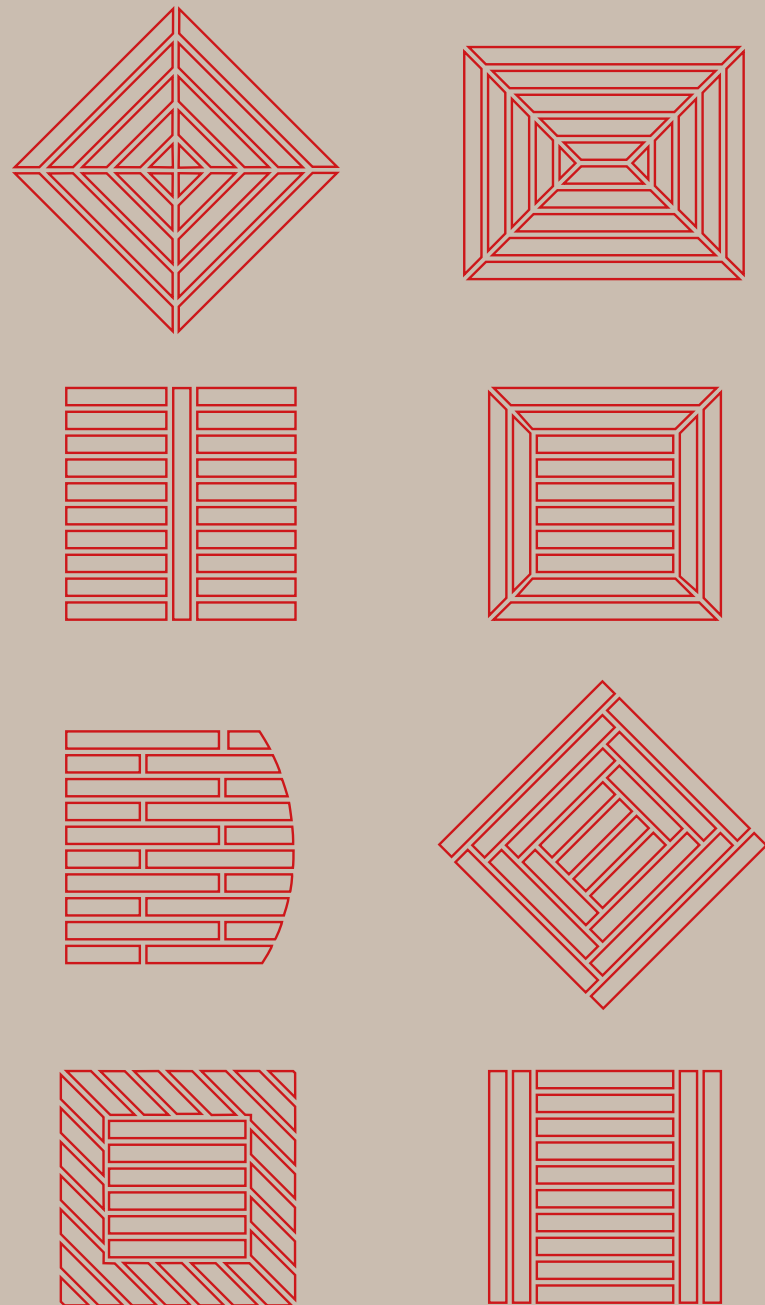


# Installation

**M**



### Verlegebeispiele

[Mit eingezeichneter Unterkonstruktion auf S. 11 – schwarz skizziert]. Die Zeichnung der Unterkonstruktion dient nur dazu, das Prinzip des Aufbaus zu erklären. Bitte vorgegebene Abstände beachten.

### HANDHABUNG DER DESIGN DIELEN

MYDECK Werkstoffe beim Entladen niemals fallen lassen.

Stets auf einer ebenen Fläche in einem trockenen Bereich lagern und luftig mit lichtundurchlässigem Material abdecken.

MYDECK Design Dielen lassen sich am sichersten hochkant transportieren [Schutz gegen Verrutschen].

Beim Verbauen der Dielen von MYDECK ist stets geeignete Arbeitskleidung und Sicherheitszubehör zu tragen.

Abfälle können wie normaler Bauschutt entsorgt werden. Die Dielen sind 100% recycelbar.

