

[01]

UPM ProFi Deck und Lifecycle Sortiment

[01.01]

Vorbereitende Arbeiten

[01.01.0001]

Einen tragfähigen Untergrund schaffen

Von UPM ProFi

Einen tragfähigen Untergrund schaffen,

Beispiele:

1. Natürlicher Untergrund: z.B. Sandschicht mit
Kiesschüttung (ca. 20 - 25 cm Kies) bzw. verdichteter
grober Schotter (30 - 40 cm) + ca. 5 cm feiner Schotter
Natürlicher Untergrund mit Punktfundamenten aus Beton
Vorhandener fester Untergrund wie Fliesen,
Betonplatten, Pflaster

Unterspülung des Untergrundes und Stauwasser (Frostschäden) vermeiden.

Ein ausreichender Wasserabfluss muss sichergestellt sein.

Die UPM ProFi Unterkonstruktion (Verbundwerkstoff) muss

vollflächig aufliegen bzw. wird mit UPM ProFi Rubber

Pads im Abstand von maximal 30 cm (Mitte zu Mitte) unterlegt.

Bei Aluminium- oder Holzunterkonstruktionen ist der

Abstand der Auflager abhängig von den Dimensionen der

Träger.

Menge: Einheit: Stck EP: GP:

[01.01.0002]

Die Unterkonstruktion als fester Rahmen

Von UPM ProFi

Die Unterkonstruktion ist als fester Rahmen auszubilden. Dazu werden zwischen den längs laufenden Trägern im rechten Winkel kurze Querstücke eingebaut und mit Winkeln oder langen Schrauben befestigt.

Bei der UPM ProFi Unterkonstruktion (WPC) sind die Querstücke im Abstand von 1 m anzuordnen.

Der Untergrund (Dämmmaterial) muss den Anforderungen entsprechend druckfest sein. Windlasten beachten und die Terrasse eventuell zusätzlich verankern oder beschweren.

Bei Bedarf dienen Betonplatten (z.B. 25 x 25 x 5 cm) unter der Unterkonstruktion zur Lastverteilung und für zusätzliches Gewicht. Die Unterkonstruktion mit Winkeln oder direkt auf den Platten befestigen. Bei Verwendung der UPM ProFi Unterkonstruktion (WPC) beträgt der Abstand der Platten maximal 20 cm.

Die Dachhaut vor Beschädigungen schützen, z.B. mit UPM ProFi Rubber Pad. Bei Verlegung auf PVC-Folie sollte ein Vlies zwischen Rubber Pad und PVC gelegt werden, um eine Weichmacherwanderung zu vermeiden (dazu auch ggf. den Folienlieferant ansprechen).

Menge: Einheit: Stck EP: GP:

[01.02]

Verlegung UPM ProFi Deck

[01.02.0001]

WPC Unterkonstruktion

Von UPM ProFi

UPM ProFi Unterkonstruktion (WPC) zur Montage unter UPM ProFi Deck Terrassendielen liefern und gemäß Verlegeanleitung des Herstellers montieren.

Abmessungen der UPM ProFi Unterkonstruktion:

40 x 60 mm, Länge 4 m

Farben: Perlgrau, Silbergrün, Sonnenbeige, Herbstbraun, Kastanienbraun, Steingrau, Nachtschwarz

Umweltfreundlicher Verbundwerkstoff aus Zellulosefasern und Kunststoffpolymeren, die als Überschuss bei der Produktion und Verarbeitung von selbstklebenden Etiketten anfallen. Sehr geringer Ligninanteil gegen Vergrauen des Produktes bei Sonnenbestrahlung. Aufgrund der geschlossenen Oberfläche hoch feuchtigkeits- und schmutzresistent. CE und PEFC zertifiziert.

Die Unterkonstruktion im Abstand von maximal 40 cm (Achismaß) verlegen.

Die UPM ProFi Unterkonstruktion muss möglichst vollflächig auf einem geschlossenen, tragfähigen und frostsicheren Untergrund (vorhandene Beton-, Fliesenflächen oder ähnliche) aufliegen. Erhöhte Terrassen werden auf einem Aluminium- oder Holzrahmen gebaut. WPC-Terrassendielen sind nicht für statisch tragende Bauteile zugelassen.

Es sind mindestens drei Reihen Unterkonstruktionen zur Verlegung nötig.

UPM ProFi Rubber Pads unter der Unterkonstruktion im Abstand von maximal 30 cm (Mitte zu Mitte) für einen optimierten Wasserabfluss und Trittschalldämmung.

Eine gute Hinterlüftung der Terrasse ist einzuplanen, vor allem wenn die Terrassendielen mit Aluminiumschiene oder Fugenband verlegt werden.

Die UPM ProFi Unterkonstruktion darf nicht hochkant eingesetzt werden. Es können maximal zwei Unterkonstruktionen parallel übereinander montiert werden.

Im Bereich von Dielenstößen sind doppelte Unterkonstruktionen zu legen. Zwischen den Enden zweier Unterkonstruktionen eine Fuge > 3 mm einhalten.

Die Unterkonstruktion am Untergrund befestigen (Schrauben im Abstand von 1 m). Alternativ die Unterkonstruktion zu einem festen Rahmen verbinden und in der Position fixieren. Dazu werden zwischen den längs laufenden Trägern im Abstand von 1 m im rechten

Winkel kurze Querstücke eingebaut und mit Winkeln oder langen Schrauben befestigt.

Ca. 3 lfm Unterkonstruktion pro m²

Menge: Einheit: m EP: GP:

[01.02.0002]

Aluminiumunterkonstruktion Large

Von UPM ProFi

UPM ProFi Alu Support Rail Large:

Aluminiumunterkonstruktion. Hoher Widerstand gegenüber Umwelteinflüssen (schwarz pulverbeschichtetes Aluminium). Statisch belastbar - mittiger Auflagerabstand <=1,10 m.

