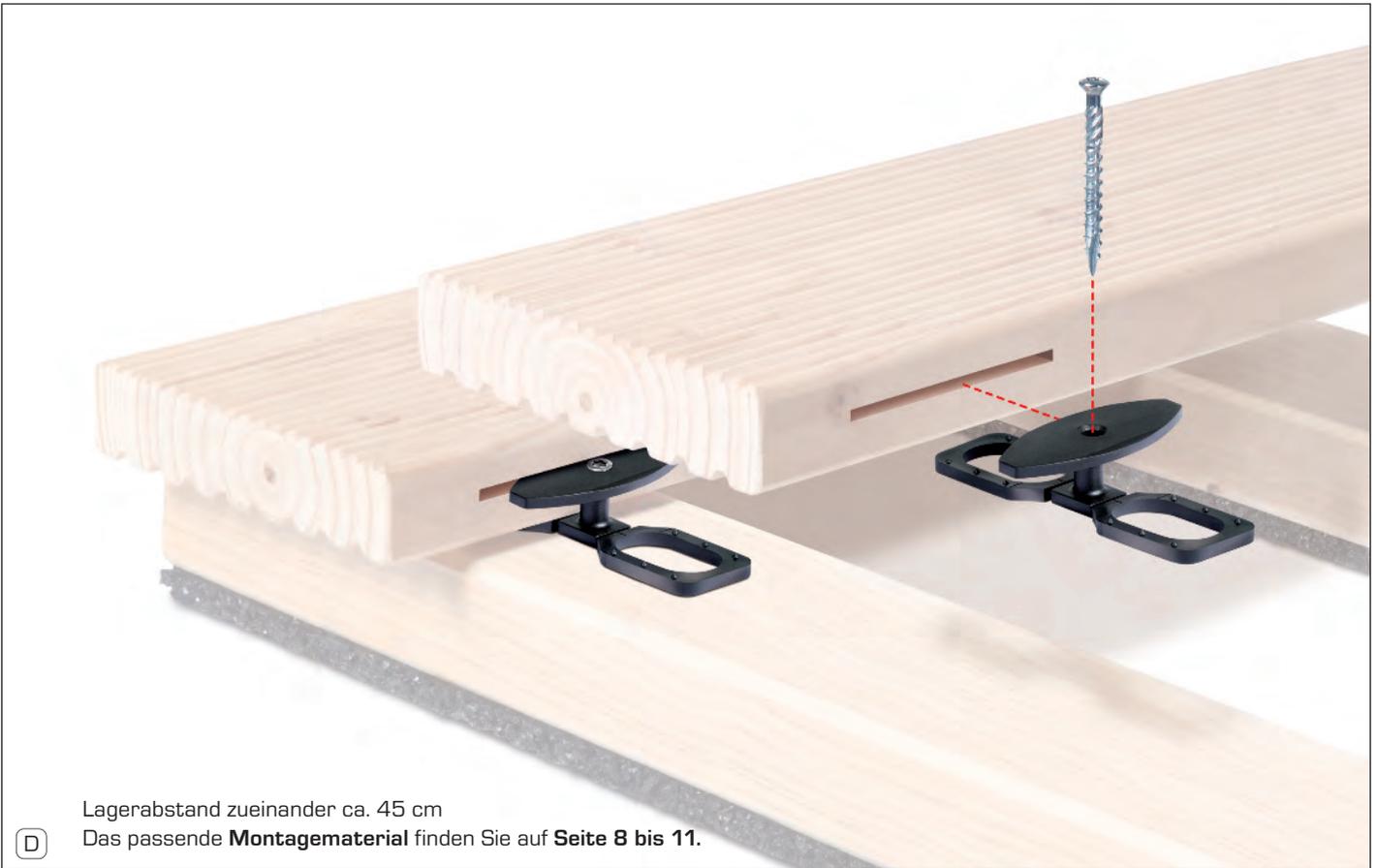


Einbau: Dielenbefestigung

- 1 In die Holzdielen wird vor der Verlegung mit einer Flachdübelfräse eine Nut gefräst. Diese Nut muss 12 mm tief sein und einen Abstand von 11 mm zur Unterseite der Diele aufweisen. Außerdem muss sie exakt jeweils im Bereich der Unterkonstruktion angebracht sein. Bei der ersten und letzten Holzdielen erfolgt die Fräsung nur auf einer Seite.
- 2 Die Anfangsdielen wird auf einer Seite sichtbar (auf der Seite ohne Nut) verschraubt, hierfür werden von der **TERRASYS Dielenbefestigung unsichtbar** an den Sollbruchstellen die Distanzhalter abgebrochen und zwischen Diele und Unterkonstruktion gelegt (Bild A). Mit einer geeigneten Terrassenschraube wird dann die Diele mit der Unterkonstruktion verschraubt (Bild B + C).
- 3 Auf der genuteten Seite der Diele wird nun die **TERRASYS Dielenbefestigung unsichtbar** jeweils zwischen Diele und Unterkonstruktion in die Nut geschoben (Bild D).
- 4 Durch das Loch in der **TERRASYS Dielenbefestigung unsichtbar** wird jetzt die Terrassenschraube gesteckt und die Diele (1) leicht auf Spannung angezogen (Bild E + F).
- 5 Anschließend wird die nächste Diele (2) in die vorgehende Befestigung geschoben und Punkt 3 bis 4 wiederholt. Durch das Distanzröhrchen an der Dielenbefestigung wird ein gleichmäßiger Abstand der Dielen untereinander von 7 mm erreicht.
- 6 Erst jetzt wird die **TERRASYS Dielenbefestigung unsichtbar** zwischen Diele (1) und Diele (2) fest angezogen. Dabei trennen sich Ober- und Unterteil der Dielenbefestigung an der Sollbruchstelle, und die Diele wird rutschfest mit der Unterkonstruktion verbunden (Bild G + H).
- 7 Die Vorgänge 3 bis 6 werden nun bis zur letzten Diele wiederholt. Die letzte Diele wird dann wie die erste Diele (Punkt 2) befestigt.
- 8 Allgemeine Hinweise:
Achten Sie auf genügend Abstand zwischen der Terrassenfläche und angrenzenden festen Elementen, damit sich die Dielen ausdehnen können. Die Abstände der Unterkonstruktion untereinander sollten nicht mehr als 45 cm betragen. Beim Verlegen sollte das Holz eine Feuchte von ca. 14% - 16% aufweisen.



g unsichtbar



Befestigung

Art.-Nr.	Ø	VE
505 01 100	7 mm	100