### Baustellenhinweise

Bitte schützen Sie während der Montage die Oberfläche der Design Dielen vor übermäßigen Ablagerungen von Schmutz, Staub und Sand durch Beton, Erde oder sonstige Maurerprodukte. Wenn die Materialien nicht umgehend entfernt werden, kann die Terrasse zum einen nur schwer gereinigt und zum anderen durch Betreten möglicherweise beschädigt werden.

### Nach der Installation

Nach der Installation empfehlen wir ein Reinigen des Decks, um den während der Verlegung entstandenen Staub und Schmutz zu entfernen. Dafür das Deck mit einem Wasser-schlauch abspritzen und ggf. mit einem Schrubber in Maserrichtung reinigen. Anschließend das Deck nochmals abspritzen und das

überschüssige Wasser mit einem Bodenabzieher/Wasserschieber abziehen.

### Benötigte Werkzeuge

Für die Verarbeitung der Dielen benötigen Sie keine speziellen Werkzeuge. Die Dielen lassen sich wie Hartholz sägen und verschrauben. Für eine optimale Verarbeitung empfehlen wir zum Sägen eine Kreissäge.

### ALLGEMEINE VERLEGEHINWEISE

#### Bitte beachten

MYDECK ist nicht für den Einbau als Säulen, Stützpfeiler, Balken, Streben oder anderer primär lasttragender Elemente vorgesehen.

Die Terrassendielen dürfen nicht für die Verankerung von Leuchten, Zaunpfählen u.Ä. verwendet werden.

Wenn Sie auf MYDECK Belägen Objekte aufstellen, bei denen es zu hohen Punktlasten kommen kann, müssen Sie zuvor eine lastverteilende Platte unterlegen.

Berücksichtigen Sie für in die Terrasse integrierte Elemente [Strahler, Pfosten usw.] ein angemessenes Dehnungsspiel der Dielen.

Beim Anlegen von Fußgängerwegen, insbesondere im öffentlichen Raum, ist es empfehlenswert, die Terrassendielen quer zur Gehrichtung zu verlegen.

MYDECK Design Dielen dürfen aus pflegetechnischen Gründen nicht im Innenbereich oder an Orten verwendet werden, die vor UV-Strahlung und Witterungseinflüssen geschützt sind.

## VORBEREITUNG

Bei Terrassen auf feuchtem Untergrund sind Klappen einzuplanen, die einen Zugang und die Reinigung des Untergrunds ermöglichen.

An Rändern und Dachüberständen, wo das Wasser langsamer abtrocknet, können dadurch Schmutzränder/Wasserflecken entstehen [dieser Effekt wird durch ein fehlendes Gefälle begünstigt]. Bitte beachten Sie hierzu unsere Reinigungshinweise.

### Schwimmbäder

Bei Swimmingpool-Umrandungen raten wir davon ab, Profile aus Verbundholz [Terrassendielen, Abschlussprofile, Universalprofile] am Beckenrand zu verwenden. Wir empfehlen Ihnen hierbei Beckenrandsteine.

### Schwimmbad-Abdeckung

Befestigungen dürfen nicht direkt auf den Terrassendielen angebracht bzw. an diesen verankert werden. Damit die Design Dielen nicht beschädigt werden, sollten die Ränder der Abdeckung auf Schienen laufen. Weder die Design Dielen noch die WPC Unterkonstruktion CONSTRUCT dürfen permanent im Wasser liegen.

### Bitte geltende Bauvorschriften beachten

Für die meisten Handwerker ähnelt das Verfahren der Verlegung der Design Diele dem einer Holzterrasse. In bestimmten Bereichen kann es jedoch von Ihren Arbeitsgewohnheiten abweichen. Die von MYDECK beschriebenen Installationsmethoden werden empfohlen, können jedoch nicht jede erdenkliche Situation berücksichtigen.

Da jede Installation im Hinblick auf ihre Leistungsanforderungen einzigartig ist, ist der

installierende Handwerker für die letztlich verwendete Methode allein verantwortlich. Es wird empfohlen, alle Konstruktionsentwürfe von einem Architekten, einem Ingenieur oder einem Bauaufsichtsbeamten überprüfen zu lassen, bevor Sie mit der Installation beginnen. Sie sollten vor Beginn der Installation sicherstellen, dass Ihre Pläne den örtlich geltenden Bauvorschriften entsprechen.

