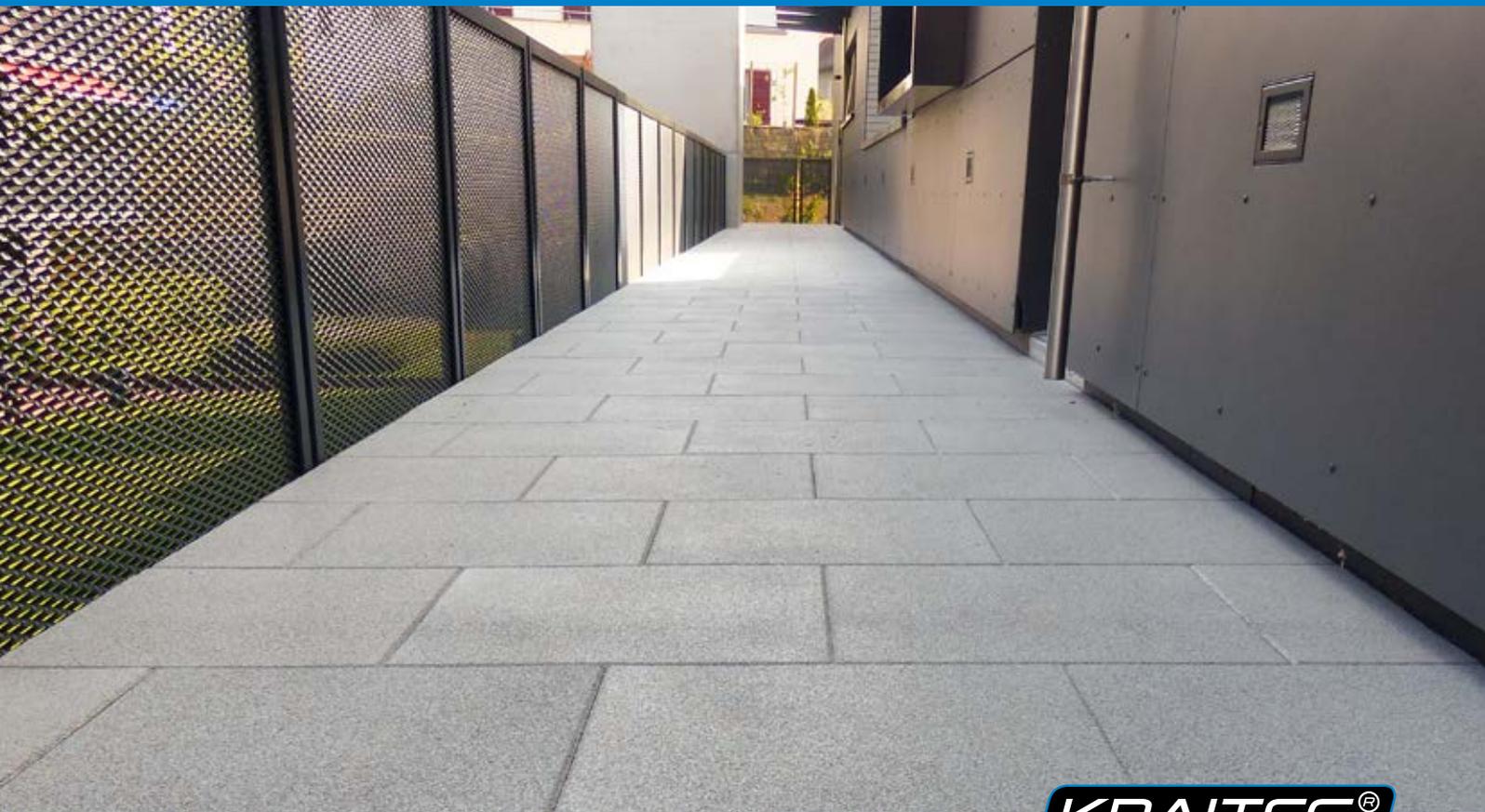


**KRAITEC® step – GEHWEG- UND SCHUTZPLATTEN
AUS GUMMIGRANULAT**
FÜR TERRASSE, BALKON, FLACHDACH UND POOLUMRANDUNG



Eigenschaften und Vorteile



Belastbarkeit



Schutz des
Untergrundes



Drainage



frost- und witterungsbeständig



angenehmes
Gehgefühl



Trittschall-
minderung



Rutschhemm-
klasse R10



Brandverhalten



beständig
gegen Chlor



einfache
Reinigung



einfache
Verlegung



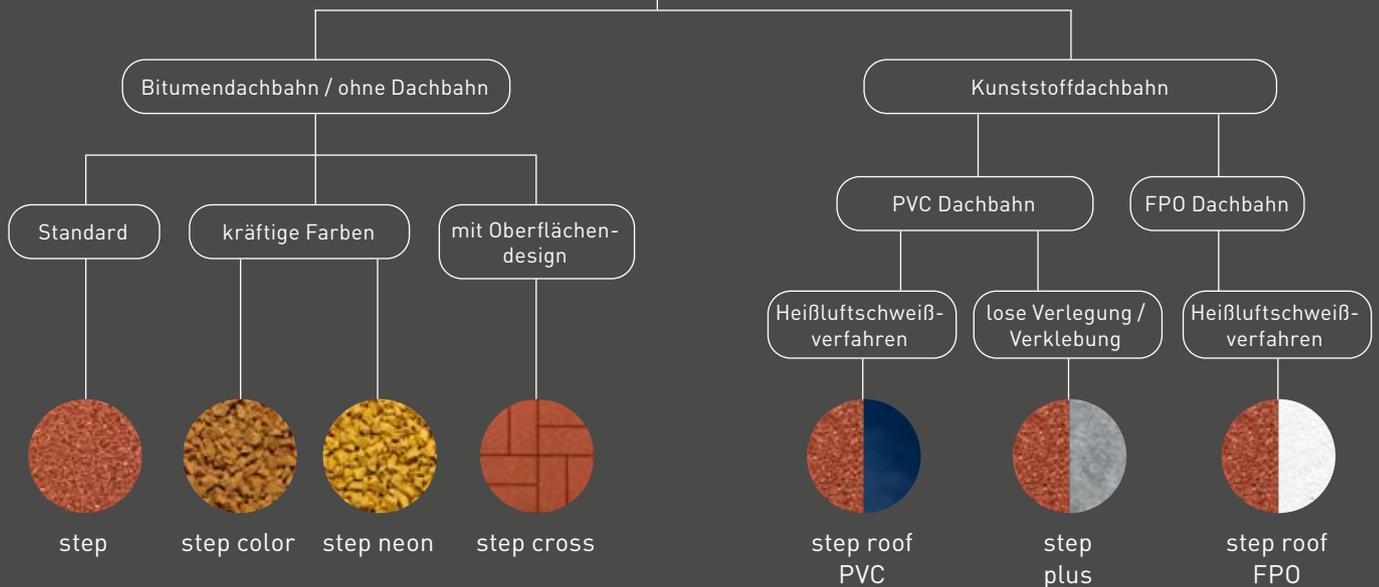
Auswahlhilfe für KRAITEC® step Platten



Flachdächer



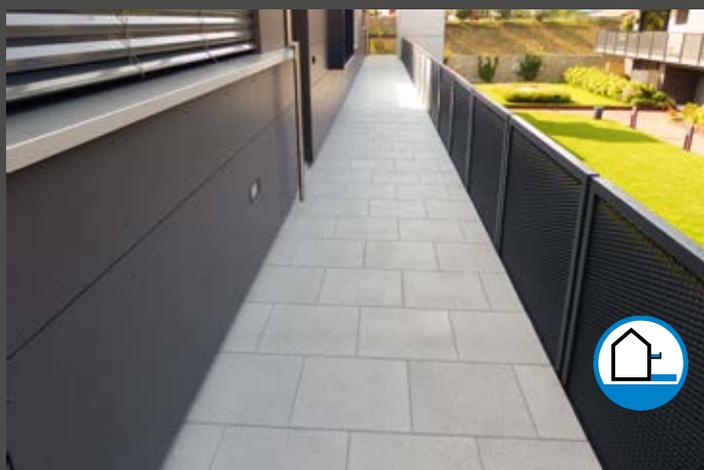