Fixierung für UPM ProFi Rubber Pad 20 x 60 x 90 mm als Unterlage bei direkter Verlegung auf dem Untergrund (Rubber Pad nicht enthalten). 57 mm Abstand zwischen Diele und Boden (Schiene + Rubber Pad).

Maße: 64 x 45 x 4000 mm

Verlegung:

Zuschnitt mit einer Kappsäge mit Hartmetallsägeblatt. 20 mm Abstand zu Wänden oder anderen festen Bauteilen. Abschnitte können mit dem UPM ProFi Verbindungselement miteinander verschraubt werden.

UPM ProFi Foot kann als optimales Auflager verwendet werden (Klick-System): Mit Vollgewindeschrauben (3,9 x 22 mm) Fuß und Aluminiumunterkonstruktion verbinden.

Die Unterkonstruktion mittels Querstücken zu einem festen Rahmen verbinden, wenn die Befestigung am Untergrund nicht möglich ist (Dachterrassen).

Befestigung der Dielen auf der UPM ProFi Alu Support

Rail Large mit T-Clips oder Aluminiumschiene:

Mit selbstbohrenden A4 Edelstahlschrauben (4 x 24 mm, TX 15 Zylinderkopf). Wenn 4 x 40 mm UPM ProFi Schrauben verwendet werden, 3 mm vorbohren.

Die einmalige direkte Fixierung jeder Diele durch die Dielennut in die Unterkonstruktion erfolgt mit Vollgewindeschrauben (UPM ProFi Edelstahlschrauben 3,9 x 22 mm).

Ca. 3 lfm Unterkonstruktion pro m²

Menge: Einheit: m EP: GP:

[01.02.0003]

Aluminiumunterkonstruktion Small (geringe Aufbauhöhen)

Von UPM ProFi

UPM ProFi Alu Support Rail Small:

Aluminiumunterkonstruktion mit einer sehr geringen Aufbauhöhe von 23 mm. Daher besonders geeignet für den Einsatz auf ebenen Flächen wie z.B. Bitumenschweißbahnen, Betonboden, Pflaster oder Fliesen. Hoher Widerstand gegenüber Umwelteinflüssen (schwarz pulverbeschichtetes Aluminium). Inklusive UPM ProFi Rubber Pad.
Maße: 23 x 40 x 1800 mm

Verlegung:

Auf harte Oberflächen legen (z.B. bestehende Balkone mit Fliesen, Pflaster oder Waschbetonplatten).
Wird die Unterkonstruktion im 90° Winkel zur Wasserfließrichtung verlegt, kann die Gummigranulatlage mit zusätzlichen Rubber Pads unterlegt werden (vorzugsweise 8 mm). So kann das Wasser optimal abfließen. (Abstand der Unterlegstücke < 350 mm Mitte-Mitte). Auf ausreichende Belüftung ist zu achten.
Verbinden Sie die Aluminiumprofile zu einem Rahmen, falls diese nicht am Boden befestigt werden können, z.B. mithilfe der Winkeleisen aus dem UPM ProFi Fence Befestigungsbausatz.
4 x 24 mm selbstbohrende Edelstahlschrauben TX 15 zur Befestigung der T-Clips oder Aluminiumschiene. Die einmalige Direktfixierung jeder Diele durch die Nut in die Unterkonstruktion erfolgt mit Vollgewindeschrauben, 3,9 x 22 mm.
Ca. 3 lfm Unterkonstruktion pro m²

Menge: Einheit: m EP: GP:

[01.02.0004]

UPM ProFi Rubber Pads

Von UPM ProFi

UPM ProFi Rubber Pad:

Wasserdurchlässige (18.000

l/h/m²), unverrotbare, rutschfeste Gummigranulat-

Unterlegstücke zum konstruktiven Schutz der Terrasse

und für einen guten Wasserabfluss. Zum Ausgleich

kleiner Unebenheiten. Bautenschutz nach unten.

Trittschalldämmung und "Waldbodeneffekt". Empfohlen

z.B. dort, wo die Unterkonstruktion quer zur

Wasserfließrichtung gelegt wird.

Ausführung nach Angaben des Architekten bzw.

Fachplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers

sind zu beachten.

Der Abstand der Rubber Pads ist abhängig von der Art

der Unterkonstruktion: Bei UPM ProFi Unterkonstruktion

(WPC) beträgt der Abstand 30 cm (Mitte zu Mitte).

Bei Verlegung auf PVC-Folie sollte ein Vlies zwischen

Rubber Pad und PVC gelegt werden, um eine

Weichmacherwanderung zu vermeiden (dazu auch ggf. den

Folienlieferant ansprechen).

UPM ProFi Rubber Pad 60 x 90 mm, Stärke 3 mm, 8 mm oder

20 mm.

Die benötigte Anzahl an UPM ProFi Rubber Pads hängt von

der gewählten Unterkonstruktion ab.

Beispiele:

UPM ProFi Alu Support Rail Large: ca. 5 Stück/4 m

Unterkonstruktion (mittiger Abstand \leq 1,1 m) bzw. ca.

4 Stück/m²

UPM ProFi Alu Support Rail Small: 6 Stück/1,8 m

Unterkonstruktion (mittiger Abstand \leq 0,35 m) bzw. 10

Stück/m²

UPM ProFi Support Rail: 14 Stück/4 m Unterkonstruktion

(mittiger Abstand \leq 0,3 m) bzw. ca. 11 Stück/m²

Menge: Einheit: Stk

EP: GP:

[01.02.0005]

Verlegung UPM ProFi Deck 150

Von UPM ProFi

Terrassendielen UPM ProFi Deck auf Unterkonstruktion verlegen.

UPM ProFi Deck zur Herstellung eines witterungsbeständigen Terrassenbelags. Umweltfreundlicher Verbundwerkstoff aus Zellulosefasern und Kunststoffpolymeren, die als Überschuss bei der Produktion und Verarbeitung von selbstklebenden Etiketten anfallen. Sehr geringer Ligninanteil gegen Vergrauen des Produktes bei Sonnenbestrahlung. Aufgrund der geschlossenen Oberfläche hoch feuchtigkeits- und schmutzresistent. CE und PEFC zertifiziert.

