



VERLEGEHINWEISE INSTRUCTIONS DE POSE

VERLEGUNG DER C+K-BODENSYSTEME
POSE DES SYSTÈMES
DE REVÊTEMENT DE SOL C+K



Allgemeine Verlegehinweise

Instructions générales de pose

Nach Festlegung der Belagsart und -größe empfehlen wir die Anfertigung eines Verlegeplanes. Hierdurch wird eine wirtschaftlich optimale Verlegung ohne größeren Verschnitt erreicht.

Produktionsbedingte Einflüsse erfordern größere Herstellungsdimensionen von bis zu 5 mm Längen- und Breitenausdehnung, die nach einer Lagerzeit von 48 Stunden ausgeglichen wird.

Eine Überprüfung der Maßhaltigkeit vor Verlegebeginn ist erforderlich.

Hinsichtlich der Länge und Breite sind Maßtoleranzen von +/-1% zulässig. Die Stärketoleranz beträgt +/- 2 mm.

Geringe Farbabweichungen untereinander sowie von den Farbtafeln sind produktionsbedingt unvermeidbar.

Die Oberfläche des C+K-Belages ist vor dauerhafter Einwirkung von scharfkantigen Steinen o. ä. zu schützen.

Bei der Verwendung oder Lagerung der Produkte in dauerhaft feuchter Umgebung sind Formveränderungen, Stockflecken, Algenbildung und ähnliche feuchtigkeitsbedingte Erscheinungen möglich.

Gelieferte Waren und Leistungen müssen trocken und unter Sicherstellung einer ausreichenden Luftzirkulation gelagert werden. Bei einer längeren Lagerung (mehr als drei Monate) muss die Verpackung (Folie) entfernt werden, um insbesondere Feuchtigkeitsbeeinträchtigungen (Schimmelflecken) zu vermeiden.

Après avoir déterminé le type et la taille du revêtement, nous recommandons de préparer un plan de disposition. Celui-ci permet d'obtenir une pose optimale d'un point de vue économique, sans découpes excessives.

Les contraintes de production imposent de plus grandes dimensions de fabrication, avec jusqu'à 5 mm d'extension en longueur et en largeur, celle-ci étant compensée après une durée de stockage de 48 heures.

Un contrôle de la stabilité dimensionnelle est indispensable avant de débiter la pose.

Concernant la longueur et la largeur, des tolérances dimensionnelles de +/-1% sont admissibles. La tolérance d'épaisseur est de +/- 2 mm.

De légères variations de teintes entre les pièces et par rapport aux nuanciers sont également inévitables au niveau de la production.

La surface du revêtement C+K doit entre autres être protégée de l'interaction durable avec des pierres à angles vifs.

En cas d'utilisation ou de stockage des produits dans un environnement constamment humide, des modifications de forme, des piqûres d'humidité, la formation d'algues et autres formations dues à l'humidité peuvent se produire.

Les marchandises et prestations fournies doivent être sèches et stockées en assurant une circulation d'air suffisante. En cas de stockage prolongé (plus de trois mois), l'emballage (film) doit être ôté pour éviter entre autres les dommages dus à l'humidité (traces de moisissure).

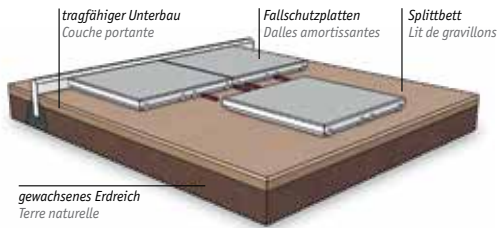


Laden Sie unsere ausführlichen
Einbauanleitungen herunter!
Téléchargez notre notice
de montage complète!

www.conradi-kaiser.de



Verlegung auf sickerfähigem Untergrund Pose sur un sol perméable



Verlegung der Platten auf sickerfähigem bzw. wasserdurchlässigem Untergrund

Zunächst sind Mutterboden und Erdreich bis auf einen tragenden, festen Untergrund abzutragen.

Bei bindigen, wasserundurchlässigen Böden (z. B. Lehm) sollte die Gründungssohle mit entsprechendem Gefälle sowie einer Drainage zur Ableitung von Oberflächenwasser angeordnet werden.

Danach wird ein tragfähiger Unterbau (Körnung 0/32 mm bis 0/56 mm), mind. 20 cm stark, eingebaut und verdichtet. Anschließend kann als Oberflächenausgleich und Plattenaufgabe Edelsplitt (3/7 mm, mind. 25 mm stark) mit 2,5 % Gefälle eingebaut werden.

Die Verlegung der stumpfgestoßenen Kautschukbodenelemente in unterschiedlichen Stärken sollte im Halbverband erfolgen.

Durch die C+K-Systemstecker (mit Dübelwirkung) wird die dauerhafte Verbindung gesichert. Dabei ist darauf zu achten, dass die Elemente so eng wie möglich aneinander gelegt werden.

Besonders wichtig für ein lagesicheres Oberflächenbild ist die Anordnung einer festen Randeinfassung. Hierfür empfehlen wir die C+K-Einfassungssysteme.

Pose des dalles sur un sol perméable ou ayant une bonne capacité d'infiltration

La terre végétale et le sol doivent d'abord être excavés jusqu'à obtenir une couche portante portant ferme.

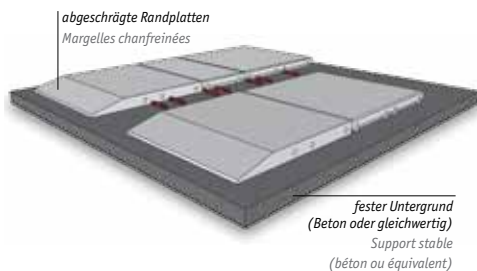
Pour les sols meubles et imperméables (ex. argile), la semelle de fondation doit être prévue avec une pente adéquate et un drainage pour évacuer l'eau superficielle.

Puis une structure portante (grain 0/32 mm à 0/56 mm) d'une épaisseur minimale de 20 cm doit être installée et compressée. Enfin, du gravillon peut être posé avec une pente de 2,5 % pour le nivelage de la surface et la pose des dalles (3/7 mm, min. 25 mm d'épaisseur).

La pose aboutée d'éléments de revêtement de sol en caoutchouc de différentes épaisseurs doit avoir lieu en décalé. Le système de connecteurs C+K (avec effet de chevilles) permet d'assurer une liaison durable. Dans ce contexte, prendre garde à ce que les éléments soient posés le plus près possible les uns des autres.

Pour un aspect de surface uniforme, une solide bordure est particulièrement importante. Pour ce faire, nous recommandons les systèmes de bordures C+K.

Verlegung auf festem Untergrund Pose sur un sol ferme



Verlegung der Platten auf festem Untergrund aus Beton, Estrich oder vorhandenen Fliesenbelägen

Wichtige Voraussetzung ist auch hier die fachgerechte Herstellung des Untergrundes mit ausreichend Gefälle. Bestens geeignet als Untergrund ist ein glatter Gefällestrich mit anschließend aufzubringender Feuchtigkeitsisolierung als wasserführende Ebene. Vorhandene Folien und bituminöse Dichtungsbahnen sind vorher auf ihre Tauglichkeit als Untergrund zu überprüfen.

Vorhandene Platten- und/oder Fliesenbeläge sind ebenfalls als ebener, glatter Untergrund mit darüberliegender Feuchtigkeitsisolierung vorzubereiten. Unebenheiten sind zur Vermeidung stehender Wasserlachen zu beseitigen.

Auch bei dieser Verlegeform ist eine feste Randeinfassung zur Lagesicherung erforderlich. Sollte keine baulich bedingte Einfassung vorhanden sein, empfehlen wir unsere abgeschrägten Randplatten, um Stolperkanten zu vermeiden.

Um die gewünschte Lagesicherung auf Dauer zu gewährleisten, sollten die Randplatten auf dem Untergrund verklebt sowie mit Systemsteckern verbunden werden.

Pose des dalles sur un support stable en béton, sur chape ou sur le carrelage existant

Ici encore, la condition préalable essentielle est une préparation correcte du support, avec une inclinaison suffisante.

Le support le plus adéquat est une chape lisse légèrement inclinée sur laquelle est posée une isolation à l'humidité servant pour l'écoulement de l'eau. Vérifier au préalable que la couche de film et les bandes d'étanchéité bitumeuses en place conviennent comme supports.

Les dallages et pavages existants peuvent également être préparés comme supports lisses et plats recouverts d'une couche d'isolation à l'humidité. Les irrégularités doivent être supprimées pour éviter les flaques d'eau stagnante.

Même avec cette forme de pose, une bordure fixe est nécessaire pour le blocage en position. Si aucun type de bordure en particulier n'est imposé par la construction, nous recommandons d'utiliser nos margelles chanfreinées pour éviter les rebords saillants.

Pour assurer la sécurité de positionnement voulue sur la durée, les margelles doivent être collées au sol et reliées avec les systèmes de connecteurs.

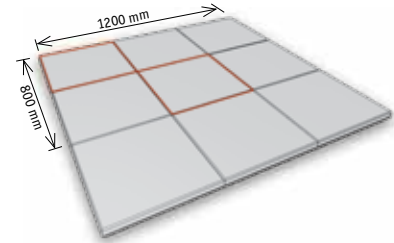
Verlegung in Kreuzfuge

Die Verlegung in Kreuzfuge ist nur bei ganzflächiger oder punktueller Verklebung auf festem Untergrund empfehlenswert. Insbesondere Elastikplatten bis 30 mm Stärke sollten generell verklebt werden.

Pose à joints croisés

La pose à joints croisés n'est recommandée que pour le collage ponctuel ou complet sur les sols fermes. Les dalles élastiques jusqu'à une épaisseur de 30 mm doivent généralement être collées.

Kreuzfuge | Joint croisé



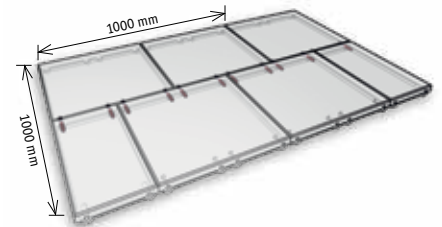
Verlegung im Halbverband

C+K-Bodenplatten 500x500 mm sind grundsätzlich im Halbverband zu verlegen. Aufgrund der Tatsache, dass die Löcher für Systemstecker nur auf zwei Plattenseiten angebracht sind, ist diese Verlegeart erforderlich, damit ein allseitiger Verbund erreicht wird.

Pose décalée

Les dalles de sol C+K de 500 x 500 mm doivent en principe être posées en décalé. Du fait que les trous du système de connecteurs ne se trouvent que sur deux faces des dalles, ce type de pose est essentiel pour obtenir une composition globale.

Halbverband | Pose décalée



C+K-Systemstecker

Die von Conradi+Kaiser entwickelten Systemstecker sind eine Einbauleichterung mit Dübelcharakter und dienen der optimalen Lagesicherung.

Vorteile:

- Einfachste Verlegung der C+K-Bodensysteme
- Problemloses Justieren des Systemsteckers
- Die feste Verankerung der Platten minimiert die Fugenbildung, z. B. hervorgerufen durch starke Beanspruchung.
- Selbstfixierend – eine Verklebung ist daher in vielen Fällen nicht erforderlich.

Système de connecteurs C+K

Le système de connecteurs mis au point par Conradi+Kaiser est un système de chevilles facilitant le montage et assurant une sécurité de positionnement optimale.

Avantages:

- Simplicité de pose des systèmes de revêtement C+K
- Réglage aisé du système de connecteurs
- L'ancrage fixe des dalles minimise la formation de joints, par exemple liés à une forte contrainte.
- Autofixant – dans de nombreux cas, un collage n'est donc pas nécessaire.

