MONTAGEINFORMATION

TerWab-System – UNTERKONSTRUKTION FÜR TERRASSEN MIT PLATTENBELAG

HINWEISE: Beachten Sie die örtlichen Bauvorschriften und die allgemeinen Regeln der Technik! - Für die material- und hersteller-spezifischen Eigenschaften der Terrassenbeläge sind vorrangig die jeweiligen Herstellerhinweise zu beachten!

MONTAGEINFORMATION

TerWab-System – UNTERKONSTRUKTION FÜR TERRASSEN MIT PLATTENBELAG

ALLGEMEINE HINWEISE

Die allgemeingültigen Fachregeln 02 des Zimmerhandwerks für Balkon und Terrasse müssen beim Verbau und der Montage Anwendung finden.

Die Vielfalt an Materialien und Produkten für Terrassenbeläge wird immer größer.
Bezüglich der material- und herstellerspezifischen Eigenschaften sind darum vorrangig die jeweiligen Herstellerhinweise zu beachten.

PFLEGE UND WARTUNG

Sie haben sich für eine Unterkonstruktion entschieden, die witterungsresistent und wartungsfrei ist.
Für die Pflege des Terrassenbelags gelten die Hinweise des Herstellers

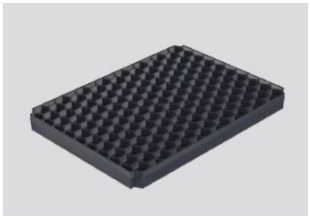
HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Der Hersteller schließt bei nicht fach- und sachgerechter Montage, bei Fehlgebrauch des Artikels und bei fehlerhaften Verbau jede Haftung aus.
Bei der Montage ist auf persönliche Sicherheit zu achten.
Sicherheitsvorschriften und Fachinformationen aus angegeben Quellen sind zu beachten.
Technische Änderungen vorbehalten.

HINWEISE: Beachten Sie die örtlichen Bauvorschriften und die allgemeinen Regeln der Technik! - Für die material- und hersteller-spezifischen Eigenschaften der Terrassenbeläge sind vorrangig die jeweiligen Herstellerhinweise zu beachten!

TerWab-System – UNTERKONSTRUKTION FÜR TERRASSEN MIT PLATTENBELAG

SYSTEMÜBERSICHT



TerWab Board

Das Basiselement mit Waben-struktur für das Tragsystem

TerWab Connector Clip

Für den sicheren Verbund der TerWab Boards.

TerWab Fugenkreuz WABIC

Für die softe Auflage der Plattenbeläge

TerWab Stelzlager Plus

Stellfuß zur sicheren Verbindung mit den TerWab Board über den TerWab Add-On Adapter.

TerWab Add-On Adapter Verlängerung

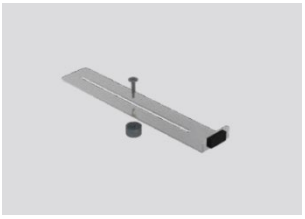
Für die sichere Verbindung des Stelzlager ohne Werkzeug mit dem TerWab Board.

TerWab Stelzlager

Zur Verlängerung der TerWab Stelzlager Plus um 100 mm.

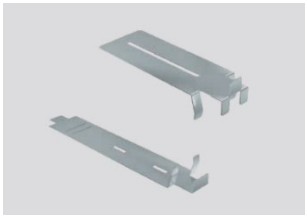
TerWab Fix Clip

Zur Fixierung von Anbauteilen (z.B. Fliesenanschlag)



TerWab Fliesenanschlag

Zur seitlichen Fixierung der Platten, z.B. am Terrassenrand.



TerWab Fliesenabschlussblech

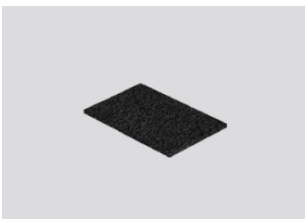
Einheitlicher Randabschluss für Plattenbeläge.

TerWab Pad 200 x 200

Zur Auflage des TerWab Stelzlager Plus.

TerWab Pad 200 x 200, alu-kaschiert

Zur Auflage des TerWab Stelzlager Plus.



TerWab Pad 60 x 90

Als ergänzende Auflage für den Plattenbelag.

HINWEISE: Beachten Sie die örtlichen Bauvorschriften und die allgemeinen Regeln der Technik! - Für die material- und hersteller-spezifischen Eigenschaften der Terrassenbeläge sind vorrangig die jeweiligen Herstellerhinweise zu beachten!

MONTAGEINFORMATION

TerWab-System – UNTERKONSTRUKTION FÜR TERRASSEN MIT PLATTENBELAG

RICHTIG PLANEN

TerWab Unterkonstruktion

Die Rasterelemente werden unabhängig von der Größe der Plattenbelag-Elemente verlegt.
Dies erlaubt vielfältige Gestaltungsmöglichkeit der Verlegemuster auf einer stabilen und leichten Unterkonstruktion.

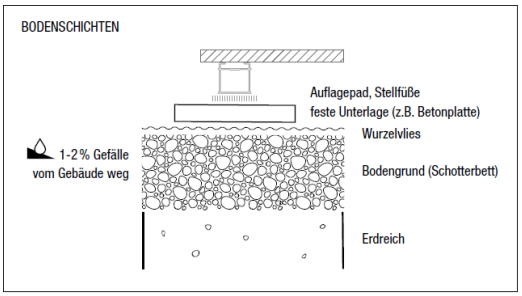
Plattenbelag

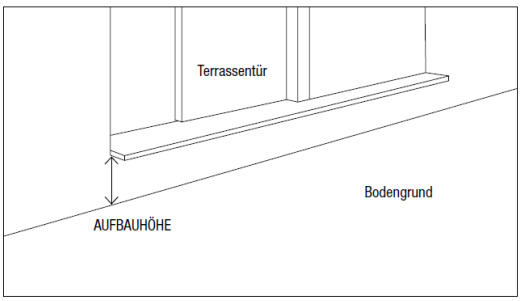
Verwenden Sie nur frostsichere und für den Außenbereich geeignete Platten.
Die Mindeststärke der Platten beträgt 20 mm, bei kleineren Plattenstärken sind beim Aufbau deutlich mehr Stellfüße, Pads usw. erforderlich.
WICHTIG: Die Angaben der Belaghersteller sind vorrangig zu beachten.
Informieren Sie sich bei Ihrem Fachhandel über die Produktstandards und Anwendungsempfehlungen.