505 02 100	4 mm	100

Bedarf: ca. 16 Stück/m²



TERRASYS Abstandhalter

Mit dem **TERRASYS Abstandhalter** können Terrassendielen in allen Abmessungen und Holzarten einfach, schnell und perfekt in einem Abstand von 7 bzw. 4 mm (je nach Holzart) verlegt werden. Dadurch wird ohne weitere Hilfsmittel ein gleichmäßiges Verlegebild der Dielen erzielt. Der **TERRASYS Abstandhalter** garantiert außerdem die für die Belüftung erforderlichen Abstände zwischen den einzelnen Terrassendielen und den darunter liegenden Tragbalken (konstruktiver Holzschutz). Damit ist ein Abtrocknen der Staunässe gewährleistet. Durch den Einsatz des **TERRASYS Abstandhalters** ergibt sich der Vorteil, dass die Schrauben nicht auf Abscherung, sondern auf Biegung belastet werden.



Art.-Nr.	Ø	VE
505 11 050	7 mm	50

Bedarf: ca. 16 Stück/m²



TERRASYS Dielenbefestigung unsichtbar

TERRASYS Dielenbefestigung unsichtbar besteht aus einem stabilen und witterungsbeständigen Kunststoff, der für alle Holzarten geeignet ist. Durch den integrierten Abstandhalter (7 mm) wird ein einheitliches Fugenbild erreicht. Die Fixierung der Dielen auf der Unterkonstruktion erfolgt über die seitlich eingelassene Nut in der Diele selbst, die entweder bereits vorhanden ist oder durch eine Flachdübelfräse bei der Montage eingelassen wird. Wie bei den **TERRASYS Abstandhaltern**, so werden auch hier die Dielen von der Unterkonstruktion entkoppelt, um Staunässe zu vermeiden und für eine ausreichende Hinterlüftung der Konstruktion zu sorgen.



Befestigung



TerraStep Schiene

Die **TerraStep Schiene** ist ein verlängerbares Aluminiumprofil mit integrierter Gummigranulateinlage. Sie ist hauptsächlich für den Einsatz auf ebenen Flächen wie z.B. Bitumenschweißbahnen, Betonböden, Pflaster oder Fliesen gedacht. Durch das Entfallen der Tragbalken entstehen nur 22 mm an zusätzlicher Höhe für die Unterkonstruktion. Mit einer 4,8 mm **Edelstahl-Bohrschraube** wird die Terrassendecke mittels eines Abstandhalters auf das Aluminiumprofil geschraubt.



Art.-Nr.	Maße	VE
505 22 180	45 x 22 x 1800 mm	1



TERRASYS Edelstahl-Bohrschraube

Zum Verschrauben von Terrassendielen auf die **TerraStep Schiene**.