UPM ProFi Deck 150 Terrassendielen in den Farben Perlgrau, Silbergrün, Sonnenbeige, Herbstbraun, Kastanienbraun, Steingrau, Nachtschwarz. Im Extrusionsverfahren hergestelltes Hohlkammerprofil aus Verbundstoff, beidseitig nutzbar: eine fein geriffelte und eine grob geriffelte Oberfläche.

Die Befestigungselemente T-Clip Small und Large in den gleichen Farben wie die Terrassendielen erlauben ein freies Ausdehnen der Dielen über der Unterkonstruktion. T-Clip Large ist besonders geeignet für Flächen, wo Dielen im 90° Winkel zueinander verbaut werden oder wo die UPM ProFi Stufenkante den Abschluss der Terrasse bildet.

Maße UPM ProFi Deck: 28 x 150 mm. Standardlängen: 4 m, 5 m oder 6 m. Speziallängen auf Anfrage. Rutschfestigkeit nach DIN 51 130: R 10. Wasseraufnahme < 2,5 % nach 24 Stunden. Wärmeausdehnungskoeffizient: $4,0 \times 10^{-5} \text{ 1/}^\circ\text{C}$

Befestigung der Dielen mit T-Clips oder Aluminiumschiene auf der Unterkonstruktion gemäß Verlegeanleitung des Herstellers. Diese umfasst u.a.: Die thermische Längenänderung der Dielen ist zu beachten. Dehnfugen sind einzuplanen zwischen Dielenenden und dort, wo Dielen an feste Bauteile anschließen. Als grobe Orientierung dient eine 3 mm Fuge zwischen 4 m Dielen, wenn diese bei Materialtemperaturen von $\leq 20^\circ\text{C}$ verlegt werden. Die Größe der Fuge ist der Materialtemperatur bei Verlegung anzupassen. Eine genaue Tabelle mit Werten ist in dem technischen Datenblatt des Herstellers zu finden. Die Dielen können ohne Gefälle verbaut werden. Die Oberfläche der Dielen sowie die Unterkonstruktion sollten immer gut belüftet sein.

Das Achsmaß der Unterkonstruktion beträgt maximal 40 cm. Unter Dielenstößen sind zwei separate Unterkonstruktionen nötig. Diese sollten im Abstand von ca. 4 cm verlegt werden.

Die erste Diele mit UPM ProFi Design Start Clips auf der Unterkonstruktion befestigen. Jede Diele wird mit einer Schraube in der Mitte durch die Dielennut direkt an der Unterkonstruktion fixiert. Anschließend T-Clips über jeder Unterkonstruktion mit UPM ProFi Schrauben befestigt.

Materialbedarf pro m²:

ca. 6,5 lfm UPM ProFi Deck 150

ca. 17 T-Clips inkl. 4x40 mm Edelstahlschraube A4

Senkkopf TX 15

ca. 3 lfm Unterkonstruktion

pro Diele eine 4x40 mm UPM ProFi Senkkopfschraube zur Direktfixierung (abweichende Schrauben bei Aluminiumunterkonstruktion)

Menge: Einheit: m² EP: GP:

[01.02.0006]

Aluminiumschiene für geschlossene Oberflächen

Von UPM ProFi

UPM ProFi Design Aluminiumschiene zur Herstellung von geschlossenen Fugen mit 6 mm Fugenmaß (nicht wasserfest). Die eloxierte Alu-Schiene ist aus Aluminium der Güte EN-AW-6063 T6.

Einbau zwischen den UPM ProFi Deck Dielen.
Ausführung nach Angaben des Architekten bzw. Fachplaners.

Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten, unter anderem:

Eine gute Hinterlüftung ist einzuplanen. Dies gilt insbesondere für Flächen, die hoher Feuchtigkeit ausgesetzt sind. Die Aluminiumschiene wird etwas kürzer zugeschnitten als die Diele (z.B. 1 cm kürzer, je nach Materialtemperatur beim Einbau).

Die Aluminiumschiene wird auf jeder Unterkonstruktion mit UPM ProFi Edelstahlschrauben befestigt.
UPM ProFi Deck Aluminiumschiene in Farbe "Aluminium",
Breite = 22 mm, Höhe = 22 mm

Materialbedarf:

Ca. 6,5 lfm pro m²

Ca. 17 Stück UPM ProFi Schrauben 4 x 40 mm

Menge: Einheit: m EP: GP:

[01.02.0007]

Fugenband für geschlossene Fugen

Von UPM ProFi

UPM ProFi Fugenband zur Gestaltung von geschlossenen Oberflächen

UPM ProFi Rubber Strip (11 x 9 mm, Länge 50 m) ist konzipiert für die 6 mm Fugen zwischen UPM ProFi Dielen. Das hochwertige EPDM Fugenband bietet einen optimalen Schutz vor Verschmutzungen zwischen und unter den Dielen.

Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten, unter anderem:

Eine gute Hinterlüftung ist einzuplanen. Beim Einbau des Fugenbandes das Band nicht in die Länge ziehen und nicht quer zum Dielenverlauf verlegen. Das Fugenband an den Enden zunächst einige cm überstehen zu lassen und erst am Ende der Montage passend abzuschneiden, wenn es seine Ausgangslänge erreicht hat.

Materialbedarf: ca. 6,5 lfm pro m²

Menge: Einheit: m EP: GP:

[01.02.0008]

UPM ProFi Abdeckleisten

Von UPM ProFi

UPM ProFi Cover Strips - Abdeckleisten zur seitlichen Montage an UPM ProFi Deck Terrassen. Umweltfreundlicher Verbundwerkstoff aus Zellulosefasern und Kunststoffpolymeren, die als Überschuss bei der Produktion und Verarbeitung von selbstklebenden Etiketten anfallen. Sehr geringer Ligninanteil im WPC Material gegen Vergrauen des Produktes bei Sonnenbestrahlung. Aufgrund der geschlossenen Oberfläche hoch feuchtigkeits- und schmutzresistent. PEFC zertifiziert.