C+K-Systemstecker | Système de connecteurs C+K



C+K-Verbindungskreuz

Um eine dauerhafte Verbindung zwischen den Platten bei der Verlegung in Kreuzfuge zu gewährleisten sowie um ein Verschieben der Platten untereinander zu vermeiden, empfehlen wir die Verwendung des C+K-Verbindungskreuzes für die C+K-Elastikplatten im Format 400x400x30 mm. Sie werden unterhalb der Platten in die dazugehörige Aussparung eingepasst und punktuell verklebt.

Die neuen Verbindungskreuze für Terrassensysteme finden ebenfalls ihren Einsatz bei den neuen Platten im Format 630x315x40 mm. Diese universell einsetzbare Platte kann im Halbverband, in Kreuzfuge oder L-förmig verlegt und mit den C+K-Verbindungskreuzen dauerhaft verbunden werden. Wir empfehlen überdies eine punktuelle Verklebung.

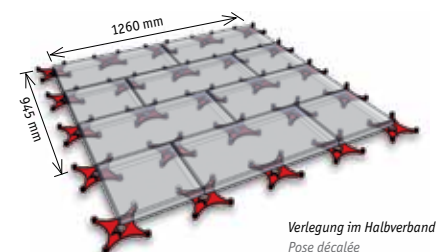
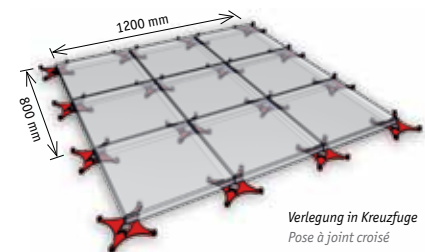
Connecteur en croix C+K

Pour assurer une liaison durable entre les dalles lors de la pose à joint croisé et pour éviter que les dalles ne se décalent, nous recommandons d'utiliser les connecteurs en croix C+K pour les dalles élastiques

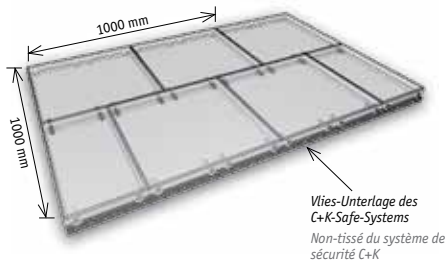
C+K au format 400 x 400 x 30 mm. Ceux-ci sont placés sous les dalles dans l'évidement prévu à cet effet et ponctuellement collés.

Les nouveaux connecteurs en croix pour les systèmes de terrasses sont également utilisés pour les nouvelles dalles au format 630 x 315 x 40 mm. Cette dalle d'utilisation universelle peut être posée en décalé, avec joint croisé ou en L et reliée durablement avec les connecteurs en croix C+K. Nous recommandons de plus un collage ponctuel.

C+K Verbindungskreuz | Connecteur en croix C+K



C+K safe system | Système de sécurité C+K



Konzipiert um höhere Fallwerte der C+K-Fallschutzplatten zu erreichen und um einen einfachen Einbau zu gewährleisten, kann das C+K-Safe-System in zwei Arten geliefert werden.

Zum einen kann das Vlies werkseitig mit der Fallschutzplatte verklebt werden. Diese Art empfiehlt sich insbesondere bei kleinen Flächen. Zum anderen kann das Vlies auf der Rolle geliefert und vor Ort zugeschnitten werden. Darauf werden die C+K-Fallschutzplatten wie vorab beschrieben im Halbverband verlegt.

Conçu pour obtenir de meilleures valeurs amortissantes des dalles de sécurité C+K et pour assurer un montage aisé, le système de sécurité C+K existe en deux versions.

D'une part, le non-tissé peut être collé en usine sur la dalle amortissante. Ce type est particulièrement recommandé pour les petites surfaces. D'autre part, le non-tissé peut être livré en rouleau et coupé sur place. Puis les dalles amortissantes C+K sont posées en décalé comme décrit précédemment.

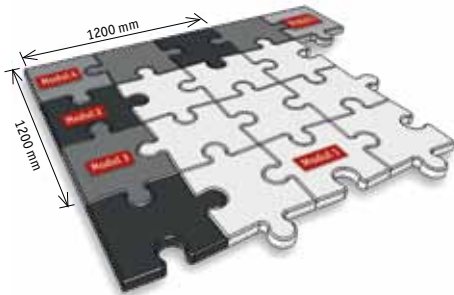
C+K-Hüpfspiel | Marelle C+K



In alle C+K-Bodensysteme (außer Rasengitter und Pflastersteine) können Zahleneinleger integriert werden. Sie werden werkseitig gefertigt und können beliebig in den Flächenverlegeplan integriert werden. Die für die Einleger verwendete Polygrasoberfläche fügt sich passgenau in die Plattenoberfläche ein und ermöglicht zahlreiche Farbalternativen.

Des dalles à chiffres peuvent être intégrées à tous les systèmes de revêtement C+K (hormis les dalles de gazon et le pavage). Fabriquées en usine, elles peuvent être intégrées à n'importe quel endroit du plan de disposition. La surface polygrass utilisée s'adapte parfaitement à la surface de la dalle et offre de nombreuses variantes de couleurs.

C+K-Puzzle | Puzzle C+K



Die fünf verschiedenen Einzelelemente des C+K-Puzzles greifen fest ineinander und erreichen eine hohe Flächenstabilität. Aufgrund der Farben- und Formenvielfalt ergeben sich zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten. Die Einzelmodule können gemäß unserer Skizze in den Flächenverlegeplan eingearbeitet werden.

Für beide Puzzle-Systeme empfehlen wir unsere Einfassungssysteme.

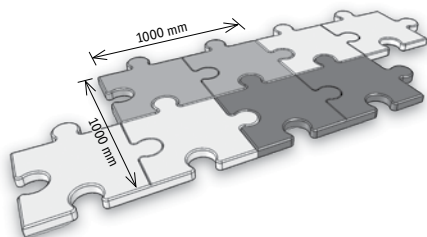
6,25 Teile ergeben einen Quadratmeter.

Les cinq éléments du puzzle C+K s'engrènent parfaitement pour une haute stabilité de surface. La variété de formes et de couleurs offre de nombreuses possibilités de combinaison. Les modules individuels peuvent être intégrés au plan de disposition conformément à notre schéma.

Pour les deux systèmes de puzzles, nous recommandons nos systèmes de bordure.

6,25 pièces forment un mètre carré.

C+K-Puzzle-Platten | Dalles puzzle C+K



C+K-Puzzleplatten werden formschlüssig zusammengefügt. Das großformatige Modul ermöglicht eine schnelle und einfache Verlegung. Die Verbindungszapfen können einfach abgetrennt und auf der gegenüberliegenden Seite der Platte eingefügt werden. Hierdurch ist ein gerader Randabschluss ohne zusätzliche Elemente möglich. C+K-Puzzleplatten können punktuell auf dem Untergrund verklebt werden.

2 Platten ergeben einen Quadratmeter.

La forme des dalles puzzles C+K permet de les emboîter parfaitement. Le module grand format permet une pose rapide et simple. Les pivots de connexion peuvent être facilement ôtés et insérés sur le côté opposé de la dalle, permettant d'obtenir une bordure nette, sans éléments supplémentaires. Les dalles de puzzles C+K peuvent être ponctuellement collées au sol.

2 dalles forment un mètre carré.

Vorbereitung:

- Mutterboden abtragen
- Schotter einbringen und verdichten
- Substrat einbringen und höhenge-
recht vor Einbau verdichten (am bes-
ten mit Motorwalze)

Verlegung Fallschutzbelag:

- Rasengitterelemente einlegen
- Matten mit Substrat (0 – 8 mm) auf-
füllen und abkehren (Rasensubstrat
gemäß DIN 18035 Teil 4/0 – 8 mm Ba-
sis Komponenten Bims, Leicht-Lava,
Lößorganik*, 180 g pro Fach gem.
Foto 2)
- Rasensamen aufbringen
- Nochmals abwalzen
- Fläche bis zum ersten Anwachsen des
Rasens sperren

Préparation:

- Excaver la terre végétale
- Etendre du gravier et tasser
- Répandre le substrat et le tasser à la
hauteur voulue (de préférence avec
un rouleau compresseur)

Pose du revêtement amortissant:

- Poser les dalles de gazon
- Remplir les dalles de substrat
(0 – 8 mm) et araser (substrat
de gazon selon DIN 18035 partie
4/0 – 8 mm, composants de base :
pierre ponce, lave, loess*, 180 g par
section selon la photo 2)
- Semer le gazon
- Passer de nouveau rouleau
- Clôturer la zone jusqu'à la première
pousse du gazon

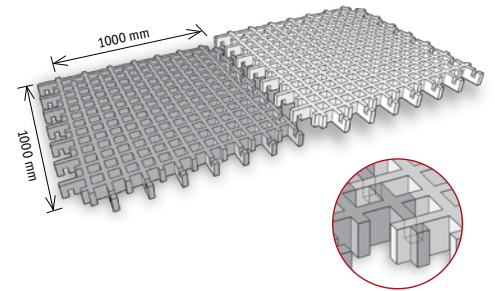


Foto | photo 1



Foto | photo 2



Foto | photo 3

Maße: L 100 / B 100 / H 4,5 cm
 Fallschutz: **1,5 m**
 (geprüft, unbefüllt auf Beton gem.
 DIN EN 1177. Zur Gewährleistung der
 Fallschutzeigenschaften muss die Ra-
 sengitterplatte wie vorher genannt mit
 Rasensubstrat befüllt werden)

Dimensions: L 100 / W 100 / H 4,5 cm
 Protection contre les impacts: **1,5 m**
 (contrôlé, vide sur du béton conformé-
 ment à la norme DIN EN 1177. Pour ga-
 rantir la protection contre les chocs, la
 dalle de gazon doit, comme décrit plus
 haut, être remplie de substrat)

Maße: L 100 / B 100 / H 6,5 cm
 Fallschutz: **2,1 m**
 (geprüft, unbefüllt auf Beton gem.
 DIN EN 1177. Zur Gewährleistung der
 Fallschutzeigenschaften muss die Ra-
 sengitterplatte wie vorher genannt mit
 Rasensubstrat befüllt werden)

Dimensions: L 100 / W 100 / H 6,5 cm
 Protection contre les impacts: **2,1 m**
 (contrôlé, vide sur du béton conformé-
 ment à la norme DIN EN 1177. Pour ga-
 rantir la protection contre les chocs, la
 dalle de gazon doit, comme décrit plus
 haut, être remplie de substrat)

*** Vegetationstechnische Eigenschaften**

Bauweisen nach FLL	Rasentragschicht 0/8
<u>Korngrößenverteilung:</u>	
abschlämbare Bestandteile	7,9 Massen%
Fein-/Mittelkies	59,5 Massen%
<u>Volumengewicht</u>	
Anlieferungszustand EN 1097-3	0,95 – 1,15 to/m ³
bei max. Wasserkapazität	~ 1,70 to/m ³
<u>Wasser-/Luft-Haushalt verdichtet</u>	
maximale Wasserkapazität	40 – 50 Vol.%
Wasserdurchlässigkeit mod. K	ca. 0,015 cm/s
<u>ph-Wert</u>	6,0 – 7,5
<u>Salzgehalt</u>	0,5 – 1,0 g/l
<u>Zusammensetzung</u>	
Naturprodukt (Eruptivsteingemisch, Ober- und Unterboden verschiedene Klassen) bestehend aus Augit, Olivin, Magnetit, Limonit, Bionit, Tone verschiedener Arten	

*** Propriétés végétale**

Construction selon FLL	Couche portante 0/8
<u>Granulométrie:</u>	
Composants pouvant être débourbés	7,9 % masse
Gravier de petit et moyen calibre	59,5 % masse
<u>Poids volumétrique</u>	
Etat à la livraison EN 1097-3	0,95 – 1,15 to/m ³
pour une capacité de rétention d'eau max.	~ 1,70 to/m ³
<u>Alimentation eau/air compressé</u>	
Capacité de rétention d'eau max.	40 – 50 Vol.%
Perméabilité mod. K	env. 0,015 cm/s
<u>Valeur pH</u>	6,0 – 7,5
<u>Teneur en sel</u>	0,5 – 1,0 g/l
<u>Composition</u>	
Produit naturel (mélange de roches éruptives, diverses classes de sols et sous-sols) composé d'augite, d'olivine, de magnétite, de bionit et de divers types d'argile.	