Terrassen und
Balkone



KRAITEC® step - Anwendungsbeispiele

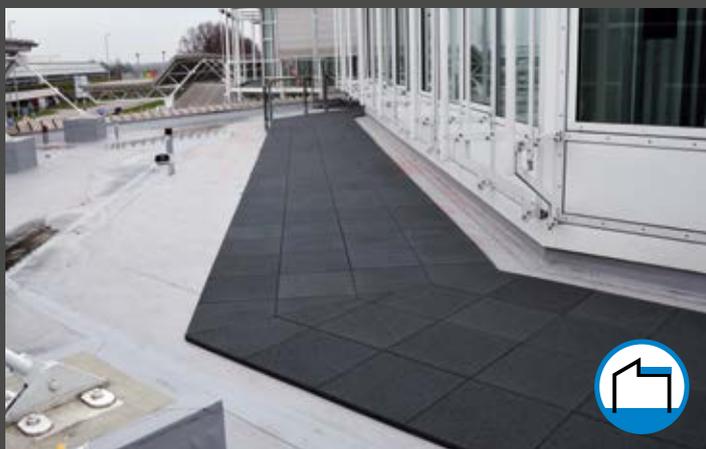
Oberbelag für Terrassen, Balkone und Gehwege

KRAITEC® step, color, neon



Geh- und Wartungswege auf Flachdächern (mit PVC/FPO-Abdichtung oder bituminöser Abdichtung)

KRAITEC® step roof PVC/FPO (Verschweißung mit Untergrund) oder KRAITEC® step (Verklebung mit Untergrund)





KRAITEC® step & step cross

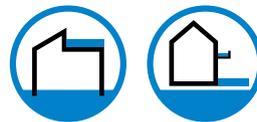
INNOVATIV, VIELSEITIG UND KOMFORTABEL



Auch als halbe Platte!
KRAITEC® step auch in
50 x 25 cm erhältlich.