Untergrund

Vor Baubeginn sollten Sie klären, ob für Ihre neue Terrasse eine Baugenehmigung notwendig ist und ob Vorschriften wie z.B. ein bestimmter Grenzabstand zum Nachbargrundstück beachtet werden müssen. Auch sollten Sie wissen, wo sich aktuell Strom- oder Wasserleitungen befinden.
Die Terrassengröße sollte den Raumbedarf für Sitzgruppen, Sonnenliegen oder geeigneten Sonnenschutz beachten.
Achten Sie auf einen tragfähigen Bodengrund. Optimal ist ein verdichtetes Schotterbett. Für das Schotterbett muss zuvor das Erdreich ausgeschachtet werden (Tiefe ca. 30-40 cm).
Das Schotterbett sollte ein Gefälle von 1-2 % (vom Gebäude weg) aufweisen, um den Wasserablauf sicherzustellen. Gegen unerwünschten Pflanzenwuchs das Schotterbett abschließend mit Wurzelvlies abdecken.
Als feste Unterlagen für die Terrasse eignen sich z. B. Betonplatten und als Auflage sowie zum Ausgleichen Auflagepads oder höhenverstellbare Stellfüße.

WICHTIG: Bei der Vorbereitung muss die spätere Aufbauhöhe berücksichtigt werden.





HINWEISE: Beachten Sie die örtlichen Bauvorschriften und die allgemeinen Regeln der Technik! - Für die material- und hersteller-spezifischen Eigenschaften der Terrassenbeläge sind vorrangig die jeweiligen Herstellerhinweise zu beachten!

TerWab-System – UNTERKONSTRUKTION FÜR TERRASSEN MIT PLATTENBELAG

ⓘ Empfehlung bei Dachterrassen und/oder Untergrund aus Dämmstoff:

Aufgrund der Vielfalt an Bauweisen von Terrassen, an Dämmstoffen und an Anwendungsfällen muss hier jedes Bauvorhaben für sich individuell betrachtet werden. Folgende Richtlinien dienen als Leitfaden für die Planung:

- Die zulässige Druckspannung des Dämmstoffs bei 10 % Stauchung sollte mindestens 180 kPa betragen.
Die Herstellerangaben, welche bei der Anwendung des Dämmstoffs auf Dachterrassen auch auf die hier relevanten Normen Bezug nehmen sollten (DIN 4108-10, DIN EN 13162 - DIN EN 13171, DIN EN 826) sind unbedingt zu beachten!

- Eine erhöhte Anzahl von Stellfüßen reduziert die Punktbelastung auf den Dämmstoff, ebenso die Verwendung von überstehenden Lastverteilungsplatten unter den Stellfüßen (z.B. Betonplatten, Keramikfliesen).

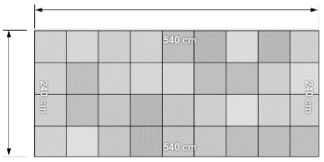
Um Ihre individuelle Bauweise vorab abzusichern ist jedem Fall fachliche Beratung für den Dämmstoff-Untergrund sehr empfehlenswert.

HINWEISE: Beachten Sie die örtlichen Bauvorschriften und die allgemeinen Regeln der Technik! - Für die material- und hersteller-spezifischen Eigenschaften der Terrassenbeläge sind vorrangig die jeweiligen Herstellerhinweise zu beachten!

TerWab-System – UNTERKONSTRUKTION FÜR TERRASSEN MIT PLATTENBELAG

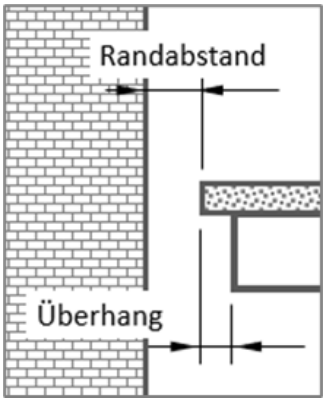
Aufmaße / Terrassen-Abmessungen

1. Planung Terrassenfläche:
   Ermitteln Sie alle Seitenlängen der Terrasse anhand Ihrer Baupläne und/oder durch Abmessen vor Ort.
   BEACHTE: Es sind die Abmessungen des fertigen Terrassenbelags relevant, nicht die der Terrassen-Unterkonstruktion!

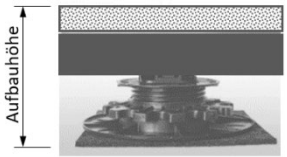


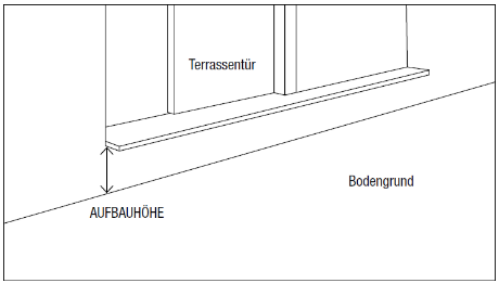
ⓘ **Randabstand an Hauswänden / Begrenzungsmauern**:
Hier ist grundsätzlich ein Randabstand von ca. 2cm vorzusehen als Dehnungsfuge. Kann kleiner gewählt werden, wenn kein Dehnungsverhalten des Belags zu erwarten ist

ⓘ **Überhang**:
Der Überhang sollte maximal 25mm betragen.
Dies ermöglicht auch den Anbau einer seitlichen Verblendung.
Kleine und schmale Platten sollten am Rand geklebt werden zur Vermeidung des Kippverhaltens beim Betreten des Terrassenrands!