C+K-Rasengitter | Dalles de gazon C+K



C+K-Rasengitterplatte | Dalles de gazon C+K

Inpektion und Wartung gem. DIN EN 1176-7

Die routinemäßige Wartung von Belägen sollte vorbeugende Maßnahmen umfassen, um das Niveau der Sicherheit und der Beispielbarkeit und die Übereinstimmung mit dem/den relevanten Teil(en) der EN 1176 sicherzustellen. Solche Maßnahmen sollten einschließen:

- Wartung von Fallschutzbelägen
- Sauberkeit
- Entfernen von Glasscherben und anderen Verunreinigungen
- Auffüllen von losem Füllmaterial auf die richtige Fallhöhe
- Wartung von Freiräumen

Inspektionsintervalle:

Visuelle Inspektion (Sicht- und Funktionskontrolle), wöchentlich

Operative Inspektion (Verschleißkontrolle), vierteljährlich

Hauptinspektion (in Abständen von nicht mehr als 12 Monaten), einmal jährlich

Contrôle et entretien selon DIN EN 1176-7

L'entretien de routine des dalles doit comprendre des mesures préventives pour assurer le niveau de sécurité, la praticabilité et la conformité avec les parties concernées de la norme EN 1176.

Ces mesures doivent comprendre:

- Entretien des dalles amortissantes
- Propreté
- Elimination des débris de verre et autres salissures
- Ajout de matériau de remplissage jusqu'à la bonne hauteur
- Entretien des espaces libres

Périodicité:

Contrôle visuel

(contrôle visuel et fonctionnel), hebdomadaire

Contrôle opérationnel

(contrôle d'usure), trimestriel

Contrôle principal

(au moins tous les 12 mois), annuel

C+K-Spielpunktunterlage | Aire de jeux C+K



C+K-Spielpunktunterlage auf festem Untergrund
Aire de jeux C+K sur sol ferme

C+K-Spielpunktunterlage auf festem Untergrund

Der innere Kreis der C+K-Spielpunktunterlage besteht aus vier Elementen, die um das Spielgerät gelegt und mit Hilfe des C+K-Verbindungskreuzes dauerhaft verbunden werden. Die acht Elemente des äußeren Kreises erweitern die C+K-Spielpunktunterlage auf einen Durchmesser von 3,80 m. Als Ergänzung ist ein dritter Kreis zur Erweiterung des Fallraums auf \varnothing 5,80 m erhältlich.

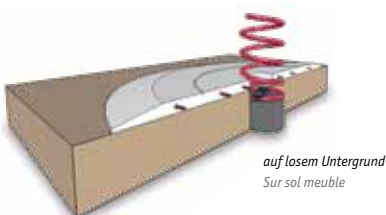
Zusätzlich zur Verbindung der einzelnen Elemente mit dem C+K-Verbindungskreuz wird eine punktuelle Verklebung der Elemente untereinander sowie mit dem Untergrund empfohlen.

Aire de jeux C+K sur sol ferme

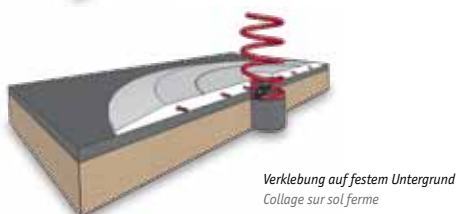
Le cercle interne de l'air de jeux C+K se compose de quatre éléments placés autour de l'équipement de jeu et reliés durablement par des connecteurs en croix C+K. Les huit éléments du cercle externe étendent l'air de jeux C+K à un diamètre de 3,80 m. En complément, un troisième cercle est disponible pour étendre la zone de chute à un diamètre de 5,80 m.

En plus de la liaison des divers éléments par des connecteurs en croix C+K, un collage ponctuel des éléments entre eux et sur le sol est également recommandé.

C+K-Federwippeinfassung Bordure de balançoire C+K



auf losem Untergrund
Sur sol meuble



Verklebung auf festem Untergrund
Collage sur sol ferme

Federwippeinfassung auf sickerfähigem Untergrund

Es wird empfohlen, den Untergrund mit einem wie auf S. 6 beschriebenen Unterbau zu versehen.

Federwippeinfassung auf festem Untergrund

Die beiden Federwippeinfassungselemente werden einfach um das Spielgerät zusammengesetzt und durch die mitgelieferten Systemstecker miteinander verbunden. Zusätzlich empfehlen wir eine punktuelle Verklebung der Stoßkanten.

Bordure de balançoire sur sol meuble

Il est recommandé de préparer un support comme décrit en page 6.

Bordure de balançoire sur sol ferme

Les deux éléments de bordure sont simplement assemblés autour du jeu et reliés entre eux avec les connecteurs fournis. De plus, nous recommandons le collage ponctuel des bords aboutés.

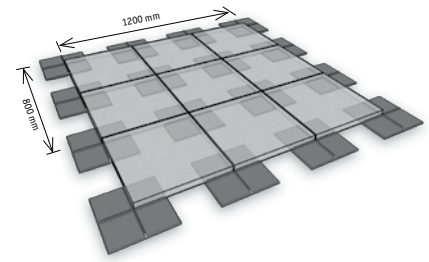
Die Abstandshalter von Conradi+Kaiser werden unter dem gewählten Bodenbelag verlegt und gewährleisten einen gleichmäßigen Fugenabstand. Aufgrund der Höhe von 20 mm bildet sich unterhalb des Terrassenbelages keine Staunässe. Halbe Abstandshalter zur Randbegrenzung schneiden Sie einfach mit einem handelsüblichen Teppichmesser zurecht.

Die Abstandshalter können mit allen rechteckigen Terrassenplatten verwendet werden und ermöglichen eine schnelle und einfache Verlegung.

Les écarteurs de Conradi+Kaiser sont posés sous le revêtement de sol sélectionné, garantissant un espacement uniforme des joints. Avec leur hauteur de 20 mm, aucune eau stagnante ne se forme sous le revêtement de sol de la terrasse. Il est également possible d'utiliser des demi-écarteurs pour la bordure en découpant les écarteurs à l'aide d'un couteau à moquette classique.

Les écarteurs peuvent être utilisés avec toutes les dalles de terrasses carrées pour une pose simple et rapide.

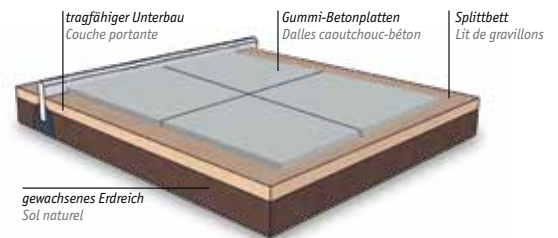
C+K-Abstandshalter | Ecarteur C+K



Die C+K-Gummi-Betonplatten können auf festen und auf sicherfähigen Untergründen verlegt werden. Die Verlegung erfolgt konventionell in Kreuzfuge. Zur Stabilisierung der Fläche empfehlen wir die Verwendung unserer Randbegrenzungssysteme.

Les dalles caoutchouc-béton C+K peuvent être posées sur les sols fermes ou meubles. La pose se fait de manière conventionnelle avec des joints en croix. Pour stabiliser la surface, nous recommandons l'utilisation de nos systèmes de bordure.

C+K-Gummi-Betonplatte Dalles caoutchouc-béton C+K

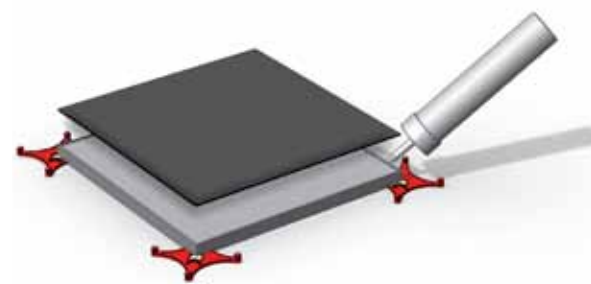


Die Elastik-Fliesenplatten von Conradi+Kaiser können ausschließlich auf festen, ebenen Untergründen verlegt werden. Auf der Plattenunterseite werden die großformatigen Platten mit den C+K-Verbindungskreuzen dauerhaft formschlüssig verbunden. Die Fliesen im Format 600x600 mm werden in die Unterbauplatte eingelegt und an den vier Ecken mit der Elastikplatte verklebt.

Wir empfehlen die Verwendung unserer Einfassungssysteme.

Les dalles d'encadrement élastiques de Conradi+Kaiser peuvent être exclusivement posées sur des sols fermes et uniformes. Les dalles de grand format sont durablement reliées entre elles par le bas à l'aide de connecteurs en croix C+K. Les pavés de 600x600 mm sont insérés dans les dalles d'encadrement et collés aux quatre coins à la dalle élastique. Nous recommandons d'utiliser notre système de bordure.

C+K-Elastik-Fliesenplatte Dalle d'encadrement élastique C+K

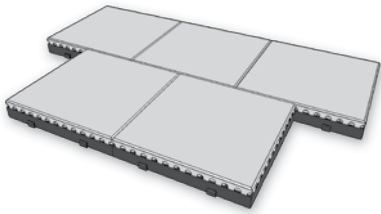


Variante 1: Elastik-Fliesenplatte ohne Kante
Variante 1: Dalle d'encadrement élastique sans bord

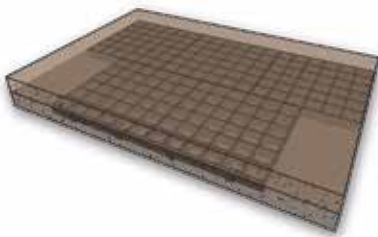


Variante 2: Elastik-Fliesenplatte mit Kante
Variante 2: Dalle d'encadrement élastique avec bord

C+K-Kunststoff-Systemplatte Système de dalles en plastique C+K



Verlegeart 1 – Kunststoff-Systemplatte mit einer Auflage aus Fallschutzplatten
Type de pose 1 – Système de dalles en plastique avec couche de dalles amortissantes



Verlegeart 2 – Die Kunststoff-Systemplatte wird zur Flächenstabilisierung im Erdreich verlegt und mit losen Material, z.B. Sand überdeckt.
Type de pose 2 – Le système de dalles en plastique est posé au sol pour stabiliser la surface et recouverte de matériau en vrac, comme du sable



Eine schnelle und einfache Bodenbefestigung gewährleistet die C+K-Kunststoff-Systemplatte – hier beim Einbau in Kombination mit der C+K-Fallschutzplatte mit Konkavdrainage.

Le système de dalles en plastique C+K assure une stabilisation rapide et aisée du sol –

Il est ici installé en combinaison avec la plaque amortissante C+K à drainage concave.



Es wird empfohlen, den Untergrund zu begradigen. Anschließend werden die Kunststoffplatten im Erdreich verlegt und gleichzeitig mittels des Systemverschlusses fixiert.