Ausführung nach Angaben des Architekten bzw. Fachplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

UPM ProFi Abdeckleiste in den Farben Perlgrau, Silbergrün, Sonnenbeige, Herbstbraun, Kastanienbraun, Steingrau, Nachtschwarz.

Im Extrusionsverfahren hergestelltes Hohlkammerprofil aus Verbundstoff, beidseitig nutzbar: eine fein geriffelte und eine grob geriffelte Oberfläche. Maße: 66 x 12 mm. Länge 4 m.

Direkte Befestigung an UPM ProFi Deck Terrassendielen bzw. UPM ProFi Deck Support Rails im Abstand von maximal 40 cm gemäß Verlegeanleitung des Herstellers.

Menge: Einheit: m EP: GP:

[01.02.0009]

UPM ProFi Stufenkante

Von UPM ProFi

UPM ProFi Rail Step - Stufenkanten in L-Form zur Herstellung widerstandsfähiger Terrassenabschlüsse und Treppenstufen. Umweltfreundliches Verbundmaterial aus Zellulosefasern und Kunststoffpolymeren. Reduzierter Ligninanteil im WPC Material gegen Vergrauen des Produktes bei Sonnenbestrahlung. Aufgrund der geschlossenen Oberfläche hoch feuchtigkeits- und schmutzresistent. PEFC zertifiziert.

UPM ProFi Stufenkante in den Farben Perlgrau, Silbergrün, Sonnenbeige, Herbstbraun, Kastanienbraun, Steingrau, Nachtschwarz.

Im Extrusionsverfahren hergestelltes Hohlkammerprofil aus Verbundstoff, beidseitig nutzbar: Oberfläche fein geriffelt.

Maße: Breite 110 mm, Höhe 68 mm/28 mm. Länge 4 m.
Rutschfestigkeit nach DIN 51 130: R 10. Wasseraufnahme < 2,5 % nach 24 Stunden. Wärmeausdehnungskoeffizient: $4,0 \times 10^{-5} \text{ 1/}^\circ\text{C}$

Einbau auf einem tragfähigen und ebenen Untergrund.
Ausführung nach Angaben des Architekten bzw. Fachplaners

Befestigung der Stufenkante mit UPM ProFi Design Start Clips, T-Clips, Aluminiumschiene bzw. direkte Fixierung durch die Nut auf Unterkonstruktion gemäß Verlegeanleitung des Herstellers.

Menge: Einheit: m EP: GP:

[01.02.0010]

UPM ProFi Endkappen

Von UPM ProFi

UPM ProFi End Cap - Endkappen zur Herstellung von Terrassenabschlüssen. Geeignet für Deck 150 Terrassendielen sowie Rail Step - Stufenkanten. Umweltfreundliches Verbundmaterial aus Zellulosefasern und Kunststoffpolymeren. Reduzierter Ligninanteil im WPC Material gegen Vergrauen des Produktes bei Sonnenbestrahlung. Aufgrund der geschlossenen Oberfläche hoch feuchtigkeits- und schmutzresistent. PEFC zertifiziert.

UPM ProFi Endkappen in den Farben Silbergrün, Kastanienbraun, Steingrau.

Maße:

UPM ProFi Deck 150 End Cap: 27 mm x 149 mm x 23 mm

UPM ProFi Rail Step End Cap: 67/27 mm x 109 mm x 23 mm

Befestigung der Endkappen an Deck 150 Dielen oder Stufenkante gemäß Verlegeanleitung des Herstellers.

Menge: Einheit: St EP: GP:

[01.02.0011]

UPM ProFi Heizkabel

Von UPM ProFi

Das UPM ProFi Heating cable - Heizkabel hält die Terrasse während der Wintermonate frei von Eis und Schnee. Es wird in die Hohlkammer der Deck 150 Terrassendiele eingeschoben und kann auch nachträglich verlegt werden, wenn die Terrasse bereits verlegt ist. Zum Anschluss wird eine Außensteckdose benötigt. Das Heizkabel beinhaltet eine Thermostatregelung, die automatisch entsprechend der Außentemperatur die Heizfunktion an- oder abschaltet.

Maße:

35 m, Gesamtlänge, davon 4 m Kaltleitung

Beheizte Terrassenfläche: 4,7 m² mit UPM ProFi Deck 150 Terrassendielen

Verlegung der Heizkabel gemäß Verlegeanleitung des Herstellers.

Menge: Einheit: St EP: GP:

[01.03]

Verlegung UPM ProFi CLASSIC

[01.03.0001]

WPC Unterkonstruktion CLASSIC

Von UPM ProFi

UPM ProFi Unterkonstruktion (WPC) zur Montage unter UPM ProFi Deck Terrassendielen liefern und gemäß Verlegeanleitung des Herstellers montieren.

Abmessungen der UPM ProFi Unterkonstruktion: 40 x 60 mm, Länge 4 m

Farben: Perlgrau, Silbergrün, Sonnenbeige, Herbstbraun, Kastanienbraun, Steingrau, Nachtschwarz

Umweltfreundlicher Verbundwerkstoff aus Zellulosefasern und Kunststoffpolymeren, die als Überschuss bei der Produktion und Verarbeitung von selbstklebenden Etiketten anfallen. Sehr geringer Ligninanteil gegen Vergrauen des Produktes bei Sonnenbestrahlung. Aufgrund der geschlossenen Oberfläche hoch feuchtigkeits- und schmutzresistent. CE und PEFC zertifiziert.

Die Unterkonstruktion im Abstand von maximal 40 cm (Achsmäß) verlegen.