Anwendungen



Wichtigste Eigenschaften



Werkstoff	Reifen-Recyclinggranulat mit Polyurethan gebunden
Flächengewicht	ca. 20,8 kg/m ² (ca. 5,2 kg/Platte)
Plattenstärke	30 mm (± 2,0 mm)
Abmessungen	500 x 500 mm (± 1,5 %)
Oberfläche	offenporig glatt, Kanten gefast step cross : Pflastersteinoptik
Unterseite	glatt mit Drainagerillen
Brandverhalten	E _{fl} (DIN EN 13501-1) B _{roof(t1)} (DIN EN 13501-5)
Verkehrsbelastung	ca. 18 t/m ² bei 10% Stauchung ca. 38 t/m ² bei 20% Stauchung (in Anlehnung der DIN EN ISO 3386-2)
Sonstiges	zweiseitig vorgebohrt, inkl. 4 Kunststoffsteckverbinder (auf Anfrage vierseitig vorgebohrt)



KRAITEC® step color & step neon

FARBENFROHE OBERFLÄCHEN FÜR FLEXIBLE GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN



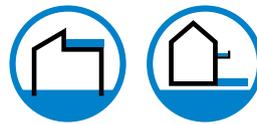
Farben KRAITEC® step color



Farben KRAITEC® step neon



Anwendungen



Wichtigste Eigenschaften



Werkstoff Reifen-Recyclinggranulat mit Polyurethan gebunden und EP-DM-Deckschicht

Flächengewicht ca. 22,2 kg/m² (ca. 5,6 kg/Platte)

Plattenstärke 30 mm (± 2,0 mm)

Abmessungen 500 x 500 mm (± 1,5 %)

Oberfläche offenporig glatt, Kanten gefast

Unterseite glatt mit Drainagerillen

Brandverhalten E_{fl} (DIN EN 13501-1)
B_{roof(t)1} (DIN EN 13501-5)

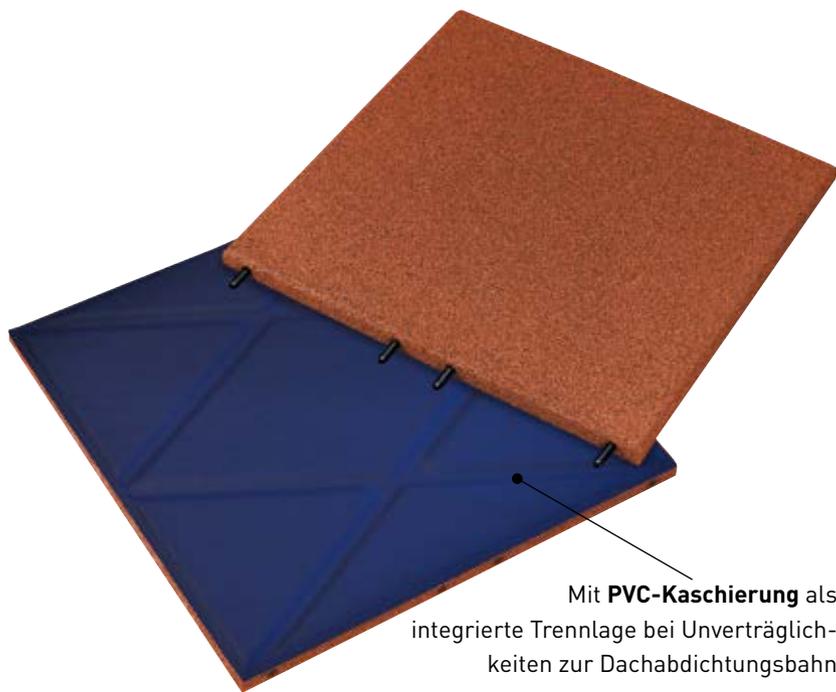
Verkehrsbelastung ca. 24 t/m² bei 10% Stauchung
ca. 50 t/m² bei 20% Stauchung
(in Anlehnung der DIN EN ISO 3386-2)

Sonstiges zweiseitig vorgebohrt, inkl. 4 Kunststoffsteckverbinder

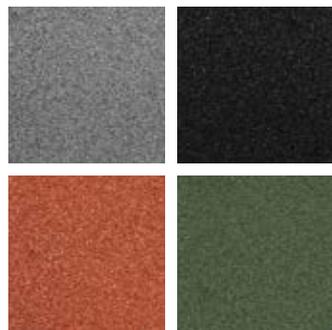


KRAITEC® step roof PVC

BAUTENSCHUTZMATTE MIT PVC-KASCHIERUNG FÜR PVC-DACHBAHNEN

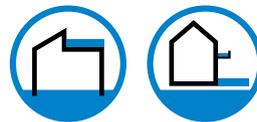


Mit **PVC-Kaschierung** als integrierte Trennlage bei Unverträglichkeiten zur Dachabdichtungsbahn



