

DIE UNTERKONSTRUKTION

**UK-FIX**

**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.



1



2



3



4



5



6



7

1	<b>ANWENDUNGSBEREICHE</b>	<b>4-5</b>
2	<b>VORTEILE</b>	<b>6-7</b>
3	<b>DAS SYSTEM</b>	<b>8-9</b>
4	<b>SORTIMENT</b>	<b>10-17</b>
	Hauptsortiment	10-11
	Zubehör	12-13
	Belag	14-15
	Hilfsmittel	16-17
5	<b>MONTAGEANLEITUNG</b>	<b>18-23</b>
6	<b>ANWENDUNGSBEISPIELE</b>	<b>24-27</b>
7	<b>SERVICELEISTUNGEN</b>	<b>28-29</b>

Alle Angaben ohne Gewähr.  
Irrtümer, Änderungen und  
Druckfehler vorbehalten.

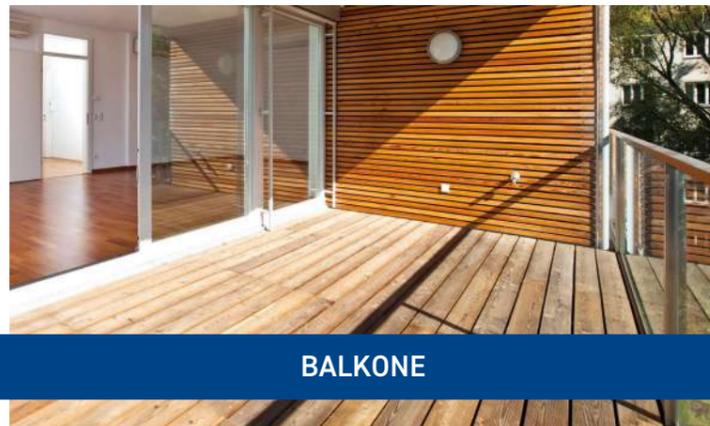


### Sicher und Modern

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



DACHTERRASSEN



BALKONE



GARTENTERRASSEN



INTEGRIERTE PODESTE



POOLTERRASSEN



LAUBENGÄNGE



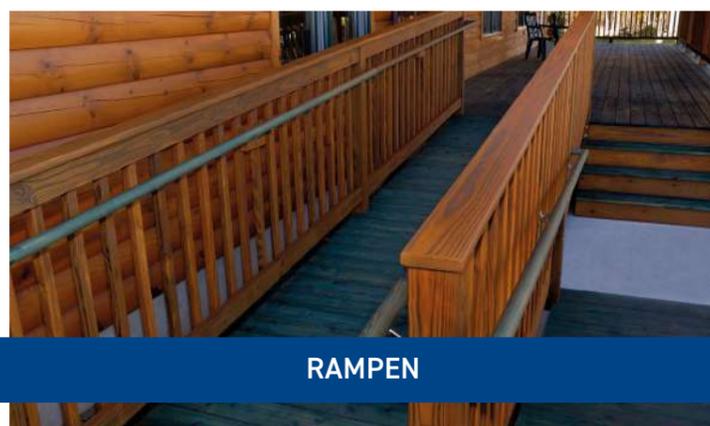
FLUCHTWEGE/LAUFROST



ÖFFENTLICHE BEREICHE



TREPPEN



RAMPEN



GARTENHAUS-FUNDAMENTE



**Mit wenigen Bauteilen zum Erfolg!**  
4 Profile - eine starke Verbindung

sofort begehbar

robust

direktes Anbringen von Geländern möglich

rutschsichere Auflage des Belags

einfaches Ausgleichen von Höhendifferenzen

witterungs- und UV-beständig

geringes Gewicht