ⓘ **Aufbauhöhe**:
Die Aufbauhöhe ist das Maß von Auflagefläche bis Oberseite Terrassenbelag





Ermitteln und prüfen Sie die erforderlichen Aufbauhöhen an den markanten Stellen Ihrer Terrasse
(Eckpunkte, Türen, Übergänge, Gefälle usw.)

2. Ermittlung Material-Bedarf und Erstellung der Baupläne für die Terrassen-Unterkonstruktion:

   Über den TerWab-Konfigurator (www.profis-am-werk.de/TerWab) erhalten Sie ein pdf-Dokument mit
   - Materialbedarfs-Ermittlung
   - Baupläne für die TERWAB-SYSTEM-Unterkonstruktion
   - Position und Höhe der Stellfüße/Auflagepads

   BEACHTE: Dies dient als Richtlinie, maßgebend beim Bau der Terrasse ist die Situation vor Ort an Ihrer Terrasse!

HINWEISE: Beachten Sie die örtlichen Bauvorschriften und die allgemeinen Regeln der Technik! - Für die material- und hersteller-spezifischen Eigenschaften der Terrassenbeläge sind vorrangig die jeweiligen Herstellerhinweise zu beachten!

TerWab-System – UNTERKONSTRUKTION FÜR TERRASSEN MIT PLATTENBELAG

Abmessungen / Gewichte

TERWAB-SYSTEM BOARD		
		Bemerkung
Länge (L)	58,9 cm	Lange Seite
Breite (B)	42,5 cm	Kurze Seite
Stärke (S)	4,8 cm	
Material	PP-GF	

Gewichte		
TERWAB-SYSTEM BOARD	2,45 kg / Stück	
TERWAB-SYSTEM STELZLAGER	0,2…0,6 kg / Stück	je nach Höhen-Variante
TERWAB-SYSTEM ADD-ON-ADAPTER	40 g / Stück	
TERWAB-SYSTEM X-PAD	50 g / Stück	
Richtwert für das Gewicht pro m^2 der TERWAB-SYSTEM Unterkonstruktion:		
- Grundausstattung: ca. 13 kg / m^2 (ohne optionale Komponenten) - Abweichungen je nach Aufbauschema und Plattenformaten		

BEACHTE: Die Abmessungen des TERWAB-SYSTEM BOARD sind unabhängig von den Abmessungen der Platten des Belags! Somit ergibt sich grundsätzlich ein neutrales, vom Plattenformat des Belags unabhängiges Verlegemuster!

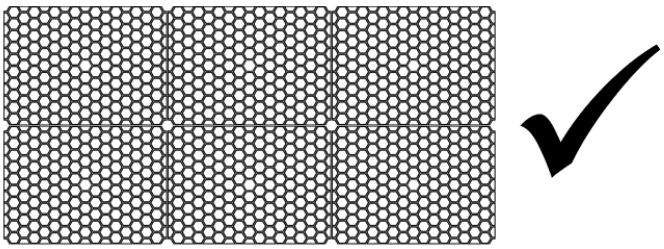
Biegeverhalten

Der Festigkeitsnachweis / die Durchbiegung von TerWab Boards ist geprüft nach DIN 24537 – 3
(Roste als Bodenbelag – Teil 3: Kunststoffroste) mit Prüflast nach RAL-GZ 638 (Gütegemeinschaft Gitterroste e.V).

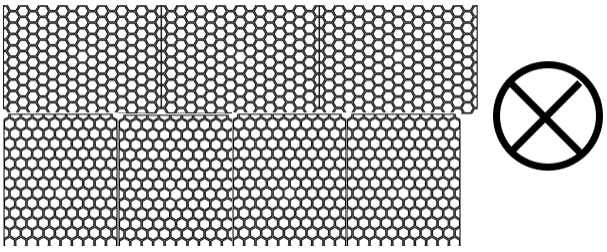
Um die Festigkeit für das „Gesamtsystems Doppelboden“ zu gewährleisten dürfen nur Plattenbeläge mit entsprechendem Festigkeitsnachweis verwendet werden.

Verlegeplan

Die Verlegung der TerWab Boards erfolgt grundsätzlich nach dem Muster „lange Seite an lange Seite“ und „kurze Seite an kurze Seite“!



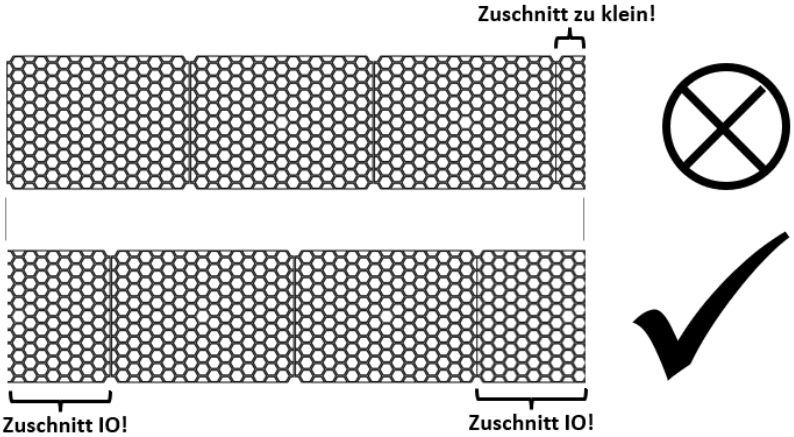
Die Verlegung der TerWab Boards nach dem Muster „lange Seite an kurze Seite“ ist NICHT zulässig! Hier können die Adapterplatten nicht korrekt



Ermittlung des Zuschnitts:
- Legen Sie vorab die TerWab Boards z.B. in einer Reihe aus um die erforderlichen Zuschnittsmaße zu ermitteln.