Bei Verwendung unserer **TerraStep Schiene** in Kombination mit unserer unsichtbaren Dielenbefestigung empfehlen wir die Verwendung der **TERRASYS Edelstahl-Bohrschraube** im Maß 4,8 x 32 mm.



Art.-Nr.	Maße	VE
101 748 32	4,8 x 32 mm	100
101 748 38	4,8 x 38 mm	100
101 748 45	4,8 x 45 mm	100



TERRASYS Edelstahl-Terrassenschraube

Die **TERRASYS Edelstahl-Terrassenschraube** ist bestens geeignet für die Befestigung von Terrassen- und Bodenbelägen auch in härteren Hölzern wie Bangkirai, Itauba, Massaranduba. Schraube mit Fräsrille für leichtes Versenken. Reibeteil am Gewindeende unterstützt das saubere Eindringen des Zierkopfes.



Art.-Nr.	Maße	VE
101 850 50	5 x 50 mm	100
101 850 60	5 x 60 mm	100
101 850 70	5 x 70 mm	100

Bedarf: ca. 32 Stück/m²
(sichtbare Befestigung)

Werkzeug

Art.-Nr.	Ø	VE
411 001	3,2 mm	1



Bohrer mit Senker/Tiefenanschlag

Mit diesem Bohrer erreichen Sie ein immer gleich tiefes Versenken der Schraubenköpfe. Das Werkzeug bietet drei Funktionen: Holzbohrer für Terrassendielen, Senker und justierbaren, nicht mitlaufenden Tiefenanschlag. Durch den justierbaren Tiefenanschlag wird zu tiefes Einsenken verhindert.

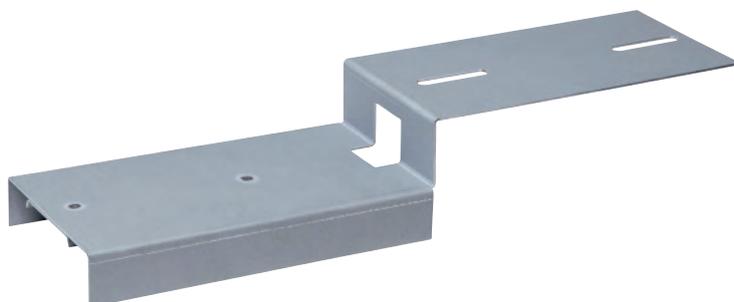


Art.-Nr.	VE
409 001	1



Bohrschablone

Bohrschablone für genaues Anreißern der Bohrlöcher auf der Diele. Die exakte Flucht der Schraubenköpfe ermöglicht ein perfektes Erscheinungsbild der Terrassenfläche.



Art.-Nr.	Länge	VE
904 050 1	8,0 m	1



Spanngurt

Leicht verzogene Dielen können mit dem Spanngurt in die richtige Lage gezogen werden, um sie dann zu verschrauben. Robuste Ausführung mit kräftiger Handratsche. Gurtlänge: 8 m



Werkzeug



Bithalter mit Tiefenanschlag, einstellbar

Zur Aufnahme von 1/4"-Sechskant-Bits. Durch den einstellbaren Tiefenanschlag werden Schäden durch ein zu tiefes Einschrauben verhindert.



Art.-Nr.

825 60 01

VE

1



Bits Torx TX25

Speziell zum Verschrauben der **TERRASYS Dielenbefestigung unsichtbar**. 1/4"-Sechskant mit abgedrehtem Schaft.

Länge: 50 mm



Art.-Nr.

820 050 025

VE

1

Unterlagen / Stelzlager



Unterlage „Pads“

Die **TERRASYS Unterlage Pads** werden punktuell in Abständen unterlegt, wenn die **Tragbalken quer zur Wasserfließrichtung** verlegt werden.



Unterlage „Rolle“

Die **TERRASYS Unterlage auf Rolle** wird durchgängig als Zwischenlage unter den Tragbalken verwendet, wenn diese **in Wasserfließrichtung** verlegt werden.





Höhenverstellung mit „Stelzlager“



Höhenniveau-Ausgleich

Unterlagen

Art.-Nr.	Maße	VE
505 08 230	8 x 77 x 2300 mm	1



TERRASYS Unterlage Rolle

Die **TERRASYS Unterlage auf Rolle** wird durchgängig als Zwischenlage unter den Tragbalken verwendet, wenn diese in Wasserfließrichtung verlegt werden. Die Tragbalken werden vor aufsteigender Feuchtigkeit geschützt und lagern schwingungsdämpfend auf dem Untergrund.