### Unbedingt vermeiden

Vermeiden Sie auf der Oberfläche der Design Dielen übermäßige Hitze aus externen Quellen, wie z.B. Feuer oder von energieeffizienten Fenstern reflektierendes Sonnenlicht. Glas mit niedrigem Emissionsgrad [Low-E] kann die Design Dielen u.U. schädigen. Gerne beraten wir Sie hierzu persönlich.

### Wichtige Farbhinweise

Durch die Verwendung von Naturprodukten kann es produktionsbedingt zwischen den einzelnen Chargen zu leichten Unterschieden in Bürstung und Farbnuancen kommen. Bei größeren Bauvorhaben mixen Sie deshalb bei der Verlegung die Dielen der verschiedenen Pakete untereinander, um ein abwechslungsreiches und gleichzeitig ausgewogenes Farbbild zu erhalten.

Die innovative Farbtechnologie sorgt für leicht changierende Nuancen, welche für einen natürlich anmutenden Effekt sorgen. Die Farben macao und siena zeichnen sich zusätzlich durch eine leicht melierte Farbmaserung aus, welche für eine hochwertige, natürliche Optik sorgt. Die Farbmaserung kann je nach Musterstück bzw. Diele mehr oder weniger hervortreten.

Die in den Design Dielen enthaltenen Farben

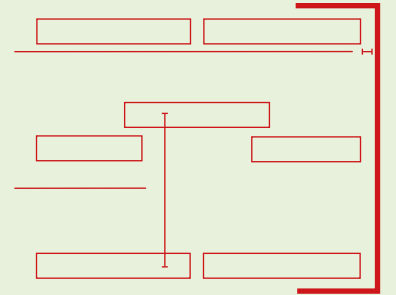
## UNTERKONSTRUKTION

### Unterkonstruktionsaufbau [Abb. 1]

15 mm Abstand zu aufgehenden Bauteilen

UNTERKONSTRUKTION [40 cm Mittenabstand]  
Für ein einheitliches Schraubenbild bei sichtbarer Verschraubung Unterkonstruktion nicht versetzt.

Stoßabstand 10 mm



sind UV-beständig. Da es sich bei den Außendielen um ein natürliches Material mit einem hohen Holzanteil handelt, entwickelt sich die Farbe der Dielen dennoch durch UV-Bestrahlung. Während der Einstellungszeit tritt die stärkste Farbabweichung auf. Die Verwitterung findet vorwiegend im ersten Jahr nach der Installation statt. Der Holzanteil besteht vorwiegend aus Fichte und Douglasie. Der natürliche gelbliche Anteil dieser Hölzer nimmt bei diesem Einstellungsprozess erst zu und anschließend ab, wodurch schließlich der gewünschte gefärbte Farbton hervortritt. Die Farbabweichung ist vor allem bei dem kühleren Farbton boston ersichtlich. Der Farbton boston nimmt ein schönes Steingrau an.

### Oberflächenstruktur

Die strukturierte Oberfläche kann sich mit der Zeit abnutzen. Dies ist kein Qualitätsdefizit. Die Dielen erfüllen weiterhin den vorgesehenen Nutzungszweck.

### Statische Aufladung

Bei trockenem und windigem Klima können sich in sehr seltenen Fällen die Dielen elektrostatisch aufgeladen. Gerne beraten wir Sie in diesem Ausnahmefall über Möglichkeiten der Abhilfe.

### BODENVORBEREITUNG UND UNTERKONSTRUKTION

Wir empfehlen ein Gefälle der Unterkonstruktion von 1,5 bis 2% in Längsrichtung der Unterkonstruktionshölzer. Das Gefälle muss vom Gebäude abfallend sein.

### Aufbau der Unterkonstruktion

Welches Material als Unterkonstruktion gewählt wird, ist von dem Anspruch an den Unterbau abhängig. Von der kesseldruckimprägnierten Bohle bis hin zu Harthölzern kann grundsätzlich alles verwendet werden.

Die Langlebigkeit der Diele schöpfen Sie mit einer MYDECK Unterkonstruktion oder einer Stahl-/Aluunterkonstruktion optimal aus.