Befestigung mit der Dachbahn im **Heißluftschweißverfahren**

Anwendungen



Wichtigste Eigenschaften



Verdrängungsraum

Werkstoff	Reifen-Recyclinggranulat mit Polyurethan gebunden
Flächengewicht	ca. 21,1 kg/m ² (ca. 5,3 kg/Platte)
Plattenstärke	30 mm (± 2,0 mm)
Abmessungen	500 x 500 mm (± 1,5 %)
Oberfläche	offenporig glatt, Kanten gefast
Unterseite	PVC-Kaschierung mit Drainagerillen
Brandverhalten	E _{fl} (DIN EN 13501-1) B _{roof(t)} (DIN EN 13501-5)
Verkehrsbelastung	ca. 18 t/m ² bei 10% Stauchung ca. 38 t/m ² bei 20% Stauchung (in Anlehnung der DIN EN ISO 3386-2)
Sonstiges	zweiseitig vorgebohrt, inkl. 4 Kunststoffsteckverbinder (auf Anfrage vierseitig vorgebohrt)



KRAITEC® step roof FPO

BAUTENSCHUTZMATTE MIT FPO-KASCHIERUNG FÜR FPO-DACHBAHNEN

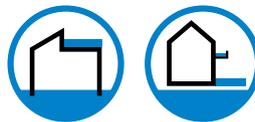


Mit thermischer Trennung und **FPO-Kaschierung** zur Befestigung auf Dachabdichtungsbahnen



Befestigung mit der Dachbahn im **Heißluftschweißverfahren**

Anwendungen



Wichtigste Eigenschaften



Werkstoff	Reifen-Recyclinggranulat mit Polyurethan gebunden und unterseitiger FPO-Kaschierung
Flächengewicht	ca. 21,2 kg/m ² (ca. 5,3 kg/Platte)
Plattenstärke	30 mm (± 2,0 mm)
Abmessungen	500 x 500 mm (± 1,5 %)
Oberfläche	offenporig glatt, Kanten gefast
Unterseite	FPO-Kaschierung mit Drainagerillen (Thermisch getrennt)
Brandverhalten	E _{fl} (DIN EN 13501-1) B _{roof(t)1} (DIN EN 13501-5)
Verkehrsbelastung	ca. 18 t/m ² bei 10% Stauchung ca. 38 t/m ² bei 20% Stauchung (in Anlehnung der DIN EN ISO 3386-2)
Sonstiges	zweiseitig vorgebohrt, inkl. 4 Kunststoffsteckverbinder (auf Anfrage vierseitig vorgebohrt)

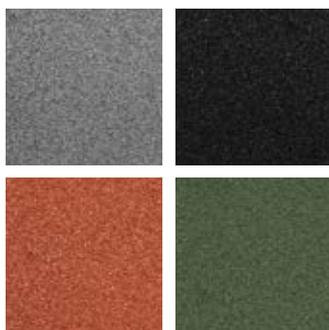


KRAITEC® step plus

BAUTENSCHUTZMATTE MIT VLIESKASCHIERUNG FÜR PVC-DACHBAHNEN



Mit Vlieskaschierung als integrierte Trennlage bei Unverträglichkeiten zur Dachabdichtungsbahn



Anwendungen



Wichtigste Eigenschaften



Werkstoff Reifen-Recyclinggranulat mit Polyurethan gebunden und unterseitiger Vlieskaschierung

Flächengewicht ca. 21,2 kg/m² (ca. 5,3 kg/Platte)

Plattenstärke 30 mm (± 2,0 mm)

Abmessungen 500 x 500 mm (± 1,5 %)

Oberfläche offenporig glatt, Kanten gefast

Unterseite offenporig glatt mit Drainagerillen, Kunststoffvlieskaschierung

Brandverhalten E_{fl} (DIN EN 13501-1)
B_{roof(t1)} (DIN EN 13501-5)

Verkehrsbelastung ca. 18 t/m² bei 10% Stauchung
ca. 38 t/m² bei 20% Stauchung
(in Anlehnung der DIN EN ISO 3386-2)

Sonstiges zweiseitig vorgebohrt, inkl. 4 Kunststoffsteckverbinder (auf Anfrage vierseitig vorgebohrt)