Die Kunststoff-Systemplatten können sowohl mit als auch ohne Gummi-Oberschicht verlegt werden. In Kombination mit der C+K-Fallschutzplatte mit Konkavdrainage erhält man eine lagesichere Fläche mit minimalem Verlegeaufwand.

Wird die C+K-Kunststoff-Systemplatte ohne Oberschicht verlegt, dient sie als Rasengitterplatte und ist befahrbar.

Hinweise

Je nach Beschaffenheit des Erdreiches ist zur Sicherung der Drainagefähigkeit der Einbau eines Geotextils (Filtervlies) unmittelbar auf den tragfähigen Untergrund zu empfehlen und an den Seiten zum angeschütteten Erdreich/Mutterboden hoch zu führen. Das Filtervlies verhindert zusätzlich das Durchwachsen von Gräsern.

Grundsätzlich sind im Vorfeld ausnahmslos die Verhältnisse des Umfeldes zu prüfen und in die weiteren Überlegungen einzubeziehen. Insbesondere sind z. B. bei leicht hängigem Gelände und bindigen Bodenverhältnissen (Lehm, etc.) Drainagen je nach Erfordernis und Eignung vorzusehen. Nach eingehender Prüfung ist die geeignete Verlegeart zu bestimmen.

Il est recommandé de mettre le sol à niveau. Puis les dalles en plastique sont posées sur le sol et fixées à l'aide des connecteurs.

Le système de dalles en plastique permet la pose avec et sans couche supérieure en caoutchouc. En combinaison avec la dalle amortissante C+K avec drainage concave, on obtient une surface stable pour un minimum de travaux de pose. Si le système de dalle en plastique C+K est posé sans couche supérieure, celui-ci sert de dalle à gazon et une voiture peut y circuler.

Remarques

Selon les propriétés du sol et afin de garantir un drainage adéquat, nous recommandons de placer une couche géotextile (non-tissé filtrant) directement sur la couche portante et de la relever jusqu'aux bords de la terre remblayée. Le non-tissé filtrant évite également que l'herbe ne pousse au travers.

En principe, l'état de l'environnement doit systématiquement être vérifié et pris en compte durant tout le processus de planification. En fonction des besoins et de l'adéquation, des systèmes de drainage adéquats doivent être prévus, par exemple pour les sols légèrement en pente ou les caractéristiques de sol contraignantes (argile, etc.). Le type de pose le plus approprié doit être déterminé après un contrôle approfondi.

C+K-Doppel-T's sind ineinandergreifende Einzelelemente. Sie garantieren ein dauerhaft homogenes Verlegebild.

36 Steine ergeben einen Quadratmeter.

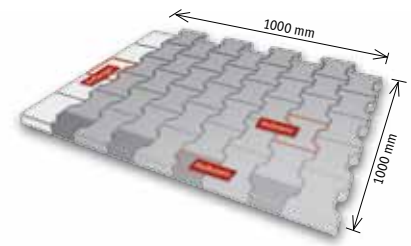
Wir empfehlen die Verwendung unserer Einfassungssysteme.

Les doubles T de C+K sont des éléments individuels s'emboîtant les uns dans les autres. Ils garantissent un schéma de pose durable homogène.

36 briques font un mètre carré.

Nous recommandons d'utiliser nos systèmes de bordure.

C+K-Doppel-T | Double T C+K



C+K-Doppel-T-Platten werden formschlüssig zusammengefügt und es ergibt sich ein fest ineinandergreifender Verbund.

4,5 Platten ergeben einen Quadratmeter.

Randabschlüsse gestalten Sie flexibel mit den Doppel-T-Anfänger- und Halbsteinen.

Wir empfehlen die Verwendung unserer Einfassungssysteme.

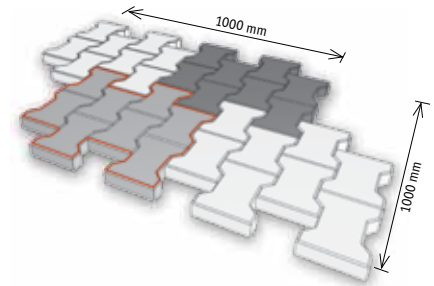
Les dalles double T de C+K épousent la forme l'une de l'autre, permettant un parfait emboîtement.

4,5 dalles forment un mètre carré.

Vous pouvez concevoir des bordures flexibles avec les briques double T de départ et des demi-briques.

Nous recommandons d'utiliser nos systèmes de bordure.

C+K-Doppel-T-Platte | Dalles double T C+K



C+K L-Steine greifen kraft- und formschlüssig ineinander. Es ergibt sich somit ein dauerhaft homogenes Verlegebild.

27 Einzelsteine entsprechen einem Quadratmeter.

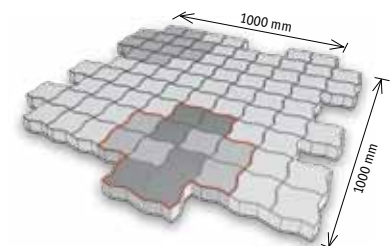
Wir empfehlen die Verwendung unserer Einfassungssysteme.

Les briques C+K en L s'imbriquent par force et complémentarité. Il en résulte un schéma de pose durable homogène.

27 briques forment un mètre carré.

Nous recommandons l'utilisation de nos systèmes de bordure.

C+K-L-Stein | Brique en L C+K



C+K-Sockelleisten können auf Wände oder höhere Abstufungen gemäß der C+K-Klebeanleitung punktuell fixiert werden. Darüber hinaus ist es möglich, dieses Randabschlusselement aufzudübeln. Nachdem der Dübel in der Wand befestigt ist, kann man die angezeichnete Sockelleiste mit einem handelsüblichen Holzbohrer lochen und anschließend verschrauben.

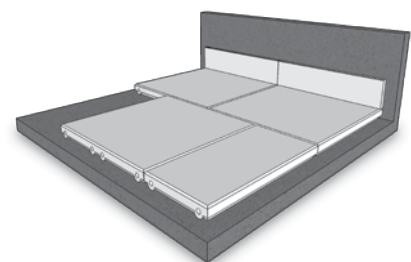
Die Sockelleiste sollte auf der letzten Plattenreihe montiert werden. So dient sie gleichzeitig als Befestigung und Niederhalter.

Les plinthes C+K peuvent être ponctuellement fixées aux murs et surfaces étagées en se reportant aux instructions de collage C+K. Il est de plus possible de cheviller cet élément de bordure.

Après avoir fixé la cheville dans le mur, des trous peuvent être pratiqués au niveau des positions marquées sur la plinthe à l'aide d'une mèche à bois standard pour la visser.

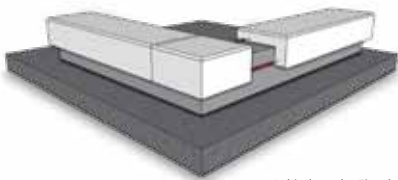
La plinthe doit être montée sur la dernière rangée de dalles. Elle sert ainsi tant de fixation que de support.

C+K-Sockelleiste | Plinthe C+K



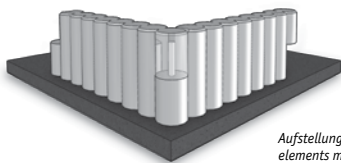
*Verklebung oder Verschraubung von Wandabschlüssen.
Collage ou vissage de bordures murales.*

C+K-Winkelabdeckung | Profil d'angle C+K



*Verbindung der Einzelemente mit Hilfe der Systemstecker sowie Verklebung auf vorhandenen Einfassungen oder Abstufungen.
Liaison des divers éléments à l'aide du système de connecteurs et collage sur les bordures existantes ou les surfaces étagées.*

C+K-Kettenelement 1000 Maillon de chaîne 1000 C+K

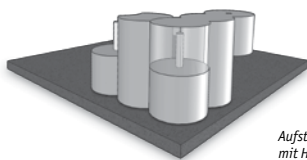


*Aufstellung des Kettenelements mit Hilfe von Montagerohren auf festem Untergrund
Montage du maillon de chaîne à l'aide de tubes de montage sur un sol ferme*



*Einfundamentierung des Kettenelements mit Hilfe von verlängerten Montagerohren auf losem Untergrund.
Encastrement du maillon de chaîne à l'aide de tubes de montage rallongés sur les sols meubles*

C+K-Kettenelement 650 Maillon de chaîne 650 C+K



*Aufstellung des Kettenelements mit Hilfe von Montagerohren auf festem Untergrund
Montage du maillon de chaîne à l'aide de tubes de montage sur un sol ferme*



*Einfundamentierung des Kettenelements mit Hilfe von verlängerten Montagerohren auf losem Untergrund.
Encastrement du maillon de chaîne à l'aide de tubes de montage rallongés sur les sols meubles*

C+K-Winkel- sowie Eckprofile sind durch die Systemstecker in den Gesamtverband integrierbar. Eine punktuelle Fixierung gemäß unserer Klebanleitung ist zusätzlich erforderlich.

Durch das Eckelement ist die Montage ohne aufwendigen Gehrungsschnitt möglich. Es ist wichtig, die Richtung der Stecklöcher der verlegten Platten so zu wählen, dass diese für die Randprofile genutzt werden können.

Les profils d'angle C+K sont intégrables à la construction complète grâce au système de connecteurs. Une fixation ponctuelle conformément à nos instructions de collage est également nécessaire.

L'élément d'angle permet un montage sans longues découpes à onglet. Il est essentiel que les trous d'enfichage dans les dalles posées soient orientés de telle sorte qu'ils puissent être utilisés pour les profils de bordure.

Kettenelemente auf festem Untergrund

Kettenelemente können auf feste Untergründe gestellt werden. Mittels der Montagerohre werden die Elemente miteinander verbunden. Durch die ausgeformte Hohlkehle erreicht man eine zusätzliche Stabilität bei gleichzeitig flexibler Gestaltungsmöglichkeit.

Kettenelemente auf losem Untergrund

Auf losen Untergründen kann das Kettenelement ebenfalls gestellt werden, indem man die Montagerohre/Bodenanker einfundamentiert.

Maillon de chaîne sur sol ferme

Les maillons de chaînes peuvent être posés sur des sols fermes. Les éléments sont reliés entre eux à l'aide des tubes de montage. La gorge moulée offre une meilleure stabilité et des possibilités d'agencement flexibles.

Éléments de chaîne sur sol meuble

Le maillon de chaîne peut également être placé sur les sols meubles en encastrant les tubes de montage/ancrages au sol.

Kettenelemente auf festem Untergrund

Kettenelemente können auf feste Untergründe gestellt werden. Mittels der Montagerohre werden die Elemente miteinander verbunden. Durch die ausgeformte Hohlkehle erreicht man eine zusätzliche Stabilität bei gleichzeitig flexibler Gestaltungsmöglichkeit.

Kettenelemente auf losem Untergrund

Auf losen Untergründen kann das Kettenelement ebenfalls gestellt werden, indem man die Montagerohre/Bodenanker einfundamentiert.

In die verbleibenden Vertiefungen für die Rohre werden mitgelieferte Gummistopfen eingeklebt.

2,3 Teile werden pro Laufmeter benötigt.

Maillon de chaîne sur sol ferme

Les maillons de chaînes peuvent être posés sur des sols fermes. Les éléments sont reliés entre eux à l'aide des tubes de montage. La gorge moulée offre une meilleure stabilité et des possibilités d'agencement flexibles.

Éléments de chaîne sur sol meuble

L'maillon de chaîne peut également être placé sur les sols meubles en encastrant les tubes de montage/ancrages au sol.

Les bouchons de caoutchouc fournis sont collés dans les évidements des tubes.

2,3 pièces sont nécessaires par mètre linéaire.

