Stärke, die verbindet.

Aluminium-Unterkonstruktion

für Balkon- und Terrassenbeläge

UK-FIX – die nachhaltige Alternative

Die Aluminium-Unterkonstruktion UK-FIX wurde mit Blick auf eine möglichst einfache und schnelle Montage entwickelt. Mit der UK-FIX erstellen Sie eine sehr langlebige und sichere Basis für den gewünschten Terrassenbelag.

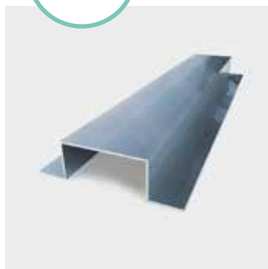
Hohe ästhetische Ansprüche und technische Anforderungen werden erfüllt. Für UK-FIX ist die Materialgarantie des Zentralverbandes des Deutschen Dachdeckerhandwerks (ZVDH) hinterlegt.

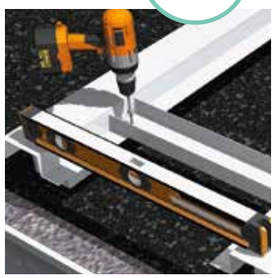
Inhalte

1

2

3

4


5


Themen		Seite
1	**Anwendungsbereiche**	4-5
2	**Vorteile**	6-7
3	**Das System**	8-9
4	**Sortiment**	
	Hauptsortiment	10-11
	Zubehör	12-13
	Belag	14-15
	Hilfsmittel	16-17
5	**Montageanleitung**	18-23
6	**Anwendungsbeispiele**	24-27
7	**Serviceleistungen**	28-29

6

7

Stand: Mai 2023.
Alle Angaben ohne Gewähr.
Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

1

Anwendungsbereiche

Vom Einfamilienhaus bis zur Hotelterrasse

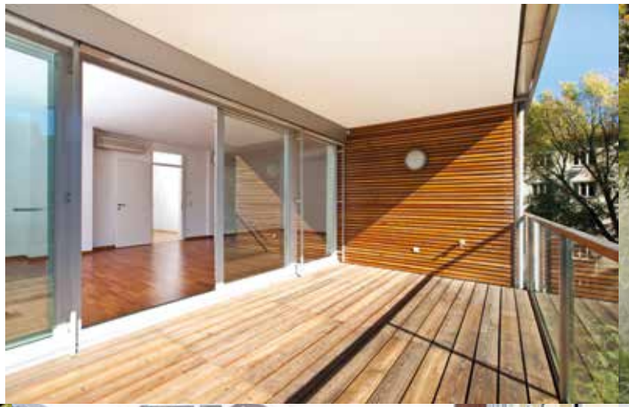
Terrassen verlegen in Profi-Qualität. Einfach, sicher und nachhaltig

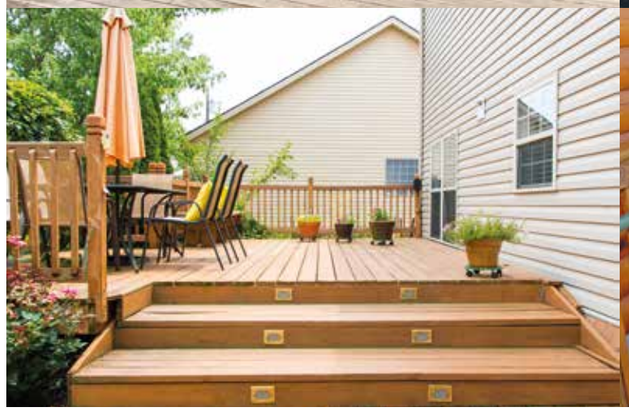
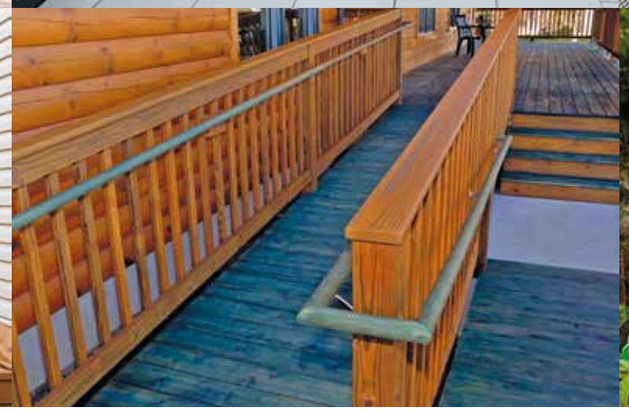
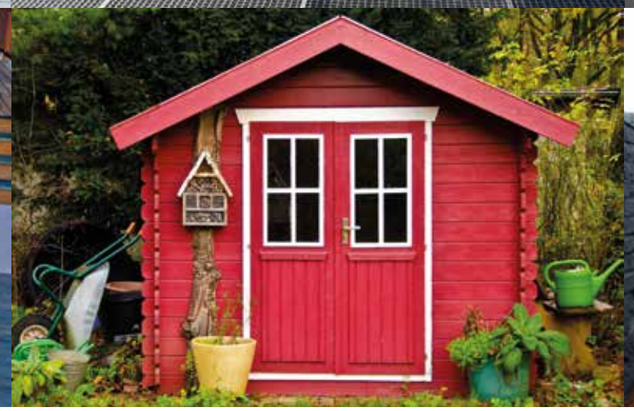
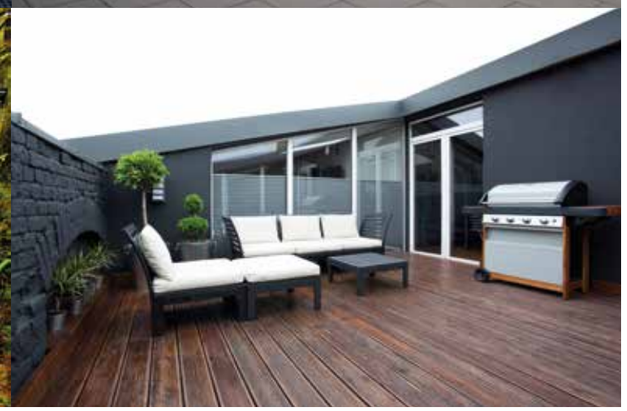
Anwendungsbereiche::