KRAITEC® step DACHAUFBAU · DÄMMUNG: PIR / ABDICHTUNG: BITUMEN

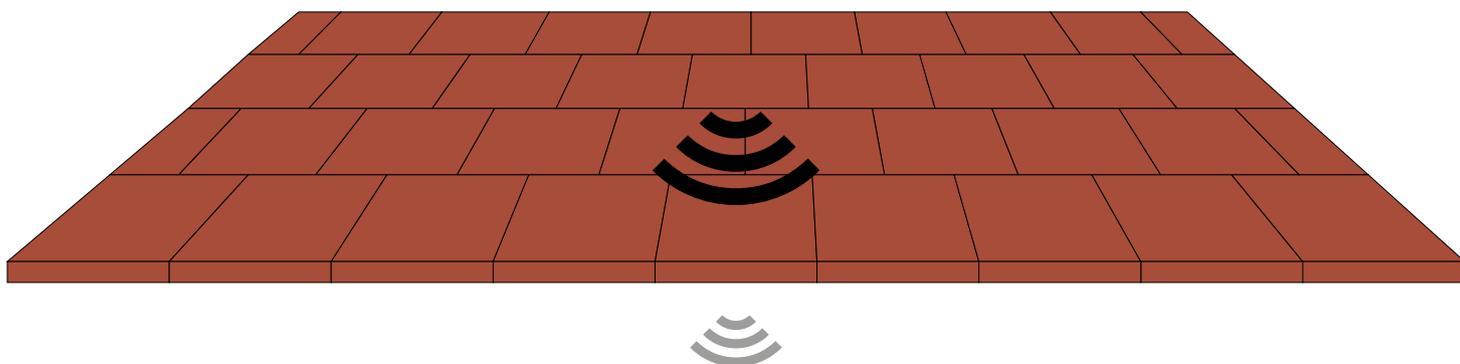
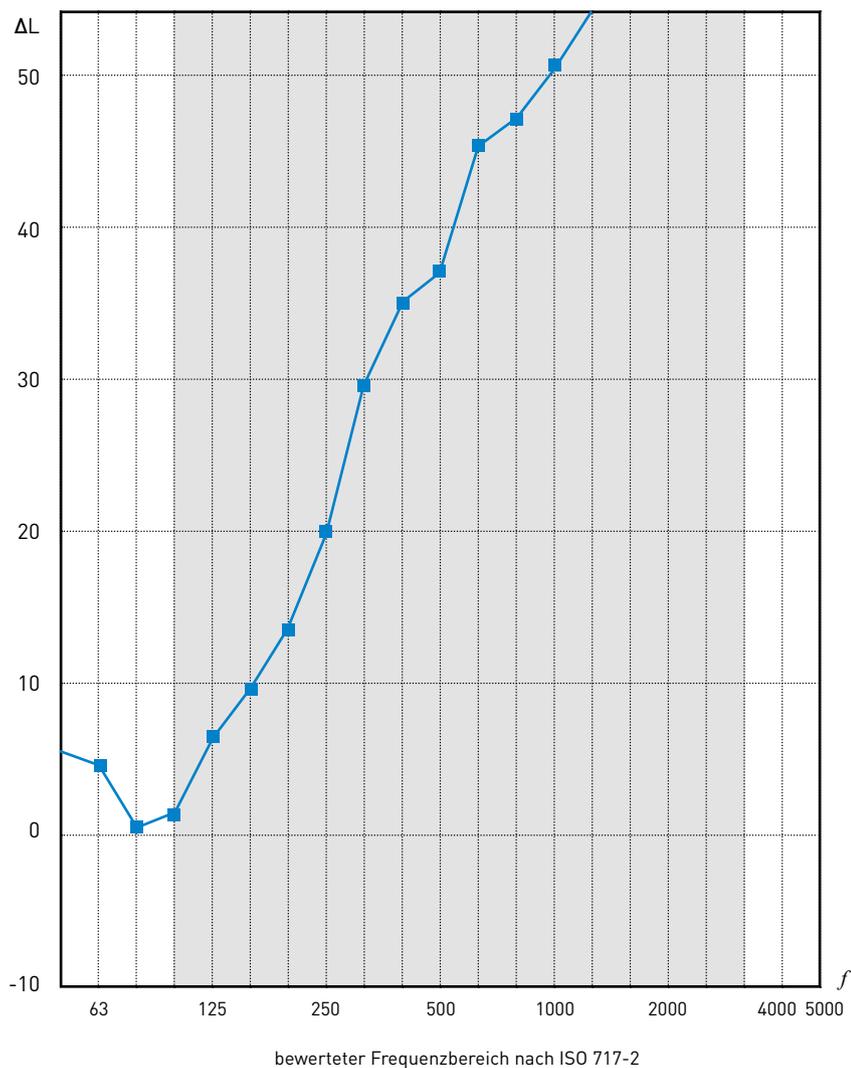
BEISPIEL FÜR EIN TRITTSCHALLVERBESSERUNGSMASS VON: $\Delta L_w = 27$ dB

Beschreibung Aufbau

- 1 KRAITEC® step
- 2 Steckverbinder
- 3 Abdichtungslage
- 4 Dämmung PIR (140 mm)
- 5 Bitumendampfsperre
- 6 Unterkonstruktion

Frequenz (Hz)	ΔL (dB)
50	5,7
63	4,5
80	0,8
100	1,0
125	6,1
160	9,5
200	13,5
250	19,7
315	29,2
400	34,2
500	37,6
630	43,8
800	47,5
1000	51,6
1250	57,7
1600	59,0
2000	62,2
2500	62,7
3150	62,8
4000	-
5000	-

Die Labormessungen erfolgen nach ISO 10140.