stabiles Verbundsystem

problemlose Revision

Detaillösungen möglich

geringe Verlegezeit

kein Höhenversatz einzelner Platten

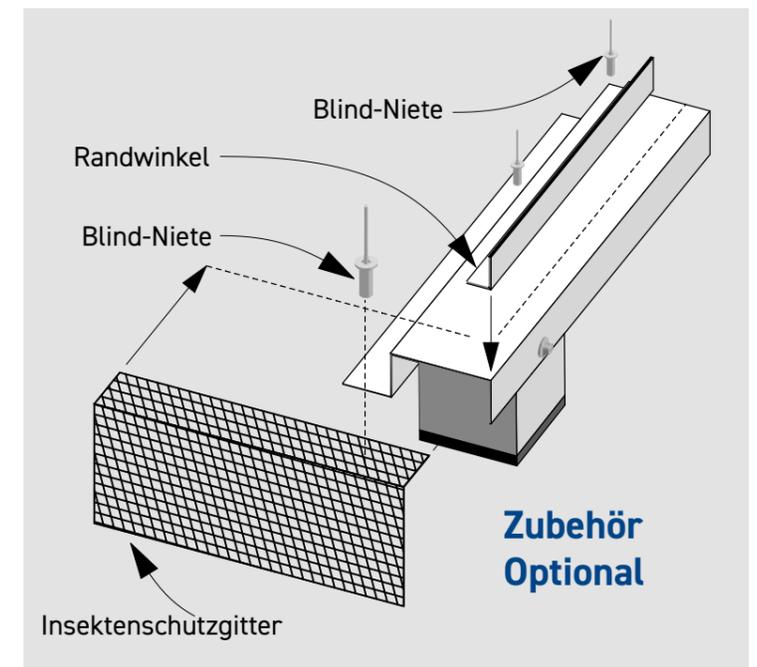
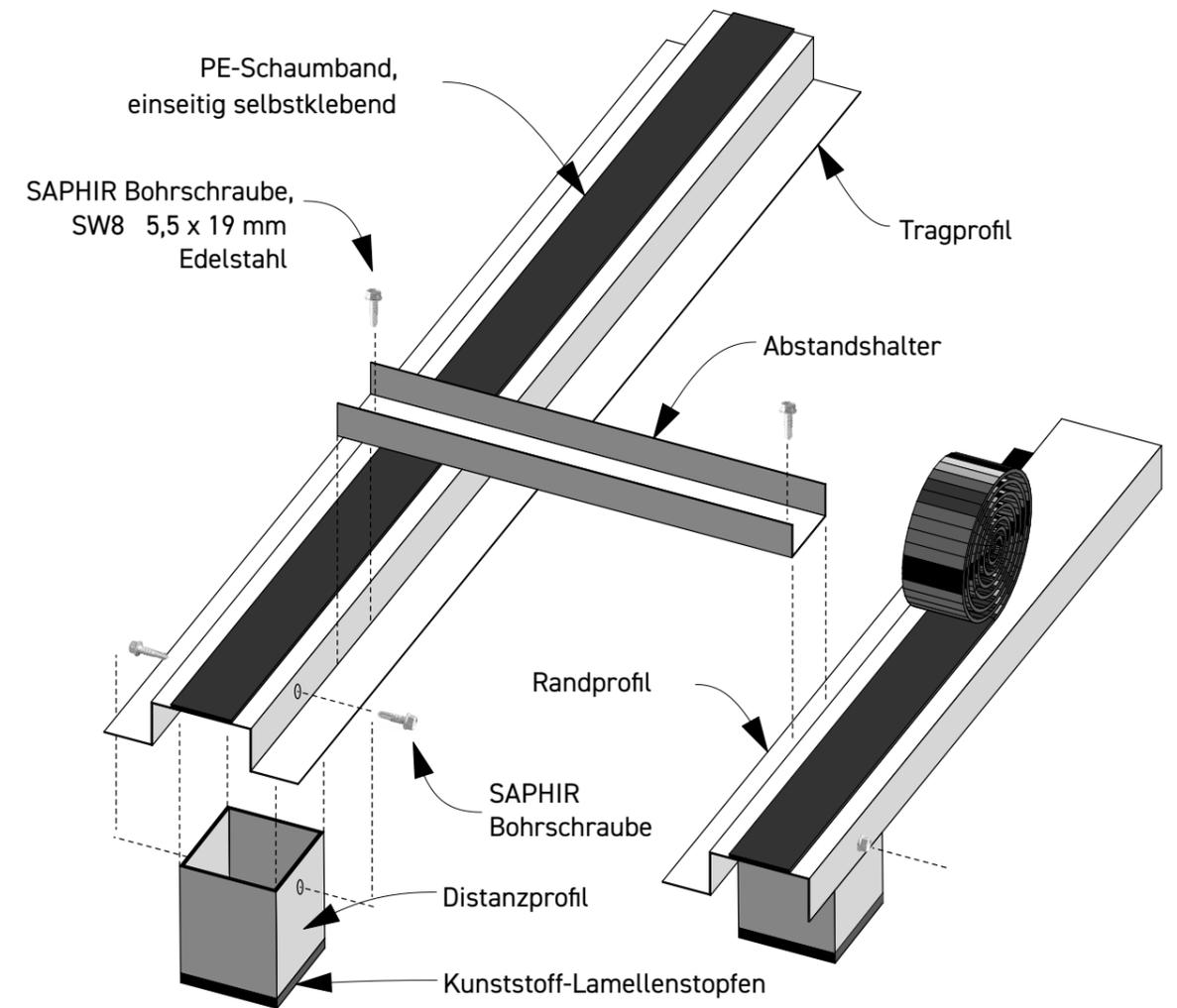
einfache Montage

**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.



**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.



### Tragprofil - Aluminium

30/ 40/ 85/ 40/ 30 mm

Art. Nr.: 90507

#### Eigenschaften

- einfache Verwendung
- passende Form
- große Auflagefläche
- Materialstärke = 2 mm
- EN AW-6060 T66



### Randprofil - Aluminium

30/ 40/ 85/ 40 mm

Art. Nr.: 90508

#### Eigenschaften

- sauberer Abschluss
- einfache Verwendung
- passende Form
- große Auflagefläche
- Materialstärke = 2 mm
- EN AW-6060 T66



### Abstandshalter - Aluminium

20/ 40/ 20 mm

Art. Nr.: 90510

#### Eigenschaften

- hohe Verbundstabilität
- einfache Verwendung
- robuste U-Form
- Materialstärke = 2 mm
- EN AW-6060 T66



### Distanzprofil - Aluminium

80 x 80 mm

Art. Nr.: 90513

#### Eigenschaften

- langlebiges Material
- einfacher Ausgleich von Höhenunterschieden
- hohe Tragfestigkeit
- Materialstärke = 2 mm
- EN AW-6060 T66