Die UPM ProFi Unterkonstruktion muss möglichst vollflächig auf einem geschlossenen, tragfähigen und frostsicheren Untergrund (vorhandene Beton-, Fliesenflächen oder ähnliche) aufliegen. Erhöhte Terrassen werden auf einem Aluminium- oder Holzrahmen gebaut. WPC-Terrassendielen sind nicht für statisch tragende Bauteile zugelassen.

Es sind mindestens drei Reihen Unterkonstruktionen zur Verlegung nötig.

UPM ProFi Rubber Pads unter der Unterkonstruktion im Abstand von maximal 30 cm (Mitte zu Mitte) für einen optimierten Wasserabfluss und Trittschalldämmung.

Eine gute Hinterlüftung der Terrasse ist einzuplanen, vor allem wenn die Terrassendielen mit Aluminiumschiene oder Fugenband verlegt werden.

Die UPM ProFi Unterkonstruktion darf nicht hochkant eingesetzt werden. Es können maximal zwei Unterkonstruktionen parallel übereinander montiert werden.

Im Bereich von Dielenstößen sind doppelte Unterkonstruktionen zu legen. Es wird empfohlen diese in einem Abstand von ca. 4 cm zu verlegen. Zwischen den Enden zweier Unterkonstruktionen eine Fuge > 3 mm einhalten. Die Unterkonstruktion am Untergrund befestigen

(Schrauben im Abstand von 1 m). Alternativ die Unterkonstruktion zu einem festen Rahmen verbinden und in der Position fixieren. Dazu werden zwischen den längs laufenden Trägern im Abstand von 1 m im rechten Winkel kurze Querstücke eingebaut und mit Winkeln oder langen Schrauben befestigt.

Ca. 3 lfm Unterkonstruktion pro m²

Menge: Einheit: m EP: GP:

[01.03.0002]

Aluminiumunterkonstruktion Large

Von UPM ProFi

UPM ProFi Alu Support Rail Large:

Aluminiumunterkonstruktion. Hoher Widerstand gegenüber Umwelteinflüssen (schwarz pulverbeschichtetes Aluminium). Statisch belastbar - mittlerer Auflagerabstand <= 1,10 m.

Fixierung für UPM ProFi Rubber Pad 20 x 60 x 90 mm als Unterlage bei direkter Verlegung auf dem Untergrund (Rubber Pad nicht enthalten). 57 mm Abstand zwischen Diele und Boden (Schiene + Rubber Pad).
Maße: 64 x 45 x 4000 mm

Verlegung:

Zuschnitt mit einer Kappsäge mit Hartmetallsägeblatt.
20 mm Abstand zu Wänden oder anderen festen Bauteilen.
Abschnitte können mit dem UPM ProFi Verbindungselement miteinander verschraubt werden.

UPM ProFi Foot kann als optimales Auflager verwendet werden (Klick-System): Mit Vollgewindeschrauben (3,9 x 22 mm) Fuß und Aluminiumunterkonstruktion verbinden. Die Unterkonstruktion mittels Querstücke zu einem festen Rahmen verbinden, wenn die Befestigung am Untergrund nicht möglich ist (Dachterrassen). Befestigung der Dielen auf der UPM ProFi Alu Support Rail Large mit T-Clips oder Aluminiumschiene: Mit selbstbohrende A4 Edelstahlschrauben (4 x 24 mm, TX 15 Zylinderkopf). Wenn 4 x 40 mm UPM ProFi Schrauben verwendet werden, 3 mm vorbohren.

Die einmalige direkte Fixierung jeder Diele durch die Dielennut in die Unterkonstruktion erfolgt mit Vollgewindeschrauben (UPM ProFi Edelstahlschrauben 3,9x 22 mm).
Ca. 3 lfm Unterkonstruktion pro m²

Menge: Einheit: m EP: GP:

[01.03.0003]

Aluminiumunterkonstruktion Small (geringe Aufbauhöhen)

Von UPM ProFi

UPM ProFi Alu Support Rail Small:

Aluminiumunterkonstruktion mit einer sehr geringen Aufbauhöhe von 23 mm. Daher besonders geeignet für den Einsatz auf ebenen Flächen wie z.B. Bitumenschweißbahnen, Betonboden, Pflaster oder Fliesen. Hoher Widerstand gegenüber Umwelteinflüssen (schwarz pulverbeschichtetes Aluminium). Inklusive UPM ProFi Rubber Pad.

Maße: 23 x 40 x 1800 mm

Verlegung:

Auf harte Oberflächen legen (z.B. bestehende Balkone mit Fliesen, Pflaster oder Waschbetonplatten). Wird die Unterkonstruktion im 90° Winkel zur Wasserfließrichtung verlegt, kann die Gummigranulatlage mit zusätzlichen Rubber Pads unterlegt werden (vorzugsweise 8 mm). So kann das Wasser optimal abfließen. (Abstand der Unterlegstücke < 350 mm Mitte-Mitte). Auf ausreichende Belüftung ist zu achten. Verbinden Sie die Aluminiumprofile zu einem Rahmen, falls diese nicht am Boden befestigt werden können, z.B. mithilfe der Winkeleisen aus dem UPM ProFi Fence Befestigungsbausatz. 4 x 24 mm selbstbohrende Edelstahlschrauben TX 15 zur Befestigung der T-Clips oder Aluminiumschiene. Die einmalige Direktfixierung jeder Diele durch die Nut in die Unterkonstruktion erfolgt mit Vollgewindeschrauben, 3,9 x 22 mm. Ca. 3 lfm Unterkonstruktion pro m²

Menge: Einheit: m EP: GP:

[01.03.0004]

UPM ProFi Foot: Terrassenfüße

Von UPM ProFi

UPM ProFi Foot: Verstellfuß, stufenlos höhenverstellbar mittels Drehrad. Die abgerundete Bodenplatte schützt den Untergrund vor Beschädigungen, z.B.

Flachdachabdichtungen.