Art.-Nr.	Maße	VE
505 20 9060	20 x 90 x 60 mm	12 Pads
505 08 9060	8 x 90 x 60 mm	24 Pads
505 03 9060	3 x 90 x 60 mm	40 Pads



TERRASYS Unterlage Pads

Die **TERRASYS Unterlage Pads** werden punktuell in Abständen unterlegt, wenn die Tragbalken quer zur Wasserfließrichtung verlegt werden. Somit wird der Abfluss von Wasser und Verschmutzung nicht behindert. Zusätzlich werden die Tragbalken vor aufsteigender Feuchtigkeit geschützt und lagern schwingungsdämpfend auf dem Untergrund. Pro m² werden ca. 5 Pads benötigt. Auch zur Anwendung unter Ecken von Holzfliesen beziehungsweise Steinplatten.



Technische Daten Unterlage Rolle + Pads

Raumgewicht:	700 kg/m ³	
Zugfestigkeit:	0,50 N/mm ²	(DIN 53 571, Prüfkörper B)
Reißdehnung:	50%	(DIN 53 571, Prüfkörper B)
Druckspannung bei 25% Verformung:	0,6 N/mm ²	(DIN EN ISO 3386-2)
Temperaturbeständigkeit:	-40° C bis +115° C	
Brandverhalten:	Klasse B2	(DIN 4102)

Stelzlager



TERRASYS Stelzlager

Mit dem **TERRASYS Stelzlager** wird durch einfaches Links-/Rechtsdrehen stufenlos das Höhenniveau eingestellt. Die Verstellung ist unter Last, selbst im eingebauten Zustand möglich. Die gesamte Konstruktion bietet durch das Anschrauben der Untergrundkonstruktion an die Stelzlager einen sicheren Stand, das Ausgleichen des Gefälles wird wesentlich vereinfacht. Pro m² werden ca. 5 Stelzlager benötigt. Die Belastbarkeit je Stelzlager liegt bei ca. 400 kg. Durch die teleskopartige Höhenverstellung und die untereinander fest verbundenen Bauteile eines Stelzlagers wird hier ein Höchstmaß an Komfort (keine Klappergeräusche) und Sicherheit gewährleistet. Die Stelzlager sind UV-stabil.



Art.-Nr.	Maße	VE
505 10 065	30 bis 65 mm	36
505 10 140	60 bis 140 mm	24
505 10 220	140 bis 220 mm	24



TERRASYS Unkrautvlies

Das **TERRASYS Unkrautvlies** verhindert die Ausbreitung von unerwünschtem Pflanzenwuchs. Es ist UV-beständig und wasserdurchlässig. Das Vlies bildet eine undurchdringliche Barriere gegen unerwünschten Pflanzenwuchs.



Art.-Nr.	Maße	VE
505 15 010	10 x 1,5 m (15 m ²)	1

Versiegelung / Pflege



TERRASYS Hirnholz- und Kantenversiegelung

wurde speziell zur Anwendung an Hart- und Weichhölzern entwickelt, um eine Rissbildung durch Austrocknen und Schwund vom Rand ausgehend zu vermindern. Zusätzlich verhindert das Versiegeln ein „Ausbluten“ bei exotischen Hölzern. Das Produkt ist bestens zur Versiegelung von Schnittkanten an Holz und Holzwerkstoffen in Feuchtraumbereichen geeignet und im Innen- und Außenbereich einsetzbar.



Art.-Nr.	Farbe/Inhalt	VE
248 310 4	transparent 310 ml	12



Spachtel zum perfekten Auftrag auf die Schnittkanten
siehe Seite 19

Hartholzpflegeöl

für die Pflege und den Schutz von Holzterrassen. Schützt Holz vor Feuchtigkeit und gegen Austrocknen, Rissbildung und Verschmutzung. Hält dreimal länger als herkömmliche Öle. Betont die natürliche Schönheit und lebendige Maserung des Holzes.

Hartholzpflegeöl ist auf Basis natürlicher und hochwertiger Öle, sowie frei von gesundheitsschädlichen blei- und cobalthaltigen Trockenstoffen.



Art.-Nr.	Farbe/Inhalt	VE
299 19 1000	transparent 1000 ml	6



Pflege

Art.-Nr. **Inhalt** **VE**
299 18 1000 1000 ml 6



Holzreiniger

Der **Holzreiniger** ist hervorragend geeignet für die Reinigung von verschmutzten Holzflächen im Außenbereich. Ob Terrassenflächen, Gartenmöbel, Fassaden oder andere Konstruktionen aus Holz – der **Holzreiniger** reinigt hochwirksam und trocknet schnell ab.