Es gelten die Preise der aktuellen UK-Fix-Preisliste



### Lamellenstopfen - Kunststoff

80 x 80 mm

Art. Nr.: 90512

#### Eigenschaften

- robuster Kunststoff
- perfekte Passform
- einfaches Anbringen
- schont den Untergrund



### PE-Schaumband

80 mm x 10 m x 2,0 mm

Art. Nr.: 90511

#### Eigenschaften

- einseitig klebend
- passende Breite
- einfaches Aufbringen
- hindert den Belag am Rutschen



### SAPHIR Bohrschraube - Edelstahl

SW8 5,5 x19 mm

Art. Nr.: 1908285

#### Eigenschaften

- Edelstahl rostfrei
- selbstbohrend



### Lastverteilungsplatte

ø 23 cm

Art. Nr.: B9042130

#### Eigenschaften

- große Fläche zur optimalen Gewichtsverteilung
- robuster Kunststoff
- einfache Montage dank passender Größe



**Aluminiumabdeckung**

auf Maß gefertigt

Bitte sprechen Sie uns an!

**Eigenschaften**

- für Holz- und WPC-Terrassen-Dielen
- zur einfachen Verschraubung auf die Unterkonstruktion



**Edelstahlgitterrost**

auf Maß gefertigt

Bitte sprechen Sie uns an!

**Eigenschaften**

- Edelstahl V2A 1.4301
- passend für „Rostrinne Unterteil“



**Edelstahlrostrinne Quadratstab**

auf Maß gefertigt

Bitte sprechen Sie uns an!

**Eigenschaften**

- Edelstahl V2A 1.4301
- passend für „Rostrinne Unterteil“



**Rostrinne Unterteil - Edelstahl**

auf Maß gefertigt

Bitte sprechen Sie uns an!

**Eigenschaften**

- inklusive Stoßverbinder



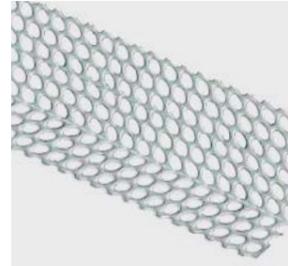
**Randwinkel - Aluminium**

auf Maß gefertigt

Bitte sprechen Sie uns an!

**Eigenschaften**

- ästhetischer Abschluss ohne hohen Aufwand
- langlebiges Material



**Insektenschutzgitter - Aluminium**

auf Maß gefertigt

Bitte sprechen Sie uns an!

**Eigenschaften**

- schützt vor Ungeziefer unter der Terrasse
- langlebiges Material
- einfache Anbringung



**Fugenkreuz**

3 x 20 mm

Art. Nr.: 90509

**Eigenschaften**

- simples Hilfsmittel
- garantiert den nötigen Fugenabstand
- dank hochwertigem Kunststoff sehr langlebig



**Smart-Step-Fugenkreuz**

3 x 15 mm

Art. Nr.: 90519

**Eigenschaften**

- spezielles Weichkunststoff
- reduzierte Geräuschbildung
- erhöhte Rutschfestigkeit des Oberbelages
- unauffällig dank transparentem Design



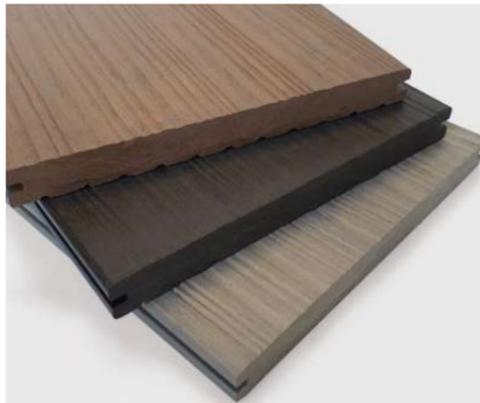
### Massivholz-Dielen

In verschiedenen Holzarten und Maßen erhältlich

Bitte sprechen Sie uns an!

#### Eigenschaften

- natürliche Optik
- natürliche Haptik
- verschiedene Oberflächenstrukturen möglich



### WPC-Massivdielen

In verschiedenen Farben und Maßen erhältlich

Bitte sprechen Sie uns an!

#### Eigenschaften

- lange Haltbarkeit dank hochwertigem Materialverbund
- leichte Pflege, kein Ölen oder Lasieren notwendig



### WPC-Hohlkammerdielen

In verschiedenen Farben und Maßen erhältlich

Bitte sprechen Sie uns an!

#### Eigenschaften

- lange Haltbarkeit dank hochwertigem Materialverbund
- leichte Pflege, kein Ölen oder Lasieren notwendig



### Keramik-Platten

In verschiedenen Farben, Mustern und Maßen erhältlich

Bitte sprechen Sie uns an!

#### Eigenschaften

- umweltfreundlich
- einfache Verarbeitung
- lange Haltbarkeit dank hoher Dichte
- große Vielfalt



### Beton-Platten

In verschiedenen Farben und Maßen erhältlich

Bitte sprechen Sie uns an!

#### Eigenschaften

- hohe Belastbarkeit
- frostbeständig



### Natursteinplatten

In verschiedenen Steinarten und Maßen erhältlich

Bitte sprechen Sie uns an!

