Leistungsbeschreibung

LV K+R-Muster-LV Dielenbeläge

U n t e r k o n s t r u k t i o n

Aluminium Unterkonstruktion mit Terrassenlager
Aluminium Unterkonstruktion mit Terrassenlager
für Terrassenbelag liefern und einbauen:

Grundangaben:
Gesamtaufbauhöhe von OK zu belegender Untergrund bis OKFF Oberbelag: .....cm bis ..... cm
Stärke Oberbelag (ist in separater Position ausgeschrieben): ..... cm bis ..... cm
Material Oberbelag:.....
Beschreibung Untergrund:.....
Gefälle Untergrund:.....

Abstand und Ausführung Unterkonstruktion muss auf ausgeschriebenen Oberbelag abgestimmt sein. Alle eingesetzten Bauteile müssen aus dem System des ausgewählten Herstellers stammen und von diesem für den Verwendungszweck zugelassen sein.

Fabrikat Karle und Rubner Terracon Unterkonstruktion.

Unterkonstruktion bestehend aus:

1. Aluminium Unterkonstruktion:

- Alu-Schienen mit Rastnasen zur Befestigung auf Terrassenlager - CLIP. Stabile und belastbare Konstruktion.

- Wandstärke im Schraubbereich 3 mm.

- Oberfläche pulverbeschichtet, RAL 9005 Schwarz, beständig gegen Gerbsäure, witterungsbeständig.

- 10 Jahre Systemgarantie auf Systemprofile, Terrassenlager und Pads im Zusammenbau

- für den Abstand zwischen zwei Auflagepunkten (Terrassenlagern):
[...] bis 80 cm - TWIXT-Isostep-Schiene 64x30mm (BxH)
[...] bis 110 cm - BIG-Isostep-Schiene 64x45mm (BxH)
[...] bis 200 cm - (2-Feldträger) - MEGA - Isostep-Schiene 64x95mm (BxH)

Berechnungsgrundlage: Flächennutzlast nach der DIN EN 1991 = 4 kn/m²

2. Befestigungen:

[...] Terraflex N6 für Nutwandstärke bis 8,2 mm und Nuttiefe von mindestens 6 mm
inkl. Bohrschrauben Edelstahl C1/A4 schwarz 5 x 35 mm
für schnelle und unsichtbare Montage von Dielen mit seitlicher Nut. Für ein gleichmäßiges Verlegebild und konstruktiven Holzschutz mit Hinterlüftung.

[...] Terraflex-Pro N6 für Nutwandstärke bis 9,2 mm und Nuttiefe von mindestens 6 mm
inkl. Bohrschrauben Edelstahl C1/A4 schwarz 4,2 x 33 mm
für schnelle und unsichtbare Montage von Dielen mit seitlicher Nut. Für ein gleichmäßiges Verlegebild und konstruktiven Holzschutz mit Hinterlüftung.

[...] Terraflex N9 für Nutwandstärke bis 11,5 mm und Nuttiefe von mindestens 9 mm
inkl. Bohrschrauben Edelstahl C1 schwarz 5 x 35 mm
für schnelle und unsichtbare Montage von Dielen mit seitlicher Nut. Für ein gleichmäßiges Verlegebild und konstruktiven Holzschutz mit Hinterlüftung.

[...] Terraflex-Pro N9 für Nutwandstärke bis 12,2 mm und Nuttiefe von mindestens 9 mm
inkl. Bohrschrauben Edelstahl C1 schwarz 4,2 x 33 mm
für schnelle und unsichtbare Montage von Dielen mit seitlicher Nut. Für ein gleichmäßiges Verlegebild und konstruktiven Holzschutz mit Hinterlüftung.

[...] Terrastart
inkl. Bohrschrauben Edelstahl C1 schwarz 5 x 35 mm
für unsichtbare Montage von Terrassendielen mit seitlicher Nut. Dabei wird die erste und letzte Diele mit dem Terrastart fixiert. Der Terrastart gewährleistet einen konstruktiven Holzschutz der Terrassendiele durch Hinterlüftung.

Sichtbare Verschraubung:

[...] Terrafix für 7 mm Fugenabstand bei Dielenverlegung mit sichtbarer Verschraubung, für ein gleichmäßiges Verlegebild und konstruktiven Holzschutz mit Hinterlüftung.