- ▶ Zum Reinigen von verschmutzten Holzflächen im Außenbereich
- ▶ Schnelle Trocknung
- ▶ Hohe Reinigungswirkung
- ▶ Für Terrassenflächen, Fassaden, Carports und Gartenmöbel aus Holz
- ▶ Tenside biologisch abbaubar

Art.-Nr. **Inhalt** **VE**
299 12 1000 1000 ml 6



Grünbelag-entferner

befreit mühelos von Algen, Flechten und Sporen auf Natur- und Kunststein, Beton, Kalksandstein, Ziegel, Glas, Holz und Kunststoff. Reinigt aktiv, materialschonend und selbsttätig, wirkt nachhaltig gegen Wiederanschmutzung und Neubefall. Tenside biologisch abbaubar, chlorfrei, säurefrei, phosphatfrei, pH-neutral.

- ▶ Befreit mühelos von Algen, Flechten und Sporen
- ▶ Reinigt aktiv, materialschonend und selbsttätig
- ▶ Wirkt nachhaltig gegen Wiederanschmutzung und Neubefall
- ▶ Tenside biologisch abbaubar (vollständig nach DIN EN 12467, DIN EN 12468)
- ▶ Chlorfrei
- ▶ Phosphatfrei
- ▶ pH-neutral

Art.-Nr. **Inhalt** **VE**
299 20 1000 1000 ml 6



Holz-entgrauer

Das farblose, hochwirksame und schadstofffreie Spezialprodukt entfernt schnell und problemlos Grauschleier auf allen unlackierten Hölzern im Außenbereich. Auch geeignet zum Entgrauen von Hölzern im Fassadenbereich, Holzzäunen, Gartenmöbeln, Carports, Holzterrassen, Holzfachwerk etc.

- ▶ Entfernt Grauschleier von Hölzern
- ▶ Hochwirksames Spezialprodukt auf natürlicher Basis
- ▶ Für alle unlackierten Hölzer im Außenbereich
- ▶ Biologisch abbaubar

Pflege

Universalimprägnierung Stein/Holz

Hochwirksamer Langzeitschutz von saugfähigen Oberflächen. Stark wasser- und ölabweisend. Löse- mittel- und tensidfrei.



Art.-Nr.	Inhalt	VE
299 11 1000	1000 ml	6
299 11 5000	5000 ml	1

Niederdrucksprüher mit neutralem Etikett

Niederdrucksprüher (1,5 Liter) in robuster Ausführung „Made in Germany“, mit verstellbarer Düse. Geeignet für wässrige Flüssigkeiten wie zum Beispiel **beko Grünbelag-entferner**. Ermöglicht ein exaktes Dosieren und gleichmäßiges Auftragen auf der Fläche.



Art.-Nr.	Inhalt	VE
299 2 150	1500 ml	1

Handbürste

Holzhandbürste mit Borsten aus Myrenfibre. Bürstenlänge: 160 mm. Zum Entfernen von grobem Schmutz und zum Einbürsten von **beko Holz-entgrauer** in die Holzoberfläche.



Art.-Nr.	Länge	VE
901 1 160	160 mm	1

Spachtel für Holzversiegelung

Zum perfekten Auftrag von **TERRASYS Hirnholzversiegelung** und **TERRASYS Kantenversiegelung** auf Schnittkanten.



Art.-Nr.	VE
200 248 01	1

Beleuchtung / Elektrik



TerraLight LED-Leuchtsystem

Das **TERRASYS TerraLight System** ist bestens geeignet für eine leichte und bequeme Selbstmontage. Die Leuchten arbeiten mit 12 Volt Niederspannung und eignen sich für die Beleuchtung von Boden- oder Wandflächen wie zum Beispiel Terrassen, Carports, Dachüberstände etc. Die Leuchten können innerhalb und außerhalb geschlossener Räume verwendet werden. Neben dem **TerraLight Basis 4er-Set** steht ein umfangreiches Sortiment im Baukastenprinzip für einen individuellen Einsatz des **TERRASYS TerraLight Systems** zur Verfügung.



Beleuchtung

TerraLight Terrassen-Einbauleuchten, Basis 4er-Set

Das LED-Leuchtsystem für eine leichte und bequeme Selbstmontage. Das Basis 4er-Set lässt sich mit dem TerraLight-Sortiment auf max. 6 Leuchten erweitern.

- Einbautiefe: ca. 45 mm
- Lampenmaß: 33 mm Durchmesser
40 mm Höhe
- Benötigte Bohrung: \varnothing 25 bis 30 mm
- Lichtfarbe: weiß
- Belastbar bis ca. 500 kg



Lieferumfang

- 4x LED-Leuchten 1 Watt inkl. 1,9 m Verbindungskabel
- 1x 4-fach-Verteiler inkl. Zuleitung 6 m mit Stecker und Buchse
- 1x Netztransformator mit Niederspannungsausgang 12 Volt, 10 VA, IP 44

Art.-Nr.