- → Balkone
- → Gartenterrassen
- → Integrierte Podeste
- → Poolterrassen
- → Laubengänge
- → Fluchtweg/Laufrost
- → Öffentliche Bereiche
- → Treppen
- → Rampen
- → Gartenhaus
- → Dachterrassen

Sicher und Modern

Die Anwendungsvielfalt von UK-FIX ist bemerkenswert und garantiert nebenbei ein nahezu unverwüstliches Fundament für die verschiedensten Aufbau-variationen.



Vorteile

2

Aluminium-Unterkonstruktion für Balkon- und Terrassenbeläge

Balkon- und Terrassenunterbau aus Mörtelbeuteln und/oder Splittschüttungen (bitte beachten Sie die geforderten Abflussleistungen) führen immer wieder zu Problemen und hohem Aufwand bei der Montage.

Während des täglichen Gebrauchs können sich leicht Mängel in Bezug auf Ebenheit und Lagersicherung einstellen.

Mit der Aluminium-Unterkonstruktion UK-FIX gibt es eine nachhaltige Alternative. Sie wurde mit Blick auf eine möglichst einfache und schnelle Montage entwickelt.

Mit der UK-FIX erstellen Sie eine sehr langlebige und sichere Basis für den gewünschten Terrassenbelag. Hohe ästhetische Ansprüche und technische Anforderungen werden erfüllt.
(Gebrauchsmusterschutz Nr. 202008 011 860.3)

Witterungs-
und UV-beständig

Sofort begehbar

Mit wenigen Bauteilen zum Erfolg!
4 Profile – eine starke Verbindung

Problemlose Revison

Vorteile durch Innovation. Lassen Sie sich überzeugen!

Direktes Anbringen von
Geländern möglich

Einfaches Ausgleichen
von Höhendifferenzen

Robust

Rutschsichere Auflage
des Belags

Kein Höhenversatz
einzelner Platten

Geringes Gewicht

Stabiles Verbundsystem

Geringe
Verlegezeit

Einfache Montage

Das System

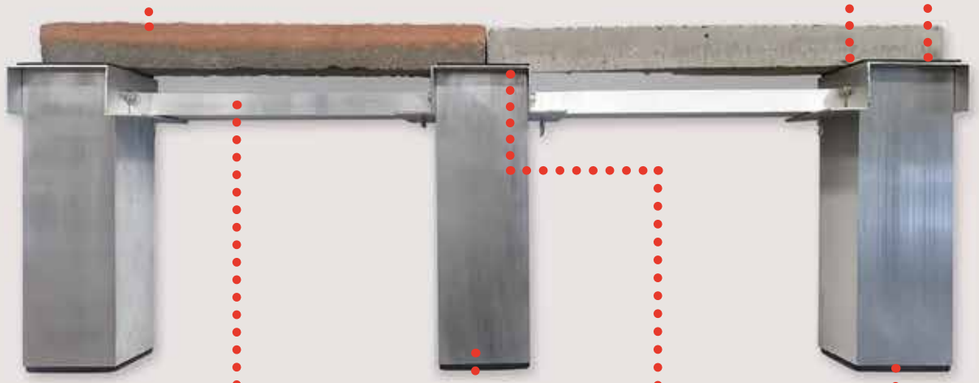
Kurz & knapp erklärt

3

Belag Leichtes Verlegen von unterschiedlichen Belägen möglich.

PE-Schaumband Einseitig klebendes Unterlegband, um ein Verrutschen des Belags zu verhindern.

Randprofil Passendes Tragprofil aus Aluminium für einen sauberen Abschluss.*



Abstandshalter U-förmiges Profil aus Aluminium für eine Verbundstabilität und einheitliche Abstände.*

