KÜBERIT®



©iStock / Halfpoint

Treppen gestalten und sanieren



©iStock.com / PeopleImages

Vorwort

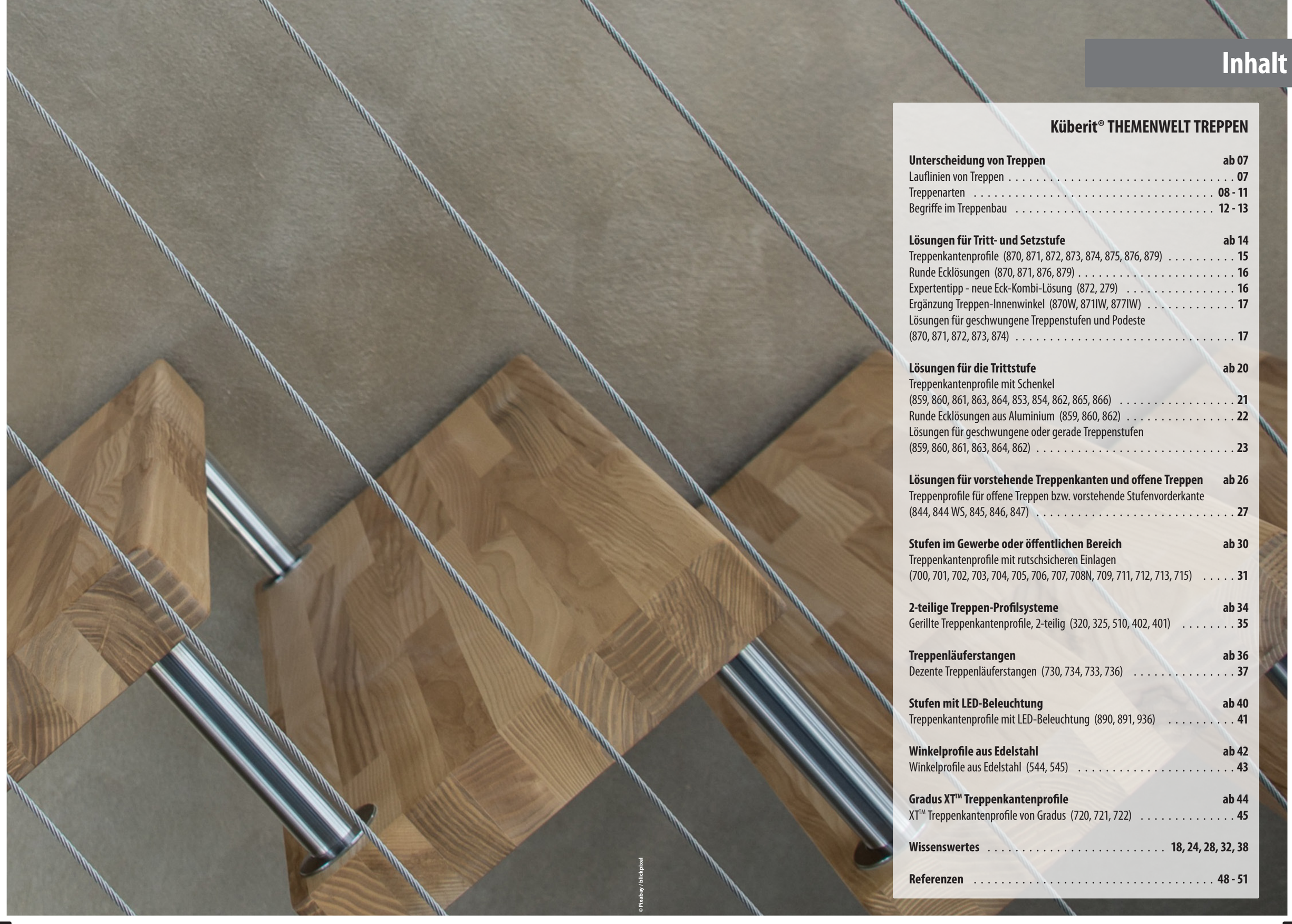
EIN KLEINER EINSTIEG IN DIE WELT DER KÜBERIT®-TREPPENPROFILE

Du willst Deine Treppe renovieren oder neugestalten?
Dann bist Du hier genau richtig!
Küberit® widmet sich seit 1863 der Metallverarbeitung und sieht sich als Lösungsgeber bei der Modernisierung von Stufen und Treppen. Bei der Neugestaltung von Treppen können unterschiedliche Bodenbeläge verwendet werden, um ein harmonisches Ambiente zu schaffen oder gezielt Akzente zu setzen. Wir zeigen auf den nachfolgenden Seiten, verschiedene Möglichkeiten und Lösungsansätze zum Thema Treppengestaltung – Lass Dich inspirieren!

Dein Küberit®-Team

©iStock.com/grap0885

©Pixabay



© Pixabay / blickpixel

Inhalt

Küberit® THEMENWELT TREPPEN

Unterscheidung von Treppen **ab 07**
Lauflinien von Treppen **07**
Treppenarten . . . . . **08 - 11**
Begriffe im Treppenbau . . . . . **12 - 13**

Lösungen für Tritt- und Setzstufe **ab 14**
Treppenkantenprofile (870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 879) **15**
Runde Ecklösungen (870, 871, 876, 879) **16**
Expertentipp - neue Eck-Kombi-Lösung (872, 279) **16**
Ergänzung Treppen-Innenwinkel (870W, 871IW, 877IW) **17**
Lösungen für geschwungene Treppenstufen und Podeste
(870, 871, 872, 873, 874) **17**

Lösungen für die Trittstufe **ab 20**
Treppenkantenprofile mit Schenkel
(859, 860, 861, 863, 864, 853, 854, 862, 865, 866) **21**
Runde Ecklösungen aus Aluminium (859, 860, 862) **22**
Lösungen für geschwungene oder gerade Treppenstufen
(859, 860, 861, 863, 864, 862) **23**

Lösungen für vorstehende Treppenkanten und offene Treppen **ab 26**
Treppenprofile für offene Treppen bzw. vorstehende Stufenvorderkante
(844, 844 WS, 845, 846, 847) **27**

Stufen im Gewerbe oder öffentlichen Bereich **ab 30**
Treppenkantenprofile mit rutschsicheren Einlagen
(700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708N, 709, 711, 712, 713, 715) **31**

2-teilige Treppen-Profilsysteme **ab 34**
Gerillte Treppenkantenprofile, 2-teilig (320, 325, 510, 402, 401) **35**

Treppenläuferstangen **ab 36**
Dezente Treppenläuferstangen (730, 734, 733, 736) **37**

Stufen mit LED-Beleuchtung **ab 40**
Treppenkantenprofile mit LED-Beleuchtung (890, 891, 936) **41**

Winkelprofile aus Edelstahl **ab 42**
Winkelprofile aus Edelstahl (544, 545) **43**

Gradus XT™ Treppenkantenprofile **ab 44**
XT™ Treppenkantenprofile von Gradus (720, 721, 722) **45**

Wissenswertes **18, 24, 28, 32, 38**

Referenzen . . . . . **48 - 51**

Unterscheidungen von Treppen

Lauflinien von Treppen

Treppen entsprechen meist dem Gesellschaftstyp, für den sie gebaut worden sind und informieren uns unter anderem über den Stand von Kunst, Mode und Technik. Sie können Wahrzeichen und Erkennungsmerkmale einer fortwährenden Inspirationsquelle sein, sowie einer endlosen Geschichte.

Noch heute können wir einige der frühesten Treppen in ihrer ursprünglichen Pracht besichtigen und bewundern. Gewöhnlich führten Treppen zu einem sehr hohen Punkt und sollten uns die Erlangung der Gipfelspitze, wie zum Beispiel des Olymps, erleichtern. Wie sonst hätte man derart hoch gelegene Ziele erreichen können, wenn nicht über endlose Stufen?

Quelle: „Historie des Treppenbaus“
www.markiewicz-holztreppen.de/historie-des-treppenbaus/ [abgerufen am 06.11.2023]

Auf den nächsten Seiten haben wir die wichtigsten Treppenarten aufgeführt.

i

kueberit.com/qr/bim

Die Verfügbarkeit von BIM-Daten für die Planung von Gebäuden findest Du hier!

© iStock.com / KatarzynaBialasiewicz

Wangentreppe



©iStock.com / seeruyanik

Kragarmtreppe



©iStock.com / KatarzynaBialasiewicz

Gerade Treppe



©iStock.com / vicnt

Wendeltreppe



©iStock.com / Martin Barraud

Begriffe im Treppenbau

Das kleine Treppen Einmaleins

Eine Treppe (süddt. und österr. Stiege) ist ein aus Stufen gebildeter Auf- oder Abgang, der es ermöglicht, Höhenunterschiede bequem und trittsicher zu überwinden. Das Verhältnis von Steigungshöhe zum Auftritt ist das (genormte) Steigungsverhältnis der Treppensteigung.

Eine Treppe besteht aus mindestens drei aufeinander folgenden Stufen. Häufig sind auch Kombinationen aus Treppenläufen und Treppenabsätzen sowie, für die sichere Benutzung, Geländer als Absturzsicherung und ein Handlauf zum Festhalten.

Quelle: „Treppe“
https://de.wikipedia.org/wiki/Treppe [abgerufen am 06.11.2023]

Handlauf
Geländer
(Aus-)trittsstufe/
Treppenabsatz
Steigung/
Stufenhöhe
Treppenlauf
Setzstufe
Stufenkante
Stufenvorderkante
(An-)trittsstufe
Untertritt
Auftrittsbreite

©iStock.com / PCPhotography
©iStock.com / brizmaker

Lösungen für Tritt- und Setzstufe



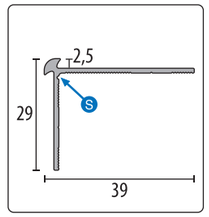
Treppenkantenprofile (870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 879)

Die Typen der 870er-Reihe gehören zu den klassischen Treppenkantenprofilen.

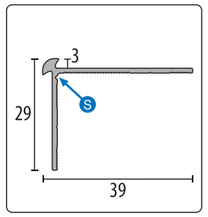
Als dezenteste Lösung für den Bereich Tritt- und Setzstufe, haben wir die Profile der 870-Reihe entwickelt. Durch die Vielzahl an Farben, Querschnitten und Varianten, ergeben sich ausgezeichnete Gestaltungsmöglichkeiten. Das Profil kann fast unsichtbar mit der Farbe des Bodenbelags verschmelzen oder es bildet einen farblichen Kontrast, welcher gleichzeitig einen angenehmen, unaufdringlichen Akzent darstellt. Die Bandbreite für den Einsatz der Profilfamilie reicht von 2,5 mm bis zu 15 mm Belagshöhen und somit von Vinyl bis Parkett. Sollbiegestellen und extra Rillen für eine kraftschlüssige Verklebung sind Qualitätsmerkmale und unterstützen den Handwerker in seiner täglichen Arbeit.



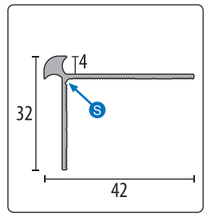
870



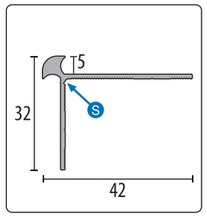
871



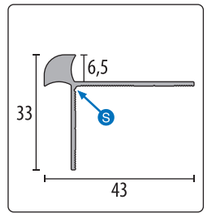
872



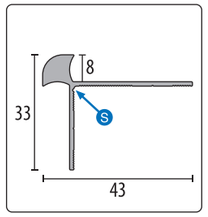
873



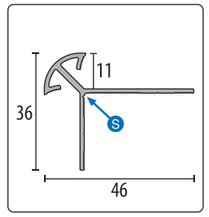
874



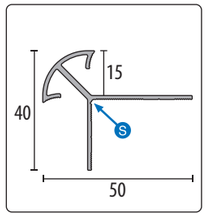
875



876



879



S = Sollbiegestelle



. dezente Lösung
. runde Ecklösungen möglich
. biegbare Varianten
für individuelle Lösungen

i

pro.kiberit.com

Details zu den Treppenkantenprofile für den dezenten Kantenschutz findest Du auf unserer Produktplattform!

i

kiberit.com/qr/bim

Die Verfügbarkeit von BIM-Daten für die Planung von Gebäuden findest Du hier!

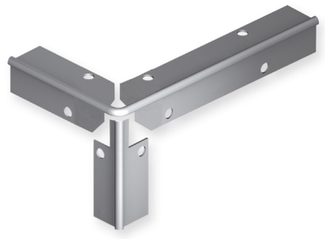
Runde Ecklösungen aus Aluminium (870, 871, 876, 879)

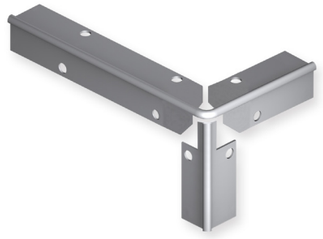
Einige Typen der 870er-Reihe sind auch als runde Ecken verfügbar.

Unter den Aspekten Sicherheit, höchste Qualität und komfortable Verarbeitung haben wir bei Küberit® die runden Ecken entwickelt. Für das Verlegen der Profile an 90°-Ecken werden in der Regel die Treppenkantenprofile vor Ort auf Gehrung gesägt und danach verlegt. Hier kann es bereits bei der Montage oder bei der weiteren Nutzung, z.B. durch unterschiedliche Belastung der beiden Profile, zu Unebenheiten und einem Versatz der Profile kommen. Dies kann zu Stolperfallen, Beschädigung von Socken oder Schuhen oder sogar im Extremfall zu Verletzungen beim barfuß laufen führen.

Durch die Entwicklung unserer runden Ecken möchten wir derartige Probleme lösen. Die runden Ecken bieten eine zeitsparende Verarbeitung ohne Qualitätsverlust und gleichzeitig eine Steigerung der Sicherheitseigenschaften des Profils. Standardmäßig verfügbar, bieten wir sie in 300 x 300 mm, 300 x 1.000 mm und 300 x 1.500 mm (in den Ausführungen rechts/links) für die Typen 870 und 871 an. Auf Kundenwunsch sind auch andere Größen und Winkelmaße, sowie „U"- und „C"-Formen produzierbar. In Kombination mit dem Verbinderprofil können auch die Kanten der Setzstufen in Szene gesetzt werden. Für die Typen 876 und 879 sind spezielle Ecken für offene Stufen erhältlich. Sprich hier unsere Manufaktur-Abteilung an.







i

pro.kueberit.com

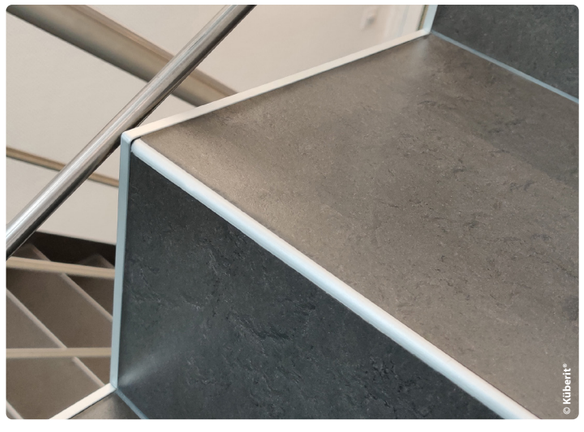
Hier findest Du unsere Video-Montageanleitungen!



Expertentipp - Neue Eck-Kombi-Lösung (870, 871, 279)

Diese Profiltypen sind mit runden Ecken verfügbar.

Entdecke unsere vorgefertigten Fertigwinkel aus Aluminium, für eine elegante und zeitsparende Verlegung, da keine aufwendigen Gehrungsschnitte mehr auf der Baustelle notwendig sind.





i

pro.kueberit.com

Details zu den Treppenkanten-profilen zum biegen findest Du auf unserer Produktplattform!

Ergänzung Treppen-Innenwinkel (870IW, 871IW, 877IW)

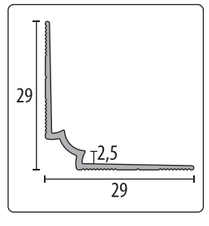
Für Innenwinkel sind ebenfalls Profile verfügbar.

Für einen besonderen Übergang zwischen Tritt- und Setzstufe im Bereich von 2,5 mm – 3,2 mm können auch unsere Innenwinkel zum Einsatz kommen.

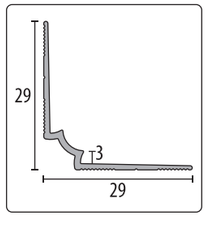




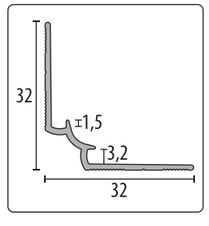
870IW



871IW



877IW



i

kueberit.com/qr/bim

Die Verfügbarkeit von BIM-Daten für die Planung von Gebäuden findest Du hier!

i

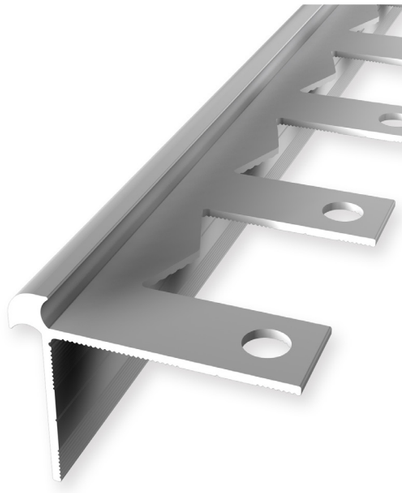
pro.kueberit.com

Details zu den Treppen-Innenwinkeln findest Du auf unserer Produktplattform!

Lösungen für geschwungene Treppenstufen und Podeste

(870, 871, 872, 873, 874) Treppenkantenprofile zum biegen.

Als Ergänzung für geschwungene Treppenstufen bieten wir für Bodenbeläge von 2,5 mm – 6,5 mm offen gestanzte Profile an, die mit Hilfe unseres Biegegerätes (auch im Verleih) vor Ort gebogen werden können. Das Biegen der Profile wird vorher bei uns im Hause getestet, um dem Kunden mit der Angabe des minimal möglichen Biegeradius unterstützen zu können.





i

pro.kueberit.com

Details zu den Treppenkanten-profilen zum biegen findest Du auf unserer Produktplattform!

Wissenswertes

Laut Bundesamt für Statistik ereignen sich 2023 in Deutschland pro Jahr 561.000 Unfälle von Privatpersonen und über 46.000 meldepflichtige Arbeitsunfälle durch Treppenstürze, die in der Folge ärztlich behandelt werden müssen. Zudem müssen pro Jahr über 1.000 tödliche Sturzunfälle auf Treppenanlagen registriert werden. Damit zählen Treppen zu den größten Unfallschwerpunkten. Um die Anzahl von Unfällen auf Treppen zu reduzieren oder ganz zu vermeiden, bieten wir eine umfangreiche Auswahl an TÜV-geprüfter Treppenkanten-Lösungen an.

© iStock.com / Anneliese Gruenwald-Maerkl

Lösungen für die Trittstufe



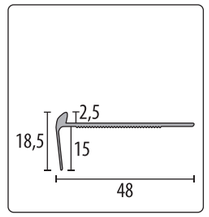
Treppenkantenprofile mit Schenkel (859, 860, 861, 863, 864, 853, 854, 862, 865, 866)

Die Typen dieser Reihe gehören auch zu den klassischen Treppenkantenprofilen.

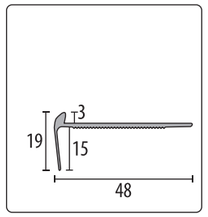
Die Serie 853ff besticht durch schlichte Eleganz und lässt die Trittflächen im Raum “fast schweben”. Dabei werden die Kanten ein wenig mehr in Szene gesetzt und integrieren sich homogen im Raum. Gleichzeitig werden durch die zur Verfügung stehenden runden Ecken scharfe Kanten vermieden. Die Setzstufe ist in der Regel verputzt oder gestrichen und der längere Schenkel signalisiert einen sinnvollen, stärkeren Kontrast. Im öffentlichen Bereich ist dies mittlerweile zwingend vorgeschrieben.



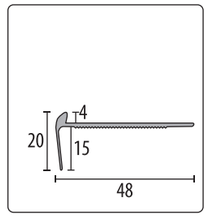
859



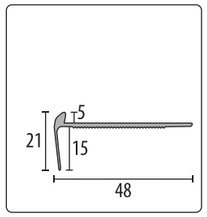
860



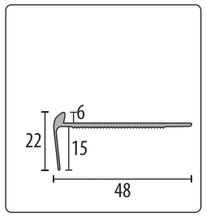
861



863



864



853

854

862

865

866

· Treppenkanten mit sichtbarem Schenkel
· biegbare Varianten erhältlich
· runde Eckenlösungen möglich

i

pro.kiberit.com

Details zu den Treppenkantenprofilen für den dezenten Kantenschutz findest Du auf unserer Produktplattform!

Runde Ecklösungen aus Aluminium (859, 860, 862)

Diese Profiltypen bieten wir auch mit runder Ecke an.

Unter demselben Aspekt der Sicherheit und der komfortablen Verarbeitung bieten wir auch hier runde Ecken an. Der Profi schätzt die Liebe zum Detail. Die Profile werden bereits in ihrer Rohform gebogen und erst nachträglich veredelt, um durch das Biegen unumgänglichen Weißbruch am sichtbaren Schenkel zu neutralisieren. Standardmäßig sind folgende Profilformate erhältlich: 300 x 300 mm, 300 x 1.000 mm und 300 x 1.500 mm (in den Ausführungen rechts/links), sowie „U"- und „C"-Form. Unsere Manufaktur bietet darüber hinaus individuelle Lösungen für Dein Bauvorhaben.



i

pro.kueberit.com

Hier findest Du
unsere Video-
Montageanleitungen!



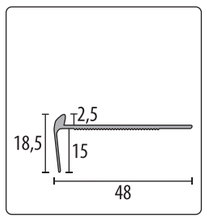
Lösungen für geschwungene oder gerade Treppenstufen

(859, 860, 861, 863, 864, 862) Treppenkantenprofile zum biegen oder verspachteln von Podesten.

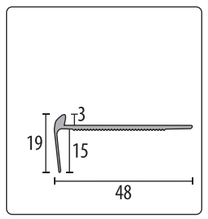
Auch hier bieten wir für Bodenbelagshöhen von 2,5 – 6,0 mm offen gestanzte Profile
für eine individuelle Verlegung auf geschwungenen Treppenstufen an.



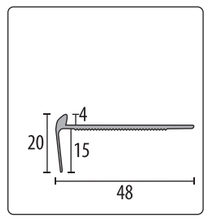
859



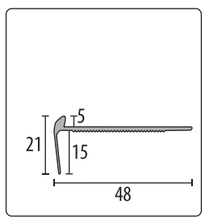
860



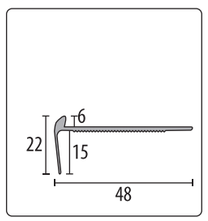
861



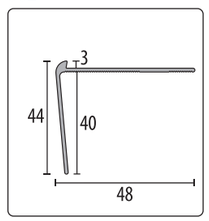
863



864



862





i

pro.kueberit.com

Details zu den Profilen zum
biegen findest Du
auf unserer Produktplattform!

Wissenswertes

Wusstest Du, dass Treppensteigen ein sehr effektives Ausdauertraining ist? Beim Treppensteigen werden alle beteiligten Funktionen wie Atmung, Herzleistung, Kreislauf, Muskelkraft und Ausdauer verbessert. Bei einfacher, üblicher Geschwindigkeit liegt der Kalorienverbrauch bei ungefähr 200 Kilokalorien pro 20 Minuten. In schnellem Tempo verbraucht man sogar ca. 300 Kilokalorien und damit ist der Kalorienverbrauch fast doppelt so hoch wie beim Joggen!

©iStock.com / lzf

Lösungen für vorstehende Treppenkanten und offene Treppen

© Kübent®

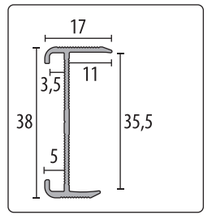
Treppenprofile für offene Treppen bzw. vorstehende Stufenvorderkanten (844, 844 WS, 845, 846, 847)

Die Typen der 844er-Reihe sind unsere ideale Lösung für vorstehende Stufenvorderkanten.

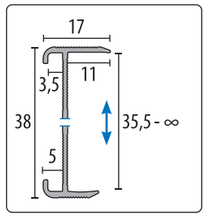
Die Profile aus der 844er-Reihe sind speziell für profilierte (vorstehende Trittstufen) konzipiert. Das Profil wird vorne an der Trittstufe montiert. In den Einschub kann der Bodenbelag für eine dezente, andersfarbige oder individuelle Optik der Treppe eingesetzt werden. Das Sortiment wird selbstverständlich durch runde Ecken, kleinere Innen-, und Außenecken sowie Abschlussstücke abgerundet und komplettiert. Aufgrund seiner besonderen Verarbeitung, der wellenförmig geschnittenen Nut, ist das Profil 844WS für Stufen ab einer Höhe von 35,5 mm individuell einsetzbar. Der Wasserstrahlschnitt ermöglicht ein teleskopieren des Profils auf nahezu jegliche Höhen.



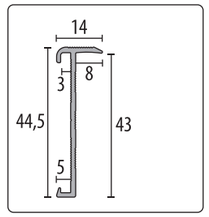
844

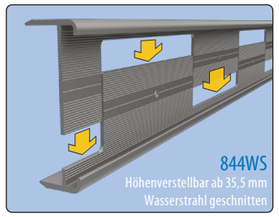


844WS

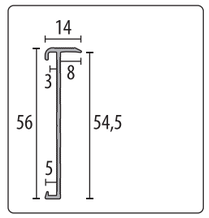


845

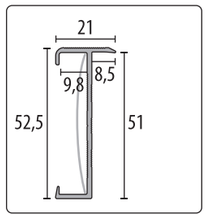


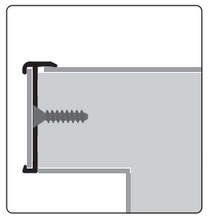


846



847







· perfekt dezente Treppenkanten für vorstehende Stufenvorderkanten
· biegbare Varianten erhältlich
· runde Eckenlösungen möglich

i

pro.kuebent.com

Details zu den Treppenkantenprofilen für den dezenten Kantenschutz findest Du auf unserer Produktplattform!

Wissenswertes

Die meisten Kinder beginnen mit 18 Monaten die ersten Treppensteig-Versuche. Im Alter von 3 Jahren schaffen sie es ohne Hilfe der Eltern, Treppen sicher hinauf- und herunterzugehen. Kinder wollen spielen, und das am liebsten überall, nicht nur unter der Treppe oder auf dem Treppenabsatz. Daher ist Sicherheit auf der gesamten Treppe wichtig und notwendig.

©iStock.com / Halfpoint

Stufen im Gewerbe oder öffentlichen Bereich



©Küberit®

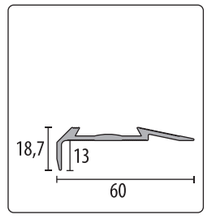
Treppenkantenprofile mit rutschsicheren Einlagen

(700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708N, 709, 711, 712, 713, 715)
Die Typen dieser Reihe zählen zu den Sicherheitstreppenkantenprofilen.

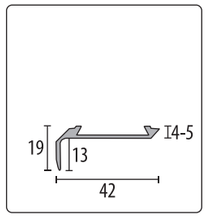
Die Profile können bei Treppenstufen aus Holz und Stein, Bühnen, Podesten und Absätzen eingesetzt werden, sind jedoch nicht geeignet für den Einsatz auf textilen Belägen. Im Gegensatz zu den vorangegangenen Profilen werden diese nach dem Verlegen der Bodenbeläge verbaut. Nach dem Verschrauben der Profile wird die Gleitschutzeinlage aufgeklebt und die Schraubenköpfe somit abgedeckt. Unsere besonders schwundarmen Gleitschutzeinlagen gibt es in unterschiedlichen Ausführungen und Farben sowie als nachleuchtend für eine gute Sicht, auch in dunkler Umgebung.



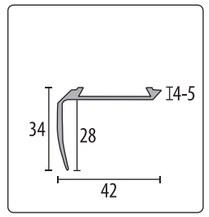
700



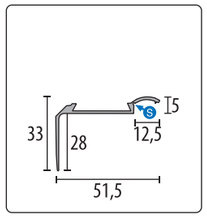
701



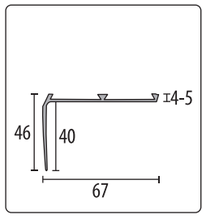
702



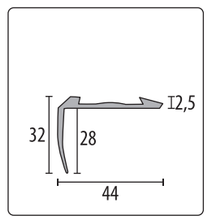
703



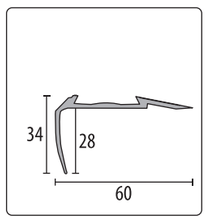
704



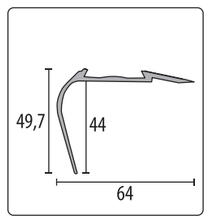
705



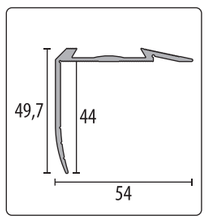
706



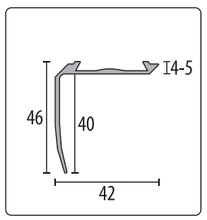
707



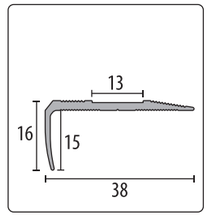
708N



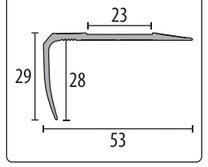
709



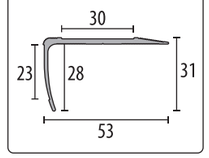
711



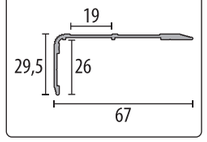
712



713



715



S = Sollbiegestelle



i

pro.kueberit.com

Details zu den Sicherheits-treppenkantenprofilen findest Du auf unserer Produktplattform!

· auswechselbare PVC-Einlagen
· selbstklebende Gleitschutzeinlagen,
in versch. Farben und Oberflächen
· mit Rutschhemmfaktor R9-R13

Weitere Infos über Küberit®

Du bist Architekt oder Planer? Dann bist Du bei uns genau richtig, wenn es um das richtige Profil geht. Wir helfen Dir gerne weiter! Küberit® verfügt über Verlegevideos und -anleitungen, Prospekte, Broschüren und vieles mehr. Besuche unsere Homepage und entdecke eine Vielzahl an Lösungen für Dein Problem. Unter pro.kueberit.com findest Du garantiert Dein passendes Profil!

kueberit.com/qr/bim

Die Verfügbarkeit von BIM-Daten für die Planung von Gebäuden findest Du hier!

© Pixabay / Pexels

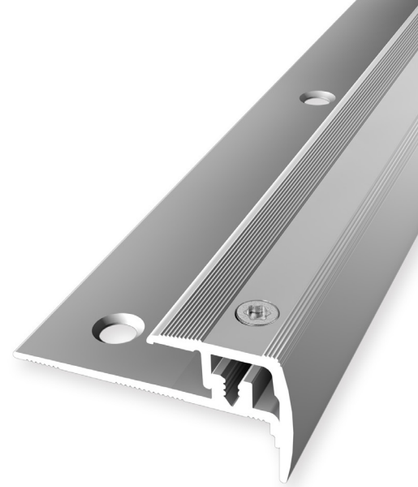
2-teilige Treppen-Profilsysteme

©Küberit®

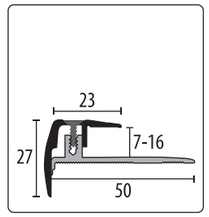
Gerillte Treppenkantenprofile, 2-teilig (320, 325, 510, 402, 401)

Die Typen dieser Reihe gehören zu den Küberit® Profil-Systemen.

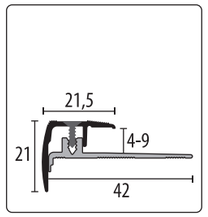
Für die Renovierung von Treppen mit altem Parkett oder Laminat ergänzt das international patentierte Treppenkantenprofilsystem Euro-Step® Champion das Küberit®-Sortiment. Das zweiteilige, rutschsichere Treppenkantenprofil, bestehend aus Top- und Basisprofil, kann bei Einbauhöhen von 7 bis 16 mm eingesetzt werden. Das Profilsystem kann der Fachmann bei geraden und gewendelten Treppen- und Podestverläufen einsetzen. Für den geraden oder schrägen Einbau der Stirnbretter bieten wir zusätzlich Schrägwinkel und Montageprofile an. Für offene Treppen steht ein passender Blendwinkel zur Verfügung. Somit ergibt sich ein funktionales und optisch abgestimmtes Ergebnis mit rutschhemmender Treppenkante.



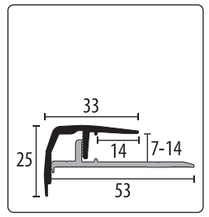
320



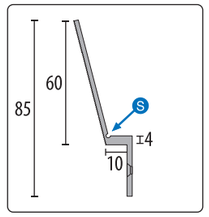
325



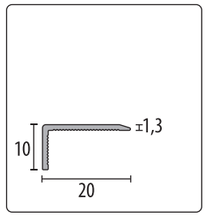
510



402

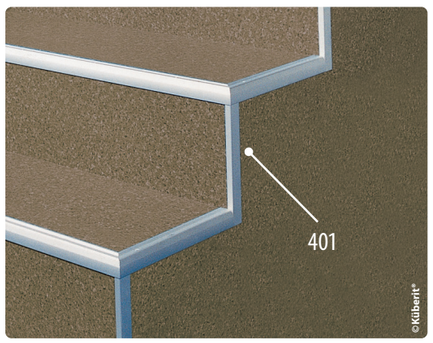


401



· optimale Treppenverkleidung
· Top-Profil austauschbar
· rutschhemmende, sichere Treppenkante





i

pro.kueberit.com

Details zu den Profilsystemen für Treppen findest Du auf unserer Produktplattform!

Treppen-läuferstangen



Dezente Treppenläuferstangen (730, 734, 733, 736)
Hochwertige Treppenläuferstangen für Treppenläufer.

Es gibt sie noch! Hochwertige Treppenläuferstangen für Treppenläufer, die Du in Hotels, Museen, altehrwürdigen Villen oder Gebäuden immer wieder mal findest. Diese soliden Treppenstangen geben nicht nur Sicherheit, sondern ergänzen den Charakter des Treppenhauses mit Wertigkeit. Bei uns findest Du bereits seit Jahrzehnten eine umfangreiche Auswahl an Farben, Formaten und Zubehör.





i

pro.kuebrit.com

Details zu den Treppenläuferstangen
findest Du auf unserer Produktplattform!

Wissenswertes

Welche Muskelgruppen werden beim Treppensteigen besonders beansprucht?
Beine: vordere Seite der Oberschenkel (Quadrizeps femoris), Innenseite (Musculus adductor), Beinbeuger (Biceps femoris), Wadenmuskulatur (Gastrocnemius, plantaris, soleus) sowie die Fußmuskulatur
Po: großer Gesäßmuskel (Gluteus maximus), Gluteus medius und Gluteus minimus.
Rücken: vor allem der Rückenstrecker (Musculus erector spinae)
Auch mehrere Muskelgruppen im Hüft- und Bauchbereich unterstützen die Bewegung und richtige Haltung beim Treppensteigen.

©iStock.com / gpointstudio

Stufen mit LED Beleuchtung



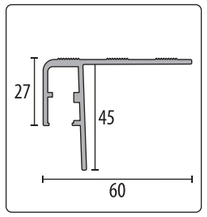
Treppenkantenprofile mit LED-Beleuchtung (890, 891, 936)

Die Typen dieser Reihe gehören zu den Profilen mit LED-Beleuchtung.

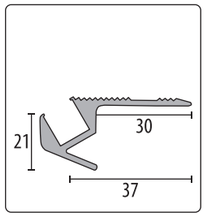
Überall dort, wo im Dunkeln auf Treppenstufen hingewiesen werden muss, werden unsere Profile mit LED-Leuchten eingesetzt. Die LED-Leuchten unterstützen die Sichtbarkeit der Stufen bei Dunkelheit. Unsere LED-Vierkantrohre für die Treppenkantenprofile gibt es in verschiedenen Farben.



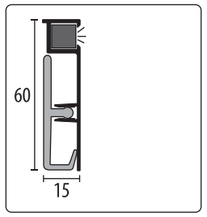
890



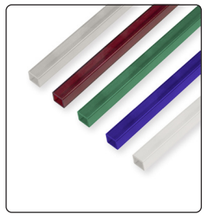
891



936



894 - LED-Rohre

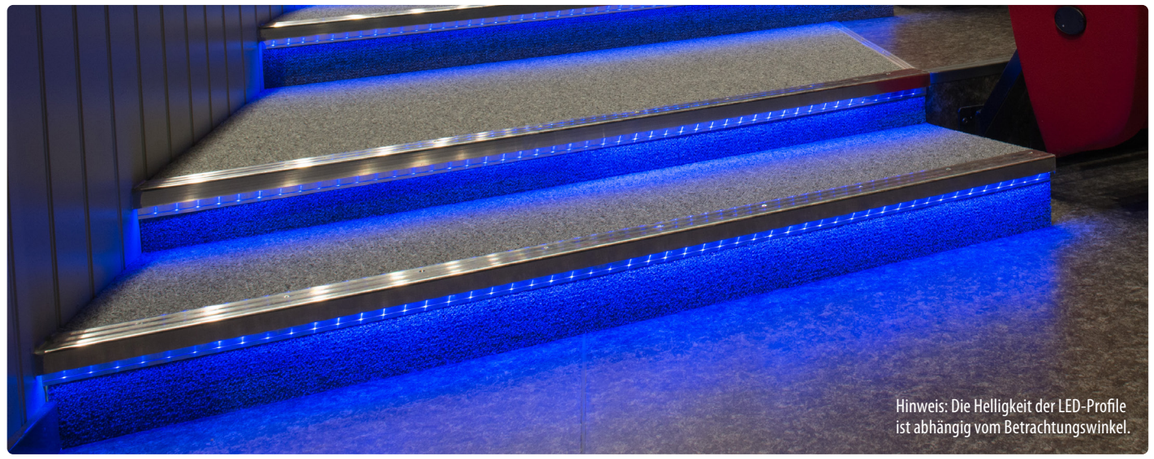


896-897 - LED-Driver



899 - LED-Leuchten





Hinweis: Die Helligkeit der LED-Profile ist abhängig vom Betrachtungswinkel.

i

pro.kuebrit.com

Details zu den Profilen findest Du auf unserer Produktplattform!

Winkelprofile aus Edelstahl

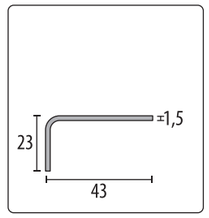
Winkelprofile aus Edelstahl (544, 545)

Lösungen für rutschsichere Stufen im öffentlichen und Gewerbebereich.

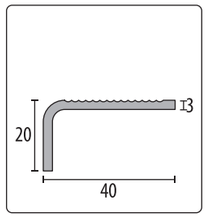
Die Edelstahl-Winkelprofile 544 und 545 sind die ideale Lösung für Stufen, die höchsten Beanspruchungen standhalten müssen. Sie können problemlos im Außenbereich eingesetzt werden. Wir denken an Stufen in Parkhäusern, Stufen an öffentlichen Plätzen, Museen, etc.. Das Profil 544 erfüllt die Rutschfestigkeitsklasse R12 und das 545 die Rutschfestigkeitsklasse R10 V4. Die Profile können im Nachhinein verklebt und / oder verschraubt werden.



544



545





i

pro.kuebrit.com

Details zu diesen Winkelprofilen, findest Du auf unserer Produktplattform!

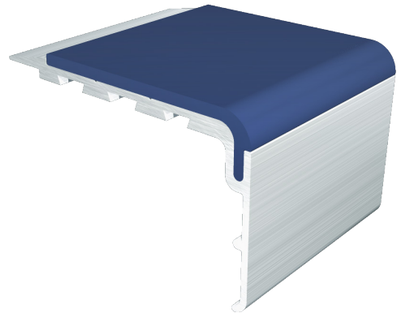
· edle Treppenverkleidung aus Edelstahl
· mit Rutschhemmfaktor R10 und R12
· 544 mit Crossline Veredelung

Gradus
XT™ Treppenkantenprofile

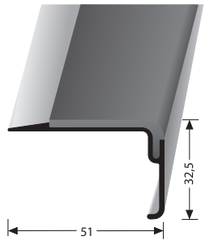
© Gradus

XT™ Treppenkantenprofile von Gradus (720, 721, 722)

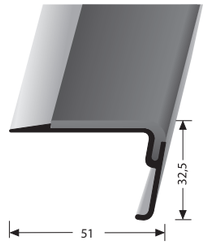
Diese Typenreihe gehört zu den Gradus-Profilen.



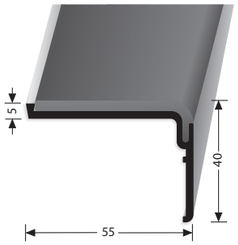
Das XT-Design wird durch eine rutschhemmende Einlage ergänzt und ist für den Einsatz auf Treppen im Objektbereich konzipiert. Die Farbe der Einlage kann frei gewählt werden und bietet dabei die höchste Sicherheit auf Treppen im Objektbereich. Stufen werden oft nicht als die größte Gefahr in öffentlichen Gebäuden gesehen, aber mit Gradus hat Küberit® einen Spezialisten auf diesem Gebiet hinzugezogen. Seit 1966 entwickelt Gradus Treppenkanten, die höchsten Sicherheitsanforderungen entsprechen und ein ansprechendes Design aufweisen, welches die Bodenbeläge schützt und aufwertet.



720 U / ASRXT40
Länge: 3,20 m



721 U / AKRXT40
Länge: 3,20 m



722 U / GXT11
Länge: 3,20 m



i

pro.kueberit.com

Details zu den XT-Treppenkantenprofilen findest Du im Prospekt XT-Treppenkanten!

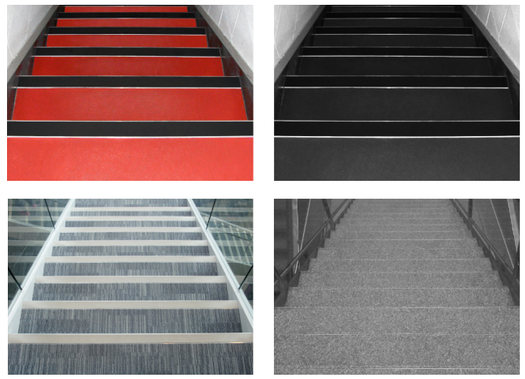


XT™ Treppenkantenprofile

Bei den XT™-Treppenkanten steht die Sicherheit im Vordergrund. Die Profile wurden in Abstimmung mit aktuellen Bauvorschriften, Gesetzen und Anforderungen entwickelt und werden unabhängig getestet, um die erreichten Standards einzuhalten. Treppen inner- oder außerhalb von Gebäuden sollten so geplant werden, dass die XT™-Profile problemlos genutzt werden können.

Allgemeine Auflagen

Gemäß Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin sollten Treppenkantenprofile an der Stufenvorderkante nicht nach oben überstehen und sollten einen Radius von 2 mm haben. Falls ein mit dem Boden höhengleiches Einlassen der Treppenkante nicht möglich ist, sollte die aus möglichst elastischem Material bestehende Einlage nicht höher als 2 mm überstehen. Die rutschhemmende Einlage sollte 3 – 5 cm breit sein und je nach Anwendungsbereich eine Rutschhemmung von bis zu R12 haben (DIN 51130). Treppenkanten sollten sich kontrastreich vom Bodenbelag abheben, um es Menschen mit einer Sehschwäche zu ermöglichen Unterschiede zu erkennen. Die Einlage der Treppenkante sollte auf der Trittfläche einer Stufe (40 – 50 mm) und auf der dazugehörigen Vorderkante (10 – 20 mm) einen Lichtkontrast im Verhältnis zum verlegten Bodenbelag von mindestens K=0,40 haben (DIN 32975 und DIN 180040). Die Berechnung vom Lichtkontrast findest Du im XT™-Treppenkanten Prospekt auf unser Produktplattform.



Kontrastmarkierung von Treppen (links mit Kontrast, rechts ohne)

Mit einer Wahrscheinlichkeit von über 76 % stürzt jeder Mensch mindestens einmal in seinem Leben auf einer Treppe und mit über 80 % Wahrscheinlichkeit geschieht dieser Unfall ab dem 60sten Lebensjahr. Neben selbst verschuldeten Unfällen durch Unachtsamkeit oder Eile, sind Mängel an Treppen und deren Umfeld der Hauptgrund für Unfälle:

- Nachlassende Beweglichkeit, Koordination oder Sehvermögen im Alter
- Zu steile, unbequeme oder nicht nach den geltenden Maßregeln errichtete Treppen
- Stufenkanten schlecht sichtbar
- Beim Abwärtsgehen das Treppenende zu wenig erkennbar, gleiche Fußbodenfarbe
- Treppenlauf durch abgestellte Gegenstände eingeengt

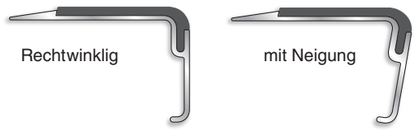
Qualität

- Für die XT-Treppenkanten gelten 10 Jahre Garantie bei Material- und Produktionsfehlern
- ISO 9001 Qualitätsmanagement

Profilauswahl

Um sicherzustellen, dass die Treppenkanten richtig an die Stufe angepasst sind, muss zunächst das richtige Profil zur Form der Stufe ausgewählt werden:

- Treppenkante mit 90° –
  verwende eine rechteckige Treppenkante (720+722)
- Treppenkante mit 83° –
  verwende eine Treppenkante mit Neigung (721)



Laut Bundesamt für Statistik ereignen sich in Deutschland pro Jahr 561.000 Unfälle von Privatpersonen und über 46.000 meldepflichtige Arbeitsunfälle durch Treppenstürze, die in der Folge ärztlich behandelt werden müssen. Zudem müssen pro Jahr über 1.000 tödliche Sturzunfälle auf Treppenanlagen registriert werden. Damit zählen Treppen zu den größten Unfallschwerpunkten in Deutschland.

Um die Anzahl von Unfällen auf Treppen zu reduzieren oder ganz zu vermeiden, führen wir eine Auswahl an XT-Treppenkanten von Gradus. Diese Profile wurden entwickelt gemäß den empfohlenen Normen für Sicherheit der Verbände Barriere Frei, Design for All und Pro Retina.

DIN 18040 – »Barrierefreies Wohnen«
DIN 32975 – »Gestaltung visueller Information im öffentlichen Raum zur barrierefreien Nutzung«

DIN 32975
DIN 18040

ISO 9001 : FM 10763
ISO 14001 : EMS 59511

Sicherheitstreppenkanten im Tribünenbereich

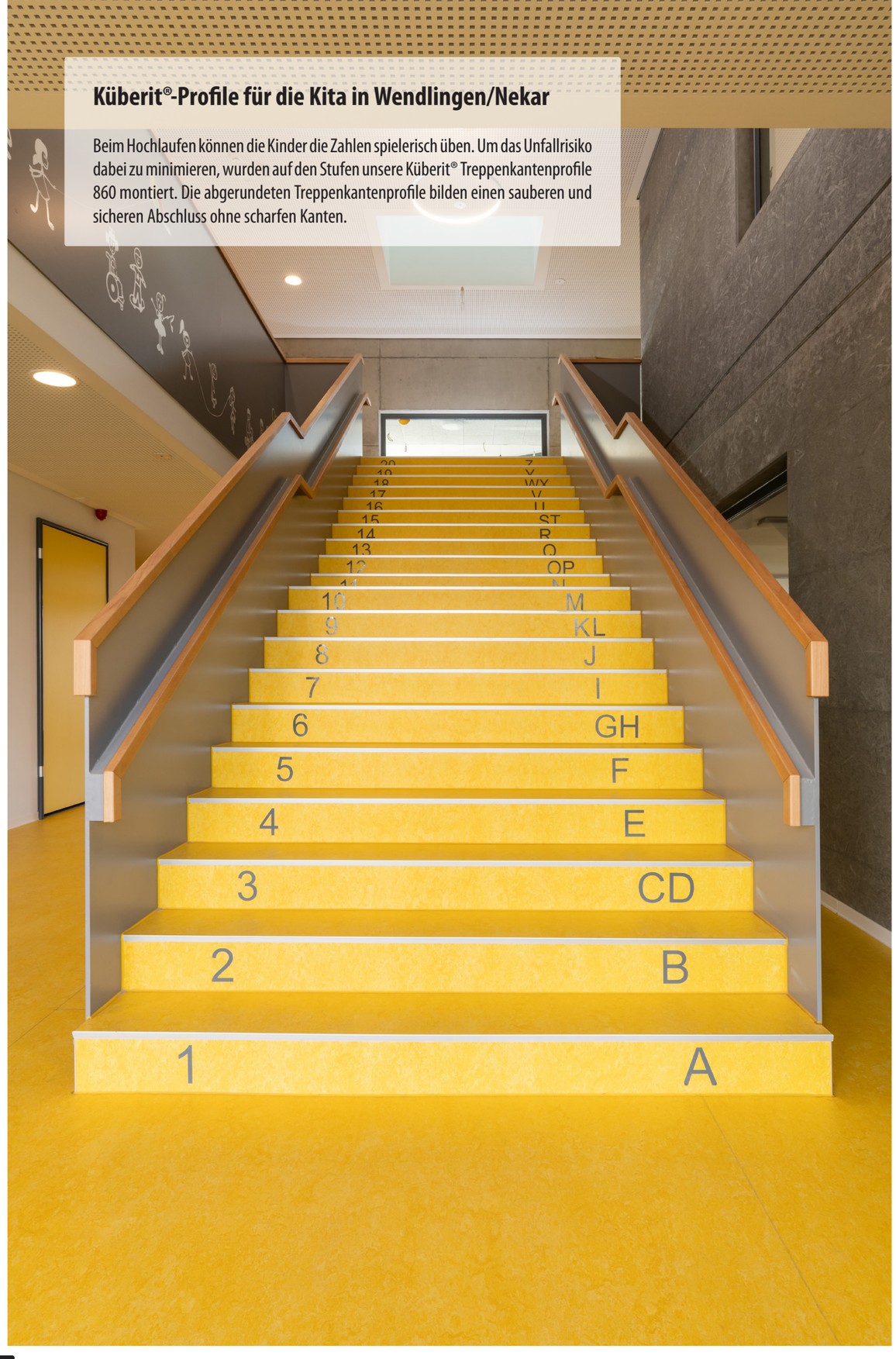
Im Bild zu sehen ist Frankreichs größte Teleskop-Tribüne mit 1.338 Plätzen, welche sich in Colmar befindet. Verarbeitet wurden Sicherheitstreppenkantenprofile 706 A in eloxiert silber mit PVC-Einlage 2504 in schwarz.

Sicherheitstreppenkanten im Hotel

Hotel Flora in Rumänien - hier wurden unter anderem Sicherheitstreppenkantenprofile 711 in eloxiert silber mit der Gleitschutzeinlage schwarz inkl. Körnung verbaut.

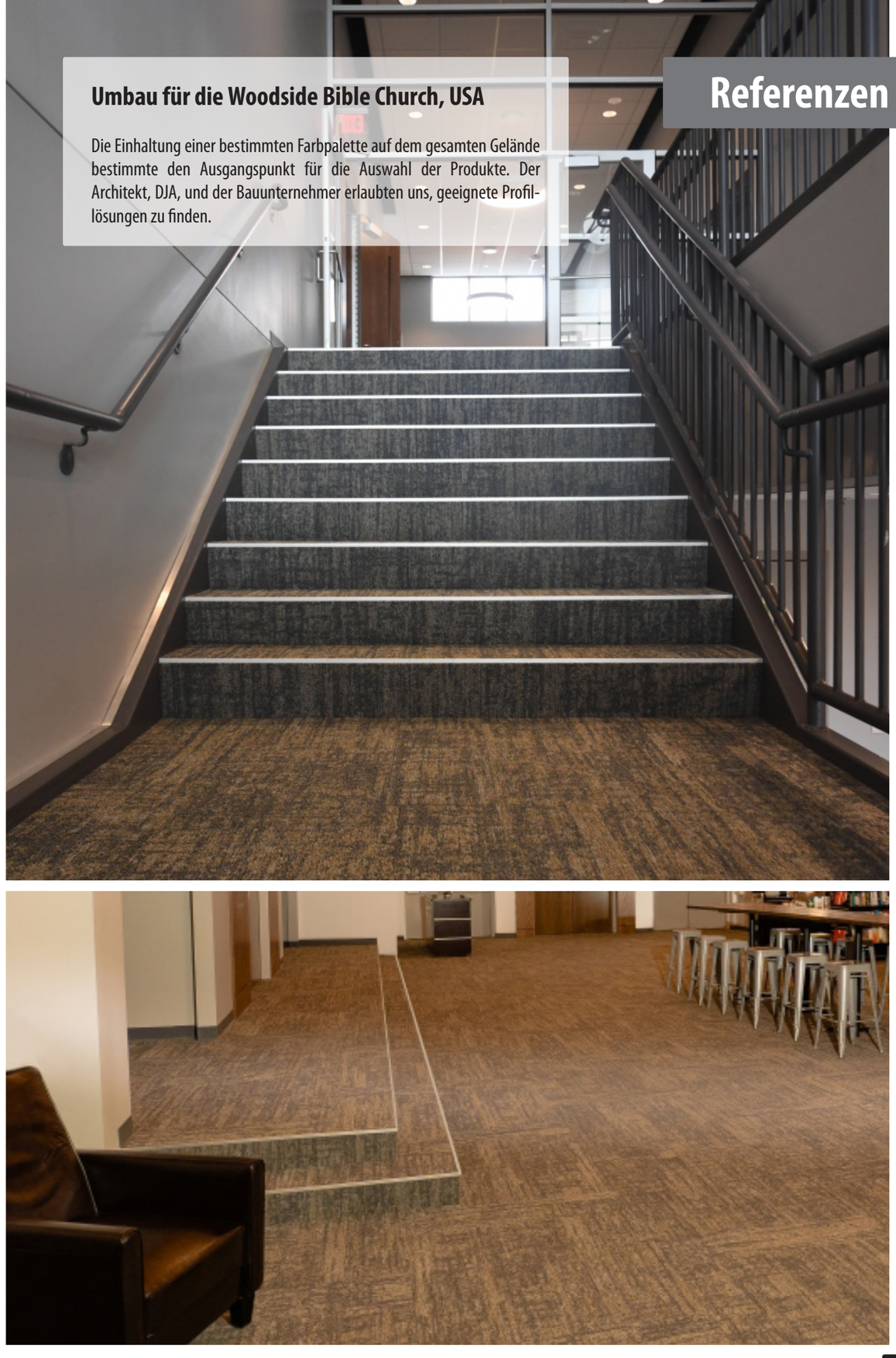
Küberit®-Profile für die Kita in Wendlingen/Nekar

Beim Hochlaufen können die Kinder die Zahlen spielerisch üben. Um das Unfallrisiko dabei zu minimieren, wurden auf den Stufen unsere Küberit® Treppenkantenprofile 860 montiert. Die abgerundeten Treppenkantenprofile bilden einen sauberen und sicheren Abschluss ohne scharfen Kanten.



Umbau für die Woodside Bible Church, USA

Die Einhaltung einer bestimmten Farbpalette auf dem gesamten Gelände bestimmte den Ausgangspunkt für die Auswahl der Produkte. Der Architekt, DJA, und der Bauunternehmer erlaubten uns, geeignete Profillösungen zu finden.



i

kueberit.com/qr/bim

Die Verfügbarkeit von BIM-Daten für die Planung von Gebäuden findest Du hier!

pro.kueberit.com

PRODUCT PLATFORM

pro.kueberit.com

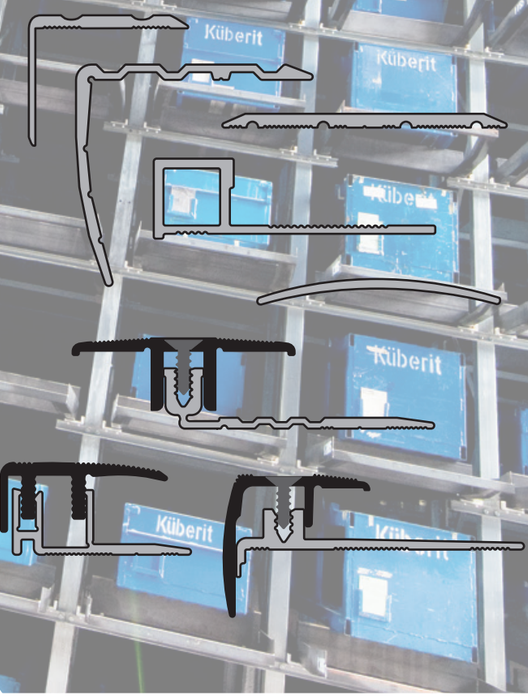
KÜBERIT®

Das Original seit 1863

Profillösungen für den Innenausbau aus Aluminium, Messing und Edelstahl

Küberit® steht seit 1863 für erstklassige Qualität und innovative Produktentwicklung. Als weltweiter Hersteller von Fußboden-, Treppenkanten- und Wandprofilen aus Aluminium, Messing und Edelstahl besetzt Küberit® einen Spitzenplatz bei Handel und Handwerk. Das umfangreiche Angebot mit über 15.000 Profilen und Leisten umfasst zwei- und dreiteilige Profilsysteme, Übergangs-, Abschluss- und Einfassprofile, Treppenkanten- und Winkelprofile, Treppenläuferstangen, Sockelleisten aus Aluminium und Edelstahl, Wand- und Tapetenprofile sowie Eckschutzwinkel, Rampenprofile, biegbare Profile, Fliesen-/Estrichprofile und Dehnfugen- und Bewegungsfugenprofile.

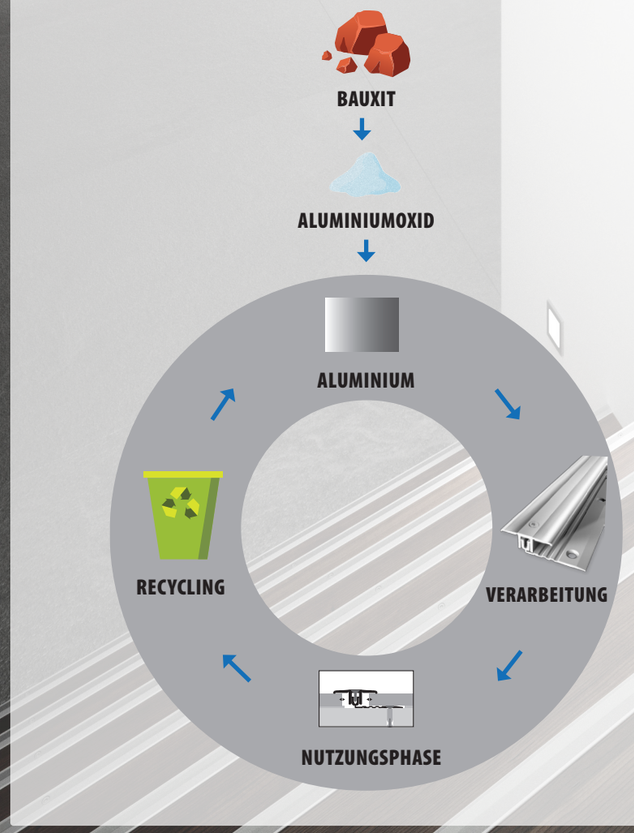
Küberit® ist mit seiner 160-jährigen Geschichte ein Lüdenscheider Traditionsunternehmen. Heute entwickeln und produzieren 140 Mitarbeiter Profillösungen aus Südwestfalen. Geliefert wird weltweit in über 65 Länder und dabei verlassen jährlich 13 Millionen Laufmeter das Werk. Auf der Suche nach dem richtigen Profil findest Du mit der neuentwickelten Produktplattform die passende Lösung.



Aluminium im Kreislauf

Aluminium kann wiederholt recycelt und erneut als Rohstoff eingesetzt werden, ohne dabei seine wesentlichen Materialeigenschaften zu verlieren. Für die Herstellung von Sekundäraluminium wird im Vergleich zur Herstellung von Primäraluminium deutlich weniger Energie benötigt.

Der Einsatz von Sekundäraluminium ist seit vielen Jahren Bestandteil unserer Materialbeschaffung. Bei der Auswahl unserer Vormaterialien berücksichtigen wir neben Materialqualität, Herkunft und bestehende Zertifizierungen auch die für uns relevanten Nachhaltigkeitsanforderungen.



prokuberit.com

Unsere Maßnahmen

Materialeinsatz
Einsatz von Primär- und Sekundäraluminium in unserer Produktion

Lieferketten
Zusammenarbeit mit Press- und Eloxalwerken innerhalb der europäischen Zollunion.

Standort Lüdenscheid
Große Lagerkapazitäten und kurze interne Wege unterstützen eine effiziente Warenversorgung und Produktionsplanung.

ÖKOPROFIT / betriebliche Umweltmaßnahmen

Im Rahmen von ÖKOPROFIT wurden verschiedene Maßnahmen zur Reduzierung des Energie- und Ressourcenverbrauchs umgesetzt. Dazu zählt unter anderem die Umstellung der Beleuchtung in unseren Betriebsgebäuden auf LED-Technik. Wertstoffe und Produktionsreste werden seitdem konsequent getrennt erfasst und den jeweils vorgesehenen Verwertungs- bzw. Entsorgungswegen zugeführt.

Seit 2025 unterstützt zudem eine Photovoltaikanlage am Standort Lüdenscheid die eigene Stromversorgung.



ÖKOPROFIT
Märkischer Kreis

KÜBERIT®



PRODUCT PLATFORM

pro.kueberit.com

©iStock.com/monkeybusinessimages

KÜBERIT®

Küberit Profile Systems GmbH & Co. KG
Römerweg 9 · 58513 Lüdenscheid · Germany

Tel.: +49 2351 9507 0
Fax: +49 2351 9507 49
Fax Export: +49 2351 9507 200

kueberit@kueberit.com
export@kueberit.com

PDF

kueberit.com/qr/prosp

© Küberit® 12-2023 19404990

www.kueberit.com