505 60 104

VE

1

Elektrik

Art.-Nr.

505 60 320

VE

1

Transformator 20 VA

Ausgangsspannung 12 V/AC, Schutzklasse IP 44, für den Innen- oder witterungsgeschützten Außenbereich geeignet. Einfache und sichere Montage. Zum Anschluss von max. 16 Stück LED-Einbauleuchten 1 Watt geeignet.



Art.-Nr.

505 60 001

VE

1

LED-Einbauleuchte 1 Watt

Betriebsspannung 12 V/AC, Lichtfarbe weiß, für innen und außen geeignet, niedriger Energiebedarf, Gehäuse mit Edelstahlblende, Lampenmaße: \varnothing 33 x 40 mm, geringe Einbautiefe von ca. 45 mm, Leuchte bis 500 kg belastbar, 1,9 m Anschlusskabel inkl. Systemstecker.



Elektrik

3-fach-Verteiler / 4-fach-Verteiler

Witterungsbeständiger Stromverteiler mit kurzer Zuleitung (ca. 10 cm) zum Anschluss von mehreren LED-Einbauleuchten im 12 Volt-/AC-System.



Art.-Nr.	Inhalt	VE
505 60 030	3-fach-Verteiler	1
505 60 040	4-fach-Verteiler	1

Verlängerungskabel 2 m / 6 m

Witterungsbeständiges Verlängerungskabel mit Anschluss Stecker/ Buchse zum Anschluss von LED-Einbauleuchten oder Verteiler im 12 Volt-/AC-System.



Art.-Nr.	Inhalt	VE
505 60 202	2 m	1
505 60 206	6 m	1

Schutzkappe für Verteiler

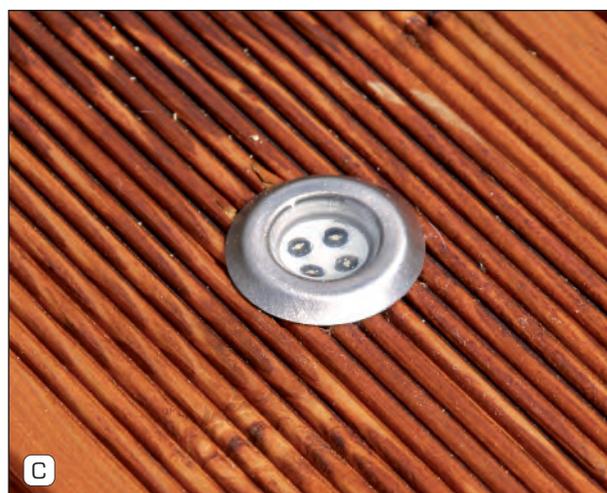
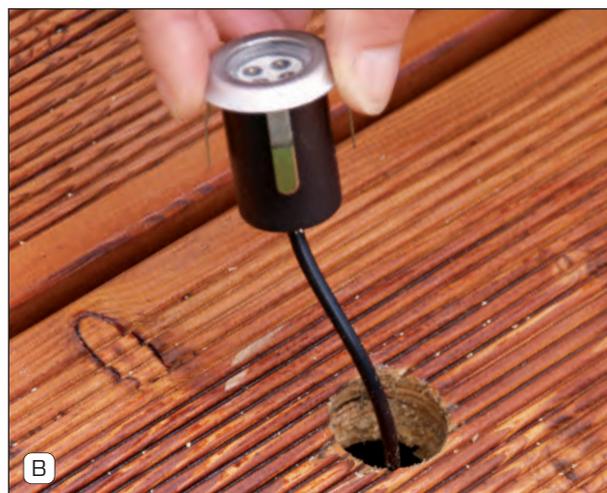
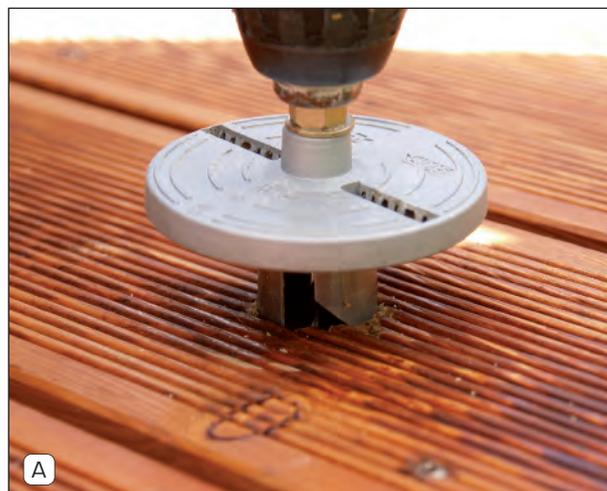
Zum spritzwassergeschützten Verschließen von nicht genutzten Anschlussbuchsen am Verteiler