Maximale Belastbarkeit bei flächiger Belastung:

UPM ProFi Foot Small: 831 kg

UPM ProFi Foot Medium: 839 kg

UPM ProFi Foot Large: 1195 kg

Foot M und L eignet sich auch als Alternative zu

Betonfundamenten (druckfester Untergrund erforderlich).

Mit UPM ProFi Foot ist eine einfache

Diagonalaussteifung möglich, die der Terrasse weitere Stabilität verleiht.

UPM ProFi Foot kann für Träger bis 65 mm Breite benutzt werden.

UPM ProFi Foot Small, Durchmesser vom Standfuß 190 mm, Höhenverstellbarkeit 35 - 70 mm

UPM ProFi Foot Medium, Durchmesser vom Standfuß 190 mm, Höhenverstellbarkeit 65 - 155 mm

UPM ProFi Foot Large, Durchmesser vom Standfuß 190 mm, Höhenverstellbarkeit 145 - 225 mm

Ausführung nach Angaben des Architekten bzw.

Fachplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten, wie:

Die Unterkonstruktion wird für einen sicheren Stand an die Füße angeschraubt (z.B. mit 3,9 x 22 mm Schrauben).

Jeder UPM ProFi Foot wird möglichst am Untergrund mit passenden Dübeln und Schrauben befestigt. Ansonsten ist die Ausbildung eines stabilen Rahmens nötig (Dachterrassen).

Auch nach dem Verschrauben kann durch Verdrehen des Drehrads die Höhe noch angepasst werden.

Die benötigte Menge an UPM ProFi Foot hängt von der gewählten Unterkonstruktion ab.

Beispiele:

UPM ProFi Alu Support Rail Large: ca. 5 Stück/4m

Unterkonstruktion (mittiger Abstand $\leq 1,1$ m) bzw. ca. 4 Stück/m²

Holzunterkonstruktion: die Anzahl ist abhängig von der erlaubten Spannweite der jeweiligen Holzunterkonstruktion.

Die UPM ProFi Unterkonstruktion (WPC) ist nicht für den Einsatz auf Verstellfüßen geeignet.

Menge: Einheit: Stk EP: GP:

[01.03.0005] UPM ProFi Rubber Pads

Von UPM ProFi

UPM ProFi Rubber Pad: Wasserdurchlässige (18.000 l/h/m²), unverrottbare, rutschfeste Gummigranulat-Unterlegstücke zum konstruktiven Schutz der Terrasse und für einen guten Wasserabfluss. Zum Ausgleich kleiner Unebenheiten. Bautenschutz nach unten. Trittschalldämmung und "Waldbodeneffekt". Empfohlen z.B. dort, wo die Unterkonstruktion quer zur Wasserfließrichtung gelegt wird.

Ausführung nach Angaben des Architekten bzw. Fachplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

Der Abstand der Rubber Pads ist abhängig von der Art der Unterkonstruktion: Bei UPM ProFi Unterkonstruktion (WPC) beträgt der Abstand 30 cm (Mitte zu Mitte).

Bei Verlegung auf PVC-Folie sollte ein Vlies zwischen Rubber Pad und PVC gelegt werden, um eine Weichmacherwanderung zu vermeiden (dazu auch ggf. den Folienlieferant ansprechen).

UPM ProFi Rubber Pad 60 x 90 mm, Stärke 3 mm, 8 mm oder 20 mm.

Die benötigte Anzahl an UPM ProFi Rubber Pads hängt von der gewählten Unterkonstruktion ab.

Beispiele:

UPM ProFi Alu Support Rail Large: ca. 5 Stück/4 m
Unterkonstruktion (mittiger Abstand $\leq 1,1$ m) bzw. ca. 4 Stück/m²

UPM ProFi Alu Support Rail Small: 6 Stück/1,8 m
Unterkonstruktion (mittiger Abstand $\leq 0,35$ m) bzw. 10 Stück/m²

UPM ProFi Support Rail: 14 Stück/4 m Unterkonstruktion
(mittiger Abstand $\leq 0,3$ m) bzw. ca. 11 Stück/m²

Menge: Einheit: Stk EP: GP:

[01.03.0006]

Aluminiumschiene für geschlossene Oberflächen

Von UPM ProFi

UPM ProFi Classic Aluminiumschiene zur Herstellung von geschlossenen Fugen mit 6 mm Fugenmaß (nicht wasserfest). Die eloxierte Alu-Schiene ist aus Aluminium der Güte EN-AW-6063 T6.

Einbau zwischen den UPM ProFi Lifecycle Dielen.

Ausführung nach Angaben des Architekten bzw.

Fachplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten, unter anderem:

Eine gute Hinterlüftung ist einzuplanen. Dies gilt insbesondere für Flächen, die hoher Feuchtigkeit ausgesetzt sind. Die Aluminiumschiene wird etwas kürzer zugeschnitten als die Diele (z.B. 1 cm kürzer, je nach Materialtemperatur beim Einbau).

Die Aluminiumschiene wird auf jeder Unterkonstruktion mit UPM ProFi Edelstahlschrauben befestigt.

UPM ProFi Classic Aluminiumschiene in Farbe "Aluminium",

Breite = 18 mm, Höhe = 12 mm

Materialbedarf:

Ca. 7 lfm pro m²

Ca. 19 Stück UPM ProFi Schrauben 4 x 40 mm

Menge: Einheit: Stck EP: GP:

[01.03.0007]

Verlegung UPM ProFi Lifecycle S2 - 21 (21 x 137 mm)

Von UPM ProFi

Terrassendielen UPM ProFi Lifecycle S2 -21 auf Unterkonstruktion verlegen.

UPM ProFi Lifecycle S2 - 2 Premium Terrassendielen zur Herstellung eines witterungsbeständigen Terrassenbelags. Die ökologische Alternative zu Tropenholz - WPC mit geprägter Holzmaserung.