[...] Terrassenbohrschraube für ALU-UK 5,5 x 45 mm; Antrieb TX25; rostfrei und korrossionsbeständig; Edelstahl A4

3. Höhenverstellbares Terrassenlager mit Möglichkeit des Neigungsausgleichs des Untergrundes bis 8 % in alle Richtungen. Millimetergenaue Verstellung muss möglich sein. Bodentellergröße 190 x 190 mm.

- Material:
Frost- und witterungsbeständig; UV beständiger Hartkunststoff Polypropylen. Hohe Stoß-, Schlag- und Bruchfestigkeit. Alle Bauteile des Lagers müssen vormontiert und gegen Herausdrehen gesichert sein. Belastbarkeit je Lager mindestens 800 kg.

[...] Terracon Terrassenlager -CLIP für einfache und schnelle Clipbefestigung der aufclipbaren Alutragschienen (empfohlene Ausführung)

[...] Terrassenlager Terracon-Standard (Basedeck), einfache Ausführung, ohne Neigungsausgleich zur seitlichen Verschraubung

Hinweise zur Kalkulation:
Eckausbildungen, Anschnitte, Verschnitte, Anpassung an Terrassengeometrie sind einzukalkulieren.

Kalkulationsangaben zum angebotenen EP:
Materialanteil in Euro pro qm:.....
Lohnanteil in Euro pro qm:.....

0,000 m² EP _____ GP _____

4. Windlastträger - Träger für das Auflegen z.B. von Betonplatten zur Beschwerung der Gesamtkonstruktionen bei Dielenverlegung, geeignet für alle CLIP-Schienen, einfache und schnelle Montage durch Einrasten unter die Systemschiene

- Material:
Oberfläche pulverbeschichtet, RAL 9005 Schwarz, beständig gegen Gerbsäure, witterungsbeständig.

[ ] Windlastträger für das Auflegen von Beschwerung

Kalkulationsangaben zum angebotenen EP:
Materialanteil in Euro pro qm:.....
Lohnanteil in Euro pro qm:.....

…Stück EP _____ GP _____

Unterkonstruktion bei geringer Einbauhöhe
Unterkonstruktion bei geringer Einbauhöhe
für Terrassenbelag liefern und einbauen:

Grundangaben:
Gesamtaufbauhöhe von OK zu belegender Untergrund bis OKFF Oberbelag: .....cm bis ..... cm
Stärke Oberbelag (wird in separater Position ausgeschrieben): ..... cm bis ..... cm
Material Oberbelag:.....
Beschreibung Untergrund:.....
Gefälle Untergrund:.....

Fabrikat:
Karle & Rubner Isostep-Schienen

Unterkonstruktion bestehend aus:
(Abstand und Ausführung Unterkonstruktion auf angegebenen Oberbelag abgestimmt).

1. Stabile Alu-Schiene, 40x23 mm (BxH):
- Alu-Schienen mit integriertem Isopad für niedrige Aufbauhöhe (ab 49 mm inkl. Deckbelag bei 2 cm Keramik), vollflächige Auflage des Profils auf dem Boden, Wandstärke im Schraubbereich 3 mm.

- Oberfläche pulverbeschichtet, RAL 9005 Schwarz, beständig gegen Gerbsäure, witterungsbeständig

2. Aufsätze und Randbefestigungen:

[...] Terraflex N6 für Nutwandstärke bis 8,2 mm und Nuttiefe von mindestens 6 mm
inkl. Bohrschrauben Edelstahl C1/A4 schwarz 5 x 35 mm
für schnelle und unsichtbare Montage von Dielen mit seitlicher Nut. Für ein gleichmäßiges Verlegebild und konstruktiven Holzschutz mit Hinterlüftung.

[...] Terraflex N9 für Nutwandstärke bis 11,5 mm und Nuttiefe von mindestens 9 mm
inkl. Bohrschrauben Edelstahl C1 schwarz 5 x 35 mm
für schnelle und unsichtbare Montage von Dielen mit seitlicher Nut. Für ein gleichmäßiges Verlegebild und konstruktiven Holzschutz mit Hinterlüftung.