In C+K-Palisaden ist grundsätzlich ein Bodenanker (300 mm) eingearbeitet. Dieser wird in ein Betonfundament eingelassen. Durch die Hohlkehle greifen die Elemente zusätzlich seitlich ineinander und erreichen somit eine sehr hohe Stabilität als Einfassung oder Hangabsicherung bei gleichzeitiger flexibler Gestaltungsmöglichkeit. Wir empfehlen eine punktuelle Verklebung in der Hohlkehle.

Unsere Palisaden sind in vier verschiedenen Höhen erhältlich, somit wird allen Höhenanforderungen Rechnung getragen.

5 Palisaden werden pro Laufmeter benötigt.

Les palissades C+K sont toujours équipées d'un élément d'ancrage au sol (300 mm) venant s'insérer dans une fondation en béton. Les rainures permettent aux éléments de s'imbriquer également sur le côté pour une très grande stabilité en cas d'utilisation en bordure ou pour stabiliser une pente, avec des possibilités d'agencement flexibles. Nous recommandons un collage ponctuel dans la rainure.

Nos palissades sont disponibles en quatre hauteurs différentes afin de répondre à tous les besoins en termes de hauteur.

5 palissades sont nécessaires par mètre linéaire.

C+K-Palisade | Palissade C+K



*Einfundamentierung der Palisade mit Hilfe des Montagerohres auf losem Untergrund.
Encastrement de la palissade à l'aide du tube de montage sur sol meuble.*

Zu der C+K-Hockeybande wurde ein spezielles Befestigungszubehör zusammengestellt. Mittels Montageschienen und Metallsystemsteckern werden die geraden Elemente einfach und stabil auf festem Untergrund wie Asphalt oder Pflasterflächen befestigt.

Eckelemente werden gemäß unserer Klebeanleitung fixiert. Radiuselemente werden von oben durch das Element in einen Bodendübel verschraubt.

Das gesamte Einbauequipment sowie eine detaillierte Montageanleitung wird selbstverständlich mitgeliefert.

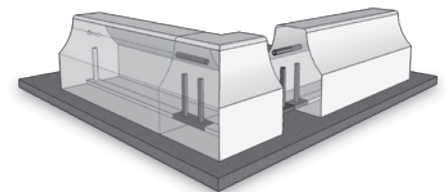
Un kit spécial d'accessoires de fixation est fourni pour les planches de hockey.

Des rails de montage et des systèmes de connecteurs métalliques permettent de fixer simplement et de manière stable les éléments droits sur un sol ferme, sur l'asphalte ou les surfaces pavées.

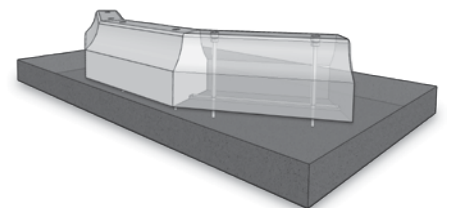
Les éléments d'angle sont fixés conformément à notre notice de collage. Les éléments courbes sont vissés par le haut à travers l'élément à un piquet de sol.

L'équipement de montage complet et une notice de montage détaillée sont naturellement fournis.

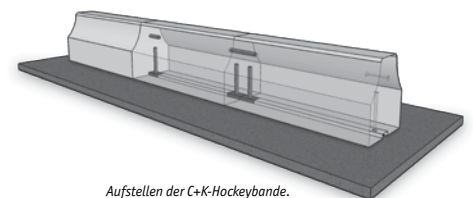
C+K-Hockeybande | C+K-Planche de hockey



*Aufstellen der C+K-Hockeybande mit Hilfe des Eckelements.
Montage de la planche de hockey C+K à l'aide de l'élément d'angle*



*Aufstellen der C+K-Hockeybande mit Hilfe des Radiuselements.
Montage de la planche de hockey C+K à l'aide de l'élément courbe*



*Aufstellen der C+K-Hockeybande.
Montage de la planche de hockey C+K*

C+K-Blockstufen kann man als Stufenelement auf feste Untergründe wie z. B. Beton oder Holz punktuell nach unserer Klebeanleitung fixieren.

Sie können darüber hinaus auf nicht befestigte Böden durch Verklebung der Stoßkanten als feste Einfassung (Rahmen) angelegt werden. Zusätzlich ist der seitliche Halt durch Systemstecker gegeben.

Durch das Eckelement ist die Montage ohne aufwendigen Gehrungsschnitt möglich.

Les blocs de marches peuvent être ponctuellement fixés sur un sol ferme, comme le béton ou le bois, selon nos instructions de collage.

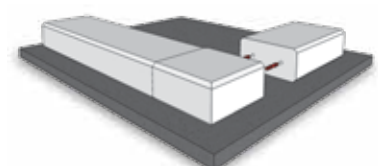
Ils peuvent également être posés sur des sols meubles par collage des aboutements pour créer une bordure rigide (cadre). Parallèlement, la tenue latérale est obtenue grâce au système de connecteurs.

L'élément d'angle permet un montage en évitant les longues découpes à l'onglet.

C+K-Blockstufe | Bloc de marches C+K



*Verklebung der Blockstufe als Stufenanlage auf festem Untergrund.
Collage du bloc de marches sur un sol ferme.*



*Verklebung der Blockstufe mit Hilfe des Eckelements auf festem Untergrund.
Collage du bloc de marches à l'aide de l'élément d'angle sur un sol ferme.*

C+K-Wegeinfassung | Bordure de chemin C+K



*C+K-Wegeinfassungen ohne Bodenanker im Betonfundament.
Bordure de chemin C+K sans ancrage au sol dans les fondations en béton*



C+K-Wegeinfassungen werden mit Hilfe des Bodenankers in einem Betonfundament fixiert.

Les bordures de chemins C+K sont fixées aux fondations en béton à l'aide de l'ancrage au sol.

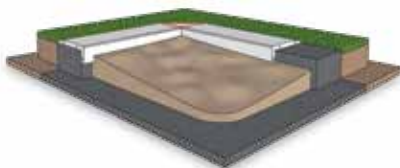
C+K-Gummigranulatüberzug Revêtement en granulat de caoutchouc C+K



C+K-Betonwegeinfassungen mit Gummigranulatüberzug werden bodengleich eingebaut.

Les bordures en béton avec revêtement en granulat de caoutchouc C+K sont affleurantes.

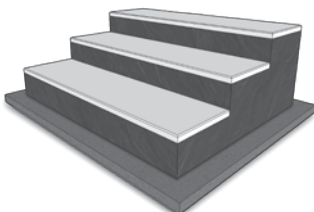
C+K-Sandkastenwinkel | Angle de bac à sable C+K



Verklebung der C+K-Sandkastenwinkel auf vorhandene Einfassung.

Collage de l'angle de bac à sable C+K sur la bordure existante.

C+K-Treppenstufenauflage Revêtement de marches C+K



Verklebung der C+K-Treppenstufenauflage auf vorhandenen Stufenanlagen.

Collage du revêtement de marche sur un escalier existant.

Wegeinfassungen sind im Betonbett auf geeignetem Untergrund einzubauen. Die Stöße werden wiederum mit Systemsteckern gesichert.

Wegeinfassungen mit Bodenanker können etwas höher über den Bodenbelag hinausragen, da durch die Metallverankerung zusätzlicher Halt im Fundament erreicht wird.

Wegeinfassungen mit Stahleinlage können, z. B. für den Kurvenverlauf, vorgeformt werden.

Les bordures de chemins doivent être montées sur lit de béton sur un sol adapté. Les aboutements sont sécurisés par le système de connecteurs.

Bordures de chemins avec ancrage au sol peuvent légèrement dépasser du revêtement de sol, l'ancrage métallique permettant d'obtenir un support supplémentaire dans les fondations.

Les bordures de chemins avec insert en acier peuvent être préformées, par exemple pour les lignes incurvées.

Werkseitig verklebte Betoneinfassungen mit Gummigranulatüberzug werden in ein Betonbett als Stützfundament auf eine Sauberkeitsschicht auf verdichtetem Lava o. ä. eingebaut. Die Oberkante der Einfassung sollte max. 2 cm über dem Belag liegen.

Desweiteren kann der C+K-Gummigranulatüberzug ohne Betonelement geliefert werden. Mit Hilfe des C+K-Kartuschenklebers werden die Gummielemente auf vorhandene Randeinfassungen aufgeklebt.

Les bordures de béton avec revêtement en granulat de caoutchouc collé en usine sont posées dans le lit de béton comme fondation support au-dessus d'une couche de propreté en lave compressée ou autre. Le bord supérieur de la bordure doit dépasser de max. 2 cm du revêtement.

De plus, le revêtement en granulat de caoutchouc peut être livré sans élément en béton. Le colleur à cartouche C+K permet de coller les éléments caoutchouc sur les bordures existantes.

C+K-Sandkastenwinkel werden grundsätzlich auf vorhandene Einfassungen gemäß unserer C+K-Klebeanleitung punktuell fixiert. Zusätzlich können diese Einfassungsprofile durch C+K-Systemstecker seitlich verbunden werden.

Durch die Sandkastenwinkel-Ecken ist die Montage ohne aufwendigen Gehrungsschnitt möglich. Die abgeschrägte Seite sollte grundsätzlich in die Nutzfläche übergehen.

Les angles de bacs à sable C+K sont en principe ponctuellement fixés aux bordures existantes conformément à nos instructions de collage C+K. Ces profils de bordure peuvent de plus être reliés latéralement à l'aide du système de connecteurs C+K.

Les angles de bacs à sables permettent un montage sans longues découpes à l'onglet. La face chanfreinée doit en principe être dirigée vers la surface utile.

C+K-Treppenstufenauflagen werden auf vorhandene Stufenanlagen (fester Untergrund) gemäß unserer Klebeanleitung punktuell fixiert.

Bei stark frequentierten Treppen sollte eine Metallabschlusskante die Gummiauflage vor schneller Abnutzung der Auftrittkante schützen.

Auf Anfrage ist die Treppenauflage mit Drainage auch mit patentiertem Gesamtsystem zur Vermeidung von Stauwasser erhältlich.

Les revêtements de marches C+K sont fixés ponctuellement sur des escaliers existants (sol ferme) conformément à nos instructions de collage.

Sur les escaliers très fréquentés, une bordure métallique doit protéger le revêtement en caoutchouc d'une usure rapide.

Sur demande, le revêtement de marches avec drainage est également disponible avec un système complet breveté pour éviter la stagnation d'eau.

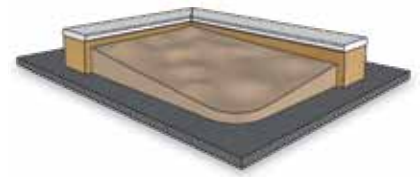
C+K-Randabdeckungen werden nachträglich gemäß unserer Klebeanleitung auf festen Einfassungen wie z. B. Holz oder Beton punktuell fixiert.

Der Gehrungsschnitt ist durch die flache, einfache Form unproblematisch und kann mit einer Stich- oder Tischsäge vor Ort angepasst werden.

Les recouvrements de bordures C+K sont fixés ultérieurement sur des bordures fixes en bois ou en béton conformément à nos instructions de collage.

La coupe à onglets est aisée grâce à la forme plate et simple et peut être adaptée sur place avec une scie sauteuse ou circulaire.