Mittelprofil aus Aluminium für eine stabile Auflagefläche.*

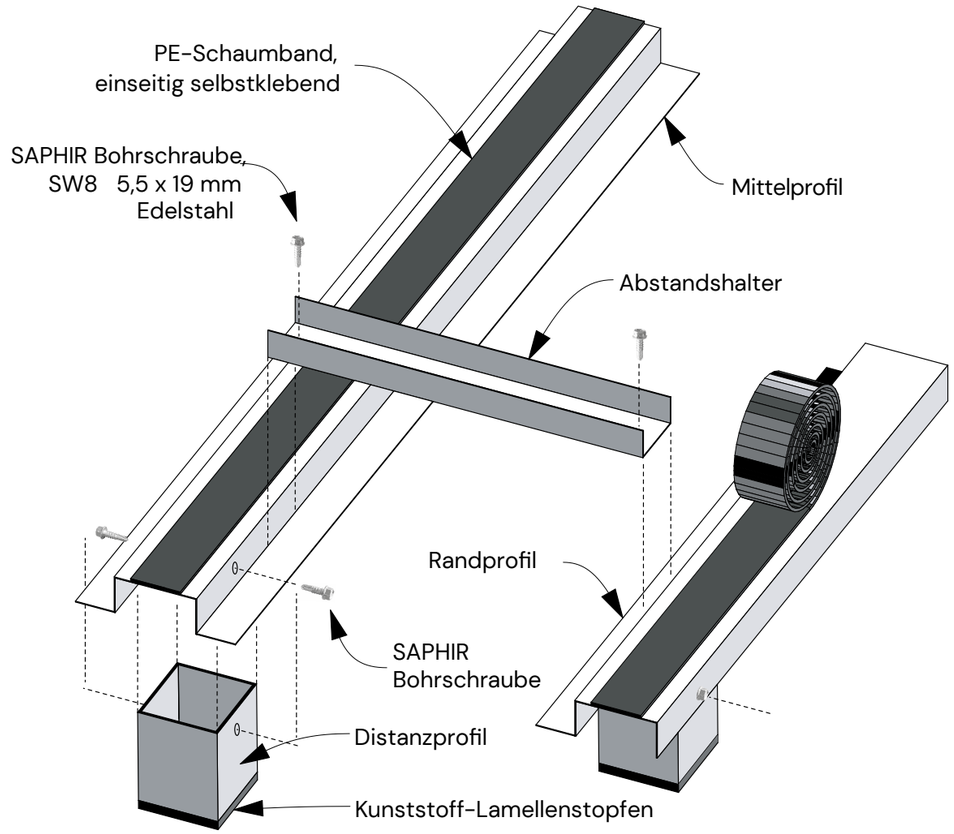
Distanzprofil Individuell zuschneidbares Profil aus Aluminium für einen einfachen Höhenausgleich.*

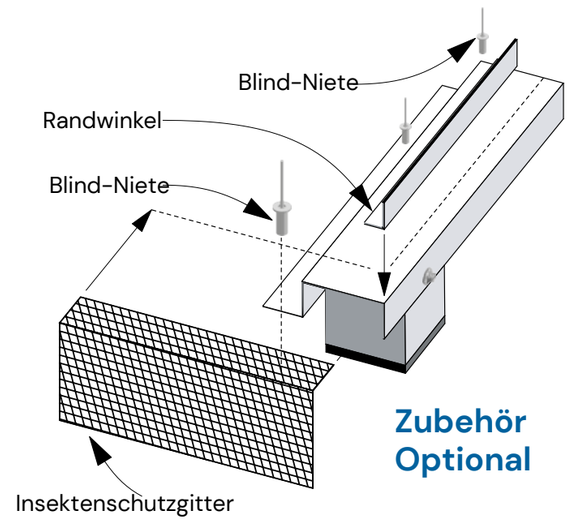
Lamellenstopfen Passende Schutzkappe aus Kunststoff, um den Untergrund zu schonen.

* Grundlänge 6.000 mm

ZVDH - Materialgarantie

Gemeinsam mit der fachregelgerechten Ausführung der Leistung durch die Innungsbetriebe ist der Endkunde durch die Materialgarantie noch umfassender abgesichert. Aluminium bietet besondere Materialeigenschaften: seewasserbeständig, nicht brennbar und verrottungsfest.





Zubehör Optional

4

Das Hauptsortiment

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Mittelprofil Aluminium

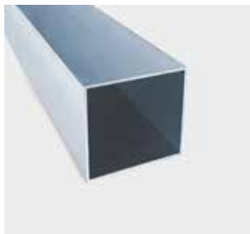
- → Einfache Verwendung
- → Passende Form
- → Große Auflagefläche
- → Materialstärke = 2 mm
- → EN AW-6060 T66

Randprofil Aluminium

- → Sauberer Abschluss
- → Einfache Verwendung
- → Passende Form
- → Große Auflagefläche
- → Materialstärke = 2 mm
- → EN AW-6060 T66

Abstandshalter Aluminium

- → Hohe Verbundstabilität
- → Einfache Verwendung
- → Robuste U-Form
- → Materialstärke = 2 mm
- → EN AW-6060 T66



Distanzprofil Aluminium

- → Langlebiges Material
- → Einfacher Ausgleich von Höhenunterschieden
- → Hohe Tragfestigkeit
- → Materialstärke = 2 mm
- → EN AW-6060 T66

Art.-Nr.	Art	Maße - mm
90507	Mittelprofil Aluminium	30/40/85/40/30
90508	Randprofil Aluminium	30/40/85/40
90510	Abstandshalter Aluminium	20/40/20
90510	Distanzprofil Aluminium	80 x 80

Es gelten die Preise der aktuellen UK-FIX-Preisliste. Bilder sind nur Beispiele. Artikel können abweichen.

Lamellenstopfen Kunststoff

- → Robuster Kunststoff
- → Perfekte Passform
- → Einfaches Anbringen
- → Schont den Untergrund

PE-Schaumband

- → Einseitig klebend
- → Passende Breite
- → Einfaches Aufbringen
- → Hindert den Belag am Rutschen

SAPHIR Bohrschraube
Edelstahl

- → Edelstahl rostfrei
- → Selbstbohrend

Lastverteilungsplatte

- → Große Fläche zur optimalen Gewichtsverteilung
- → Robuster Kunststoff
- → Einfache Montage dank passender Größe

Art.-Nr.	Art	Maße - mm
90512	Lamellenstopfen Kunststoff	80 x 80
90511	PE Schaumband 10 m	80 x 2,0
1908285	SAPHIR Bohrschraube Edelstahl	SW8 5,5 x19
B9042130	Lastverteilungsplatte	ø 23 cm

Es gelten die Preise der aktuellen UK-FIX-Preisliste. Bilder sind nur Beispiele. Artikel können abweichen.

5

Zubehör Auf Maß gefertigt.

Aluminiumabdeckung

→ Für Holz- und WPC-Terrassen-Dielen

→ Zur einfachen Verschraubung auf die Unterkonstruktion

Gitterrost

→ Stahl verzinkt

→ Edelstahl V2A 1.4301

→ assend für „Rostrinne Unterteil"

Linearrost/Querstabrost

→ Stahl verzinkt

→ Edelstahl V2A 1.4301

→ Passend für „Rostrinne Unterteil"

Fassaden- und Terrassenrinne Rinnenkörper

→ Stahl verzinkt

→ Edelstahl V2A 1.4301

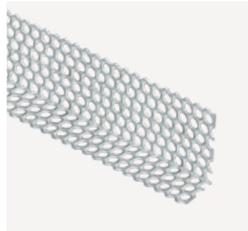
→ Inklusive Stoßverbinder

Weitere Artikel auf Nachfrage.

Randwinkel Aluminium

→ Ästhetischer Abschluss ohne hohen Aufwand

→ Langlebiges Material



Insektenschutzgitter Aluminium

→ Schützt vor Ungeziefer unter der Terrasse

→ Langlebiges Material

→ Einfache Anbringung

Fugenkreuz

→ Simples Hilfsmittel

→ Garantiert den nötigen Fugenabstand

→ Dank hochwertigem Kunststoff sehr langlebig

Smart-Step-Fugenkreuz

→ Spezielles Weichkunststoff

→ Reduzierte Geräuschbildung

→ Erhöhte Rutschfestigkeit des Oberbelages

→ Unauffällig dank transparentem Design

Es gelten die Preise der aktuellen UK-FIX-Preisliste.

6

Beläge

Weitere Artikel auf Nachfrage.

Massivholz-Dielen

In verschiedenen Holzarten und Maßen erhältlich

→ Natürliche Optik
→ Natürliche Haptik
→ Verschiedene Oberflächenstrukturen möglich

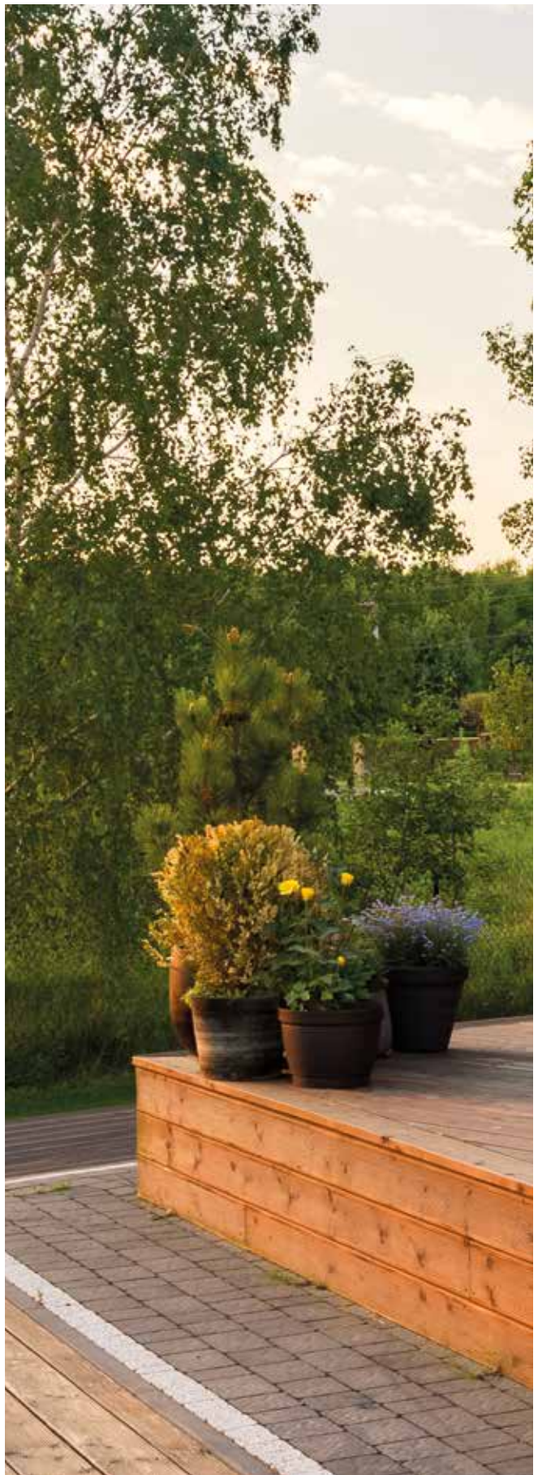
WPC-Massivdiele

In verschiedenen Farben und Maßen erhältlich

→ Lange Haltbarkeit dank hochwertigem Materialverbund
→ Leichte Pflege, kein Ölen oder Lasieren notwendig

WPC-Hohlkammerdielen

→ Lange Haltbarkeit dank hochwertigem Materialverbund
→ Leichte Pflege, kein Ölen oder Lasieren notwendig



Keramik-Platten

In verschiedenen Farben, Mustern und Maßen erhältlich

→ Umweltfreundlich
→ Einfache Verarbeitung
→ Lange Haltbarkeit dank hoher Dichte
→ Große Vielfalt

Beton-Platten

In verschiedenen Farben und Maßen erhältlich

→ Hohe Belastbarkeit
→ Frostbeständig

Naturstein-Platten

In verschiedenen Steinarten und Maßen erhältlich.

→ Natürliche Optik
→ Natürliche Haptik
→ Frostbeständig
→ Eigenschaften können je nach Steinart abweichen

Bilder sind nur Beispiele. Artikel können abweichen.

Hilfsmittel

7

2544518

Marcrist Steintrennmaschine PS1050NJ

- → Schnitthöhe: 85 mm, max. Schnittlänge: 1200 mm mit Eintachschnitt
- → 45° Gehrungsschnitt stufenlos
- → Doppelte Wasserführung
- → Werkzeuglos einstellbar
- → Herausnehmbare Wasserwanne mit separatem Pumpenabteil
- → Dank ausziehbarer Griffe und praktischen Rollen kinderleicht alleine transportierbarl
- → Inkl. Werkzeug im praktischen Halter

2544527

Marcrist Trennscheibe FZ850

- → Dimension: 300 x 25,4 mm
- → Spezialpräzisionsscheibe für dickes Feinsteinzeug/Grés bis 30 mm
- → Passend für die Marcrist Steintrennmaschine PS1050NJ
- → Präziser Trockenschnitt
- → Extrem schnell, kein Verlaufen der Scheibe

3711752

DEWALT Paneelsäge DWS778 305 x 85 mm

- → Inkl. 30 Zahn HM-Sägeblatt, Werkstückklemme und Stiftschlüssel
- → Leicht und präzise mit leistungsstarkem 1850 W Motor
- → Gewicht: 17,2 kg
- → Elektronische Drehzahlregulierung
- → Präzise und schnelle Gehrungswinkel-einstellung über Fixrasten
- → Hohe Schnittgenauigkeit durch LED-Schnittlinienanzeige

HW-Kreissägeblatt 350 x 30 x 60Z

- → Passend für die Paneelsäge DWS778
- → Sägeblatt 250 x 30 x 60Z
- → Zum Schneiden von UK-FIX-Profilen

1003395

Eurotec Saugheber

- → Für Gegenstände mit glatter und ebener Oberfläche
- → Trägt bis zu 30 kg
- → Zum leichteren Transportieren von unhandlichen Gegenständen
- → Flexibel im Einsatz: Leicht anzubringen und wieder entfernbar

4585708

DEWALT Laserdistanzmessgerät DW099S mit Bluetooth

- → Letzte 3 Messungen auf dem Display ablesbar
- → Messung von der Vorder- und Hinterkante des Gerätes
- → 2 Batterien AAA
- → Längen-, Flächen- und Volumenmessung; Addieren und Subtrahieren der Messungen
- → Reichweite: 0,15 m bis 30 m
- → Messtoleranz: +/- 2 mm auf 10 m
- → Bluetooth über DEWALT Tool Connect App

3712261

Freund Plattenheber

- → Spannweite 400 bis 600 mm
- → Verstärkte Ausführung

Weitere Artikel auf Nachfrage.

4585295

DEWALT Rotationslaser DCE079D1G

- → Mit grüner Laser-Diode und Zubehör
- → Wasser- und staubgeschützt (Schutzklasse IP67)
- → Reichweite: 80 m, 600 m (mit Empfänger)
- → Nivelliergenauigkeit: +/- 1,5 mm @ 30 m
- → Wiederaufladbarer 18 V Akku
- → Laserklasse 2
- → Digitaler Neigungsmodus ermöglicht einen Neigungs-bereich von ± 10°
- → Einzelneigungsmodus ermöglicht das Setzen eines Gefälles
- → Vollautomatische horizontale und vertikale Selbstnivellierung (Lot auf- und abwärts)

4584720

DEWALT Akku-Schlagbohrschrauber DCD996NT

- → 18 Volt Akku-Dreigang-Bohrschrauber (bürstenlos) für Mauerwerk und Stein
- → Inkl. Gürtelhaken, magnetischer Bit-Halter, verstellbarer Zusatzhandgriff, T STAK-Box
- → 3-Gang-Vollmetallgetriebe
- → Elektronische Drehmomentkupplung
- → 13 mm Schnellspann-Bohrfutter (Vollmetall)
- → Problemloser Langzeiteinsatz durch Sicherheitselektronik

4585213

DEWALT Akku-Winkelschleifer DCG405NT

- → 18 Volt Akku-Winkelschleifer 125mm (bürstenlos)
- → Inkl. Zusatzhandgriff, Schnellspannmutter, Schutzhaube für Schleifarbeiten, T STAK-Box II
- → Epoxyd-Harz gepanzerte Wicklungen
- → Otimiertes Lüftersystem
- → Elektronische Bremse stoppt die Scheibe zuverlässig in unter 2 Sekunden
- → Elektronische Kupplung schaltet das Gerät bei Blockieren automatisch ab

4585931

DEWALT Akku-Stichsäge DCS335NT

- → 18 Volt Akku-Pendlhub-Stichsäge mit Motorgriff (bürstenlos)
- → Inkl. Airlock-kompatibler Absaugadapter, Sägeschuh-Schutzauflage, T STAK Box II
- → Lüftergekühlter Hochleistungsmotor mit elektronischer Hubzahlregulierung
- → Exakte Hubzahlvorwahl über Rändelrad
- → Sägeschuh über präzise Arretiermechanik beidseitig bis 45° Neigung werkzeuglos einstellbar

4584348

DEWALT Akku-Kit DCB115P2

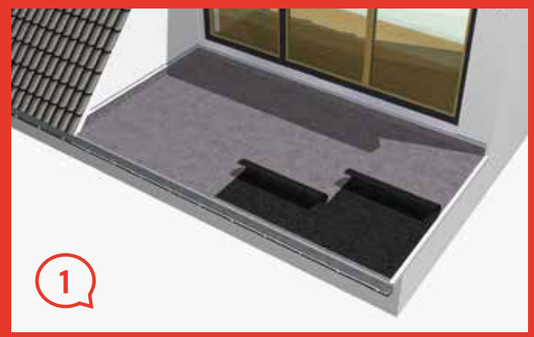
- → Starter-Kit mit 2 Akkus (18,0 Volt/5,0 Ah) und einem System-Schnellladegerät DCB 115
- → Für DCD996NT, DCG405NT und DCS335NT
- → Kein Memory-Effekt und keine Selbstentladung
- → Ladestatusanzeige über LED im Ladegerät sowie Akku-Kapazitätsanzeige über LED in den Akkus
- → Praktische Vorrichtung für die Wandmontage des Ladegerätes

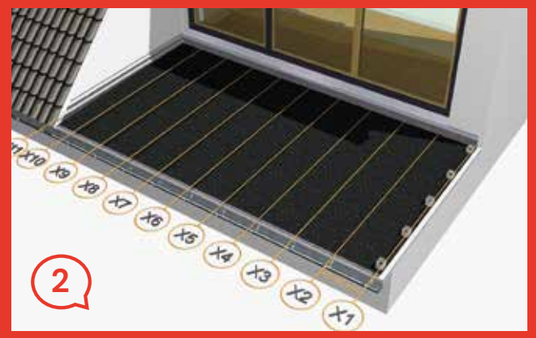
Bilder sind nur Beispiele. Artikel können abweichen.

Montageanleitung

Benötigte Hilfsmittel: Akkuschrauber, Wasserwaage, Maßband

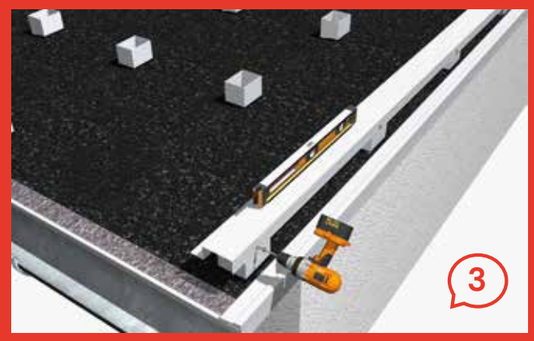
- → Dachabdichtung gem. Flachdachrichtlinie
- → Überprüfen der Dachabdichtung und Anschlüsse
- → Auslegen eines 300 g Vlies (bei Folienabdichtung)



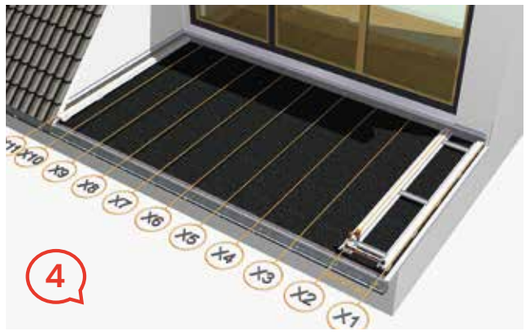


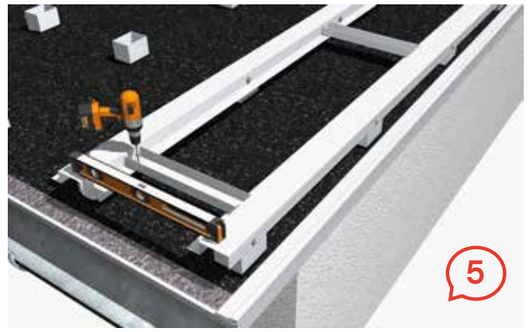
- → Festlegen der Verlegerichtung (Achsen)
- → Ermitteln der Höhendistanz (Gefälle gem. Flachdachrichtlinien)
- → Distanzprofile gem. Untergrundsituation anfertigen
- → Einsetzen der Lamellenstopfen in Distanzprofil

- → Aufstellen der Distanzprofile auf einer Achse
- → Aufsetzen des Randprofils
- → Verschrauben des Randprofils mit Distanzprofil per SAPHIR Bohrschraube SW8 5,5 x 19 mm, Edelstahl



- → Vom Randprofil die Mittelprofile Achse für Achse aufstellen
- → Abstände der Mittelprofile nach Verlegeplan
- → Ausrichten der Höhenlagen nach Untergrundsituation





- → Montieren der Abstandshalter unter Berücksichtigung der zu verbauenden Oberflächenbelege
- → Eventuell Einkürzen und Anpassen
- → Abstandshalter befestigen mit SAPHIR Bohrschraube SW8 5,5 x 19 mm, Edelstahl

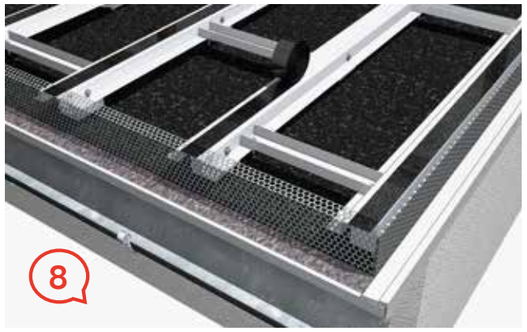
- → Fertigstellung der UK-FIX-Unter-konstruktion mit allen Grundprofilen
- → Abstandshalter Standardabstand < 1,50 m im Versatz

- → Montage der Lüftungsbleche (optional)
- → Montage der Randwinkel (optional)
- → Befestigungen mit Blind-Nieten

Montageanleitung

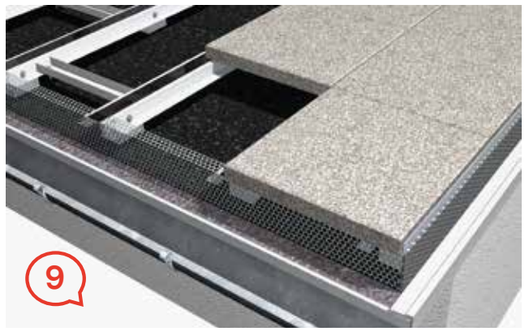
Benötigte Hilfsmittel: Akkuschrauber, Wasserwaage, Maßband

→ Auflagerstreifen (PE-Schaumband, einseitig selbstklebend) auf den Trägerprofilen vollflächig aufkleben

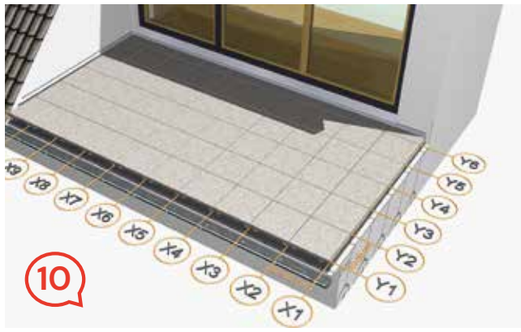


→ Rückseitiges Reinigen der Platten bzw. Oberflächenbeläge

→ Auflegen des Belagmaterials mit Fugenabstand



→ Sofort begehbar nach Fertigstellung!



Terrassen verlegen: ganz unkompliziert!

8

Anwendungsbeispiele

Unsere Referenzen

Großflächige Verlegung

Flughafen Bremen
Besucherterrasse

Das UK-FIX Verbundsystem ermöglicht u.a. eine stabile und großflächige Unterkonstruktion für z.B. Besucher- oder Hotelterrassen. Die Aufbauhöhe der Terrasse kann flexibel an den Untergrund bis zu 600 mm – ohne Sonderzulassung – angepasst werden.

Integriertes Geländer

Jugendhospiz Löwenherz
Syke

In Zusammenarbeit mit dem jeweiligen Objektstatiker kann ein Geländer direkt und ohne Bauteildurchbruch an die Unterkonstruktion UK-FIX angeschlossen werden. Individuelle Balkon- und Terrassengeländer werden von Metallbaufirmen mit den entsprechenden Anschlussverbindungen hergestellt.

8

Anwendungsbeispiele

Unsere Referenzen

Integrierter Laufrost

Wohnhaus Hamburg Elbanlage

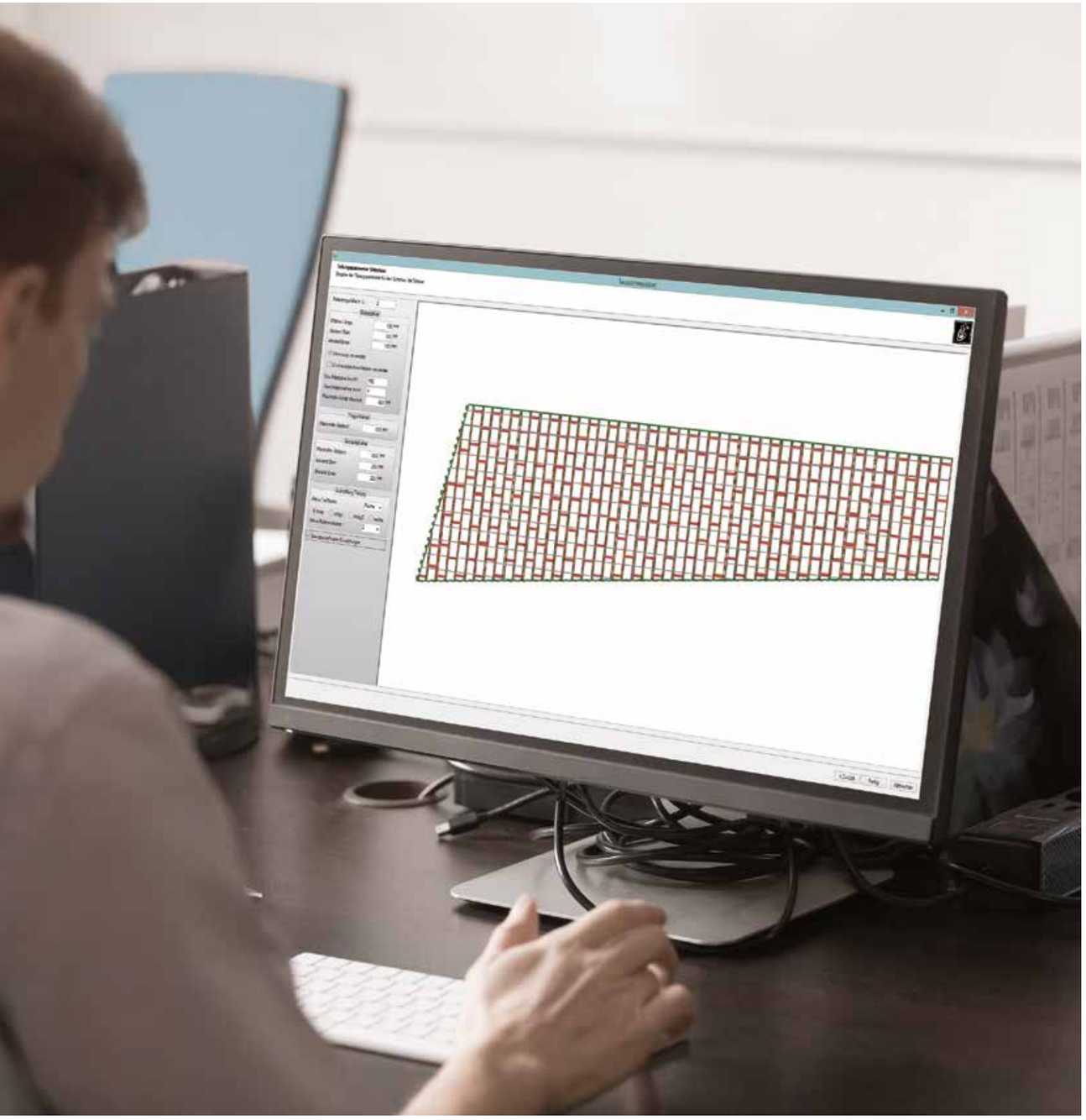
Barrierefreie Terrassenzugänge mit integrierten Ablaufsystemen sind durch die flexible Verlegehöhe von UK-FIX selbstverständlich. Individuelle Detaillösungen wie z.B. Integration von Ablaufrinnen, Ausschnitte oder Durchdringungen sind möglich.

Rundungen realisieren

Bauvorhaben Findorffer Tor Bremen

UK-FIX lässt sich hervorragend an die Gebäudegeometrie anpassen und ermöglicht so eine hochwertige Optik der Oberflächenbeläge. Geschnittene Beläge wie Gehwegplatten, Holzdielen oder Drainageroste liegen lagersicher auf.

Unsere Serviceleistungen



Verarbeitungshinweise für Balkon- und Terrassenbeläge

In den meisten Fällen können erhöhte Lasten durch eine angepasste Verlegung und den Einsatz von Druckverteilungsplatten realisiert werden.

Ebenfalls sind die Eigenschaften der Oberflächenbeläge zu berücksichtigen.

Vor einer Nutzungsänderung der erstellten Fläche ist der Untergrund, die Unterkonstruktion sowie der Oberflächenbelag entsprechend den obigen Angaben für die Ersterrichtung auf Eignung zu prüfen. Die Verlegung von UK-FIX hat gemäß den allgemein gültigen Bauvorschriften zu erfolgen.

Sonderlasten oberhalb der zulässigen Werte, z.B. durch Whirlpools, Maschinen oder schwere Blumenkübel sind vor Baubeginn anzuzeigen und von dem jeweiligen Planer/Baustatiker zu berechnen. Insbesondere ist hierbei die Druckfestigkeit der eventuell eingebauten bzw. vorhandenen Dämmstoffe im Untergrund nach Herstellerangaben zu berücksichtigen.

Unser Planungstool

Nennen Sie uns gerne Ihre Objektdaten und wir erstellen Ihnen bei Bedarf einen Verlegeplan. Weiterhin erhalten sie dann für Ihre Ausschreibung eine Materialliste.

Sprechen Sie uns an!

Weitere Infos und Services finden Sie auf www.uk-fix.de

DENW

OBIS
Online-Bestell- & Informations-Service

OBIS: Ihr Weg zur digitalen Material-beschaffung!

Online & per App

Einfach und bequem auf www.denw-obis.de oder über das Smartphone bestellen!

Vorteile **als DENW-Kunde**

- Scan-Funktion über Smartphone zur Artikelerfassung
- Vergünstigte Logistik-Pauschale bei OBIS Bestellungen
- Direkt auf der Baustelle ordern per Mobilgerät
- Rund um die Uhr & 7 Tage die Woche online bestellen
- Sendungsverfolgung Ihrer Artikel
- Aktuelle Preis-Infos schnell & sicher abrufen
- Artikelbewertungen möglich
- Produktvideos (wenn beim Lieferanten vorhanden)
- Kundenkonto inklusive Bauvorhaben verwalten
- Relevante Zusatz-Infos vor Ort verfügbar

DENW-Mitglied

Zusätzliche Vorteile **als DENW-Mitglied**

- Rechnungen/Lieferscheine, ZUGFeRD
- Zahlungsziele verwalten
- Easy-Scan über Smartphone mit der OBIS App
- ZEDACH-Schnittstelle für Handwerker-Software
- Angebote & Aufträge online einsehbar
- Download von Datanorm
- OBIS-Prämienpunkte für Kundenboni sammeln
- Favoriten anlegen, wie z. B. eigene Materiallisten

DENW

Fragebogen UK-FIX

Ihre Daten (bitte in Druckbuchstaben ausfüllen)

Firma

Name

Straße

PLZ Ort

Telefon

E-Mail

UK-FIX Planungshilfe

Bauvorhaben

Anschrift Bauvorhaben

Drainroste: ◯ ja ◯ nein

Oberflächenbelag

Mittlere Höhe der UK

Fugenmaß

Plattenmaß

Dielenmaß

Verlegung auf Dämmung ◯ ja ◯ nein

Druckfestigkeit Dämmstoff (kPa)

Plattenausrichtung ◯ links ◯ mittig ◯ rechts

Skizze mit Außenmaßen der Unterkonstruktion

Verlegerichtung der Platten/Dielen bitte mit Pfeilen in die Skizze eintragen!

Den ausgefüllten Fragebogen bitte Ihren DENW-Fachbarater zukommen lassen!

Die Aluminium-Unterkonstruktion für Balkon- und Terrassenbeläge

Ihre Vorteile

- → Geringe Verlegezeit gegenüber herkömmlichen Unterkonstruktionen
- → Einfaches Ausgleichen von größeren Höhendifferenzen
- → Problemloses Hochnehmen und Wiedereinsetzen der Platten zum Reinigen der wasserführenden Ebene und Abläufe
- → Kein Eindringen von Ungeziefer in die Konstruktion, da im Bedarfsfall die Zwischenräume mit Lochblechwinkeln abgeschottet werden
- → Integration von Rinnen, Balkongeländer und Sonderkonstruktionen wie Rampen sind möglich
- → Einfache Montage

Unsere Standorte

07/23

@die_denw

www.denw.de