#### Eigenschaften

- natürliche Optik
- natürliche Haptik
- frostbeständig
- Eigenschaften können je nach Steinart abweichen



**Marcris Trennmaschine  
SCM350 Silent Maxx 230V**

1200 x 630 x 1200 mm

- inkl. Diamantscheibe BF850T SilentMAX
- Schneidet nicht nur überragend präzise, sie ist zudem auch noch lärm- und vibrationsreduziert
- Feuerverzinkt für beste Haltbarkeit

Art. Nr.: 2543992

**Eigenschaften**

- Leistung: 2000 W
- Umdrehungen: 2800 U/min
- max. Schnittlänge: 720 mm
- 45° Gehrungsschnitt
- klappbare Füße
- beidseitige Blatt-Wasserversorgung
- integrierte Transporträder



**Marcris Trennscheibe  
FZ850-N**

300 x 25,4 mm

- Spezialpräzisionsscheibe für dickes Feinsteinzeug/Grés

Art. Nr.: 2544527

**Eigenschaften**

- präziser Schnitt
- minimale Ausrisse
- kann Feinsteinzeug 20-30mm schneiden
- extrem schnell
- sehr gute Schnittfreudigkeit
- kein Verlaufen der Scheibe, selbst bei schneller Schnittfolge



**Dewalt 355 mm Metallkreissäge  
DW872**

- inkl. 355 mm HM-Sägeblatt, Inbus-Schlüssel, Werkstückklemme
- Schneidet gratfrei und präzise ohne Kühlflüssigkeit bei hoher Schnittgeschwindigkeit

Art. Nr.: 3588278

**Eigenschaften**

- elektronischer Sanftanlauf
- extrabreite Spannauf-lage mit nachjustierbarer Winkelskala und vertikaler Materialhalterung
- Sägeblatt-Aufnahme mit Standardbohrung von 25,4 mm
- verstellbares Anschlagssystem für optimale Schnittpositionierung und Gehrungsschnitte bis 45°



**Dewalt Kreissägeblatt  
DT1917**

- Speziell modifizierte Flachzahn-Schneidengeometrie (Trapez) für Aluminium

Art. Nr.: B9042131

**Eigenschaften**

- nahezu gratfreie Schnitte und dadurch geringeren Nachbearbeitungsaufwand
- längere Lebensdauer und feinere, akkuratere Schnitte durch neues Löt-Verfahren
- extradünner Blattkörper ermöglicht schmalere Schnittbreiten und erhöht somit die Schnittleistung pro Akku

Es gelten die Preise der aktuellen UK-Fix-Preisliste



**Dewalt Akku-Schlagbohrschrauber  
DCD996NT**

- 18 Volt Akku-Dreigang-Bohrschrauber (bürstenlos)
- inkl. Gürtelhaken, magnetischer Bit-Halter, verstellbarer Zusatzhandgriff, T STAK-Box

Art. Nr.: 4584720

**Eigenschaften**

- 3-Gang-Vollmetallgetriebe
- bürstenlose Motor-Technologie
- problemlose Bohrarbeiten in Mauerwerk und Stein
- elektronische Drehmomentkupplung
- 13 mm Schnellspann-Bohrfutter aus Vollmetall
- problemloser Langzeiteinsatz durch Sicherheitselektronik



**Dewalt Akku-Winkelschleifer  
DCG405NT**

- 18 Volt Akku-Winkelschleifer 125mm (bürstenlos)
- inkl. Zusatzhandgriff, Schnellspannmutter, Schutzhaube für Schleifarbeiten, T STAK-Box II

Art. Nr.: 4585213

**Eigenschaften**

- bürstenlose Motor-Technologie
- Epoxyd-Harz gepanzerte Wicklungen
- optimiertes Lüftersystem
- elektronische Bremse stoppt die Scheibe zuverlässig in unter 2 Sekunden
- elektronische Kupplung schaltet das Gerät bei Blockieren automatisch ab



**Dewalt Akku-Stichsäge  
DCS335NT**

- 18 Volt Akku-Pendelhub-Stichsäge mit Motorgriff
- inkl. Airlock-kompatibler Absaugadapter, Sägeschuh-Schutzauf-lage, T STAK Box II

Art. Nr.: 4585931

**Eigenschaften**

- bürstenlose Motor-Technologie
- Lüftergekühlter Hochleistungsmotor mit elektronischer Hubzahlregulierung
- exakte Hubzahlvorwahl über Rändelrad
- Sägeschuh über präzise Arretiermechanik beidseitig bis 45° Neigung werkzeuglos einstellbar



**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

Art. Nr.: 4584348

**Eigenschaften**

- kein Memory-Effekt und keine Selbstentladung
- Ladestatusanzeige über LEDs im Ladegerät sowie Akku-Kapazitätsanzeige über LEDs in den Akkus
- praktische Vorrichtung für die Wandmontage des Ladegerätes