C+K-Randabdeckung Recouvrement de bordure C+K



Verklebung der C+K-Randabdeckung auf festen Einfassungen.
Collage du recouvrement C+K sur des bordures fixes

Produkt Produit

Farben Couleur



Innentopf Ø 500 x 350 mm
(für ollaris)
Pot intérieur Ø 500 x 350 mm
(pour ollaris)

rot, anthrazit, gold,
metallic, silbergrau
Rouge, anthracite, or
métallique, gris argent



Innentopf Ø 450 x 310 mm
(alle Vasen)
Pot intérieur Ø 450 x 310 mm
(tous vases)

rot, anthrazit, gold,
metallic, silbergrau
Rouge, anthracite, or
métallique, gris argent



Innentopf 440 x 440 x 430 mm
(für linea)
Pot intérieur 440 x 440 x 430 mm
(pour linea)

rot, anthrazit, gold,
metallic, silbergrau
Rouge, anthracite, or
métallique, gris argent



Innentopf Ø 140 mm
(für vasa)
Pot intérieur Ø 140 mm
(pour vasa)

rot, anthrazit, gold,
metallic, silbergrau
Rouge, anthracite, or
métallique, gris argent



Zierring (für ollaris)
Bague décorative
(pour ollaris)

gold, silber
or, argent



Zierring (für arundo)
Bague décorative
(pour arundo)

gold, silber
or, argent



Zierring (für vasa)
Bague décorative
(pour vasa)

gold, silber
or, argent



Standfuß (universell)
Pied (universel)

gold, silber
or, argent



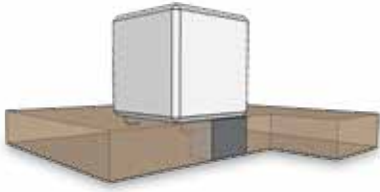
Glasplatte (universell)
Plaque de verre (universelle)

Milchglas
Verre dépoli

C+K-Zubehör Vasen Accessoires pour vases C+K



C+K-Würfel | Cube C+K



*Einfundamentierung des C+K-Würfels mit Hilfe des Bodenankers.
Intégration du cube C+K aux fondations à l'aide de l'ancrage au sol.*

Würfel ohne Bodenanker werden auf die vorhandene Fläche aufgestellt und gemäß der C+K-Klebeanleitung verklebt.

Les cubes sans ancrage au sol sont positionnés sur les surfaces existantes et collés conformément aux instructions de collage C+K.

Würfel mit Bodenanker können mit Hilfe des Bodenankers in ein vorbereitetes Fundament einbetoniert und somit dauerhaft fixiert werden.

Les cubes avec ancrage au sol peuvent être intégrés avec l'ancrage dans une fondation préparée et de ce fait fixés de manière permanente.

C+K-Kugel | Sphère C+K



*Einfundamentierung der C+K-Kugel mit Hilfe des Bodenankers.
Intégration de la sphère C+K aux fondations à l'aide de l'ancrage au sol.*

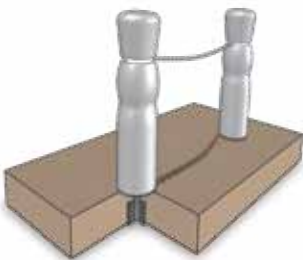
Kugeln ohne Bodenanker werden auf die vorhandene Fläche aufgestellt und gemäß der C+K-Klebeanleitung verklebt.

Les sphères sans ancrage au sol sont positionnées sur les surfaces existantes et collés conformément aux instructions de collage C+K.

Kugeln mit Bodenanker können mit Hilfe des Bodenankers in ein vorbereitetes Fundament einbetoniert und somit dauerhaft fixiert werden.

Les sphères avec ancrage au sol peuvent être intégrées avec l'ancrage dans une fondation préparée et de ce fait fixées de manière permanente.

C+K-Begrenzungspfosten Piquet de délimitation C+K



*Einfundamentierung des C+K-Begrenzungspfostens mit Hilfe des Bodenankers auf losem Untergrund.
Intégration du piquet de délimitation C+K aux fondations sur sol meuble à l'aide de l'ancrage au sol.*

C+K-Begrenzungspfosten sind grundsätzlich mit einem eingearbeitetem Bodenanker (300 mm) ausgestattet. Dieser wird in ein Betonfundament eingelassen und erreicht somit eine hohe Stabilität.

Les piquets de délimitation C+K sont en principe équipés d'un ancrage au sol (300 mm). Encastrés dans les fondations en béton, ils permettent d'obtenir une très grande stabilité.

Diese Pfosten können nachträglich problemlos mit Anbauteilen versehen werden, die man einfach in das gebundene Gummigranulat einschraubt.

Ces piquets peuvent être ultérieurement pourvus sans problème de pièces accessoires vissées dans le granulat caoutchouc.

C+K-Wippendämpfer Amortisseur de balançoire C+K



*Der C+K-Wippendämpfer wird in einem kleinen Betonfundament fixiert.
L'amortisseur de balançoire C+K est fixé dans une petite fondation en béton.*

In den C+K-Wippendämpfer ist grundsätzlich ein Bodenanker eingearbeitet. Dieser wird in ein Betonfundament eingelassen und erreicht somit eine hohe Stabilität.

Un ancrage au sol est en principe intégré à l'amortisseur de balançoire C+K. Celui-ci est inséré dans une fondation en béton pour obtenir une haute stabilité.

PUNKTUELLE VERKLEBUNG

Die punktuelle Verklebung wird hauptsächlich bei Verlegung von C+K-Elastikplatten oder Randeinfassungen auf festen Untergründen angewendet.

Vorbereiten des Untergrundes

Vor dem Verlegen muss der Untergrund verdichtet und befestigt werden. Achten Sie darauf, dass die Klebeflächen frei von Öl, Fett und sonstigen Überresten, z. B. Farbe, Gummiabrieb etc., sind.

Verlegen

Auf dem vorbereiteten Untergrund verlegen Sie nun die Platten entsprechend dem Verlegeplan (vorerst ohne Systemstecker).

VERKLEBEN

Vorbereiten der Kartusche

Durchstoßen Sie die Membran im Gewindeteil und schrauben Sie die zugeschnittene Plastikdüse auf. Mit einem Schraubenzieher entfernen Sie dann die Bodenplatte der Kartusche und setzen die Kartusche in die Hand- oder Druckluftpistole ein.

Die Verklebung erfolgt auf dem vollkommen gereinigten Untergrund mittels Klebepunkten auf den erhabenen Flächen der Drainage.

Die Oberflächen- und Umgebungstemperatur muss mind. 5° C betragen. Die Platten sollten ausschließlich bei trockenem Wetter verklebt werden. Klebekartuschen dürfen nicht unter 10° C gelagert werden.

Bitte beachten Sie, dass die Fläche 48 Stunden lang nicht betreten werden sollte.

COLLAGE PONCTUEL

Le collage ponctuel est essentiellement utilisé pour la pose des dalles plastiques ou des bordures C+K sur un sol ferme.

Préparation du sol

Avant la pose, le sol doit être compacté et fixé. S'assurer que les surfaces de collage soient exemptes d'huile, de graisse et de résidus (peinture, résidus de caoutchouc, etc.).

Pose

Poser les dalles sur le sol préparé conformément au plan de pose (d'abord sans système de connecteurs).

COLLAGE

Préparation de la cartouche

Percer la membrane de la partie filetée et visser la buse plastique préformée. A l'aide d'un tournevis, ôter la plaque de fond de la cartouche et placer la cartouche dans le pistolet manuel ou à air comprimé.

Le collage se fait sur un sol parfaitement nettoyé en appliquant des points de colle sur les surfaces de drainage surélevées.

La température de surface et ambiante doit être d'au moins 5° C. les dalles ne doivent être collées que par temps sec. Les cartouches de colle ne doivent pas être stockées à une température inférieure à 10° C.

Bien veiller à ne pas marcher sur la surface pendant 48 heures.

Punktuelle Verklebung Collage ponctuel



C+K-Verbindungskreuz

Bei der Verwendung des C+K-Verbindungskreuzes wird die punktuelle Verklebung empfohlen. Hierfür sollte ein Klebepunkt auf der Fläche des Verbindungskreuzes aufgebracht werden, um eine dauerhafte Verbindung mit der Elastikplatte zu erhalten.

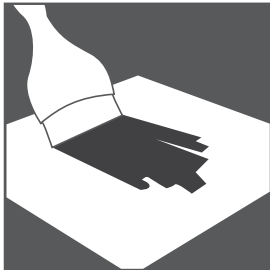
Connecteur en croix C+K

Un collage ponctuel est recommandé en cas d'utilisation du connecteur en croix C+K. Pour ce faire, un point de collage doit être appliqué sur la surface du connecteur en croix pour obtenir une cohésion durable avec la dalle élastique.

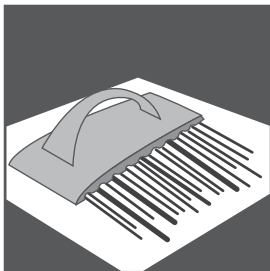
C+K-Verbindungskreuz Connecteur en croix C+K



Flächenverklebung | Collage de surface



Haftgrundierung | Primaire d'accrochage



Klebevorgang | Processus de collage

Die flächige Verklebung dient im Wesentlichen der Fixierung von Vollgummiprodukten.

Vorbereiten des Untergrundes

Das Betonfundament muss rau, sauber und trocken sein. Achten Sie darauf, dass die Klebeflächen frei von Öl, Fett und sonstigen Überresten sind, wie z. B. Farbe, Gummiabrieb, Zementschleier etc.

Die Oberflächen- und Umgebungstemperatur muss mind. 8° C betragen bzw. mind. 3° C über der Taupunkttemperatur liegen. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte nicht mehr als 80% betragen.

Haftgrundierung

Haftgrundierung in ein anderes Gefäß füllen und durch Rollen oder Streichen dünn auf den Untergrund auftragen. Ggfs. nachträglich verschleifen, um Pfützenbildung zu vermeiden.

Die Trocknung ist abhängig von der Luftfeuchtigkeit. Bei hoher Luftfeuchte verzögert sich die Trocknung. In der Trocknungszeit ist direkte Wasserbeaufschlagung zu vermeiden. Unter Umständen ist es notwendig, die getrocknete Haftgrundierung anzuschleifen. Den Schleifstaub anschließend bitte gründlich entfernen.

Klebevorgang

Geben Sie die Komponente B zur Komponente A im Mischungsverhältnis 1 Teil B zu 3 Teilen A und verarbeiten Sie beides mit einem niedrigtourigen Mischer zu einer schlierenfreien Masse.

Bei der Verklebung von Gummi auf Beton sollte die Klebemasse mittels eines Zahnpachtel (4 mm) auf die Betonfläche aufgetragen und zusammengespreßt werden.

Bitte beachten Sie, dass die Fläche 48 Stunden lang nicht betreten werden sollte.

Le collage de surface sert essentiellement à fixer les produits en caoutchouc plein.

Préparation du sol

Les fondations en béton doivent être rugueuses, propres et sèches. S'assurer que les surfaces de collage soient exemptes d'huile, de graisse et de résidus (ex. peinture, résidus de caoutchouc, voile de ciment, etc.)

La température de surface et ambiante doit être d'au moins 8° C ou 3° C au-dessus de la température du point de rosée. L'humidité relative ne doit pas dépasser 80 %.

Primaire d'accrochage

Verser la primaire d'accrochage dans un autre récipient et l'appliquer finement sur le sol au rouleau ou au pinceau.

Lisser éventuellement pour éviter la formation de flaques.

Le séchage dépend de l'humidité de l'air. En cas de forte humidité de l'air, le séchage est plus long. La projection directe d'eau doit être évitée pendant la durée du séchage. Il peut arriver qu'une fois sèche, la primaire d'accrochage doive être poncée.

Eliminer ensuite soigneusement la poussière de ponçage.

Procédure de collage

Component B should be added to component A in a mixed ratio 1 part B to 3 part A and then mixed at a low rotative speed achieving a mass free of mist.

When glueing rubber on concrete, the glueing mass should be applied and compressed on the concrete surface with a toothed spatula (4 mm).

Please pay attention that the area is not stepped on for 48 hours.