Die Terrasse kann sowohl auf einem flachen Boden mit Gefälle liegen [ebene Betonplatte oder einer Konstruktion], als auch auf einem Sockel oder auf Stützen. Eine Verlegung auf einem kompakten Boden, der nicht aus Beton ist, ist ebenso möglich. Für eine solche Anlagenart muss die Unterkonstruktion durch Fundamente aus vollem Beton unterstützt werden, um eventuelle Setzungen zu vermeiden. Bei Fragen hierzu beraten wir Sie gerne.

Bitte beachten Sie, dass die Mindestunterlüftung der Dielen 5cm betragen muss. Es muss sichergestellt sein, dass über den Abstand zwischen den Dielen eine natürliche Belüftung stattfinden kann.

Bei Terrassen mit feuchtem Untergrund sind Klappen vorzusehen, um die Unterkonstruktion auf Witterungsbeständigkeit zu prüfen und zu reinigen.

### Unbedingt vermeiden

Bitte beachten Sie, dass die MYDECK Unterkonstruktion CONSTRUCT nicht als Konstruktionsunterbau verwendbar ist und vollflächig aufliegen muss.

## BEFESTIGUNG

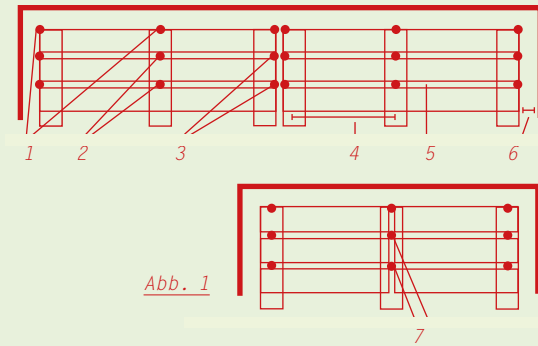
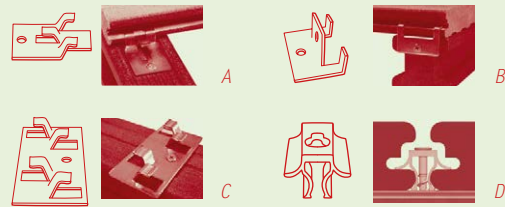


Abb. 1

Die CONSTRUCT-Hölzer ausschließlich in der Länge kürzen, jedoch niemals in der Breite.

Die MYDECK Unterkonstruktion darf nicht permanent im Wasser liegen. Ebenfalls dürfen die Dielen nicht direkt auf abgedichteten Flächen verlegt werden.

Die Unterkonstruktion darf nicht verschraubt, verklebt oder einbetoniert werden.

### Abstand der Unterkonstruktionshölzer [Mittenabstand]

Max. 40 cm Balkenmittenabstand  
[35 cm lichter Abstand] /  
max. Belastung 450 kg/qm

### Verlegung der Unterkonstruktion

Wir empfehlen, unter die Unterkonstruktion 5 mm hohe Isopads im Abstand von 30 cm unterzulegen, damit die Unterkonstruktion nicht im Wasser liegt.

Bitte lassen Sie zwischen den Unterkonstruktionshölzern einen Stoßabstand von 10 mm. Wenn möglich empfehlen wir, die Unterkonstruktion nicht in derselben Ausrichtung zu verlegen, sondern versetzt [Abb. 1]. Für ein einheitliches Schraubenbild empfehlen wir bei sichtbarer Verschraubung diese Versetzung der Unterkonstruktion zu unterlassen.

Bitte lassen Sie zwischen den Unterkonstruktionshölzern folgenden Mittenabstand: Bei einem Winkel von 90° zwischen Unterkonstruktion und Dielen 40 cm, bei einem Winkel von 45° zwischen Unterkonstruktion und Dielen 20 cm und bei einem Winkel von 30° zwischen Unterkonstruktion und Dielen 10 cm.

An Kopfstößen müssen die Stützbalken immer verdoppelt werden.

Ausschließlich mit unseren Doppelclips, mit denen vier Dielenecken auf einer Unterkonstruktion befestigt werden können, ist es ebenso möglich, nur ein Unterkonstruktionsholz an Stößen zu verwenden.

Stumpfe Stöße müssen auf eine Strebe fallen, damit eine Verformung aufgrund des Gewichtes und jegliche Biegsamkeit der Design Dielen ausgeschlossen werden. Biegsamkeit an den Randstellen könnte eine Einklemmgefahr darstellen, weshalb wir auch deshalb von den Überständen abraten [der max. mögliche Überstand beträgt 2,5 cm].