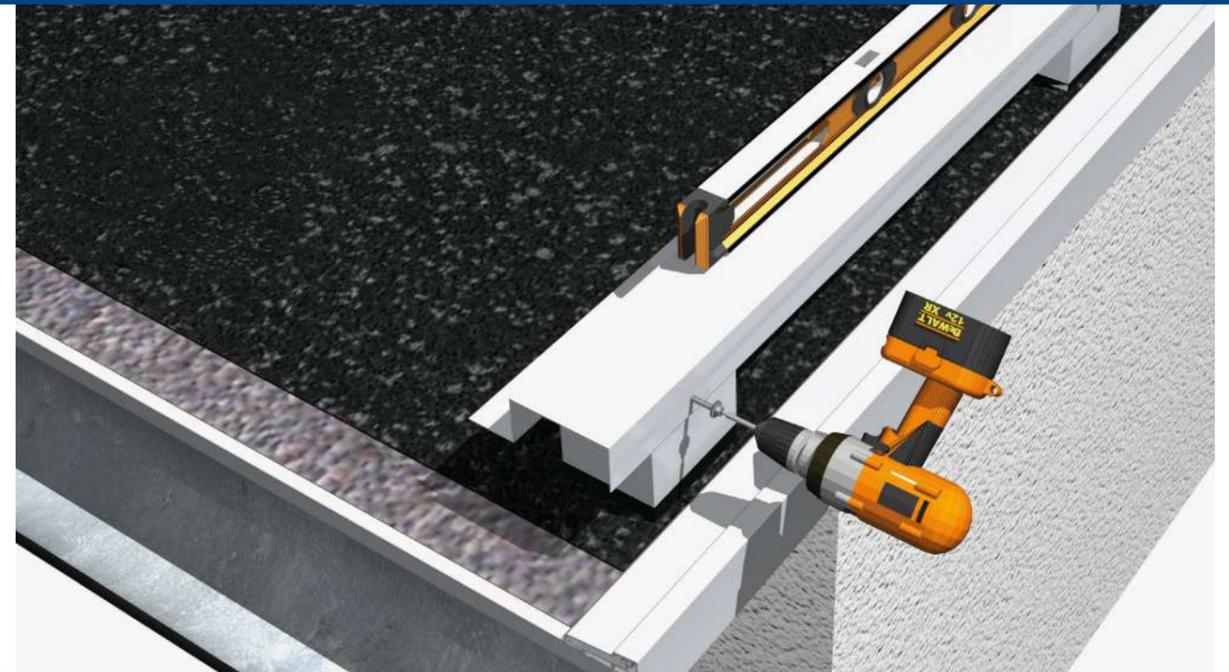
1

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



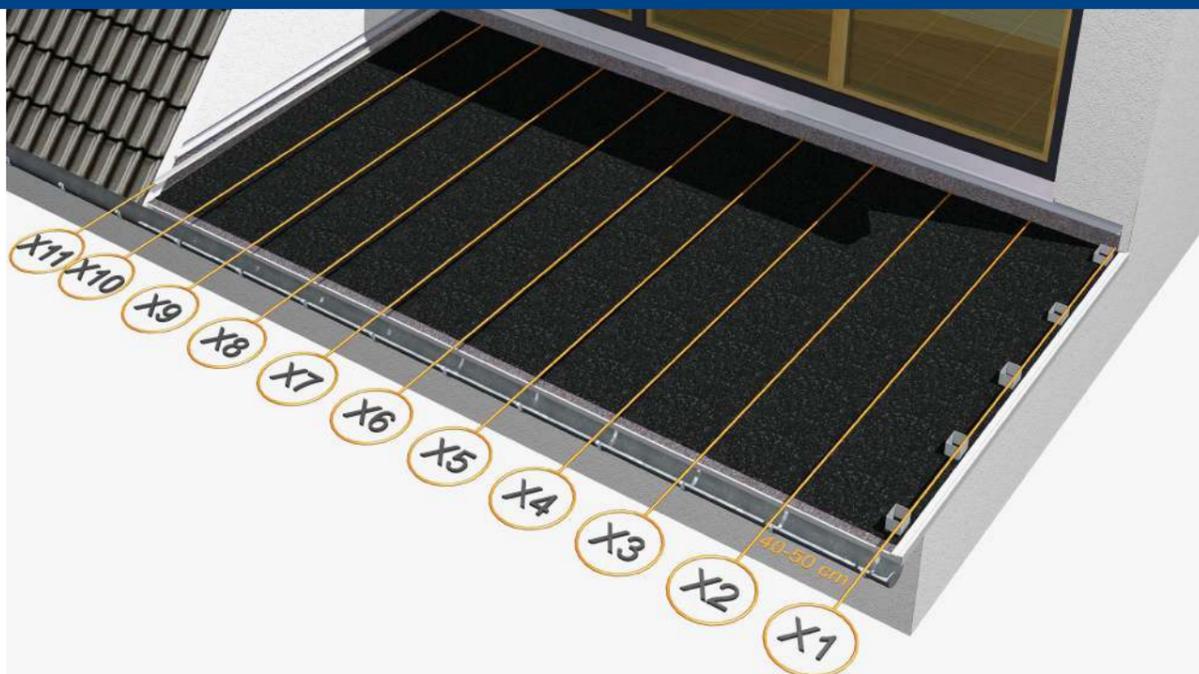
3

- Aufstellen der Distanzprofile auf einer Achse
- Aufsetzen des Randprofils
- Verschrauben des Randprofils mit Distanzprofil mit SAPHIR Bohrschraube SW8 5,5 x19 mm, Edelstahl



2

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



4

- vom Randprofil die Tragprofile Achse für Achse aufstellen
- Abstände der Tragprofile nach Verlegeplan
- Ausrichten der Höhenlagen nach Untergrundsituation



5

- Montieren der Abstandshalter unter Berücksichtigung der zu verbauenden Oberflächenbelege
- eventuell Einkürzen und Anpassen
- Abstandshalter befestigen mit SAPHIR Bohrschraube SW8 5,5 x19 mm, Edelstahl



7

- Montage der Lüftungsbleche (Optional)
- Montage der Randwinkel (Optional)
- Befestigungen mit Blind-Nieten



6

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



8

- Auflagerstreifen (PE-Schaumband, einseitig selbstklebend) auf Trägerprofil vollflächig aufkleben

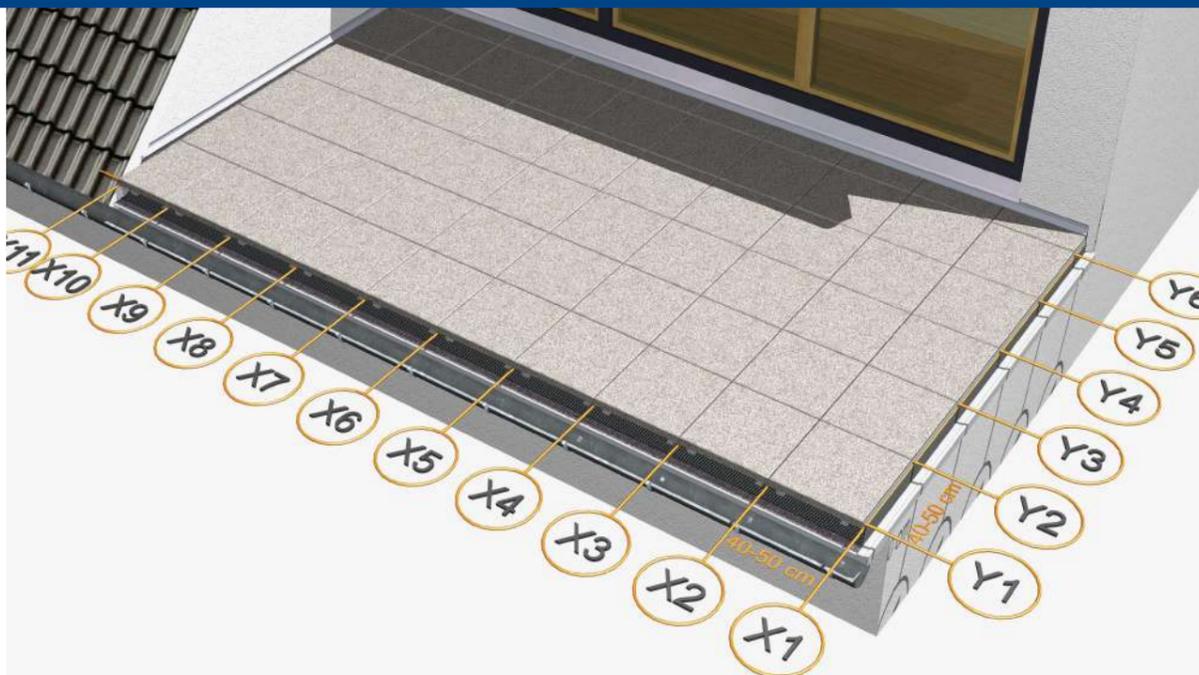




- rückseitiges Reinigen der Platten/ Oberflächenbelege
- Auflegen des Belagmaterials mit Fugenabstand



Sofort begehbar nach Fertigstellung



Terrassen verlegen ganz unkompliziert  
mit unserer UK-FIX-Lösung



### GROSSFLÄCHIGE VERLEGUNG FLUGHAFEN BREMEN - BESUCHERTERRASSE



Das UK-FIX Verbundsystem ermöglicht u.a. eine stabile und großflächige Unterkonstruktion für z.B. Besucher- oder Hotelterrassen.

### 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.



Die Aufbauhöhe der Terrasse kann flexibel an den Untergrund bis zu 600 mm - ohne Sonderzulassung - angepasst werden.



Individuelle Balkon- und Terrassengeländer werden von Metallbaufirmen mit den entsprechenden Anschlussverbindungen hergestellt.



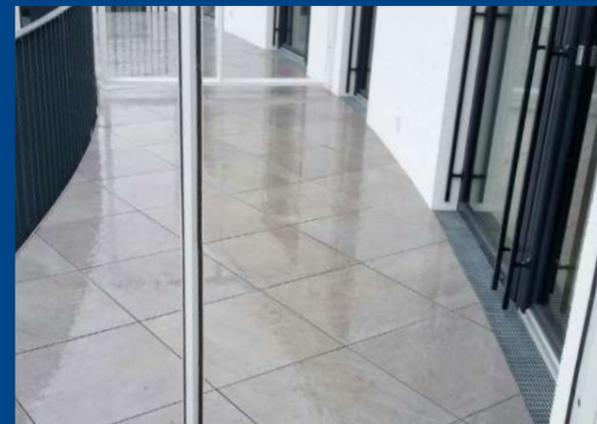
**INTEGRIERTER LAUFROST**  
WOHNHAUS HAMBURG - ELBANLAGE



**RUNDUNGEN REALISIEREN**  
BAUVORHABEN FINDORFFER TOR, BREMEN



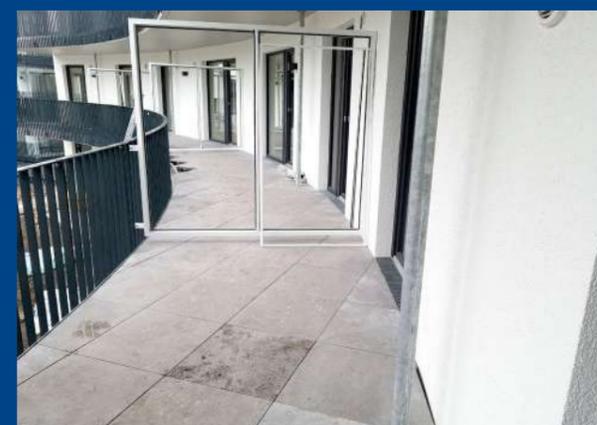
Barrierefreie Terrassenzugänge mit integrierten Ablaufsystemen sind durch die flexible Verlegehöhe von UK-FIX selbstverständlich.



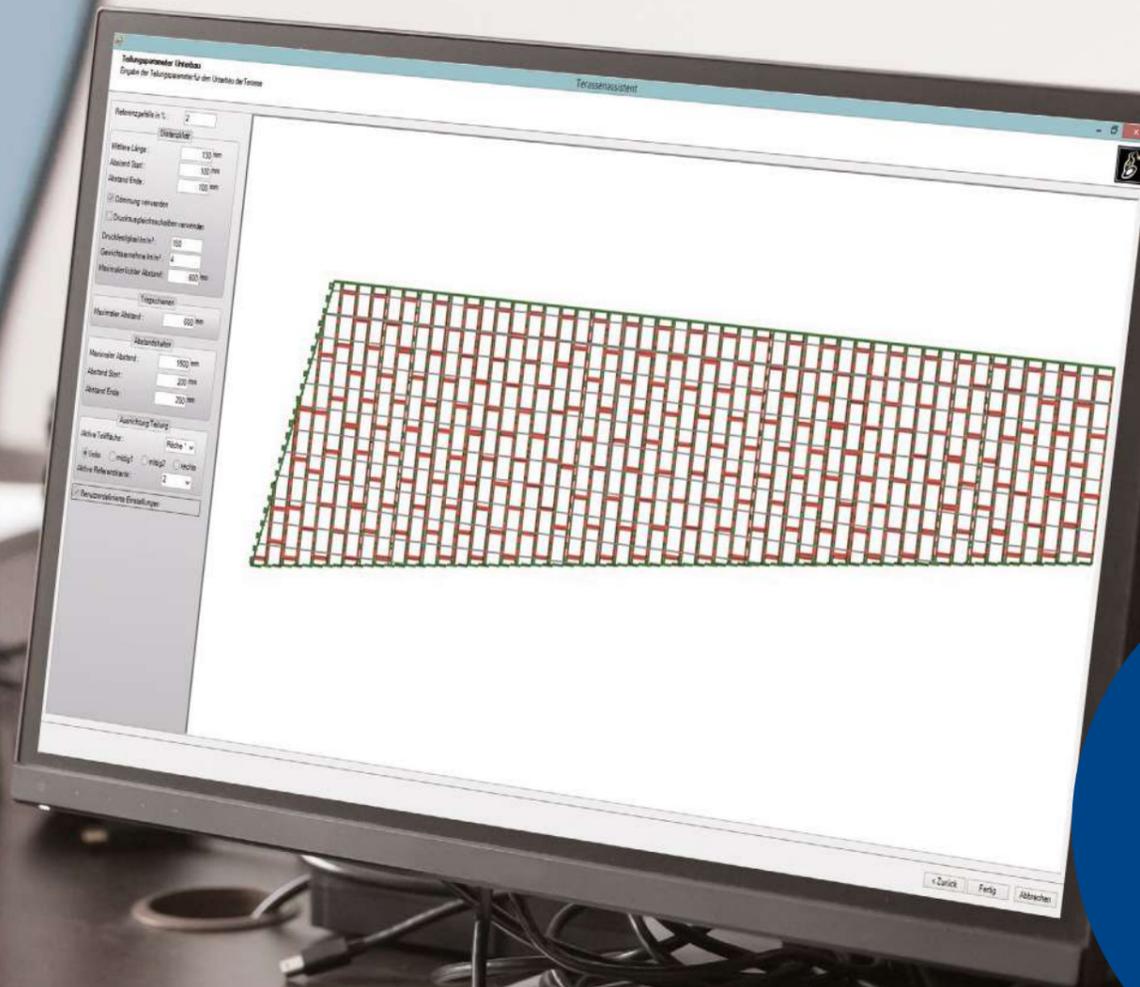
UK-FIX lässt sich hervorragend an die Gebäudegeometrie anpassen und ermöglicht so eine hochwertige Optik der Oberflächenbeläge.



Individuelle Detaillösungen wie z.B. Integration von Ablaufrinnen, Ausschnitte oder Durchdringungen sind möglich.



Geschnittene Beläge wie Gehwegplatten, Holzdielen oder Drainageroste liegen lagersicher auf.



### 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!**

DIE UNTERKONSTRUKTION  
**UK-FIX**

**SERVICE**

**W&B**

Weitere Infos und Services:

[www.uk-fix.de](http://www.uk-fix.de)

@

### KONTAKT

**Bremen**

T (0421) 84946-0

F (0421) 829212

[info@dach-baustoffe.de](mailto:info@dach-baustoffe.de)

**Sedelsberg**

T (04492) 70786-0

F (04492) 70786-90

[info@dach-baustoffe.de](mailto:info@dach-baustoffe.de)

#### Aluminium-Unterkonstruktion UK-FIX Verarbeitungshinweise für Balkon- und Terrassenbeläge

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. 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.



## UK-FIX PLANUNGSHILFE/ FRAGEBOGEN

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Firma   Name</b>	<b>Telefon</b>
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>Straße   Hausnummer</b>	<b>PLZ   Ort</b>
<input type="text"/>	
<input type="text"/>	
<b>Bauvorhaben (mit Anschrift)</b>	

Drainroste  Ja  Nein

Oberflächen-Belag:  Mittlere Höhe der UK:

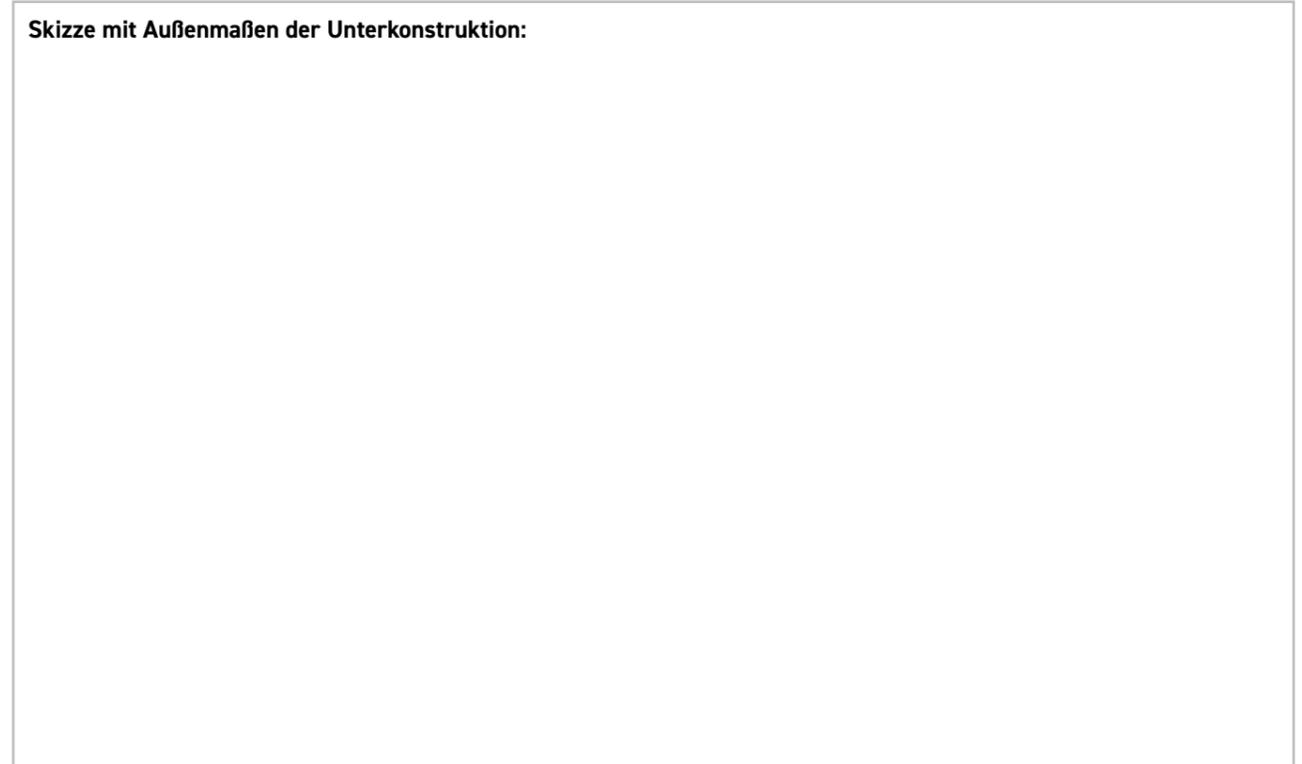
Fugenmaß:  Plattenmaß:  Dielenmaß:

Verlegung auf Dämmung  Ja  Nein Druckfestigkeit Dämmstoff (kPa):

Ausrichtung der Platten: Links:  Mittig:  Rechts:

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

**Skizze mit Außenmaßen der Unterkonstruktion:**



# DIE ALUMINIUM-UNTERKONSTRUKTION

FÜR BALKON- UND TERRASSENBELÄGE

DIE UNTERKONSTRUKTION

**UK-FIX**

## 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

Weitere Informationen

DIE UNTERKONSTRUKTION

**UK-FIX**

[www.uk-fix.de](http://www.uk-fix.de)

Besuchen Sie  
uns auf Facebook



[https://www.facebook.com/  
UKFIX.Unterkonstruktion](https://www.facebook.com/UKFIX.Unterkonstruktion)

Ihr Ansprechpartner:

**WENDT & BÜSCHENFELD**



*Alles für das Dach*

**Bremen**

T (0421) 84 946-0

F (0421) 82 92 12

[www.dach-baustoffe.de](http://www.dach-baustoffe.de)

**Sedelsberg**

T (04492) 70786-0

F (04492) 70786-90

[www.dach-baustoffe.de](http://www.dach-baustoffe.de)