Fugenverguss | Joints de scellement

Der Fugenverguss wird angewendet, wenn bereits verlegte Elemente über die Stoßkanten miteinander verklebt werden sollen. Das Herausnehmen einzelner Elemente ist somit nicht mehr möglich.

Verarbeitung

Mittels der mitgelieferten Plastikdüse ist eine genaue Dosierung durch Druck auf die Flaschenmitte möglich. Die Oberflächen- und Umgebungstemperatur muss mindestens 5° C betragen.

Es ist darauf zu achten, dass der C+K-Fugenverguss während der Verarbeitung flüssig bleibt. Die Fuge darf nicht größer als 3 mm sein. Bitte beachten Sie, dass die Fläche 48 Stunden lang nicht betreten werden sollte.

Les joints de scellement sont utilisés lorsque les éléments déjà posés doivent être collés entre eux sur les bords d'impact. Il n'est ensuite plus possible d'extraire les éléments individuels.

Traitement

La buse en plastique fournie permet un dosage précis par simple pression au centre de la bouteille. La température de surface et ambiante doit être d'au moins 5° C.

Veiller à ce que le joint de scellement C+K reste liquide durant le traitement. Le joint ne doit pas dépasser 3 mm. Bien veiller à ne pas marcher sur la surface pendant 48 heures.

- Farbige Oberflächen können auch nachträglich durch Aufbringung einer speziellen Spritzbeschichtung veredelt werden. Umfeldbedingte, aggressive Verschmutzungen können bei der EPDM-Bodenplatte durch Abschleifen der Oberfläche beseitigt werden.
- Nach der Verlegung empfehlen wir eine erste Reinigung der Fläche mit unserem Spezial-Grundreiniger.
- Für alle weiteren Oberflächenbehandlungen eignet sich der fettfreie Aktivreiniger.
- Durch dauerhaft verbleibende Stau-nässe auf dem Untergrund sowie diverse Pflanzen in direktem Umfeld der Beläge kann es zu Verfärbungen der Fläche kommen.
- les surfaces de couleur peuvent ensuite être finies en appliquant un revêtement spécial par pulvérisation. Avec les dalles de sol EPDM, les salissures agressives liées à l'environnement peuvent être éliminées en ponçant la surface.
- Après la pose, nous recommandons un premier nettoyage de la surface avec notre nettoyeur spécial sol.
- Pour tous les autres traitements de surface, nous recommandons le nettoyeur actif sans graisse.
- La stagnation d'eau permanente sur le sol, ainsi que la présence de diverses plantes dans les environs du revêtement, peuvent provoquer une altération de la couleur de surface.

Einzuhaltende PAK-Höchstgehalte

Parameter	Kategorie 1	Kategorie 2	Kategorie 3
	Materialien, die dazu bestimmt sind, in den Mund genommen zu werden, oder Materialien in Spielzeug mit bestimmungsgemäßem und längerfristigem Hautkontakt (länger als 30 s)	Materialien, die nicht in Kat. 1 fallen, mit vorhersehbarem Hautkontakt länger als 30 s (längerfristigem Hautkontakt) oder wiederholtem kurzfristigem Hautkontakt*	Materialien, die nicht in Kat. 1 oder 2 fallen, mit vorhersehbarem Hautkontakt bis zu 30 s (kurzfristiger Hautkontakt)
Benzo[a]pyren mg/kg	< 0,2	< 0,5	< 1
Summe 18 PAK (EPA) mg/kg	< 1	< 10	< 50

*Formulierung „wiederholter kurzfristiger Hautkontakt“ aus REACH Anhang XVII Nr. 50 Ergänzung (VERORDNUNG (EU) Nr. 1272/2013)

Conradi+Kaiser-Fallschutz-/Bodensysteme fallen in Kategorie 3

Allgemeine Hinweise | Remarques générales

Teneurs en HAP maximales à respecter

Paramètre	Catégorie 1	Catégorie 2	Catégorie 3
	Matériaux destinés à être placés dans la bouche, ou matériaux de composition des jouets étant en contact prolongé avec la peau (plus de 30 s)	Matériaux n'entrant pas dans la catégorie 1, avec un contact avec la peau prévisible de plus de 30 s (contact prolongé avec la peau) ou de brefs contacts répétés avec la peau*	Matériaux n'entrant pas dans la catégorie 1 ou 2, avec un contact prévisible avec la peau de moins de 30 s (bref contact avec la peau)
Benzo[a]pyrène mg/kg	< 0,2	< 0,5	< 1
Somme 18 PAK (EPA) mg/kg	< 1	< 10	< 50

*Formulation „Bref contact répété avec la peau“ extraite de REACH Annexe XVII additif Nr. 50 (Décret (EU) Nr. 1272/2013)

Les systèmes de revêtements de sol/amortissants de Conradi+Kaiser appartiennent à la catégorie 3.

Allgemeine Hinweise | Remarques générales

Conradi+Kaiser Bodensysteme bieten durch ihre Farbvielfalt ein Höchstmaß an Gestaltungsfreiheit. Benötigen Sie eine Sonderfarbe, die nicht in unserem Standardprogramm enthalten ist? Fragen Sie unseren Verkaufsberater. Bei entsprechender Quadratmeter-Zahl produzieren wir die C+K-Bodensysteme exklusiv für Sie in den gewünschten Farben.

Grâce à leur variété, les systèmes de revêtement de sol de Conradi+Kaiser offrent une grande liberté d'agencement. Vous avez besoin d'une couleur spéciale non comprise dans notre gamme standard? Demandez à votre conseiller de vente. A partir d'un certain nombre de mètres carrés, nous produisons les systèmes de revêtement de sol C+K exclusivement pour vous, dans les couleurs désirées.

Gummigranulat-Anteil Reifen-Recyclinggranulat/ EPDM:	90%
Bindemittel:	ca. 10% Polyurethan
Härte:	65 – 70 Shore A
Ermittlung der löslichen Werte:	gem. EN 71
Wärmeleitfähigkeitswert:	0,08 W/m 'k
Wasserdurchlässigkeitsbei- wert:	1,96 . 10 – übersteigt ggf. Wert um das 3,6-fache
Rohdichte:	780 kg/m ³ – andere Systeme auch höher
Brandverhalten:	DIN 4102/B2 nach entspre- chender Behandlung auch B1
Beständigkeit:	Säure- und Laugenbestän- digkeit
Zugfestigkeit:	1/A 71 N/mm ² (DIN 53571/A)
Reißdehnung:	45% (DIN 53571/A)
Oberflächenwiderstand:	> 10 Ohm (Prüfspannung 1000 V)
Ozonrissbeständigkeit:	keine Risse (48 h, 50 pphm, 25°C, 02/10% Dehnung)
Kältebruchfestigkeit:	kein Bruch (24 h/-40°C)
Kältebeständigkeit:	keine Risse (65 Shore A)
TÜV-bauartgeprüft	gem. EN 1177

Part de granulat de caout- chouc/Granulat de recyclage de pneus/EPDM:	90%
Liant:	env. 10% polyuréthane
Dureté:	65 – 70 Shore A
Calcul des valeurs solubles:	Conformément à EN 71
Valeur de conductivité thermique:	0.08 W/m 'k
Valeur de perméabilité à l'eau:	1,96 . 10 – peut excéder jusqu'à 3,6 fois cette valeur
Densité brute:	780 kg/m ³ - supérieure également sur d'autres systèmes
Comportement au feu:	DIN 4102/B2 selon traite- ment, également B1
Résistance:	Résistance aux acides et aux alcalins
Résistance à la traction :	1/A 71 N/mm ² (DIN 53571/A)
Allongement de rupture:	45% (DIN 53571/A)
Résistance de surface:	> 10 OHM (tension de contrôle 1000 V)
Résistance aux craquelures dues à l'ozone:	Pas de craquelures (48h, 50 pphm, 25 °C, 02/10% expansion)
Résistance à la rupture par le froid:	Pas de rupture (24h/-40 °C)
Résistance au froid:	Pas de craquelures (65 Shore A)
Homologation TÜV	selon EN 1177

Die richtige Umsetzung der europäischen Norm EN 1177

Spielplatzböden unterliegen dem Gerätesicherheitsgesetz. Als Nachweis für die Einhaltung der darin enthaltenen Sicherheitsanforderungen ist nach erfolgreich abgeschlossener Prüfung das Zertifikat einer zugelassenen Prüfstelle zu erbringen.

Wir haben die Umsetzung dieser Norm für Planer und Entscheider, die sich für C+K-Bodensysteme entschieden haben, vereinfacht und im Wesentlichen zusammengefasst.

Es ist davon auszugehen, dass die schwersten aller wahrscheinlichen Unfallrisiken auf Kinderspielflächen Kopfverletzungen sind. Folglich wurde Priorität auf Schaffung eines Kriteriums gelegt, welches die Leistungsfähigkeit von Bodenbelägen bewerten soll, die die Auswertung dieses Verletzungspotentials vermindern.

Es werden demnach nicht nur Prüfverfahren sondern auch Kriterien für die Auswahl von Spielplatzböden vorgegeben, die die obere Grenze der Fähigkeit zur Vermeidung von Kopfverletzungen darstellt, wenn Spielgeräte gemäß der EN 1176 aufgebaut sind.

Nachdem Sie sich für Conradi+Kaiser Fallschutzsysteme entschieden haben, wissen Sie, dass für unterschiedliche Fallhöhen bis drei Meter sechs verschiedene Einzelhöhen vorliegen.

Nach Auswahl der richtigen Platte ist die Fläche wichtig, von der aus die Benutzung der Spielgeräte beginnt und die mindestens den Aufprallbereich umfasst. (Aufprallbereich = Fläche, auf die ein Benutzer nach einem Sturz auf-treffen kann.)

Folgendes ist bei der Festlegung dieses Bereiches zu beachten:

Bis zu einer freien Fallhöhe (freie Fallhöhe = Podestfläche, oberste Sprosse oder oberste Griffposition bei hängender Nutzung) von 1,5 m ist zusätzlich eine Fallraumlänge von mindestens 1,5 m um das Gerät herum vorzusehen.

Bei einer freien Fallhöhe von mehr als 1,5 m ist der Fallraum, der mit entsprechenden Fallschutzmaßnahmen zu versehen ist, wie folgt zu berechnen:

Erforderliche Fallraumlänge:

freie Fallhöhe + 0,75 m

1,5 m

Mise en œuvre correcte de la norme européenne EN 1177

Les revêtements de sol spéciaux sont soumis à la loi relative à la sécurité des appareils.

Pour prouver le respect des exigences de sécurité qu'elle contient, le certificat d'un organisme de contrôle homologué doit être apporté.

Nous avons simplifié et résumé à l'essentiel la mise en œuvre de cette norme pour les planificateurs et décideurs ayant opté pour les systèmes de revêtement de sol C+K.

Le principe est que les risques d'accidents potentiellement les plus graves sur les terrains de jeu pour enfants sont les blessures à la tête. Aussi la priorité a-t-elle été donnée à la création d'un critère permettant d'évaluer l'efficacité des systèmes de revêtement de sol minimisant ce risque de blessure.

Suite à cela, non seulement des procédures de contrôle, mais également des critères de sélection des revêtements de sol pour aires de jeu sont donnés représentant la limite supérieure de capacité pour éviter les blessures à la tête lorsque les équipements de jeu ont été installés conformément à la norme EN 1176.

Ayant opté pour les systèmes amortissants de Conradi+Kaiser, vous savez que six hauteurs différentes existent pour différentes hauteurs de chute jusqu'à 3 mètres.

Après avoir sélectionné la bonne dalle, la surface à partir de laquelle débute l'utilisation de l'équipement de jeu et comprenant au minimum la zone d'impact est également importante. (zone d'impact = surface où peut atterrir l'utilisateur après une chute.)