ⓘ Beachte:

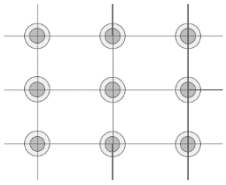
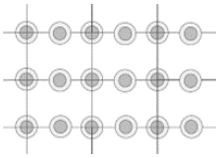
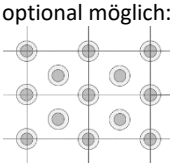
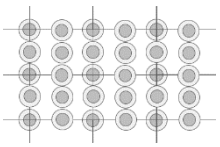
TerWab Boards dürfen maximal bis zur Hälfte abgeschnitten werden! – gegebenenfalls müssen mehrere TerWab Boards zugeschnitten werden!



HINWEISE: Beachten Sie die örtlichen Bauvorschriften und die allgemeinen Regeln der Technik! - Für die material- und hersteller-spezifischen Eigenschaften der Terrassenbeläge sind vorrangig die jeweiligen Herstellerhinweise zu beachten!

TerWab-System – UNTERKONSTRUKTION FÜR TERRASSEN MIT PLATTENBELAG

AUFBAU-SCHEMA

AUFBAU-SCHEMA RASTERELEMENT / STELLFÜSSE	SCHEMA A	SCHEMA B	SONDERFÄLLE
			optional möglich:  
Position der Stellfüße	An allen Eckverbindungen	An allen Eckverbindungen + mittig lange Seite	
Auflagepunkte je Rasterelement	4	6	
Anwendungs-Empfehlung	Nur bei Plattenstärken ab 2 cm	Für allgemeine Anwendungsfälle	Bei extrem kleinen Plattenformaten oder extremen Bausituationen.

AUFBAU-SCHEMA NACH PLATTENFORMAT UND ANWENDUNGSFALL		**Nutzungsklasse „privat“** -> Nutzlast (flächenbezogen) 2kN/m²		**Nutzungsklasse „gewerblich“** -> Nutzlast (flächenbezogen) 5kN/m²	
	Platten-Format	Plattenstärke ab 2 cm bis kleiner als 4 cm	Plattenstärke kleiner 2 cm / 4 cm und größer	Plattenstärke ab 2 cm bis kleiner als 4 cm	Plattenstärke kleiner 2 cm / 4 cm und größer
Quadratische Plattenformate	40 x 40 cm 45 x 45 cm 50 x 50 cm	B	B	B	B
	60 x 60 cm 80 x 80 cm 90 x 90 cm und größer	A	B	B	B
Rechteckige Plattenformate	Maßgebend ist die Länge der kurzen Seite der Platte. Dementsprechend gelten die Aufbau-Schema-Empfehlungen für quadratische Plattenformate				

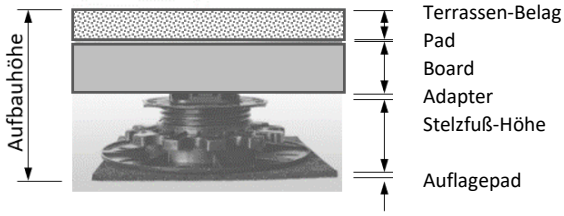
Grundlage für die in den Tabellen angegebenen anzuwendenden Aufbau-Schemata ist die maximale Absturzhöhe ohne Geländer von 600 mm und die zulässige Durchbiegung bei einer Stützweite von 1/200.
Für den optimalen Aufbau der Terrasse empfehlen wir, bei Grenzfällen mehr Stellfüße einzusetzen, um die Durchbiegung möglichst gering zu halten.

HINWEISE: Beachten Sie die örtlichen Bauvorschriften und die allgemeinen Regeln der Technik! - Für die material- und hersteller-spezifischen Eigenschaften der Terrassenbeläge sind vorrangig die jeweiligen Herstellerhinweise zu beachten!

TerWab-System – UNTERKONSTRUKTION FÜR TERRASSEN MIT PLATTENBELAG

ⓘ Vorbereitung Aufbauhöhe / Stellfuß-Höhe

Die Aufbauhöhe der Terrasse setzt sich wie folgt zusammen:

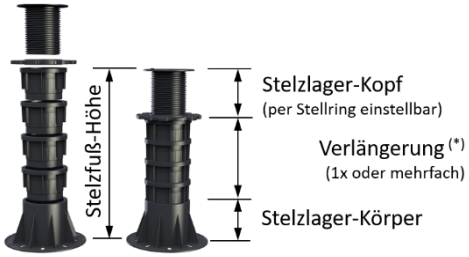


ⓘ Eventuell am Stelzlager-Kopf vorhandene Stege:

Für die Auflage der Fugenkreuz WABIC müssen die Stege vorab entfernt werden - am besten durch einfaches Abbrechen von Hand bei eingedrehtem Stellfuß:

Die Stege müssen unten bündig abbrechen, ohne Überstand!

Die Stellfuß-Höhe setzt sich wie folgt zusammen:



Die mit (*) gekennzeichneten Verlängerungen sind nur bei Bedarf erforderlich.

BEACHTE:
- der zulässige Verstellbereich der Stelzlager-Ausführung ist zwingend einzuhalten!
- Die maximal zulässige Stellfuß-Höhe beträgt 502mm! (größte Stelzlager-Höhen-Variante + 2 Verlängerungen je 100 mm)

Aufbau der einzelnen Stellfüße

Auflagepads sorgen für einen rutschfesten Stand der Stellfüße und gleichen Höhenunterschiede und Unebenheiten aus.

Legen Sie die Auflagepads unter die Stelzlager, so dass ein vollflächiger Kontakt besteht!

ⓘ Auflagepads können übereinandergelegt werden - die Gesamtdicke von 20mm sollte jedoch nicht überschritten werden!

Die Nachgiebigkeit der Auflagepads führt bei größeren Gesamtdicken zu einem unerwünschten Empfinden beim Begehen der Terrasse

Verwendung von Verlängerungen:

- Nehmen Sie den vormontierten Stelzlager-Kopf aus dem Stelzlager-Körper heraus und belassen Sie den Stellring auf dem Stelzlager -Kopf.

- Setzen Sie die Verlängerungen ein und achten Sie auf deren sicheren Sitz!