Umweltfreundlicher Verbundwerkstoff aus vorab hitzebehandelten Fasern der amerikanischen Eiche, eingekapselt in einer harten Polymerhülle. Aufgrund der geschlossenen Oberfläche hoch feuchtigkeits- und schmutzresistent. 95 % der zur Herstellung der Dielen benötigten Materialien sind recycelt. Qualifiziert für LEED certification for Homes (v1.11a).

UPM ProFi Lifecycle Terrassendielen in den Farben Desert Sand, Tigerwood, Walnut, Cape Cod Grey und Bridle. Genutetes Vollprofil zur unsichtbaren Befestigung mit UPM ProFi Wing Clips. Beidseitig nutzbar: Beide Oberflächen mit geprägter Holzmaserung. Im Extrusionsverfahren hergestelltes WPC (Wood Plastic Composite) Vollprofil.

UPM ProFi Wing Clips zur unsichtbaren Befestigung erlauben freie Ausdehnung der Dielen. Wing Clips in den Farben der Dielen erhältlich. Inklusive 4 x 40 mm UPM ProFi Senkkopfschrauben, Edelstahl A4, TX 15. Maße: 21 x 137 mm. Standardlänge: 4 m. Rutschfestigkeit nach DIN 51 130: R 11. Wasseraufnahme < 2,5 % nach 24 Stunden. Wärmeausdehnungskoeffizient: $3,6 \times 10^{-5} \text{ 1/}^\circ\text{C}$

Befestigung der Dielen mit UPM ProFi Wing Clips auf der Unterkonstruktion gemäß Verlegeanleitung des Herstellers. Diese umfasst u.a.:

Die thermische Längenänderung der Dielen ist zu beachten. Dehnfugen sind einzuplanen zwischen Dielenenden und dort, wo Dielen an feste Bauteile anschließen. Als grobe Orientierung dient eine 3 mm Fuge zwischen 4 m Dielen, wenn diese bei Materialtemperaturen von $\leq 20^\circ\text{C}$ verlegt werden. Die Größe der Fuge ist der Materialtemperatur bei Verlegung anzupassen. Eine genaue Tabelle mit Werten ist in dem technischen Datenblatt des Herstellers zu finden. Die Dielen können ohne Gefälle verbaut werden. Die Oberfläche der Dielen sowie die Unterkonstruktion sollten immer gut belüftet sein.

Die Unterkonstruktionen müssen miteinander verbunden

und fest im Fundament verankert werden. Das Achsmaß der Unterkonstruktion beträgt maximal 40 cm. Unter Dielenstößen sind zwei separate Träger im Abstand von ca. 4 cm nötig. Die erste Diele wird mit UPM ProFi Classic Start Clips auf der Unterkonstruktion befestigt. Die Wing Clips werden über jeder Unterkonstruktion in die Dielennut geschoben. Dann wird das nächste Brett auf die Clips geschoben. Anschließend UPM ProFi Senkkopfschrauben flächenbündig in die Clips drehen.

Materialbedarf pro m²:

ca. 7 lfm Lifecycle Dielen

ca. 3 lfm Unterkonstruktion

ca. 19 Stück UPM ProFi Wing Clips

Menge: Einheit: m²

EP: GP:

[01.03.0008]

Verlegung UPM ProFi Lifecycle S2 - 25 (25 x 137 mm)

Von UPM ProFi

Terrassendielen UPM ProFi Lifecycle S2 - 25 auf Unterkonstruktion verlegen.

UPM ProFi Lifecycle S2 - 25 Premium Terrassendielen zur Herstellung eines witterungsbeständigen Terrassenbelags. Die ökologische Alternative zu Tropenholz - WPC mit geprägter Holzmaserung.

Umweltfreundlicher Verbundwerkstoff aus vorab hitzebehandelten Fasern der amerikanischen Eiche, eingekapselt in einer harten Polymerhülle. Aufgrund der geschlossenen Oberfläche hoch feuchtigkeits- und schmutzresistent. 95 % der zur Herstellung der Dielen benötigten Materialien sind recycelt. Qualifiziert für LEED certification for Homes (v1.11a).

UPM ProFi Lifecycle Terrassendielen in den Farben Desert Sand, Tigerwood, Walnut und Cape Cod Grey. Genutetes Vollprofil zur unsichtbaren Befestigung mit UPM ProFi Wing Clips. Beidseitig nutzbar: Beide Oberflächen mit geprägter Holzmaserung. Im Extrusionsverfahren hergestelltes WPC (Wood Plastic Composite) Vollprofil.

UPM ProFi Wing Clips zur unsichtbaren Befestigung erlauben freie Ausdehnung der Dielen. Wing Clips in den Farben der Dielen erhältlich. Inklusive 4 x 40 mm UPM ProFi Senkkopfschrauben, Edelstahl A4, TX 15. Maße: 25 x 137 mm. Standardlänge: 4 m. Rutschfestigkeit nach DIN 51 130: R 11. Wasseraufnahme < 2,5 % nach 24 Stunden. Wärmeausdehnungskoeffizient: $3,6 \times 10^{-5} 1/^{\circ}\text{C}$

Befestigung der Dielen mit UPM ProFi Wing Clips auf der Unterkonstruktion gemäß Verlegeanleitung des Herstellers. Diese umfasst u.a.:

Die thermische Längenänderung der Dielen ist zu beachten. Dehnfugen sind einzuplanen zwischen Dielenenden und dort, wo Dielen an feste Bauteile anschließen. Als grobe Orientierung dient eine 3 mm Fuge zwischen 4 m Dielen, wenn diese bei Materialtemperaturen von $\leq 20^{\circ}\text{C}$ verlegt werden. Die Größe der Fuge ist der Materialtemperatur bei Verlegung anzupassen. Eine genaue Tabelle mit Werten ist in dem technischen Datenblatt des Herstellers zu finden. Die Dielen können ohne Gefälle verbaut werden. Die Oberfläche der Dielen sowie die Unterkonstruktion sollten immer gut belüftet sein.