Il convient de tenir compte des points suivants pour définir cette zone:

Jusqu'à une hauteur de chute libre (hauteur de chute libre = hauteur d'estrade, barre supérieur ou position de prise supérieure pour une utilisation suspendue) de 1,5 m, une longueur de zone de chute supplémentaire de 1,5 m minimum doit être prévue autour de l'équipement.

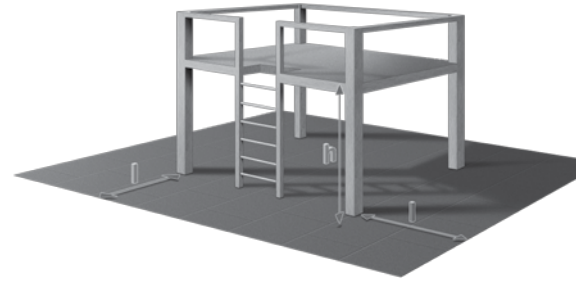
Pour une hauteur de chute libre de plus de 1,5 m, la zone de chute devant être équipée de mesures de sécurité correspondantes doit être calculée comme suit:

Longueur de zone de chute nécessaire:

hauteur de chute libre + 0,75 m

1,5 m

Stoßdämpfende Spielplatzböden Aires de jeux amortissantes



INSPEKTION UND WARTUNG

Um verantwortungsvoll die Sicherheit des Fallschutzes zu gewährleisten, bedürfen die verlegten Platten einer regelmäßigen Inspektion und Wartung. Conradi+Kaiser-Fallschutzplatten sind aufgrund ihrer hohen Material-Qualität auf lange Nutzungsdauer ausgelegt. Dennoch sind die klaren Vorgaben nach DIN EN 1177 auch für C+K-Fallschutzplatten verbindlich.

Achtung!

Bei stark beanspruchten oder durch Vandalismus gefährdeten Objekten, bei extremen Witterungseinflüssen oder bei einem Standort in Küstennähe sind die Inspektionsintervalle entsprechend zu verkürzen.

Um den Anforderungen an die Verkehrssicherungspflicht und den haftungsrechtlichen Erfordernissen zu entsprechen, müssen die regelmäßigen Kontrollen, Wartungen und Instandhaltungen dokumentiert werden. Auch die Überprüfung der Einhaltung von Wartungsintervallen sowie die Kontrolle der sach- und fachgerechten Durchführung der Arbeiten gehören zu den Pflichten des Betreibers/Trägers, dem generell die Verantwortung für Wartung und Instandhaltung des Fallschutzes obliegt.

Informieren Sie sich unbedingt über die sich daraus ergebenden Erfordernisse bzw. Pflichten, wie sie zumindest teilweise in der EN 1177 aufgeführt sind.

CONTRÔLE ET ENTRETIEN

Pour assurer de manière responsable la sécurité de la protection contre les chutes, les dalles posées doivent être soumises à un contrôle et un entretien réguliers. Fabriquées dans des matériaux de grande qualité, les dalles amortissantes Conradi+Kaiser sont prévues pour une longue durée d'utilisation. Les directives claires de la norme DIN EN 1177 s'appliquent aussi aux dalles amortissantes C+K.

Attention!

Pour les objets fortement sollicités ou exposés au risque de vandalisme, ainsi qu'en cas d'influences climatiques extrêmes ou d'installation à proximité des côtes, les intervalles de contrôle doivent être réduits en conséquence.

Pour répondre aux exigences relatives à la sécurité et en matière de responsabilité, les contrôles réguliers et les interventions de maintenance doivent être documentés. Le contrôle du respect des intervalles de maintenance et le contrôle de l'exécution correcte des travaux font également partie des obligations de l'exploitant/fournisseur, auquel revient généralement la responsabilité de l'entretien et de la maintenance des pièces amortissantes.

Tenez-vous impérativement informés sur les devoirs et exigences en résultant, dont certains sont listés dans la norme EN 1177.

Die Wartung und Inspektion der C+K-Fallschutzplatten nach DIN EN 1177

Maintenance et contrôle des dalles amortissantes C+K selon la norme DIN EN 1177

Inspektionsart: Visuelle Inspektion (Sicht- und Funktionskontrolle)

Zeitintervall: wöchentlich

Sachkundiges Personal: nicht erforderlich

Ziel und Umfang:

- Erkennung offensichtlicher Gefahrenquellen, die sich als Folge von Vandalismus, Überbeanspruchung, Witterungseinflüssen oder Verunreinigungen ergeben können (z.B. Scherben, fehlende Teile, schadhafte Platten etc).

Type de contrôle:

contrôle visuel (contrôle visuel et fonctionnel)

Intervalle: hebdomadaire

Personnel qualifié: non nécessaire

Objet et étendue:

- Détection des sources de danger évidentes pouvant résulter du vandalisme, d'une sollicitation excessive, des influences climatiques ou de l'encrassement (ex. tessons, pièces manquantes, dalles endommagées, etc.).

Inspektionsart: Operative Inspektion (Verschleißkontrolle)

Zeitintervall: vierteljährlich

Sachkundiges Personal: erforderlich (Nachweis über Sachkundigkeit ist zu führen!)

Ziel und Umfang:

- Zusätzlich zur visuellen Inspektion: Überprüfung der Lagesicherheit des Fallschutzes, Haltbarkeit der Einfassungs- und Steckverbinder.
- Beiseitigung möglicher Stolperstellen.

Type de contrôle: contrôle opérationnel (contrôle d'usure)

Intervalle: trimestriel

Personnel qualifié:

nécessaire (fournir le justificatif de compétence!)

Objet et étendue:

- En plus du contrôle visuel: contrôle de stabilité de l'installation, de résistance des connecteurs des éléments de bordures.
- Elimination des risques potentiels de trébucher.

Inspektionsart: Hauptinspektion (in Abständen von nicht mehr als 12 Monaten)

Zeitintervall: einmal jährlich

Sachkundiges Personal: erforderlich (Nachweis über Sachkundigkeit ist zu führen!)

Ziel und Umfang:

- Zusätzlich zur operativen Inspektion eine intensive Prüfung der Lagesicherheit aufgrund von möglichem Vandalismus oder von Witterungseinflüssen.
- Überprüfung der Betriebssicherheit des Fallschutzes aufgrund von Veränderungen infolge durchgeführter Reparaturen oder zusätzlich eingebauter oder ersetzter Elemente.
- Kontrolle der Festigkeit der verwendeten Steckverbinder sowie der Einfassungselemente

Type de contrôle: Contrôle principal (ne pas dépasser un intervalle de 12 mois)

Intervalle: annuel

Personnel qualifié: nécessaire (fournir le justificatif de compétence!)

Objet et étendue:

- en plus du contrôle opérationnel, un contrôle intensif de stabilité face à la possibilité de vandalisme et aux influences climatiques est nécessaire.
- Contrôle de la sécurité d'amortissement suite aux modifications liées aux réparations effectuées ou aux éléments supplémentaires installés ou remplacés.
- Contrôle de résistance des connecteurs utilisés et des éléments de bordure.



C+K-Bodensysteme aus coloriertem Gummigranulat
 Systèmes de revêtement de sol en granulat caoutchouc couleur C+K



rotbraun
rouge brun



grün
vert



anthrazit
anthracite

Diese Bodensysteme, die aus einer SBR-Gummifaser-/Granulatmischung bestehen, werden mit einem farbigen Bindemittel ummantelt. Aus produktionstechnischen Gründen können geringe Farbabweichungen entstehen, die jedoch keinen Reklamationsgrund darstellen.

Ces systèmes de revêtement de sol composés d'un mélange de fibre caoutchouc SBR/granulat sont revêtus d'un liant coloré. Pour des raisons techniques de production, de faibles dérives de couleurs peuvent se produire ne pouvant pas être source de réclamation.

C+K-Bodensysteme aus coloriertem Gummigranulat, spritzbeschichtet
 Systèmes de revêtement de sol en granulat caoutchouc couleur C+K, revêtement par pulvérisation



rotbraun
rouge brun



grün
vert



anthrazit
anthracite



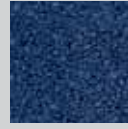
grau
gris



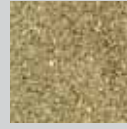
metallic
métallique



silbergrau
gris argent



blau
bleu



gold
or

C+K-Bodensysteme aus coloriertem Gummigranulat mit EPDM-Oberschicht, ungeschliffen

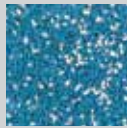
Systèmes de revêtement de sol en granulat caoutchouc couleur C+K, avec couche supérieure EPDM, non poncée



ocker/rot
Ocre/rouge



rot/ocker
rouge/ocre



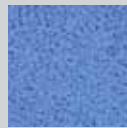
blau/weiß
bleu/blanc



ocker/weiß/schwarz
ocre/blanc/noir



grün
vert



blau
bleu



ocker
ocre



rot
rouge

Der Grundaufbau und die Drainage der EPDM-Platten bestehen ebenfalls aus einer Faser-Granulatmischung. Auf diese Trägerschicht wird ein farbiges EPDM-Granulat unter Zugabe von transparentem Bindemittel aufgebracht. Die verschiedenen Mischungen der Granulate erlauben ein Höchstmaß an Gestaltungsfreiheit.

La structure de base et le drainage des dalles EPDM sont également composés d'un mélange granulat/fibre. Un granulat EPDM auquel a été ajouté un liant transparent est appliqué sur cette couche portante. Les divers mélanges des granulats permettent un maximum de possibilités d'agencement.

C+K-Bodensysteme aus coloriertem Gummigranulat mit EPDM-Oberschicht, geschliffen

Systèmes de revêtement de sol en granulat caoutchouc couleur C+K, avec couche supérieure EPDM, poncée



grau/weiß/schwarz
gris/blanc/noir



rot/weiß/grau
rouge/blanc/gris



blau/weiß/grau
bleu/blanc/noir

Geschliffene Oberflächen verleihen der EPDM-Platte eine besonders edle Note und glattere Oberfläche.

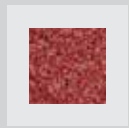
Les surfaces poncées donnent une note particulièrement noble et une surface lisse aux dalles EPDM.

C+K-Bodensysteme aus coloriertem Gummigranulat mit Polygras-Oberschicht

Systèmes de revêtement de sol C+K en granulat caoutchouc coloré avec couche supérieure Polygrass



naturgrün
Vert naturel



rot oder grau auf Anfrage
rouge ou gris sur demande



Auf die Drainageschicht wird eine robuste, barfußfreundliche Polygrassschicht aufgedrückt.

Une couche polygrass robuste idéale pour marcher pieds nus est pressée sur le couche de drainage.

FARBEN & OBERFLÄCHEN
 COULEURS & SURFACES



Telefonisch erreichen Sie uns
unter 02689 9580-0
Vous pouvez nous joindre par téléphone
au +49 (0) 2689 9580-0
Service-Hotline | Hotline de service

Auf unserer Website erhalten Sie Informationen zu unserem breiten Produktsortiment. Großformatige Bilder geben Inspirationen für die individuelle Gestaltung von Garten- und Terrassenanlagen.

>>> www.conradi-kaiser.de

Vous trouverez des informations sur notre vaste gamme de produits sur notre site Internet. Les photos en grand format donnent des inspirations pour l'agencement individuel des installations de terrasse et de jardin.

>>> www.conradi-kaiser.de

LASSEN SIE SICH INSPIRIEREN!
LAISSEZ-VOUS INSPIRER!



Conradi+Kaiser GmbH
Gewerbegebiet Larsheck
56271 Kleinmaischeid
Tel. +49 (0) 2689 9580-0
Fax +49 (0) 2689 9580-50
info@conradi-kaiser.de
www.conradi-kaiser.de