Es wird empfohlen, Rahmenelemente an den Stellen mit stumpfen Stößen zu verdoppeln, um zusätzliche Auflage- bzw. Befestigungsflächen zu schaffen.

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

### Unterkonstruktion Klappen

Für die Verkleidung von Bodenrosten [Klappen] muss unbedingt ein Unterbau aus Metall oder Massivholz installiert werden. Um den Bodenrost herum ist eine Dehnungsfuge von 1 cm vorzusehen.

## BEFESTIGUNG

Wir empfehlen für die verdeckte Verlegung das MYDECK Clipsystem.

## BEFESTIGUNG

- A] m041 | MYDECK Clip | MYDECK Clip
- B] m042 | MYDECK Doppelclip | MYDECK Double clip
- C] m043 | MYDECK Randclip | MYDECK Edge clip
- D] m044 | MYDECK Remove-Clip | MYDECK Remove-clip

- 1] MYDECK Randclip
- 2] MYDECK Clip
- 3] MYDECK Clip [Für Stöße, 8 mm Stoßabstand der Dielen beachten. Wir empfehlen eine Verlegung an

Für die sichtbare Verschraubung empfehlen wir die MYDECK Drill.

Verwenden Sie keine anderen Befestigungsmaterialien als Schrauben, auch keinen Klebstoff.

### Sichtbare Verschraubung

Die verwendeten Schrauben müssen mindestens eine Länge von 5 cm haben.

Die Schrauben nicht zu weit oder schräg einschrauben, um Splintern zu vermeiden. Überdehnen Sie die Schrauben nicht – ein Ansatzstück Typ TORX T25 ist für die MYDECK Drill vorzusehen.

Jede Schnittstelle zwischen Diele und Unterkonstruktion sollte mit 2 Schrauben verschraubt werden. Schrauben dürfen max. 2,5 cm vom Dielenrand entfernt verschraubt werden. Unabhängig von der verwendeten Schraube müssen die Design Dielen und die Unterkonstruktion mit einem Bohrer von max. 3,5 mm vorgebohrt werden. Bitte beachten Sie unbedingt die vorgegebenen Abstände zu angrenzenden Objekten. Um Risse zu vermeiden, sollten die Dielen nicht mit weniger als 3 cm Abstand zu den Stößen verschraubt werden.

Tipp: Für eine optisch besonders ansprechende Verlegung empfiehlt sich eine Fase mit 45° zum Eindrehen des Schraubenkopfes.

### Ihre Vorteile der MYDECK Drill

Cut-Spitze sorgt für punktgenaues Ansetzen auf Hartholz [kein >Tänzeln< der Spitze auf harten, glatten Oberflächen], durch neuartige Anordnung der Gewindeflanken [besonders aggressiv und schnell].

Stößen mit verdoppelten Unterkonstruktionshölzern – bei Verschraubung von oben unbedingt notwendig.]  
4] Unterkonstruktion [40 cm Mittenabstand]  
5] 5 mm Dielenabstand [Abweichungen durch Verlegetemperatur beachten]

- 6] 15 mm Abstand zu aufgehenden Bauteilen
- 7] MYDECK Doppelclip [Bei Verlegung mit dem Doppelclip ist es möglich, ein Unterkonstruktionsholz zu verwenden.]

Reibeteil am Gewindeende unterstützt das saubere Eindringen des Zierkopfes.

Optimale Kraftübertragung durch ISA-Antrieb [Innen-Stern-Antrieb].

Kopfverstärkt; kein Abreißen des Kopfes beim Versenken in Hartholz.

Die Schrauben sind mit C1 klassifiziert. Dieser Werkstoff ist rost- und säurebeständig.

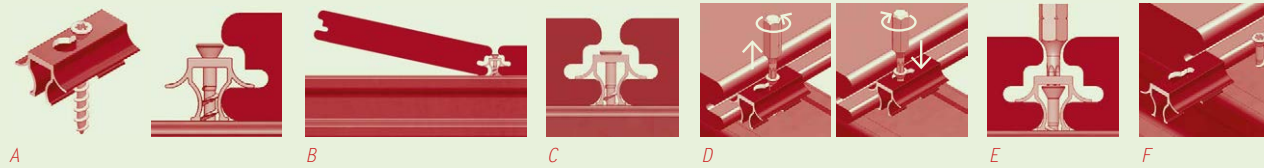
### MYDECK Clipsystem

Ein Deck ohne Schrauben hat eine klare Optik. Für eine einfache Verlegung der schraubenfreien Decks haben die Dielen eine Nut. Die passenden Clips aus hochwertigem Edelstahl [V4A] verbinden auf einfache Weise Nut und Unterkonstruktion. Die zugehörigen Schrauben [3,5 x 35 mm] in V4A werden mit den Clips geliefert.