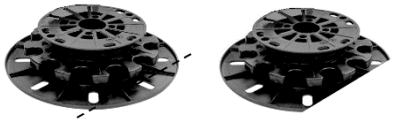
- Setzen Sie den Stelzlager-Kopf mit dem Stellring wieder ein.

HINWEISE: Beachten Sie die örtlichen Bauvorschriften und die allgemeinen Regeln der Technik! - Für die material- und hersteller-spezifischen Eigenschaften der Terrassenbeläge sind vorrangig die jeweiligen Herstellerhinweise zu beachten!

MONTAGEINFORMATION

TerWab-System – UNTERKONSTRUKTION FÜR TERRASSEN MIT PLATTENBELAG

Bei besonderen baulichen Gegegenheiten kann es sein, dass die Stelzlager beschnitten werden müssen.



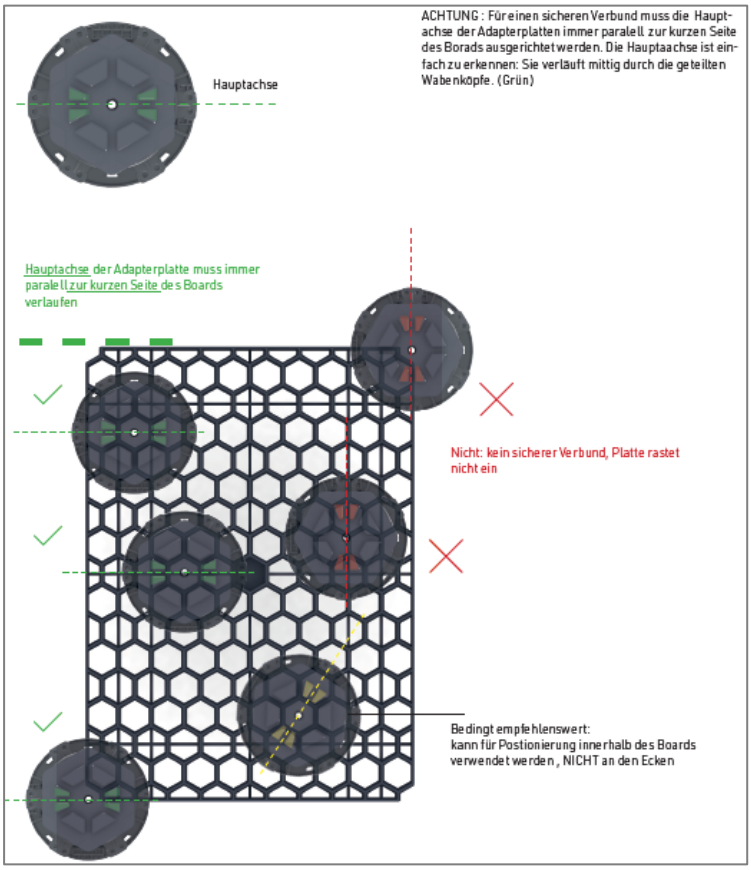
Die Standfläche der Stelzlager kann mit einem Cutter-Messer beschnitten werden.
Der Stellring bleibt frei drehbar

UNTERKONSTRUKTION MONTIEREN

Platzieren Sie die TerWabC Stellfüße für das erste Board an den jeweiligen Eckpositionen und setzen Sie die TerWab Add-On-Adapter ein.
Stellen Sie die Stellfüße auf die gewünschte Höhe ein.
Bei angrenzenden Wänden und Mauern setzen Sie die Stellfüße entsprechend dem Wabenraster nach innen.

Setzen Sie das TerWab Board in die Führungen des Add-On-Adapters.
Berücksichtigen Sie dabei die Markierungen für eine korrekte Ausrichtung.
Falls erforderlich, setzen Sie weitere Stellfüße an den mittigen Positionen ein.
Die Stellfüße können in der Höhe verstellt werden.
Beachten Sie eventuell erforderliche Randabstände zu Wänden und Mauern.

BEACHTE:

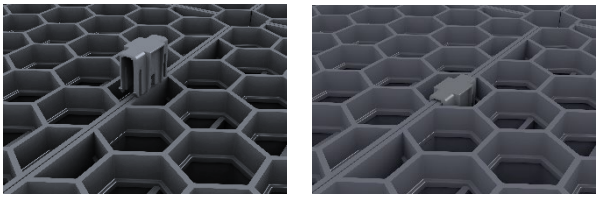


HINWEISE: Beachten Sie die örtlichen Bauvorschriften und die allgemeinen Regeln der Technik! - Für die material- und hersteller-spezifischen Eigenschaften der Terrassenbeläge sind vorrangig die jeweiligen Herstellerhinweise zu beachten!

TerWab-System – UNTERKONSTRUKTION FÜR TERRASSEN MIT PLATTENBELAG

Fahren Sie mit der Verlegung fort durch Aufstellen der nächsten Stellfüße und Auflegen der nächsten Boards. Achten Sie darauf, dass die Boards in den Add-On-Adaptern fest einrasten, damit sich im Gesamtverbund eine stabile Verbindung ergibt. Prüfen Sie regelmäßig die Ebenheit der Gesamtfläche unter Berücksichtigung eines evtl. gewünschten Gefälles.

Die Höhe der Stellfüße kann mit einem Steckschlüssel von oben feinjustiert werden. Das aufliegende TerWab Board sollte hierzu ohne Belastung sein!

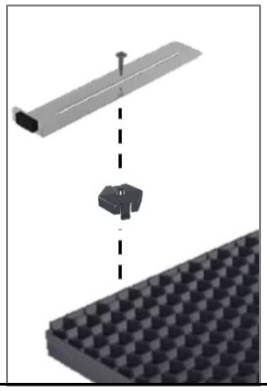


Verbinden Sie die TerWab Boards durch das Einclipsen von je 2 Stück TerWab Connector-Clip je Seite am TerWab Board.