[...] Terraflex-Pro N6 für Nutwandstärke bis 9,2 mm und Nuttiefe von mindestens 6 mm
inkl. Bohrschrauben Edelstahl C1/A4 schwarz 4,2 x 33 mm
für schnelle und unsichtbare Montage von Dielen mit seitlicher Nut. Für ein gleichmäßiges Verlegebild und konstruktiven Holzschutz mit Hinterlüftung.

[...] Terraflex-Pro N9 für Nutwandstärke bis 12,2 mm und Nuttiefe von mindestens 9 mm
inkl. Bohrschrauben Edelstahl C1 schwarz 4,2 x 33 mm
für schnelle und unsichtbare Montage von Dielen mit seitlicher Nut. Für ein gleichmäßiges Verlegebild und konstruktiven Holzschutz mit Hinterlüftung.

[...] Terrastart
inkl. Bohrschrauben Edelstahl C1 schwarz 5 x 35 mm
für unsichtbare Montage von Terrassendielen mit seitlicher Nut. Dabei wird die erste und letzte Diele mit dem Terrastart fixiert. Der Terrastart gewährleistet einen konstruktiven Holzschutz der Terrassendiele durch Hinterlüftung.
Sichtbare Verschraubung:

[...] Terrafix für 7 mm Fugenabstand bei Dielenverlegung mit sichtbarer Verschraubung, für ein gleichmäßiges Verlegebild und konstruktiven Holzschutz mit Hinterlüftung.

[...] Terrassenbohrschraube für ALU-UK 5,5 x 45 mm; Antrieb TX25; rostfrei und korrussionsbeständig; Edelstahl A4

Hinweise zur Kalkulation:
Eckausbildungen, Anschnitte, Verschnitte, Anpassung an Terrassengeometrie sind einzukalkulieren.
Belag: Randanschlüsse, Übergänge und Außenabschlüsse werden in separater Position ausgeschrieben.

Kalkulationsangaben zum angebotenen EP:
Materialanteil in Euro pro qm:.....
Lohnanteil in Euro pro qm:.....

0,000 m² EP _____ GP _____

Vario System 40x40 mm - Unterkonstruktion für Terrassenaufbauten
Rahmenverbindung als Steckverbindung mit Verschraubung, VARIO-Adapter für Verbindung der Profile an Knotenpunkten (Anzahl nach Planung)
Unterkonstruktion für Terrassenaufbauten für Terrassenbelag liefern und einbauen:

Grundangaben:
Gesamtaufbauhöhe von OK zu belegender Untergrund bis OKFF Oberbelag: .....cm bis ..... cm
Stärke Oberbelag (wird in separater Position ausgeschrieben): ..... cm bis ..... cm
Material Oberbelag:.....
Beschreibung Untergrund:.....
Gefälle Untergrund:.....

Fabrikat:
Karle & Rubner Vario System 40x40 mm

Unterkonstruktion bestehend aus:
(Abstand und Ausführung Unterkonstruktion auf angegebenen Oberbelag abgestimmt).

1. Vario Alu-Schiene, 40x40 mm (BxH):
Alu-Schienen mit 4-seitigem Schraubkanal für Fixierung der Adapter. Stabile und belastbare Konstruktion. Wandstärke im Schraubbereich 3 mm.

- Oberfläche pulverbeschichtet, RAL 9005 Schwarz, beständig gegen Gerbsäure, witterungsbeständig.

- für den Abstand zwischen zwei Auflagepunkten (Terrassenlagern):
[...] bis 80 cm - Vario-Schiene 40x40mm (BxH)

Hinweise zur Kalkulation:
Eckausbildungen, Anschnitte, Verschnitte, Anpassung an Terrassengeometrie sind einzukalkulieren.
Belag: Randanschlüsse, Übergänge und Außenabschlüsse werden in separater Position ausgeschrieben.

Kalkulationsangaben zum angebotenen EP:
Materialanteil in Euro pro qm:.....
Lohnanteil in Euro pro qm:.....

0,000 m² EP _____ GP _____

Gummigranulat - Pads als Auflager und Schutz Untergrund
Gummigranulat - Pads als Auflager oder Schutz des Untergrundes im Zusammenhang mit Ausführung der Unterkonstruktion liefern und verlegen.