Die Unterkonstruktionen müssen miteinander verbunden

und fest im Fundament verankert werden. Das Achsmaß der Unterkonstruktion beträgt maximal 40 cm. Unter Dielenstößen sind zwei separate Träger nötig. Die erste Diele wird mit UPM ProFi Classic Start Clips auf der Unterkonstruktion befestigt. Die Wing Clips werden über jeder Unterkonstruktion in die Dielennut geschoben. Dann wird das nächste Brett auf die Clips geschoben. Anschließend UPM ProFi Senkkopfschrauben flächenbündig in die Clips drehen.

Materialbedarf pro m²:

ca. 7 lfm Lifecycle Dielen

ca. 3 lfm Unterkonstruktion

ca. 19 Stück UPM ProFi Wing Clips

Menge: Einheit: m²

EP: GP:

[01.03.0009]

Verlegung UPM ProFi Lifecycle S1 - 21 (21 x 137 mm)

Von UPM ProFi

Terrassendielen UPM ProFi Lifecycle S1 -21 auf Unterkonstruktion verlegen.

UPM ProFi Lifecycle S1 - 2 Premium Terrassendielen zur Herstellung eines witterungsbeständigen Terrassenbelags. Die ökologische Alternative zu Tropenholz - WPC mit geprägter Holzmaserung.

Umweltfreundlicher Verbundwerkstoff aus vorab hitzebehandelten Fasern der amerikanischen Eiche, eingekapselt in einer harten Polymerhülle. Aufgrund der geschlossenen Oberfläche hoch feuchtigkeits- und schmutzresistent. 95 % der zur Herstellung der Dielen benötigten Materialien sind recycelt. Qualifiziert für LEED certification for Homes (v1.11a).

UPM ProFi Lifecycle S1 - 21 Terrassendielen in den Farben Cape Cod Grey und Bridle. Genutetes Vollprofil zur unsichtbaren Befestigung mit UPM ProFi Wing Clips. Einseitig nutzbar. Im Extrusionsverfahren hergestelltes WPC (Wood Plastic Composite) Vollprofil.

UPM ProFi Wing Clips zur unsichtbaren Befestigung erlauben freie Ausdehnung der Dielen. Wing Clips in den Farben der Dielen erhältlich. Inklusive 4 x 40 mm UPM ProFi Senkkopfschrauben, Edelstahl A4, TX 15. Maße: 21 x 137 mm. Standardlänge: 4 m. Rutschfestigkeit nach DIN 51 130: R 11. Wasseraufnahme < 2,5 % nach 24 Stunden. Wärmeausdehnungskoeffizient: 3,6 x 10⁻⁵ 1/°C

Befestigung der Dielen mit UPM ProFi Wing Clips auf der Unterkonstruktion gemäß Verlegeanleitung des Herstellers. Diese umfasst u.a.:

Die thermische Längenänderung der Dielen ist zu beachten. Dehnfugen sind einzuplanen zwischen Dielenenden und dort, wo Dielen an feste Bauteile anschließen. Als grobe Orientierung dient eine 3 mm Fuge zwischen 4 m Dielen, wenn diese bei Materialtemperaturen von ≤ 20°C verlegt werden. Die Größe der Fuge ist der Materialtemperatur bei Verlegung anzupassen. Eine genaue Tabelle mit Werten ist in dem technischen Datenblatt des Herstellers zu finden. Die Dielen können ohne Gefälle verbaut werden. Die Oberfläche der Dielen sowie die Unterkonstruktion sollten immer gut belüftet sein.

Die Unterkonstruktionen müssen miteinander verbunden und fest im Fundament verankert werden. Das Achsmaß der

Unterkonstruktion beträgt maximal 30 cm. Unter Dielenstößen sind zwei separate Träger im Abstand von ca. 4 cm nötig. Die erste Diele wird mit UPM ProFi Classic Start Clips auf der Unterkonstruktion befestigt. Die Wing Clips werden über jeder Unterkonstruktion in die Dielennut geschoben. Dann wird das nächste Brett auf die Clips geschoben. Anschließend UPM ProFi Senkkopfschrauben flächenbündig in die Clips drehen.

Materialbedarf pro m²:
ca. 7 lfm Lifecycle Dielen
ca. 3,8 lfm Unterkonstruktion
ca. 23 Stück UPM ProFi Wing Clips

Menge: Einheit: m² EP: GP:

[01.03.0010] Lifecycle - Profil ohne Nut für Terrassenabschlüsse

Von UPM ProFi

UPM ProFi Lifecycle Dielen ohne Nut als Anfangs- bzw. Endbrett oder als Abdeckprofile.
UPM ProFi Lifecycle Terrassendielen in den Farben Desert Sand, Tigerwood, Walnut, Cape Cod Grey und Bridle.
Vollprofil ohne Nut zur direkten Befestigung.
Beidseitig nutzbar: Beide Oberflächen mit geprägter Holzmaserung.

Im Extrusionsverfahren hergestelltes WPC (Wood Plastic Composite) Vollprofil.
Maße: 21/25 x 137 mm. Standardlänge: 4 m.
Rutschfestigkeit nach DIN 51 130: R 11. Wasseraufnahme < 2,5 % nach 24 Stunden. Wärmeausdehnungskoeffizient: 3,6 x 10⁻⁵ 1/°C

Befestigung der Dielen direkt auf der Unterkonstruktion gemäß Verlegeanleitung des Herstellers. Diese umfasst u.a.:
Die Bretter können direkt mit z.B. 5 x 60 mm Edelstahlschrauben A4 befestigt werden. Der Abstand der Schrauben sollte 300 mm nicht übersteigen, wenn die Bretter hochkant als Abschlussprofil befestigt werden.
Planen Sie einen Mindestabstand von 6 mm ein, sowohl zwischen Abschlussprofil und Fundament für den Wasserabfluss, als auch zwischen Brettende und fester Konstruktion.

Menge: Einheit: m EP: GP: