

Terrassensysteme

Von Ultsch

Ultsch
Fassade | Terrasse



Ultsch GmbH
Oberreuther Weg 13
96279 Weidhausen
Deutschland

Tel.: +49 9562 98080-0
Fax: +49 9562 98080-129

info@ultsch.info
ultsch.info

Trex - WPC-Dielen

In den frühen 1990er Jahren erfand Trex® in den USA die weltweit ersten Dielen aus WPC (Holz-Kunststoff-Verbundstoff). Heute bewähren sich die robusten und langlebigen Trex-Dielen auf Terrassen, Balkonen, Stegen und Außenflächen weltweit in 40 Ländern und verschiedenen Klimazonen: Im Restaurant, Hotel, Park, Freibad oder Marina – in der Wüste, an der Küste, in den Bergen oder in Städten. Die hohe Qualität und Langlebigkeit werden durch eine Garantie von bis zu 50 Jahren untermauert.

Die WPC-Dielen bestehen zu 95 % aus Recyclingmaterial und gelten als besonders nachhaltig. Trex Terrassendielen haben außerdem eine angenehme Barfußoberfläche, sind kratzunempfindlich, splitterfrei, rutschfest und UV-stabil.

Das UKAL®-System aus langlebigem Aluminium als Unterkonstruktion ergänzt das Sortiment.

Mit dem Aluminiumprofilsystem von U2020.de werden Balkon- oder Terrassenböden wasserführend und vor Feuchteschäden geschützt.

Trex® Terrassendielen aus WPC-Verbundwerkstoff mit 95 % Recyclinganteil

Aus der Serie Terrassensysteme von Ultsch



© Trex Company

Nachhaltige WPC-Terrassendielen von Trex, hergestellt aus hochwertigem Recyclingmaterial. Bis zu 50 Jahre Garantie gegen Verziehen, Verrotten und sogar Verblässen und Verflecken. Die lange Haltbarkeit schont Ressourcen und Kosten. Für Großprojekte sind Längen über 6 Meter und individuell gebogene Dielen lieferbar.

Trex nachhaltige WPC-Dielen

Grund für die Langlebigkeit der Trex-Dielen ist ein spezieller Schutzmantel in einer naturnahen, dreidimensional gemaserten Holzoptik. Der Mantel ist mit dem Dielenkörper aus Verbundwerkstoff quasi verschweißt und schützt vor Witterung und Abnutzung.

WPC-Dielen von Trex sind außerordentlich pflegeleicht: Anders als bei Holz, Stein und anderen natürlichen Oberflächen muss nichts geschliffen, lackiert, geölt oder versiegelt werden. Auch auf Spezialpflegemittel für WPC kann verzichtet werden. Das hochwertige Material und der mehrschichtige Aufbau garantieren dafür, dass die Dielen sich nicht verziehen und weder schimmeln, morsch werden, brechen oder splintern.



Das zeichnet Trex WPC-Dielen aus:

- **WIDERSTANDSFÄHIG:** Die Ummantelung macht die Dielen resistent gegen Verblässen, Fleckenbildung und Kratzer.
- **PFLEGELEICHT:** Es reicht eine gelegentliche Reinigung mit Wasser und Seife, um Haltbarkeit und Optik zu erhalten.
- **EDELHOLZOPTIK:** Die Ummantelung ermöglicht eine durchgehende, natürliche Farbgebung. Sie ist fest mit dem Dielenkern verbunden.
- **LEICHTE MONTAGE:** Durch das verdeckte Befestigungssystem mit vormontierten Schrauben ist eine erhebliche Verkürzung der Montagezeit möglich.
- **EBENE OBERFLÄCHE:** Mit der verdeckten Befestigung stören keine Schrauben oder Bohrlöcher die Optik. Die Dielen bleiben unversehrt.
- **LANGJÄHRIGE GARANTIE:** Auch nach Jahrzehnten sehen Trex-Dielen wie neu aus.
- **UMWELTFREUNDLICH:** Für Trex werden keine Bäume gefällt, das Material besteht zu 95 % aus Industrie-Restholz und recycelten PE-Folien. Beides schont wertvolle Ressourcen.

Trex® Terrassendielen aus WPC-Verbundwerkstoff mit 95 % Recyclinganteil

Aus der Serie Terrassensysteme von Ultsch

- **KEINE SPEZIALWERKZEUGE:** Trex Dielen lassen sich wie Holz verarbeiten, leicht schneiden, sägen und bohren. Es sind keine Spezialwerkzeuge notwendig.

Geprüfte Eigenschaften

Test	Testmethode	Ergebnis für Trex Transcend
Durchbiegung unter Belastung von 500 N $\leq$ 2,0 mm	EN 15534-1:2014 3-Punkt-Biegeversuch	Bestanden
Bruchfaktor	EN 15534-4:2014 entspricht $F'_{max} \geq 3300$ N	Bestanden
Rutschfestigkeit	EN 15534-1:2014 Winkel/Einstufungsklasse 27/C	27/C Höchste Bewertungsstufe (gem. Schwimmbadverordnung)
Feuerbeständigkeit Enhance & Signature	DIN EN ISO 11925-2 DIN EN ISO 9239-1	Brandklasse = D _{fl} -s2 Klassifizierung nach EN 13501-1
Feuerbeständigkeit Transcend	DIN EN 13501-1:2018-12	Brandklasse = C _{fl} -s1 Klassifizierung: Schwer entflammbar

Geprüfte Qualität für Trex Transcend, durchgeführt durch Deutsches/Euro-Prüflabor = „EPH“-Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH in Dresden

Trex Transcend und Transcend Lineage

Trex Transcend

Trex Transcend verbindet die Ästhetik von Edelholz mit maximaler Haltbarkeit und Pflegeleichtigkeit. Möglich wird dies mit einer besonderen Ummantelung, die fest mit dem massiven Dielenkern verbunden ist.

Die Transcend Terrassendielen haben eine angenehme Barfußoberfläche, sind kratzunempfindlich, splitterfrei, rutschfest und UV-stabil. Die Transcend Oberfläche ist besonders widerstandsfähig gegen starke Beanspruchung durch Sand, Blumenkübel oder Terrassenmöbel.

Trex Transcend Terrassendielen können sogar für geeignete Beckenumrandungen und in öffentlichen Schwimmbädern verwendet werden. Die Rutschhemmung wurde nach EU-Norm in die höchste Bewertungsgruppe C" (Bewertungsgruppen nach EU-Norm 15534-1 2014 für Schwimmbäder) eingestuft.



Trex Transcend, Farbe island mist

Trex® Terrassendielen aus WPC-Verbundwerkstoff mit 95 % Recyclinganteil

Aus der Serie Terrassensysteme von Ultsch

Details Trex Transcend

Dielenlänge (mm)	3660 / 4880 / 6100
Dielenbreite (mm)	140
Deckbreite (mm)	ca. 145
Dielenhöhe (mm)	ca. 25
Befestigung	Universalbefestiger / Terrassenschrauben
Garantie	50 Jahre (privat) / 10 Jahre (gewerblich)
Farben	6



Trex Transcend, Ausführung „Grooved“ für verdeckte Befestigung (© Trex Company)



Trex Transcend, Ausführung „Square“ für sichtbare Befestigung (© Trex Company)



havana gold



island mist



lava rock



rope swing



spiced rum



tiki torch

Trex Transcend - Farbauswahl



Trex Transcend, Farbe tiki torch (© Trex Company)



Trex Transcend, Farbe havana gold (© Trex Company)

[Mehr Informationen und Anwendungsbeispiele zu Trex Transcend](#)

Trex® Terrassendielen aus WPC-Verbundwerkstoff mit 95 % Recyclinganteil

Aus der Serie Terrassensysteme von Ultsch

Trex Transcend Lineage

Trex Transcend® Lineage™ ist die neueste Erfindung von Trex Company. Lineage ist durch seine hitzeabweisende Technologie die bisher kühlsste Terrasse aus dem Sortiment. Wie alle Trex-Terrassendielen werden auch die Lineage-Dielen aus recycelten und wiederverwerteten Materialien hergestellt und mit einer extrem widerstandsfähigen dreiseitigen Ummantelung versehen, die Flecken, Kratzern und Moder widersteht.

Trex Transcend Lineage Dielen zeichnen sich durch anspruchsvolle Ästhetik mit einer feinen, eleganten Holzmaserung aus, die ein unübertroffenes natürliches Aussehen bietet. Die fünf Farben erweitern die Auswahl der Transcend-Kollektion mit von der Natur inspirierte Farbtöne und Texturen.

Zusätzlich zur tollen Optik sind Lineage-Dielen mit einer wärmereflektierenden Technologie die sich im Mantel verbirgt ausgestattet. Diese Innovation macht es möglich Sonnenstrahlen zu reflektieren, um den Terrassenbelag kühler als bei vergleichbaren Verbundstoffdielen ähnlicher Farbe zu halten.



Trex Transcend Lineage, Farbe island mMist

Details Trex Transcend Lineage

Dielenlänge (mm)	3660 / 4880 / 6100
Dielenbreite (mm)	140
Deckbreite (mm)	ca. 145
Dielenhöhe (mm)	ca. 25
Befestigung	Universalbefestiger / Terrassenschrauben
Garantie	50 Jahre (privat) / 10 Jahre (gewerblich)
Farben	7



Trex Transcend Lineage, Ausführung „Grooved“ für verdeckte Befestigung und Ausführung „Square“ für sichtbare Befestigung (© Trex Company)



biscayne



carmel



jasper



rainier



island mist



salt flat



hatteras

Trex Transcend Lineage - Farbauswahl

Trex® Terrassendielen aus WPC-Verbundwerkstoff mit 95 % Recyclinganteil

Aus der Serie Terrassensysteme von Ultsch



Trex Transcend Lineage, Farbe biscayne



Trex Transcend Lineage, Farbe rainier (© David Tsay)

[Mehr Informationen und Anwendungsbeispiele zu Trex Transcend Lineage](#)

Trex Enhance Basics & Naturals

Trex Enhance Basics

Drei miteinander kombinierbare Unifarben – klassisch, schlicht, elegant. Die „Grooved“ Ausführung mit Nut wird mittels Arbeit- und zeitsparenden, verdeckten Befestigungen verlegt. Einzelne Dielen lassen sich bei Bedarf verschieben oder auch nachträglich austauschen.

Die „Square“ Ausführung ohne Nut lässt sich von oben, und wie eine herkömmliche Holzdielen sichtverschauben. Auch Abschlüsse und Verblendungen sind möglich. Bei Bedarf kann mittels Nutfräser auch problemlos eine Nut eingearbeitet werden.



Trex Enhance Basics, Farbe beach dune

Details Trex Enhance Basics

Dielenlänge (mm)	3660 / 4880 / 6100
Dielenbreite (mm)	140
Deckbreite (mm)	ca. 145
Dielenhöhe (mm)	ca. 25
Befestigung	Universalbefestiger / Terrassenschrauben
Garantie	25 Jahre (privat) / 10 Jahre (gewerblich)
Farben	4



Trex Enhance Basics, Ausführung „Grooved“ für verdeckte Befestigung (© Trex)



Trex Enhance Basics, Ausführung „Square“ für sichtbare Befestigung (© Trex)

Trex® Terrassendielen aus WPC-Verbundwerkstoff mit 95 % Recyclinganteil

Aus der Serie Terrassensysteme von Ultsch



beach dune

Trex Enhance Basics - Farbauswahl



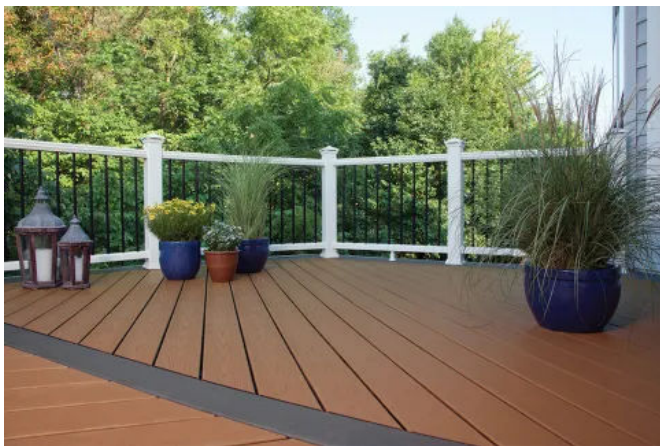
clam shell



saddle



tide pool



Trex Enhance Basics, Farbe saddle und clam shell



Trex Enhance Basics, Farbe beach dune (© David Tsay)

Mehr Informationen und Anwendungsbeispiele zu Trex Enhance Basics

Trex Enhance Naturals

Fünf tropisch melierte, miteinander kombinierbare Farben, die jeder Fläche ein individuelles, elegantes und exklusives Aussehen geben. Wie bei Trex Enhance Basics sind die Dielen für verdeckte Befestigung („Grooved“ Ausführung) oder sichtbarer Verschraubung („Square“ Ausführung ohne Nut) lieferbar. Bei Bedarf kann mittels Nutfräser problemlos eine Nut eingearbeitet werden.



Trex Enhance Naturals

Trex® Terrassendielen aus WPC-Verbundwerkstoff mit 95 % Recyclinganteil

Aus der Serie Terrassensysteme von Ultsch

Details Trex Enhance Naturals

Dielenlänge (mm)	3660 / 4880 / 6100
Dielenbreite (mm)	140
Deckbreite (mm)	ca. 145
Dielenhöhe (mm)	ca. 25
Befestigung	Universalbefestiger / Terrassenschrauben
Garantie	25 Jahre (privat) / 10 Jahre (gewerblich)
Farben	5



Trex Enhance Naturals, Ausführung „Grooved“ für verdeckte Befestigung (© Trex)



Trex Enhance Naturals, Ausführung „Square“ für sichtbare Befestigung (© Trex)



honey grove



coastal bluff



foggy wharf

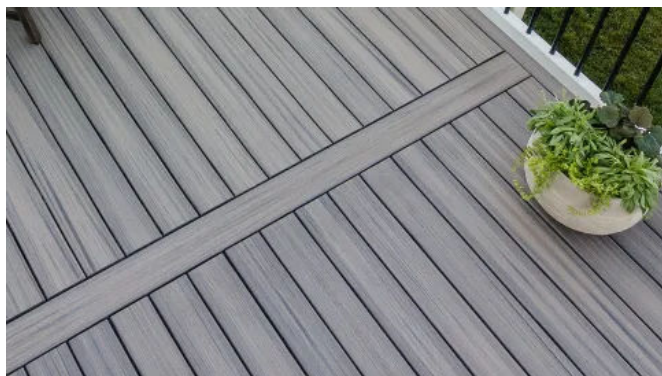


rocky harbor



toasted sand

Trex Enhance Naturals - Farbauswahl



Trex Enhance Naturals, Farbe foggy wharf



Trex Enhance Naturals, Farbe toasted sand (© David Tsay)

[Mehr Informationen und Anwendungsbeispiele zu Trex Enhance Basics](#)

Trex® Terrassendielen aus WPC-Verbundwerkstoff mit 95 % Recyclinganteil

Aus der Serie Terrassensysteme von Ultsch

Gebogene WPC-Dielen Trex Transcend

Trex Transcend CustomCurve

Trex Transcend „Square“ Dielen lassen sich individuell biegen und eröffnen neue Optionen bei der Gestaltung von Außenanlagen jeder Größe – von der privaten Terrasse bis hin zu großen kommerziellen Projekten. So können die Dielen den Rundungen von Pools, Haus- und Gartenmauern oder Wegen folgen. Schon mit einer einzigen gebogenen Diele lassen sich künstlerische Akzente in der Fläche schaffen.

Um die Trex-Dielen in die gewünschte Form zu bringen, werden sie in einem speziell entwickelten Heizsystem erwärmt und gebogen. Die abgekühlte Diele behält dauerhaft ihre Form und kann auf die gewünschte Länge zugeschnitten und montiert werden. Gebogene Trex-Dielen sind in allen Standardfarben erhältlich. Sie sind in Standardradien ab Lager oder individuell gebogen auf Bestellung erhältlich.



Trex Transcend, Farbe spiced rum

Details Trex Transcend CustomCurve

Dielenlänge außen, Umfang (mm), bei Standardradius	ca. 2100
Dielenlänge innen, Umfang (mm), bei Standardradius	ca. 2000
Standardradius außen (mm)	ca. 2600
Standardradius innen (mm)	ca. 2460
Deckbreite (mm)	ca. 145
Dielenhöhe (mm)	ca. 25
Garantie	50 Jahre (privat) / 10 Jahre (gewerblich)
Farben	wie Trex Transcend und Transcend Lineage

Trex® Terrassendielen aus WPC-Verbundwerkstoff mit 95 % Recyclinganteil

Aus der Serie Terrassensysteme von Ultsch



havana gold



island mist



lava rock



rope swing



spiced rum



tiki torch

Trex Transcend CustomCurve - Farbauswahl



Trex Transcend, Farbe tiki torch (© Trex Company)



Trex Enhance Basics, Farbe lava rock (© Trex Company)

[Mehr Informationen und Anwendungsbeispiele zu Trex Transcend CustomCurve](#)

Wasserdichte Balkon-Böden und Terrassen mit integrierter Entwässerung

Aus der Serie Terrassensysteme von Ultsch



U2020 ist ein innovatives Verlegesystem für Balkon- und Terrassenböden mit integrierter Entwässerung. Es lässt sich mit fast jeder handelsüblichen Diele kombinieren, ohne dass konstruktive Veränderungen vorgenommen werden müssen. Das patentierte System schützt Balkone und Terrassen zuverlässig vor Nässe, Schmutz und Pflanzenbewuchs und bietet eine hohe Stabilität und Langlebigkeit.

Systembeschreibung

Systemeigenschaften

- **Kompatibilität:** Geeignet für Trex-WPC-Dielen und andere übliche Materialien.
- **Montagearten:** Mit sichtbarer oder unsichtbarer Verschraubung.
- **Entwässerung:** Wasserführende Konstruktion ohne zusätzliche Abdichtung oder Unterwanne (z. B. Aluminium oder GFK), Wasserableitung erfolgt über die integrierte Profiltechnik.
- **Oberfläche:** Geschlossene, wasserdichte Fläche verhindert Unkrautwuchs und Schmutzansammlung.
- **Statik:** Einbau ohne zusätzliche Abdichtungsmaßnahmen, dadurch geringeres Gewicht und vereinfachte statische Anforderungen.
- **Lebensdauer:** Schutz der Unterkonstruktion vor Feuchtigkeit, verlängert die Haltbarkeit.
- **Pflege:** Minimierter Wartungsaufwand durch geschlossene Oberfläche.



Das U2020 Verlegesystem schützt Balkonböden vor Staunässe und Schmutz.

Wasserdichte Balkon-Böden und Terrassen mit integrierter Entwässerung

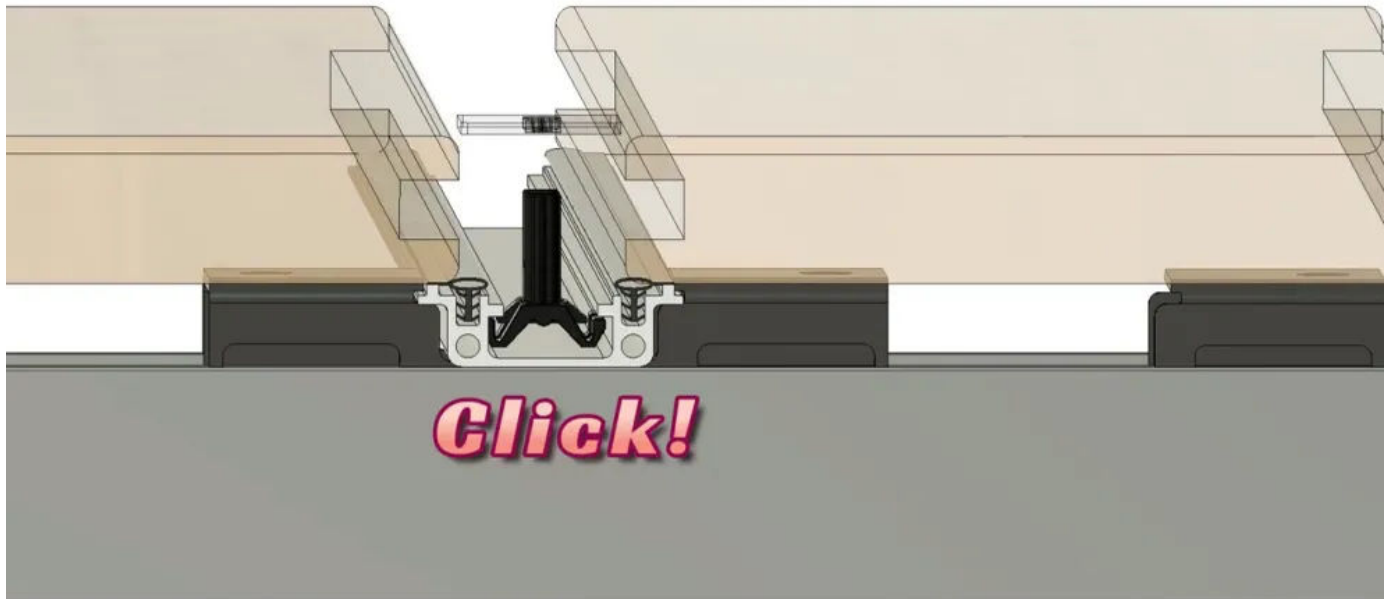
Aus der Serie Terrassensysteme von Ultsch



Der wasserdichte Balkonbelag ist gleichzeitig eine Überdachung für die darunter liegende Terrasse.



Die ebene Bodenfläche ohne sichtbare Verschraubungen wird durch die wasserableitenden Profile gleichmäßig entwässert.



Montage ohne sichtbare Verschraubung

Wasserdichte Balkon-Böden und Terrassen mit integrierter Entwässerung

Aus der Serie Terrassensysteme von Ultsch



Terrassenüberdachung und Balkonboden in einer Funktion.



Montage mit sichtbaren Verschraubungen. Die U2020-Schiene leitet das Wasser gezielt ab.

Einsatzbereiche und Planung

- **Balkone:**
Geeignet für Neubau und Sanierung.
Flexibel einsetzbar bei formal unveränderbaren Bestandsbalkonen.
- **Terrassen:**
Schutz der Unterkonstruktion vor Verrottung.
Reduzierung von Pflegeaufwand.
- **Begehbare Carports und Überdachungen:**
Erweiterte Nutzung als Unterstand für Fahrzeuge und Geräte.
- **Poolabdeckungen:**
Weniger Verdunstung und Schutz vor Schmutz und Insekten

Planungsunterstützung

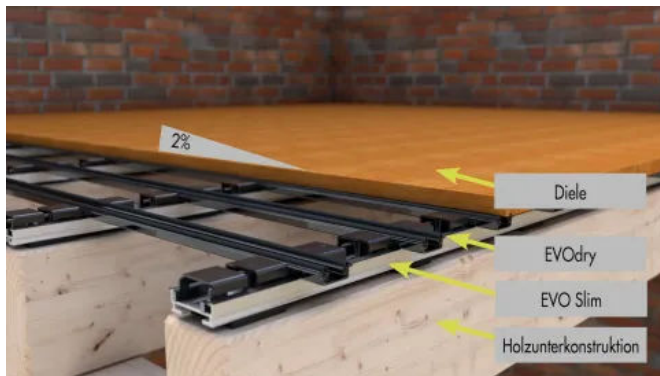
- STEP-Dateien für CAD-Planung auf Anfrage.
- Angebotskonfigurator verfügbar

Montagebeispiele

Montagebeispiele Balkon



U2020 Profilsystem auf Betondecke



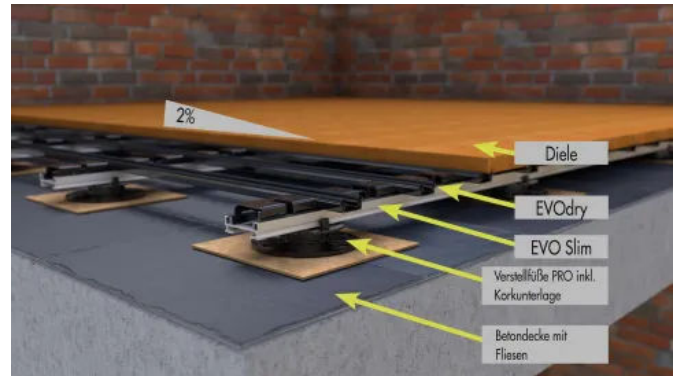
U2020 Profilsystem auf Holzbalkenlage

Wasserdichte Balkon-Böden und Terrassen mit integrierter Entwässerung

Aus der Serie Terrassensysteme von Ultsch

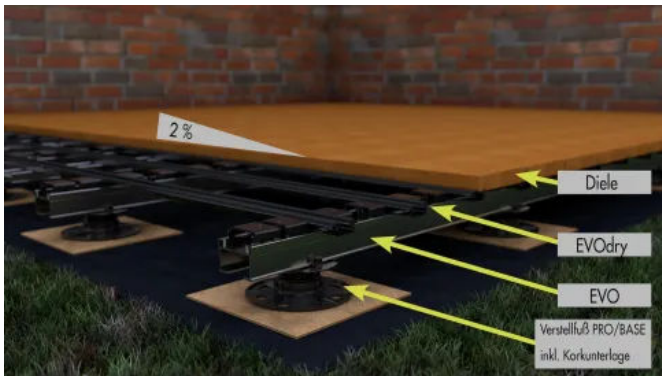


U2020 Profilsystem auf Stahlträger

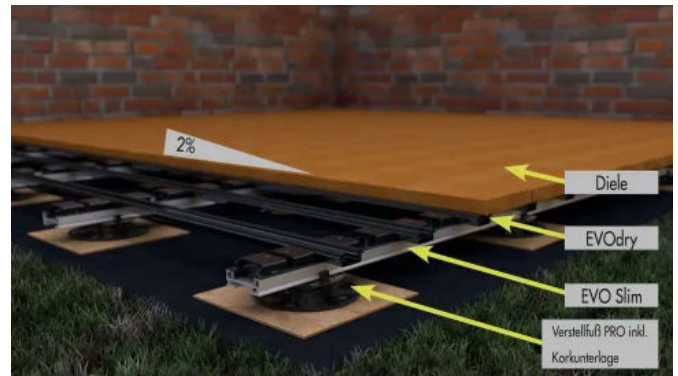


U2020 Profilsystem mit Verstellfüßen auf Betondecke

Montagebeispiele Terrasse



U2020 Profilsystem mit Verstellfüßen auf Korkunterlagen



U2020 Profilsystem mit Verstellfüßen auf Korkunterlagen, Variante Slim

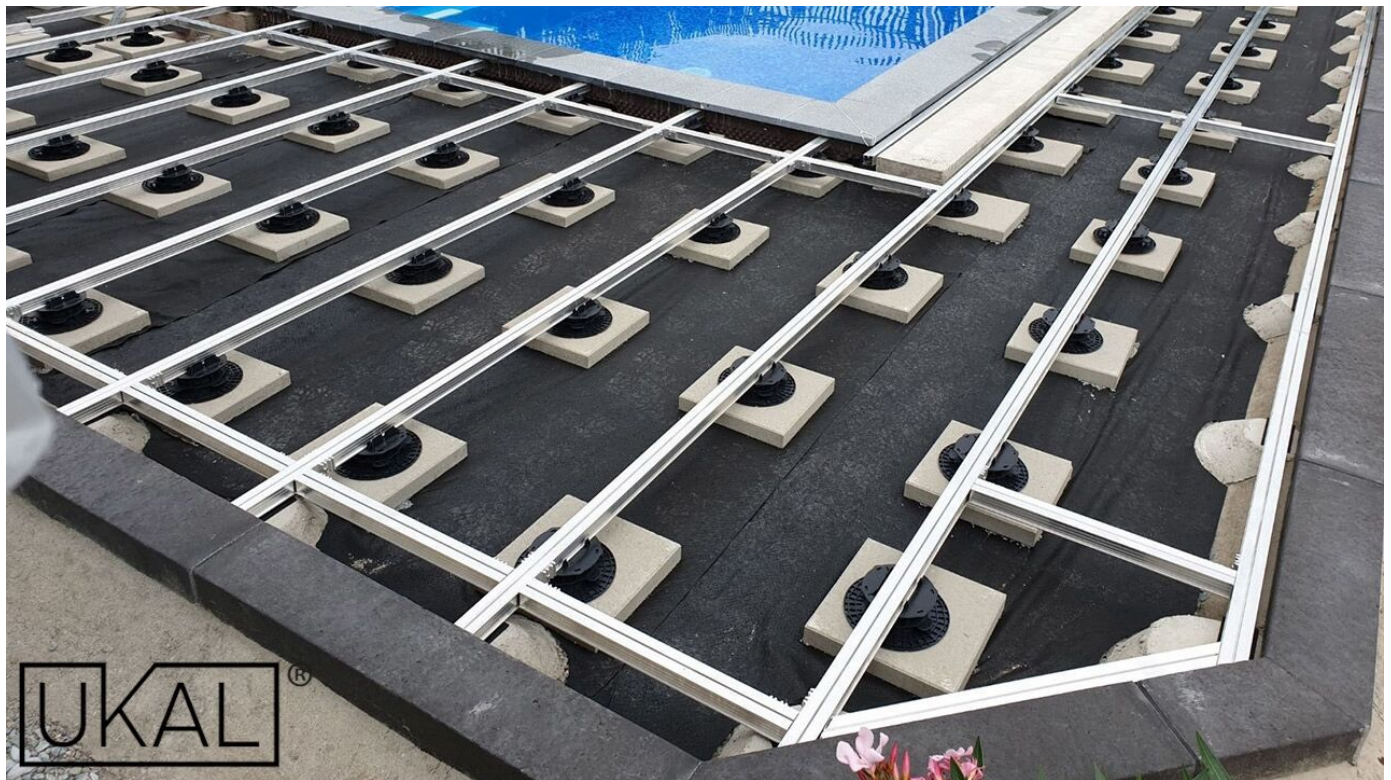
Weitere Informationen

Flyer Kombination Trex WPC-Diele und U2020 Verlegesystem

[Webseite U2020.de](http://www.heinze.de)

UKAL® Unterkonstruktionen für Terrassen

Aus der Serie Terrassensysteme von Ultsch



UKAL®-Unterkonstruktionsprofile aus Aluminium und Stelzlager sind für dauerhafte Lösungen im Terrassenbau konzipiert. Sie überzeugen durch ihre hohe Stabilität. Geeignet für Dachterrassen, Balkone, Gartenterrassen, öffentliche Plätze mit Belägen aus Holz, WPC, Keramik oder Steinplatten. Das System bietet 4 verschiedene Bauhöhen und ist mit geprüfter Statik auch für den öffentlichen Bereich zugelassen.

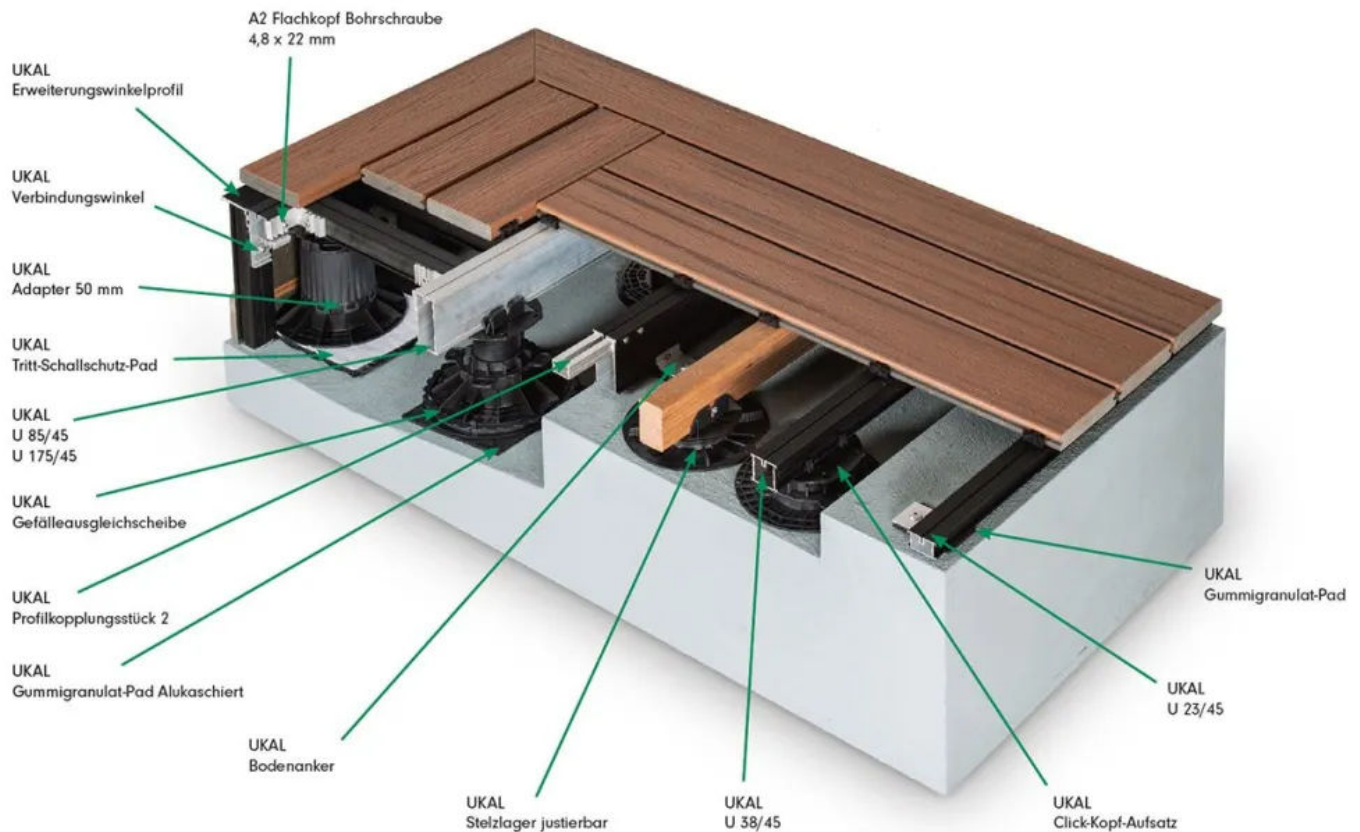
UKAL® Unterkonstruktionsprofile Aluminium

Mit UKAL-Profilen lassen sich durch die innovative Verbindungstechnik verschiedene Rahmenvarianten herstellen. Darüber hinaus sind alle Unterkonstruktionsprofile untereinander koppelbar. Die Profile sind leicht, dauerhaft witterungsbeständig und sehr langlebig.

- Die Profilausführung **U 23/45** kann bei geringen Aufbauhöhen oder als Konterprofil eingesetzt werden. Das Profil eignet sich auch gut für die Sanierung und den Aufbau auf bestehenden Balkonflächen.
- Das Profil **U 38/45** ist für mittlere Aufbauhöhen konzipiert und der Allrounder unter den Konstruktionsprofilen.
- Das Profil **U 85/45** dient zur Überbrückung großer Fundamentabstände oder großer Spannweiten.
- Mit dem Profil **U 175/45** können sehr große Fundamentabstände bis zu 3,50 m überbrückt werden. Auch große Auskragungen, wie z.B. Stegverlängerungen, sind mit einer festen Rahmenkonstruktion realisierbar.

UKAL® Unterkonstruktionen für Terrassen

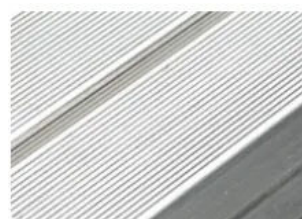
Aus der Serie Terrassensysteme von Ultsch



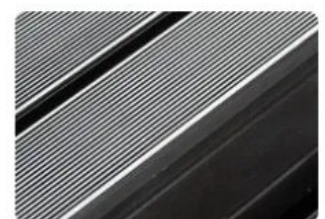
Systemübersicht UKAL Unterkonstruktionen für Terrassen

Besondere Eigenschaften

- Aluminium Unterkonstruktionsprofile – Kein Quellen oder Schrumpfen
- Ein System in 23, 38, 85 und 175 mm Höhe, untereinander koppelbar
- Integrierter Schraubkanal ermöglicht die Schrauben schnell, präzise und mit hoher Auszugsfestigkeit zu setzen
- Eine Seite glatt - eine Seite mit geriffelter Oberfläche zur Lagesicherung - beidseitig nutzbar
- Erhältlich in schwarz und damit kaum sichtbar unter einer Terrassenfläche oder als blanke Ausführung
- Einfache Montage mit geringem Arbeitsaufwand
- Hohe statische Belastbarkeit: alle Systemteile auf 5 kN getestet, für öffentliche Bereiche zugelassen



natur
UKAL Profilfarben



schwarz

Weitere Informationen zum Download

[Prospekt UKAL Unterkonstruktionsprofile Aluminium](#)

[Montageanleitung UKAL Unterkonstruktionsprofile Aluminium](#)

UKAL® Unterkonstruktionen für Terrassen

Aus der Serie Terrassensysteme von Ultsch

UKAL® Stelzlager

UKAL® Stelzlager haben keine freischwingenden selbst justierenden Köpfe, die immer in Bewegung sind und sich eingestelltes Gefälle dadurch verstellen könnte. Der sichere und dauerhafte Gefälleausgleich erfolgt bei Bedarf, mittels der UKAL Ausgleichsscheibe. Der Fuß vom Stelzlager sitzt fest in der Scheibe und das justierte Gefälle bleibt dauerhaft fest eingestellt.



UKAL® Stelzlager in verschiedenen Höhen für stabile Unterkonstruktionen

Die Stelzlager sind mit einem 200 mm breiten Tellerboden ausgestattet und erreichen dadurch eine große Auflagefläche. Auch bei hoher Belastung und Druck kann der Stellfuß nicht in den Boden einsinken oder die Abdichtungsfolie beschädigen.

Die Stelzlager werden aus verstärktem Polypropylen produziert, sind temperaturbeständig von -35 bis +65 °C und hoch belastbar bis zu 1000 kg pro Fuß. Sie erreichen eine hohe Stoß-, Schlag- und Bruchfestigkeit. UKAL Produkte enthalten überwiegend Recyclingmaterial aus 100 % kontrollierten Industrieabfällen mit allen Konformitäten.



Der Gefälleausgleich wird durch eine Ausgleichsscheibe dauerhaft eingestellt.



UKAL® Unterkonstruktion für WPC-Terrasse mit Aluminiumprofilen und Stelzlager



UKAL® Unterkonstruktion für abgerundete WPC-Terrasse mit Aluminiumprofilen und Stelzlager

Weitere Informationen zum Download

[Prospekt UKAL Stelzlager](#)

[Montageanleitung UKAL Stelzlager](#)

UKAL® Unterkonstruktionen für Terrassen

Aus der Serie Terrassensysteme von Ultsch