Die Verlegung des Plattenbelags erfolgt frei auf der Fläche. Für einheitliche Fugenabstände legen Sie TERWAB WABIC X-Pads unter die Plattenstöße. Falls zusätzliche Stellfüße erforderlich sind, können diese nachträglich eingesetzt werden: Einfach das Board abnehmen, die Stellfüße einsetzen, das Board wieder auflegen und die Stellfüße in der Höhe anpassen.

ⓘ TerWab Fugenkreuz WABIC X-Pad
Zur Verlegung am Terrassenrand können diese einfach zugeschnitten werden!

EMPFEHLUNG:
Um eine vollflächige Auflage der Platten sicherzustellen sollten zusätzlich TerWab Pad 60 x 90; 3mm dick jeweils mittig verlegt werden
- Bei Platten-Stärke 2cm ab einer Platten-Kantenlänge von 50cm
- Bei Platten-Stärke kleiner 2cm ab einer Platten-Kantenlänge von 20cm



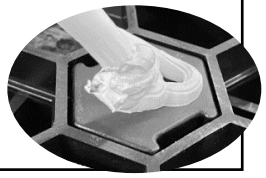
Für den Randabschluss steht Ihnen der TerWab Plattenanschlag zur Verfügung, welcher auf TerWab Fix Clip montiert wird.

ⓘ Rand-Platten mit Montagekleber befestigen:

Insbesondere schmale und kleine Platten sollten am Terrassen-Randbereich mit Montagekleber fixiert werden.

Setzen Sie hierzu die TerWab Fix Clip ein, welche zur Aufbringung des Klebers geeignet sind.

Beachten Sie die Eignung des Klebers für die Material-Paarung Polyamid PA6 (Fix Clip) mit Ihrem Platten-Material! Ein geeigneter Kleber kann bei Ihrem Händler bezogen werden.

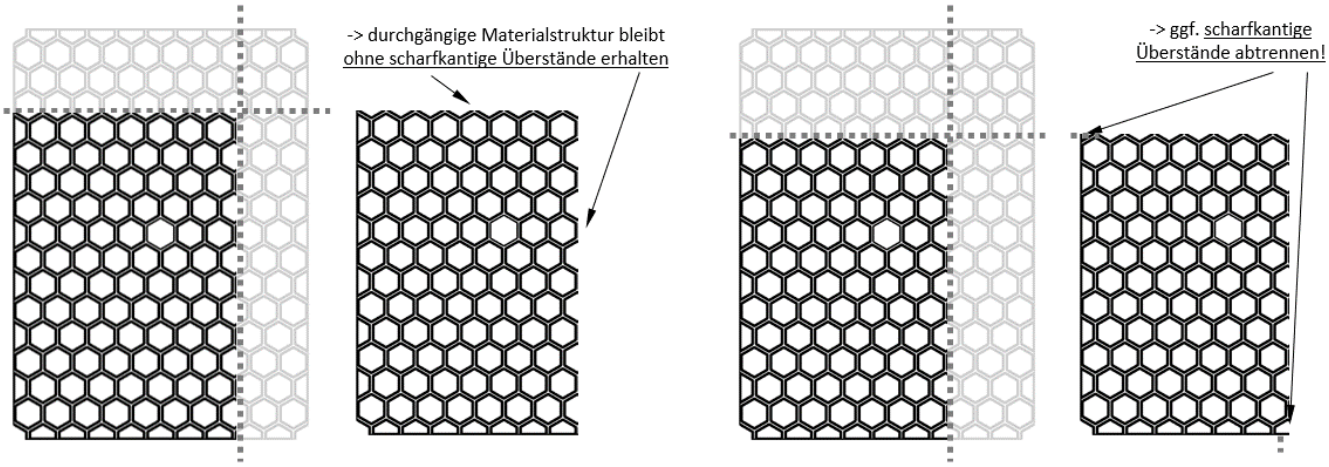


HINWEISE: Beachten Sie die örtlichen Bauvorschriften und die allgemeinen Regeln der Technik! - Für die material- und hersteller-spezifischen Eigenschaften der Terrassenbeläge sind vorrangig die jeweiligen Herstellerhinweise zu beachten!

TerWab-System – UNTERKONSTRUKTION FÜR TERRASSEN MIT PLATTENBELAG

Zuschnitt TerWab Board

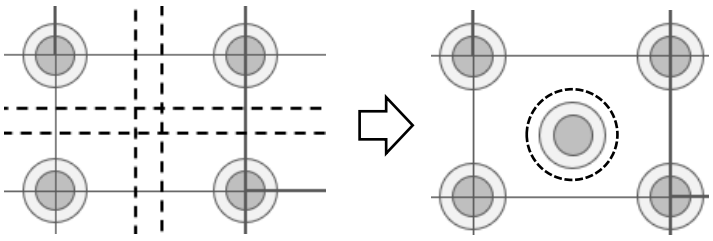
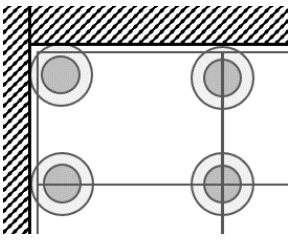
Die Schnittlinie sollte entlang einer Wabenkante gewählt werden!



ⓘ BEACHTE:

Bei zugeschnittenen TerWab Board müssen durchgängige Seitenlängen erhalten bleiben zur Fixierung per Adapterplatten im Gesamtverbund!
Die zugeschnittenen Seiten sind somit freie Abschlüsse des Gesamtverbunds.
An zugeschnittenen TerWab Board ist immer ein Stellfuß in der Mitte der langen Seiten erforderlich,
wie in Schema B dargestellt.

Besonderheiten

MARKANTE VERLEGE-SITUATIONEN	
Fugen der Platten liegen im mittigen Bereich des TerWab Board	Angrenzende Wände und Mauern
	
Hier sind mittige Stellfüße anzubringen, um eventuelle Punktlasten an den Enden der Platten abzufangen	Hier können die Stellfüße entsprechend dem Waben-Raster nach innen versetzt werden.

HINWEISE: Beachten Sie die örtlichen Bauvorschriften und die allgemeinen Regeln der Technik! - Für die material- und hersteller-spezifischen Eigenschaften der Terrassenbeläge sind vorrangig die jeweiligen Herstellerhinweise zu beachten!

TerWab-System – UNTERKONSTRUKTION FÜR TERRASSEN MIT PLATTENBELAG

Montage TerWab Raingrid:

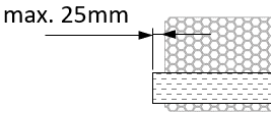
Das TerWab Raingrid Set optimiert Ihre Terrasse bei auftretender Feuchtigkeit:

> verbesserte Entwässerung der Terrasse
> Reduzierung von Feuchtigkeit auf dem Terrassenbelag
> einfache und schnelle Montage

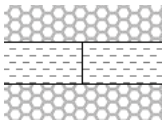
Hinweis:
Die im TerWab Raingrid-Set enthaltenen Abstandshülsen und Gummistreifen werden zur Montage auf dem TerWab-System nicht benötigt!

Vorbereitung Abmessungen:

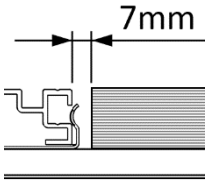
Das TerWab Raingrid-Profil kann gekürzt werden, ebenso können mehrere Profile aneinandergereiht werden:



Der zulässige Überstand des TerWab Raingrid-Profils über das TerWab Board ist zu beachten - maximal 25mm freistehend (ohne angrenzende Wand)!



TerWab Raingrid-Profilstöße können direkt auf dem TerWab Board ausgeführt werden.



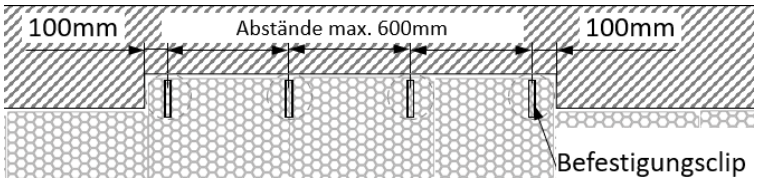
Beachten Sie den erforderlichen Abstand von 7mm zur Platte für die Clips!

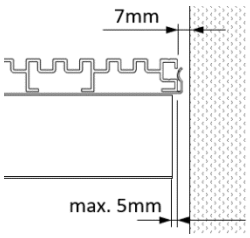
HINWEISE: Beachten Sie die örtlichen Bauvorschriften und die allgemeinen Regeln der Technik! - Für die material- und hersteller-spezifischen Eigenschaften der Terrassenbeläge sind vorrangig die jeweiligen Herstellerhinweise zu beachten!

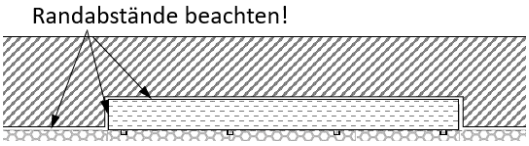
TerWab-System – UNTERKONSTRUKTION FÜR TERRASSEN MIT PLATTENBELAG

Vorbereitung im Bereich Tür/Fenster:

Die Anordnung der Befestigungs-Clips des TerWab Raingrids in Tür-/Fenster-Bereichen sollte entsprechend gleichmäßig verteilt sein:

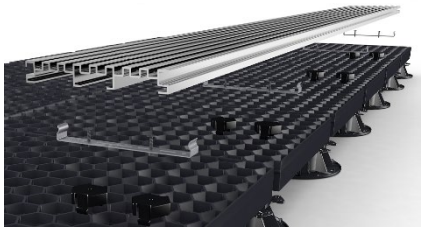




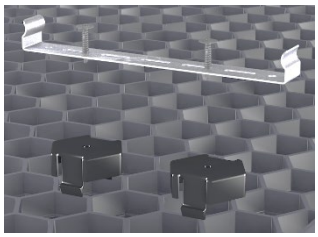


Beachten Sie den erforderlichen Abstand von 7mm zur Wand für die Clips!
Das TerWab Raingrid-Profil darf max. 5mm über den TerWab Boards überstehen aufgrund der Profil-Auflage!

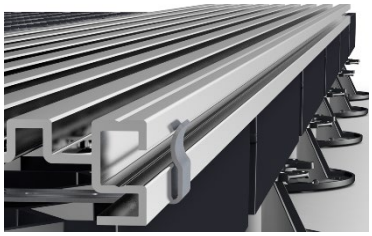
Montage Befestigungs-Clips:



Legen Sie das TerWab Raingrid auf dem TerWab-System entsprechend den vorgenannten Abständen/Randabständen aus und legen Sie die geeignete Position für die TerWab Fix-Clips zum Verschrauben der Befestigungs-Clips fest.



Fügen Sie die TerWab Fix-Clips in die Waben ein und Verschrauben Sie die Befestigungs-Clips.



Clipsen Sie das TerWab Fix-Clips-Profil in die Befestigungs-Clips ein.

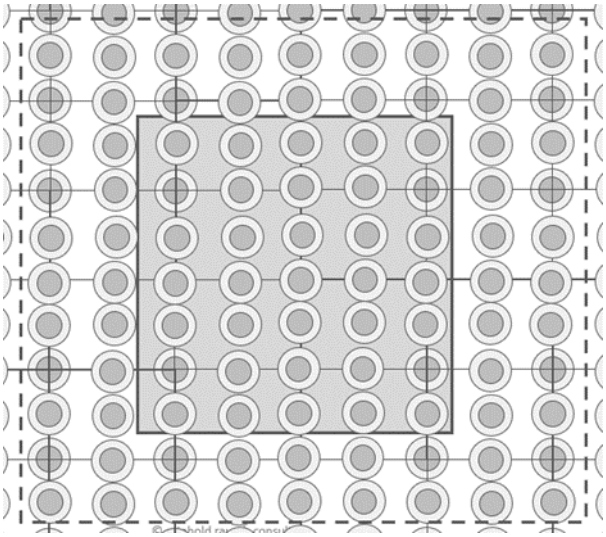
HINWEISE: Beachten Sie die örtlichen Bauvorschriften und die allgemeinen Regeln der Technik! - Für die material- und hersteller-spezifischen Eigenschaften der Terrassenbeläge sind vorrangig die jeweiligen Herstellerhinweise zu beachten!

TerWab-System – UNTERKONSTRUKTION FÜR TERRASSEN MIT PLATTENBELAG

Aufstellen eines Whirlpools:

- Der Untergrund muss eben und absolut waagrecht sein, um das Gewicht des Whirlpools gleichmäßig abzustützen.
- Der Whirlpool muss vollständig auf dem Boden aufliegen.
- Aufgrund der besonderen Anforderungen sollten Sie beim Aufstellen eines Whirlpools eine fachliche Beratung / Bauingenieur einholen.
- Bei der Auslegung der Unterkonstruktion sind die Hersteller-Angaben für den Whirlpool – insbesondere die Gewichts-Angaben - zu beachten!

Aufgrund des Gewichts des befüllten Whirlpools und der erforderlichen exakt ebenen Fläche ist das Aufbau-Schema wie folgt zu wählen:



Bei dieser maximal möglichen Anzahl an Stellfüßen am TerWab Board
- an allen Ecken und
- mittig an allen Seiten und
- zentral mittig

ist eine Flächenlast zulässig von
- bis zu 7 kN/m^2
- gleichmäßig verteilt!

BEACHTE: Maßgebend ist zwingend auch und in besonderer Weise die Tragfähigkeit des Untergrunds.

Dieses Aufbau-Schema ist für die gesamte Auflagefläche des Whirlpools zu wählen – zzgl. der angrenzenden TerWab Boards!

HINWEISE: Beachten Sie die örtlichen Bauvorschriften und die allgemeinen Regeln der Technik! - Für die material- und hersteller-spezifischen Eigenschaften der Terrassenbeläge sind vorrangig die jeweiligen Herstellerhinweise zu beachten!

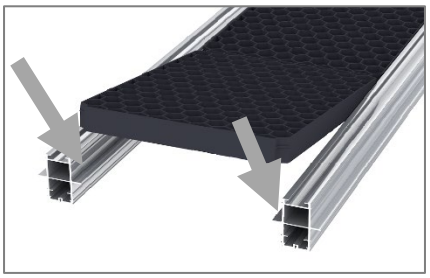
TerWab-System – UNTERKONSTRUKTION FÜR TERRASSEN MIT PLATTENBELAG

TerWab-System auf TerWab Ultra Profil

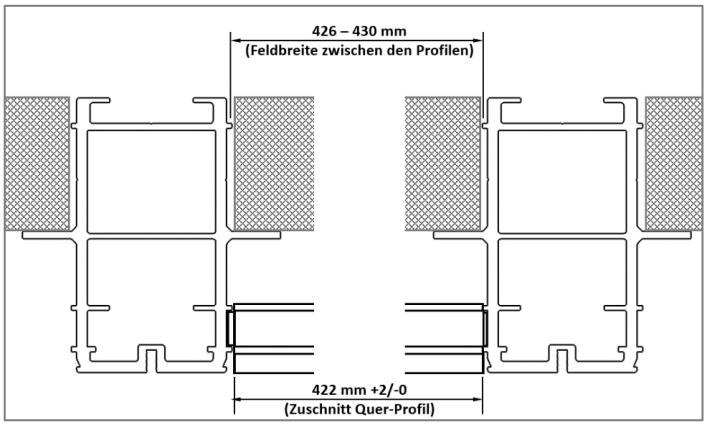
Alternativ zum TerWab-System können die TerWab Board-Elemente auch auf TerWab Ultra Profil verlegt werden.

Einige Besonderheiten sind zu beachten, diese sind nachfolgend erläutert.

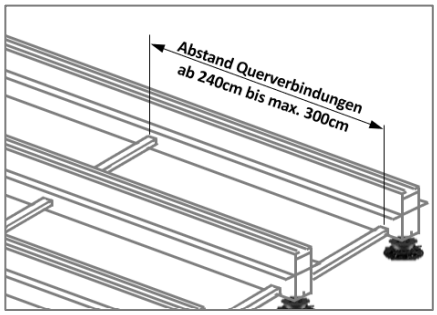
Montage TerWab System Board



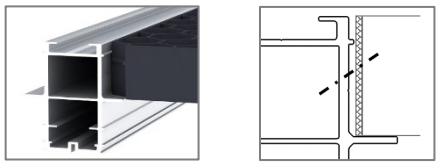
In Verbindung mit dem TerWab Ultra Profil müssen die TerWab System Board-Elemente mit der jeweils langen Seite auf den seitlichen Profil-Stegen aufliegen.



Die Feldbreite muss zwingend eingehalten werden, um die optimale Auflage der TerWab System Boards sicherzustellen.



Der Abstand der TerWab Ultra Profile muss durch den Einbau von Querverbindungen mit TerWab Slim Connector Q und dem TerWab Slim Basisprofil bestmöglich gewährleistet werden.



Die TerWab System Boards müssen gegen Verrutschen und unbeabsichtigtes Anheben gesichert werden!
Die TerWab System Boards sollten hierzu mit dem TerWab Ultra Profil verschraubt werden - je Element je Seite jeweils 2 Schrauben.
Empfehlung: Edelstahlschraube 4,0 x 25.

ⓘ BEACHTE:
Bei der Kombination TerWab System/TerWab Ultra entfällt das sonst übliche Softtape auf den TerWab Ultra Profilen! Stattdessen wird das bei TerWab-System übliche TerWab X-Pad zur Trittschalldämmung verwendet.

HINWEISE: Beachten Sie die örtlichen Bauvorschriften und die allgemeinen Regeln der Technik! - Für die material- und hersteller-spezifischen Eigenschaften der Terrassenbeläge sind vorrangig die jeweiligen Herstellerhinweise zu beachten!