Fabrikat:
Karle & Rubner Isopads

Zum Schutz der Untergrundoberfläche bzw. der Abdichtung, als Unterlage der Terrassenlager und Verbesserung der Trittschalldämpfung. Unverrottbares, rutschfestes Gummigranulatmaterial auf Recyclingbasis. UV-beständig, salzwasserbeständig.

Gewählte Ausführung:

[...] mit unterseitiger Verbundfolienkaschierung, Trennlage und Weichmacherbarriere, Größe 192x192x8 mm

[...] ohne unterseitige Verbundkaschierung, Größe:
[...] 60x90x3 mm
[...] 60x90x8 mm
[...] 60x90x20 mm
[...] 192x192x8 mm

Abrechnung nach qm Terrassenfläche.

Kalkulationsangaben zum angebotenen EP:
Materialanteil in Euro pro Stück:.....
Lohnanteil in Euro pro qm:.....

0,000 m² EP _____ GP _____

S e i t e n v e r b l e n d u n g

Seitenverblendung höhenverstellbar liefern und montieren
Seitenverblendung höhenverstellbar, liefern und montieren.
Höhenverstellbare, formstabile zweiteilige Alu-Blenden, aus strukturgepulvertem Aluminium mit Möglichkeit des Gefälleausgleichs, Konstruktion macht eine Befestigung auf Untergrund nicht notwendig
Materialstärke: 2mm
Farbton RAL 9007 Graualuminium

Blendenhöhe:
[...] 69 bis 113 mm
[...] 105 bis 149 mm

Eckausführung wird gesondert vergütet.

Ausgewähltes Produkt:
Karle & Rubner Alu-Seitenverblendung

Kalkulationsangaben zum angebotenen EP:
Materialanteil in Euro pro m:.....
Lohnanteil in Euro pro m:.....

0,000 m EP _____ GP _____

Seitenverblendung Alu-L-Profil liefern und montieren
Seitenverblendung Alu-L-Profil, liefern und montieren.
Formstabile Alu-Blende, Befestigung durch Verschraubung an Unterkonstruktion oder Deckbelag
.
Materialstärke: 2mm
Befestigung: durch einfaches Verschrauben mit dem Deckbelag oder der Unterkonstruktion
Farbton RAL 9007 Graualuminium

Blendenhöhe:
[...] 45 mm
[...] 90 mm
[...] 180 mm

Ausgewähltes Produkt:
Karle & Rubner Alu-T-Seitenverblendung, nicht höhenverstellbar

Kalkulationsangaben zum angebotenen EP:
Materialanteil in Euro pro m:.....
Lohnanteil in Euro pro m:.....

0,000 m EP _____ GP _____

E n t w ä s s e r u n g s r o s t e (F a s s a d e n r i n n e)

Entwässerungsrost (Drainageprofil)
Entwässerungsrost (Drainageprofil) liefern und montieren.
Als Entwässerungsrost / Drainage und/oder Belüftungsprofil. Mit Rechtecklochung.
Befestigung direkt auf der Unterkonstruktion und daher unabhängig von der Aufbauhöhe der Terrasse!
Passend zur gewählten Unterkonstruktion.

Profilhöhe:
[...] 21 mm
[...] 26 mm
Breite: 150 mm
Material: Alu E6/EV1 gestanzt
Oberfläche: geriffelt
Materialstärke:1,5 mm

Ausgewähltes Produkt:
Karle & Rubner Drainage- und Belüftungsprofil

Kalkulationsangaben zum angebotenen EP:
Materialanteil in Euro pro m:.....
Lohnanteil in Euro pro m:.....

0,000 m EP _____ GP _____

S o n s t i g e s

Unkrautvlies liefern und verlegen
Unkrautvlies liefern und verlegen. Unkrautvlies, wasserdurchlässig, zur Verhinderung von Unkrautwuchs unter der Terrasse. Farbton Schwarz.

Ausgewähltes Produkt:
Karle & Rubner Planex Unkrautvlies

Kalkulationsangaben zum angebotenen EP:
Materialanteil in Euro pro qm:.....
Lohnanteil in Euro pro qm:.....

0,000 m² EP _____ GP _____

Zusammenfassung

LV K+R-Muster-LV Dielenbeläge

GP _____