Art.-Nr.	VE
505 60 010	5

Einbau: TerraLight LED-L

- 1 Packen Sie alle Lichter aus und wickeln Sie die Kabel ab.
- 2 Verbinden Sie den Verteiler mit Hilfe eines Verlängerungskabels mit dem Transformator. Sichern Sie die Steckverbindungen durch Anziehen der Feststellschrauben zwischen Stecker und Buchse.
- 3 Wählen Sie eine Steckdose im Innenbereich oder eine witterungsgeschützte Steckdose im Außenbereich, in die Sie den Transformator später einstecken möchten, als Ausgangspunkt zum Verlegen des Stromversorgungskabels, um dann die Lichter wie gewünscht zu platzieren.
- 4 Achten Sie darauf, dass die Länge der Lampenkabel ausreicht, um in eine Verbindungsbuchse des Verteilers eingesteckt werden zu können. Verlängern Sie ggf. die Lampenkabel mit einem geeigneten Verlängerungskabel.
- 5 Markieren Sie die Positionen der Lampen und bohren Sie 25 bis 30 mm große Rundlöcher, in denen die Lampen montiert werden (Bild A).
- 6 Ziehen Sie das Lampenkabel durch das entsprechende Bohrloch und stecken Sie den Lampenstecker in die Buchse des Verteilers ein (Bild B).
- 7 Wenn alle Lampen angeschlossen sind, stecken Sie den Transformator in die Steckdose und kontrollieren Sie dann, ob alle Lampen funktionieren.
- 8 Drücken Sie alle Lampen fest in das vorbereitete Bohrloch, aber ohne Gewalt anzuwenden (Bild C).



Leuchtersystem

Beispiele

Basis 4er-Set



Lieferumfang

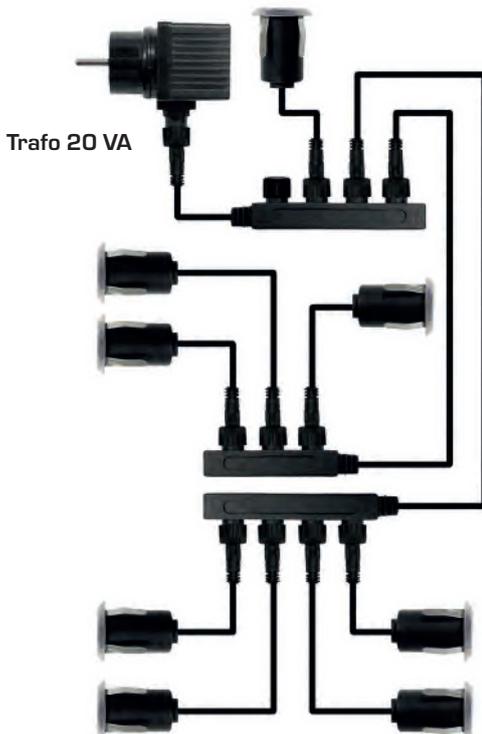
- 4x LED-Leuchten 1 Watt inkl. 1,9 m Verbindungskabel
- 1x 4-fach-Verteiler inkl. Zuleitung 6 m mit Stecker und Buchse
- 1x Netztransformator mit Niederspannungsausgang 12 Volt, 10 VA, IP 44

Kombinationen



Bestückung

- 6x LED-Leuchten 1 Watt
- 1x 4-fach-Verteiler
- 1x 3-fach-Verteiler
- 1x Netztransformator mit Niederspannungsausgang 12 Volt, 20 VA, IP 44
- 1x Verlängerungskabel 6 m



Bestückung

- 8x LED-Leuchten 1 Watt
- 2x 4-fach-Verteiler
- 1x 3-fach-Verteiler
- 1x Netztransformator mit Niederspannungsausgang 12 Volt, 20 VA, IP 44
- 1x Schutzkappe für Verteiler
- 1x Verlängerungskabel 6 m



- 1 Der Untergrund sollte tragfähig und eben sein. Hierfür eignen sich Untergründe aus verdichtetem Sand, Kies oder alte Pflasterflächen bzw. Fundamentstreifen. Der Untergrund sollte idealerweise auch bereits ein leichtes Gefälle haben, damit später das Oberflächenwasser von den Holzdielen gut ablaufen kann.
- 2 Auf dem Untergrund wird dann ein **TERRASYS Unkrautvlies** flächendeckend verlegt.
- 3 Für eine bessere Lastenverteilung empfiehlt es sich, bei Untergründen aus Sand oder Kies Betonplatten in einer Größe von mind. 30 x 30 cm als Auflager für die Tragbalken zu verwenden.
- 4 Die Tragbalken werden dann quer zum Gefälle verlegt, damit die Riffelung der späteren Dielen mit dem Gefälle verläuft. Hierbei dienen die **TERRASYS Unterlage Pads** zum einen als Ausgleich bei leichten Unebenheiten und sorgen zum anderen für eine gedämpfte und vor Feuchtigkeit geschützte Auflage. Sollten die Tragbalken nicht in einem Stück, sondern mehrteilig sein, so ist darauf zu achten, dass die Schnittstellen zueinander immer versetzt ausgeführt werden. Bei größeren Unebenheiten im Untergrund empfiehlt sich der Einsatz von **TERRASYS Stelzlagern**.
- 5 Die Tragbalken sollten möglichst geradlinig und parallel zueinander verlegt werden. Eventuell sind diese während der Montage mittels Schraubzwingen in ihrer Lage zu fixieren.
- 6 Nun kann mit der Montage der Dielen begonnen werden. Hierbei sind zwischen Diele und Tragbalken entsprechende **TERRASYS Abstandhalter** zu verwenden, die für einen Abstand zwischen Diele und Tragbalken sorgen, damit sich hier keine Feuchtigkeit anstauen kann. Gleichzeitig wird so auch ein gleichmäßiger Abstand zwischen den Dielen gewährleistet.
- 7 Zur Befestigung dienen hier spezielle **TERRASYS Edelstahl-Terrassenschrauben**. Diese besitzen eine Bohrspitze und am Schraubenkopf Fräsrippen, so dass sich ein Vorbohren und Senken im Holz erübrigt.
- 8 Bei leicht gekrümmten Dielen empfiehlt sich der Einsatz eines **beko Spanngurtes** während der Montage.
- 9 Zum Abschluss sollte die Oberfläche der Holzterrasse mit **beko Hartholzpflegeöl** behandelt werden, um diese vor der Witterung zu schützen. Die Stirnseiten der Dielen sollten mit **TERRASYS Hirnholz- und Kantenversiegelung** behandelt werden, um Rissbildung und Austrocknung zu verhindern.



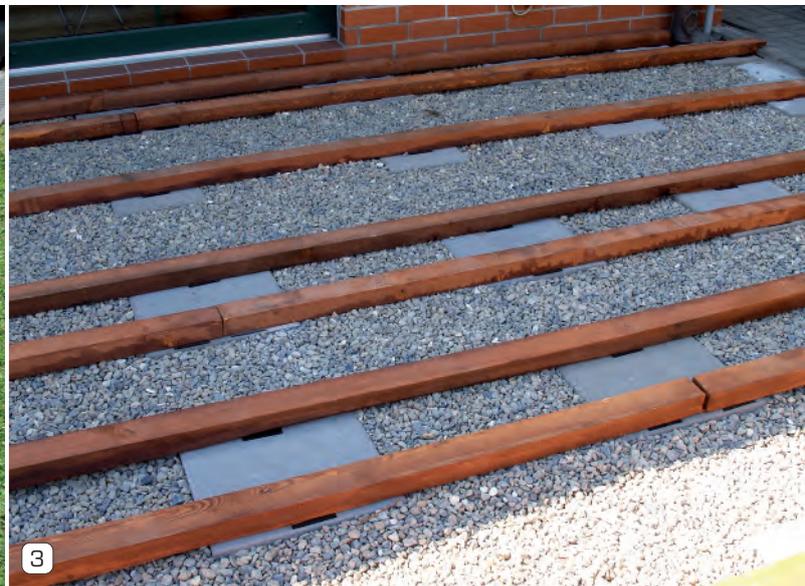
1



4



7



Marketing

Für eine optimale Präsentation unseres **TERRASys Terrassensystems** haben wir ein entsprechendes Gestaltungskonzept entwickelt, welches individuell auf die Planung der Verkaufsraumgestaltung abgestimmt werden kann. Für eine detaillierte Planung sprechen Sie bitte unseren Außendienst an. Wir unterbreiten Ihnen gerne ein entsprechendes Angebot.



beko GmbH

Rappenfeldstr. 5
DE-86653 Monheim
T +49 (0) 90 91/ 90 898 - 0
F +49 (0) 90 91/ 90 898 - 29
e-mail: info@beko-group.com
Internet: www.beko-group.com



bk Handel GmbH

Fürstenallee 1 · AT-5020 Salzburg

beko Group AG

Agathafeld 22 · CH-9512 Rossrüti

Online-Katalog:



Ihr autorisierter beko-Fachhändler:



Technische Änderungen vorbehalten! Druckdatum: April 2013. Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.