Die Schrauben nicht zu weit oder schräg einschrauben, um Splintern zu vermeiden. Überdehnen Sie die Schrauben nicht – ein Ansatzstück Typ TORX T15 ist für die Schrauben der MYDECK Clips vorzusehen.

Für eine optimale und beständige Einpassung der Clips in die Nut ist es normal, dass bei neuen Dielen die Clips nicht sofort fest in der Nut sitzen, da die Nut etwas größer gearbeitet wurde, um die minimale Ausdehnung der Dielen zu ermöglichen. Einige Wochen nach der Verlegung werden die Clips fest in der Nut sitzen, sodass es dann auf keinen Fall mehr zu Geräuschen oder Bewegungen kommen kann. Für eine Vermeidung von Geräuschen auf Aluunterkonstruktionen vom ersten Tag an ist es möglich, eine 1 – 2 mm dicke Gummifolie unterzulegen. Die Nut ist ideal auf unser Clipsystem abgestimmt. Wir

## BEFESTIGUNG



optimieren unser Produkt für Sie regelmäßig und behalten uns dadurch Änderungen an der Nut vor.

Der Clip gibt einen Abstand der Dielen von 5 – 6 mm vor. Aufgrund der Fasen kann der Abstand zwischen den Dielen optisch 2 – 3 mm breiter erscheinen.

Die Planken niemals mit Gewalt ineinanderpressen [stets mit Handdruck verbinden].

### Anwendung

#### Clip [m 041]

Wenn der Clip an der ersten Diele positioniert ist, verschraubt man ihn mit der Unterkonstruktion [bei Drehmoment 7]. Die nächste Diele wird anschließend vorsichtig nur mit Handdruck in den Clip geschoben. Messen Sie den gleichmäßigen korrekten Abstand mittels eines Abstandhalters. Bei der Verlegung immer einen Verlegeabstand von mind. 5 mm einhalten.

#### Doppelclip [m 042]

Der Doppelclip wird ähnlich wie der Standardclip installiert [siehe Foto, S.6]. Er ermöglicht eine einfache Verbindung der Dielen an Stößen. Kontrollieren Sie bei der Verlegung bitte die Einhaltung der Abstände in Breite und Länge.

#### Randclip [m 043]

Der Randclip wird am Terrassenrand in die Längsseite der Diele und in die Kopfstöße der Unterkonstruktion geschraubt. Er ermöglicht am Terrassenrand die Befestigung der Längsseiten der Dielen ohne sichtbare Schrauben.

#### Remove-Clip [m 044]

Der schwarz eloxierte Aluminium Remove-Clip ermöglicht bei verdeckter Verlegung einen Zugang zum Unterbau. Hierzu muss der Remove-Clip bei einzelnen Dielen in regelmäßigen Abständen gesetzt werden. Der Remove-Clip erweitert den Abstand der Dielen minimal.

#### Befestigung Remove-Clip

- 1] Schrauben Sie die erste Reihe Remove-Clips leicht vor [Schraube noch nicht fest verschrauben] [Abb.A].
- 2] Setzen Sie die Diele ein und schrauben Sie eine zweite Reihe Remove-Clips leicht vor [Abb.B].
- 3] Schrauben Sie die erste Reihe Remove-Clips jetzt komplett fest [Abb.C].
- 4] Nachdem Sie die nächste Diele eingesetzt und mit einem Standard-Clips befestigt haben, schrauben Sie die zweite Reihe Remove-Clips komplett fest. Die Schritte für jede Dielenreihe wiederholen, die abnehmbar sein soll.

#### Demontage Remove-Clip

- 5] Lockern Sie den Remove-Clip etwas und verschieben Sie ihn, bis sich der Schraubenkopf über dem >Schlüsselloch< befindet [Abb.D].
- 6] Ziehen Sie die Schraube dann wieder an, sodass sich der Schraubenkopf nun unter der Oberseite des Remove-Clips befindet [Abb.E].
- 7] Verschieben Sie den Remove-Clip bis zum Dielenende, um ihn zu entnehmen [Abb.F].

## VERLEGUNG

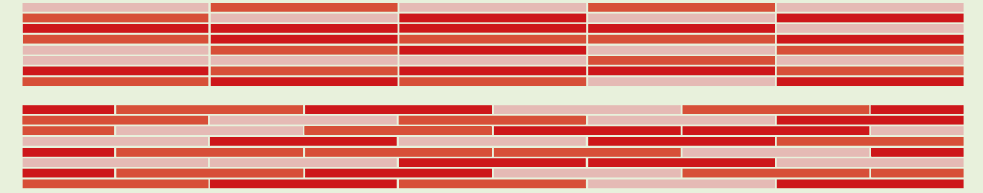


Abb. 2 | Beispiele Verlegemuster COLOURS

8] Die Diele ist nun locker und kann entfernt werden. Um die Diele wieder anzubringen, führen Sie diese Schritte bitte in umgekehrter Reihenfolge durch.

### VERLEGETEMPERATUR UND VERLEGEGERICHTE

Bei Verlegungen zwischen 1°C und 23°C gelten die empfohlenen Abstände. Bei kälteren oder wärmeren Temperaturen beachten Sie bitte bei der Verlegung die temperaturabhängige Ausdehnung der Diele in Längsrichtung. Bei kalten Temperaturen während der Verlegung wird eine Erhöhung des empfohlenen Stoßabstandes notwendig.

Die Verlegeoberseite der Design Dielen ist stets die hellere und matte Seite. Bei der Verlegung der Design Dielen wird die gebürstete Oberfläche von MYDECK stets nach derselben Seite ausgerichtet [zur Orientierung ist an einer Seite der Plankensorten jeweils eine Einkerbung bzw. ein Pfeil angebracht].

#### Verlegehinweise & Verlegeabstände

Verlegen Sie die Design Dielen stets vom Rand des Decks zur Mitte hin.

Befestigen Sie die Planken von jeder Außenkante mit jeweils 2 Schrauben je Strebe. Die Dielen müssen mit mindestens 5 mm Abstand voneinander verlegt werden. Um diese Längenabstände einzuhalten, wird dringend die Verwendung eines Keils empfohlen [den Clips liegen weiße Kunststoffkeile im passenden Abstand bei].

An Kopfstößen ist ein Abstand von mindestens

8 mm vorzusehen. Im Anschluss an aufgehende Bauteile muss ein Abstand von mindestens 1,5 cm eingehalten werden. Bei in die Terrasse integrierten Elementen ist ein entsprechender Dehnungsabstand einzuplanen.

Bitte beachten Sie unbedingt, dass die Dielen niemals mehr als geringfügig freitragend über die Unterkonstruktion hinausragen dürfen. Bei der max. überragung von 10 cm schwingen/federn die Dielen bereits an der freitragenden Stelle, weshalb wir einen geringeren Abstand von max. 2,5 cm empfehlen.

Es sind keine Dielen über 4 m Länge an Kopfstößen miteinander zu verbinden.

#### Verlegehinweise Kollektion COLOURS

Für eine belebte, mehrfarbige Oberfläche besteht die Kollektion COLOURS aus 3 Farben [in etwa zu gleichen Anteilen, welche auf der Fläche zu mischen sind].

In Abb. 2 sehen Sie eine Skizze zu einigen Verlegebeispielen der Kollektion COLOURS – das Muster variiert je nach Fläche und ist nicht fest vorgegeben. Die Farbigkeit der Kollektion COLOURS ist von den vielen Farben eines Holzdecks inspiriert und greift die belebte unregelmäßige Flächenwirkung vieler Hölzer auf. Auf der Fläche zeigt die Kollektion COLOURS ein bildschönes, nuancenreiches und belebtes Farbbild.

Die drei unterschiedlichen Rottöne in der Verlegeskeizze symbolisieren die drei unterschiedlich farbigen Dielen der COLOURS Kollektion.

## VERLEGUNG

### ZUSAMMENFASSUNG ABSTÄNDE

Mindestunterlüftung 5 cm

Mittenabstand Unterkonstruktionshölzer 40 cm

[Wir empfehlen bei sichtbarer Verschraubung von dem Versatz der Unterkonstruktion abzusehen.]

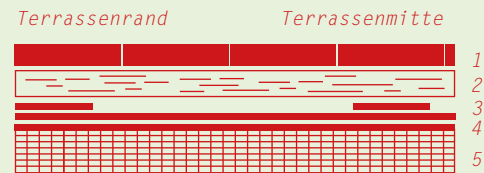
Stoßabstand Unterkonstruktionshölzer 10 mm

Abstand zu aufgehenden Bauteilen min. 15 mm

Abstand Dielen längs min. 5 mm

Stoßabstand Dielen min. 8 mm

Bei der Wahl der Abstände bitte stets Verlegetemperatur beachten.



### Verlegung auf Dachflächen

1 MYDECK Design Diele

2 Unterkonstruktion

3 Abstandhalter aus Gummi

4 Schutzmatte

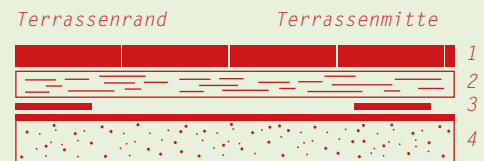
5 Abdichtung

[Belüftungsräume beachten]

\* max. 35 cm lichter Abstand

[40 cm Mittenabstand] der

Unterkonstruktion



### Verlegung im

erdberührten Bereich

1 MYDECK Design Diele

2 Unterkonstruktion

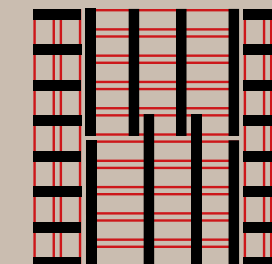
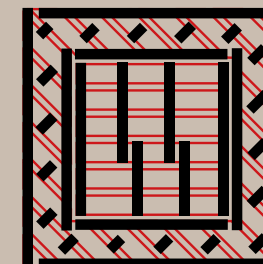
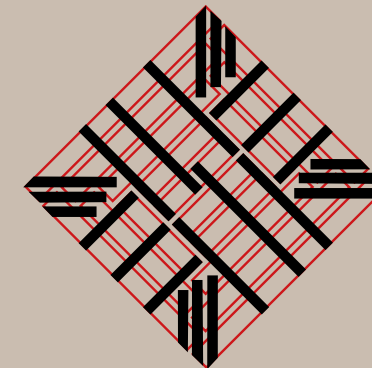
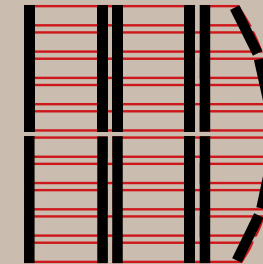
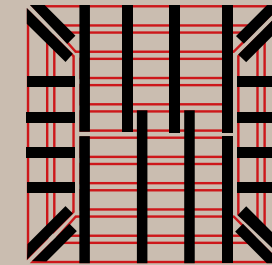
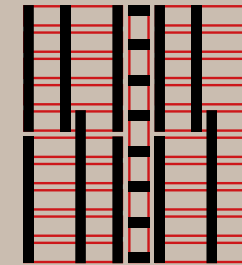
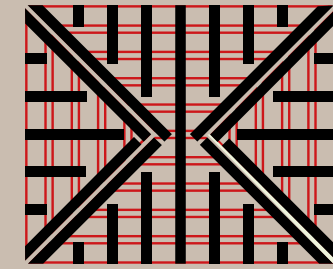
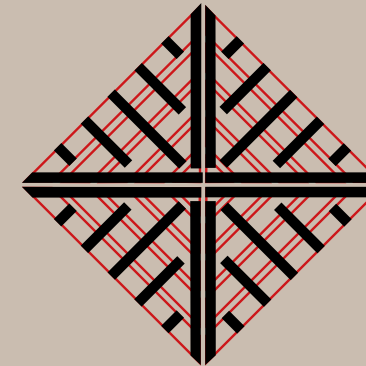
3 Abstandhalter aus Gummi

4 Schotter verdichtet

entsprechend Wasserfall/

Wasserneigung

[Belüftungsräume beachten]



**MYDECK**

444.77DECK.de