Anwendung auf Flachdächern

- KRAITEC® step für Geh- und Wartungswege
- Schutzplatte für Abdichtungsmembrane
- Verschiedene Kaschierungen für optimale Verträglichkeit mit der Dachabdichtungsbahn
- Verschweißung mit der Dachbahn im Heißluftschweißverfahren möglich (step roof PVC/FPO)
- Schutz gegen Flugfeuer (B_{roof}(t1))
- Bauaufsichtliches Prüfzeugnis (P-3692/139/1-MPA BS)



© Schloss Elmau

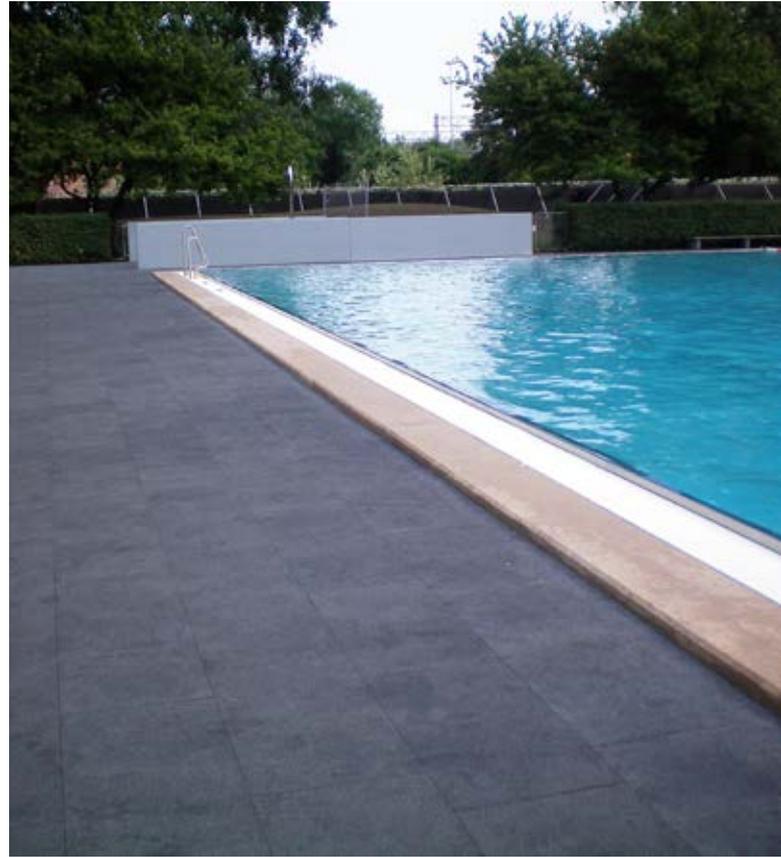
Anwendung auf Terrassen und Balkonen

- Angenehmes Gehgefühl durch Elastizität
- Einfache Verlegung mit Steckverbindern
- Einzelne Platten können einfach ausgetauscht werden
- Verschiedene ansprechende Farben
- Kälteisolierende und schalldämmende Wirkung
- Keine Splittergefahr wie bei Holzbelägen
- Rutschhemmend und schnell trocknend



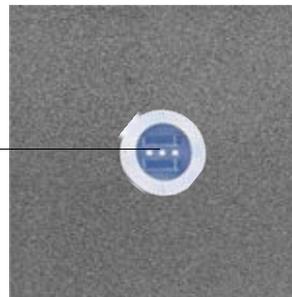
Anwendung in Schwimmbädern

- KRAITEC® step als Poolumrandung für private Swimmingpools oder öffentliche Schwimmbäder
- Hohe Rutschsicherheit (R10) im Gegensatz zu Fliesen
- Hohe Chlorbeständigkeit
- Wasserdurchlässigkeit
- Schnelles Trocknen



Einfache Bearbeitbarkeit

- Schneiden mit Cuttermesser oder Stichsäge möglich
- Ecken und Rundungen können einfach geschnitten werden
- Rundungen mittig der Platte für Solarpaneele oder andere Beleuchtungen möglich





KRAITEC® step

VERLEGEANLEITUNG

1. Verlegung

Vor der Verlegung ist der Untergrund auf ein ausreichendes Gefälle und eine entsprechende Drainagefähigkeit sowie Unebenheiten zu überprüfen (s. auch entsprechende Verlegeanleitung). Die Verträglichkeit mit dem Untergrund muss gegeben sein. Beginnen Sie mit dem Verlegen an einer Ecke. Die werkseitig vormontierten Steckverbinder, die zur Lagesicherung dienen und ein schnelles Verlegen der Fläche ermöglichen (da das Verkleben entfällt), zeigen in die Verlegerichtung. Verlegen Sie die erste Reihe horizontal bis zur gegenüberliegenden Begrenzung und prüfen Sie dabei Flucht und Winkligkeit der Flächenbegrenzung. Generell empfehlen wir die Verlegung im Mauerverbund (T-Verbund), um eine noch bessere Stabilität der Platten zu gewährleisten. Hierzu wird jede 2. Reihe mit einer halben Platte begonnen.

2. Schneiden

Die Platten sind leicht zu schneiden und können mit einer langsam laufenden Stichsäge (Holz-Sägeblatt mit mittelgroßer Zahnung) oder mit einem Teppichmesser entlang einer Stahlkante zugeschnitten werden. Dabei ist darauf zu achten, dass die Platte auf beiden Seiten des vorgeschriebenen Schnitts ausreichend unterlegt ist.

3. Zur Beachtung

Bei direkter Verlegung der Platten auf Kunststoffbeschichtungen und -abdichtungen (z. B. Dachterrassen) ist entweder eine Trennlage oder die **KRAITEC® step plus** mit einem vorgepressten 300 g Kunststoff-Vlies an der Unterseite zu verwenden.

Bei Flächen, die großen Temperaturschwankungen ausgesetzt sind, ist eine Fugenbildung möglich.

4. Hinweis

Eine detaillierte Verlegeanleitung (Terrasse, Balkon, Flachdach und Poolumrandung), in der auch spezielle Verlegesituationen (Gehwege, nicht rechteckige Flächen) beschrieben sind, erhalten Sie gerne auf Anfrage oder im Internet unter www.kraiburg-relastec.com/kraitec.





KRAITEC® step

REINIGUNGSEMPFEHLUNG

Allgemeine Hinweise:

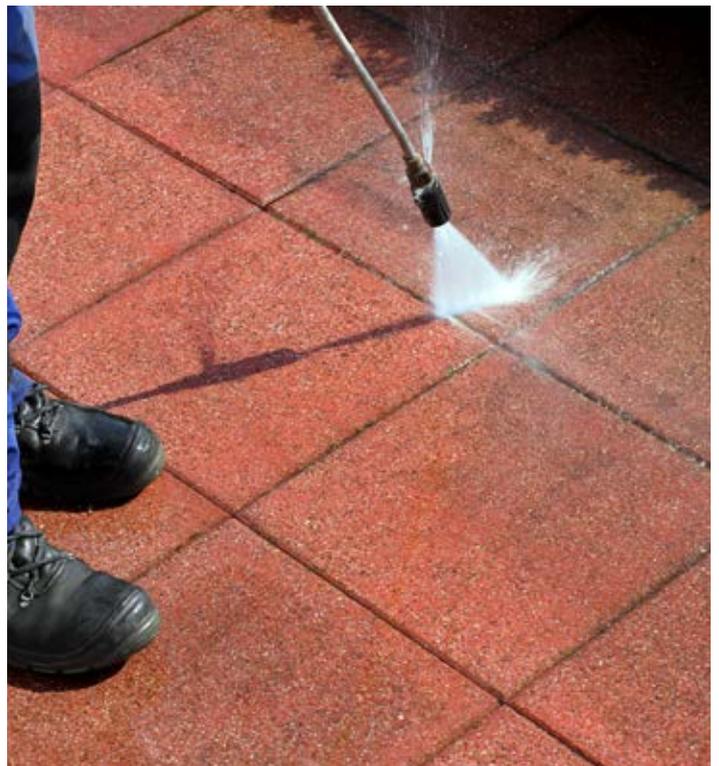
Es sollte darauf geachtet werden, dass die Oberfläche nicht mit Mitteln wie Farben, Lacken, Ölen etc. verschmutzt oder angemalt wird. Eine Reinigung wäre in diesem Fall nur sehr schwer oder nicht mehr möglich.

Das Verhalten bei UV-Einstrahlung ist bei Gummi, Stein und Holz identisch.

Laufende Reinigung:

Die Entfernung von lose aufliegendem Staub, Schmutz und grober Verunreinigung erfolgt mit Hilfe eines Besens mit weichen Borsten oder mit einem leistungsstarken Staub-, Laub- oder Bürstsauger. Anhaftender Schmutz (z. B. Erde, Moos, Speisereste etc.) können mit Wasser und einer weichen Bürste gelöst und mit reichlich Wasser weggespült werden. Stark anhaftende Reste können mit warmem Wasser und stark verdünnter Seifenlauge und einer weichen Bürste angelöst und danach wieder mit reichlich Wasser abgespült werden.

Es können auch Hochdruckreiniger zur Reinigung eingesetzt werden. Dabei ist zu beachten, dass die Oberfläche nicht dem vollen Wasserdruck ausgesetzt wird. Der Abstand der Düse zur Oberfläche sollte mindestens 30 cm betragen (geräteabhängig). Zusätzlich darf die Wassertemperatur nicht höher als 80°C sein.



UMWELTBEWUSSTSEIN BEI KRAIBURG RELASTEC

VOM ALTREIFEN ZUM HOCHWERTIGEN, FERTIGEN PRODUKT

Die KRAIBURG Relastec ist weltweit einer der bekanntesten und bedeutendsten Spezialisten im Recyceln von Altreifen und technischen Gummimaterialien. In langer Tradition der Umwelt verpflichtet, führen wir im Sinne eines Gummikreislaufes pro Jahr ca. 85.000 Tonnen Altreifen, Zellkautschuk, Austriebe und Ausstanzungen von Gummieumaterialien der Wiederverwertung zu. Daraus stellen wir nach von uns entwickelten Rezepturen hochwertige Granulate her, die zu über 90 % Rohstoffgrundlage für unsere Fertigprodukte sind. Alle Produkte sind vollständig recycelbar und werden ohne Qualitätseinbuße dem Produktionsprozess wieder zugeführt. Jährlich können alleine in Deutschland 400.000 t CO₂ durch Verwendung von Altreifengranulaten eingespart werden.

Umweltschutz ist bei der KRAIBURG Relastec eine strategische Hauptaufgabe. Uns ist vollkommen bewusst, dass nachhaltiges Wachstum nur möglich ist, wenn wir unseren Verpflichtungen und unserer Verantwortung in Bezug auf den Umweltschutz nachkommen. Deshalb hat die KRAIBURG Relastec hier einen konsequenten Kurs: Umweltschutz ist bei uns tägliches Programm!

Unser Umweltlogo „pro environment“ steht nicht nur für 40 Jahre nachhaltigen und bewusst gelebten Umgang mit unseren Ressourcen und hohe Produktqualität, sondern ist für uns stete Verpflichtung zu kontinuierlichen Verbesserungen im betrieblichen Umweltschutz über gesetzliche Vorschriften hinaus.



-  Wir bereiten zu entsorgende Gummimaterialien zu einem neuen Rohstoff und zu neuen Produkten auf und leisten damit einen wertvollen Beitrag für den Umweltschutz.
-  Wir investieren konsequent in eine umweltfreundliche Produktion.
-  Unsere Produkte unterliegen einer laufenden Überprüfung und Weiterentwicklung im Sinne des Umweltschutzes und wir sind kontinuierlich auf der Suche nach noch umweltverträglicheren Alternativen, um Emissionen weiter zu vermindern und Ressourcen zu schonen.
-  Alle Mitarbeiter der KRAIBURG Relastec haben sich zur Umsetzung einer umweltfreundlichen Arbeitsweise verpflichtet.
-  Auch unsere Lieferanten unterliegen einer ständigen Kontrolle.

Vertriebsservice

Ob allgemeine Informationen, Angebote, Produktmuster oder gedruckte Broschüren: Mit diesem Formular können Sie ganz einfach mit uns in Kontakt treten:

kraiburg-relastec.com/kraitec/kontakt



Produktion/Ladeadresse:
**KRAIBURG Relastec
GmbH & Co. KG**
Fuchsberger Straße 4
D-29410 Salzwedel

Vertriebsbüro & Marketing:
**KRAIBURG Relastec
GmbH & Co. KG**
Kehlsteinstraße 2
D-84529 Tittmoning

Technischer Service

Ob vor Ort oder am Telefon, unsere **KRAITEC®** Anwendungstechnik berät Sie jederzeit gerne und kompetent bei der Planung und Umsetzung Ihrer Projekte.

Telefon: +49 (0) 3901 8304-63

Mobil: +49 (0) 151-42 65 60 57

technik-kraitec@kraiburg-relastec.com



**Anwendungstechnik als
Kontakt speichern**

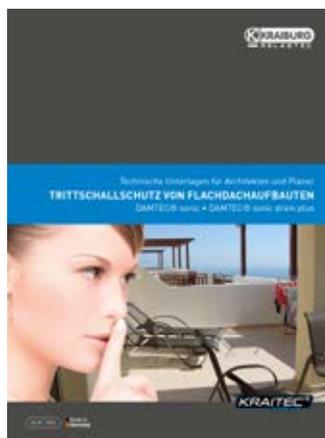
KRAITEC® Broschüren



KRAITEC® step



KRAITEC® Bautenschutz



DAMTEC® sonic



KRAITEC® Referenzen



LAGEN FÜR SCHUTZ UND SICHERHEIT aus Gummigranulat

KRAIBURG Relastec GmbH & Co.KG
Fuchsberger Straße 4 · D-29410 Salzwedel

Vertrieb Deutschland:

Tel. +49 (0) 8683 701 -167
Fax +49 (0) 8683 701 -4167
kraitec@kraiburg-relastec.de

Vertrieb International:

Tel. +49 (0) 8683 701 -285
Fax +49 (0) 8683 701 -4285
kraitec@kraiburg-relastec.com

www.kraiburg-relastec.com/kraitec

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.
© KRAIBURG Relastec GmbH & Co. KG 2019

Ihr Händler:

