

Rasenkanten und Wegbegrenzungen für den Galabau



Garden Edging for Lawns, Drives, Paths and Flower Beds



Sachsenband Metalltechnik GmbH
Grothwisch 8
D-25482 Appen bei Hamburg

T: +49 (0) 4101 5179050
F: +49 (0) 4101 5179051

www.sachsenband.de
info@sachsenband.de





KiTaProof® ist ein Qualitätslabel für Produkte und Baustoffe, die erfolgreich in den Außenanlagen von Kindertagesstätten, Kindergärten, Spiel- und Sportplätzen sowie Schulen zum Einsatz kommen.

Die Sachsenband-Produkte Viaflex®, Limaflex®, Gramiflex®, Varioklipp® S und Varioklipp® Spiel entsprechen den besonderen Anforderungen dieser Einsatzorte.

KiTaProof® is a quality label for products and materials successfully used in outdoor areas of day-care centers, nursery schools, playgrounds, sports fields as well as schools. The Sachsenband products Viaflex®, Limaflex®, Gramiflex®, Varioklipp® S and Varioklipp® Spiel meet the special requirements of these places of application.

Sachsenband® – die perfekte Lösung für alle Einfassungen und Abgrenzungen

Aluminium und Cortenstahl sind die beiden Materialgruppen, aus denen unsere hochwertigen Einfassungssysteme hergestellt werden.

Die meisten Gestaltungsvarianten bieten die Spezialprofile aus einer Aluminiumlegierung. Die Profile, ob im öffentlichen oder privaten Bereich des Garten- und Landschaftsbaus – Einfassungen und Abgrenzungen für Wege, Beete und Rasenflächen sind heute unerlässlich. Sie ermöglichen kreative Gestaltungen, ihre Anwendung führt aber auch zu saubereren und klaren Strukturen und zu einer Reduzierung des Pflegeaufwands.

Die Cortenstahlprofile (COR-TEN-Stahl) bieten eine individuelle und ansprechende Möglichkeit, um mit einem warmen Edelmetall-Farbtönen die unterschiedlichen Gestaltungsmaterialien sauber, dauerhaft und ansprechend zu trennen.

Die Besonderheit der Sachsenband-Profile besteht in speziellen Profilierungen und Abmessungen, die für die jeweilige Anwendung optimiert wurden, immer auch unter der Voraussetzung einer leichten Handhabbarkeit. So können die Profile in der Regel ohne spezielle Kenntnisse und Werkzeuge verarbeitet und verlegt werden. Alle Aluminiumprofile werden in den Längen von 2.500 oder 5.000 mm geliefert. Cortenstahlprofile haben eine Länge von 2.400 mm.

Sachsenband® – the perfect solution for all edgings and demarcations

The two groups of material of the edging systems consist of aluminum and Corten steel.

The most options are offered by special profiles made of an aluminum alloy.

Today, these profiles are indispensable in gardening and landscaping for devising edgings and demarcations for paths, flowerbeds and lawns in public or private spaces. They allow for creative designs but also ensure clean structures and reduced maintenance.

The Corten steel profiles (COR-TEN steel) offer individual and appealing ways to effect a clean, durable and attractive separation of the different working materials by a warm patina tone.

What makes Sachsenband profiles different are the specific modules and measurements that have been optimized in view of the respective applications based on easy assembly. In the rule, the profiles can be used and laid without particular expertise or tools. All aluminum profiles are supplied delivered in lengths of 2,500 or 5,000 mm. Corten steel profiles have a length of 2,400 mm.

Übersicht zur Anwendung Sachsenband® Overview of applications of Sachsenband®

- besonders geeignet / especially suited
- bedingt geeignet / only suited to a limited extent

	Viaflex®	Limaflex®	Omniflex®	Omniflex® aqua	Varioklipp®/ Varioklipp® S	Varioklipp® Spiel	Gramiflex®	Cortiflex®
Seite	4	5	6	7	8	9	10	12
Wegbegrenzungen Path limitations	●	●	●				○	●
Rasenkanten Lawn edges	●	●	●				●	●
Beeteinfassungen Flowerbed enclosures	●	●	●				●	●
Pflaster-Randbefassungen Pavement boundary fixations	●	●	●					●
Einfassung von Rasengitterplatten Enclosures of lawn-grating slabs	●	●	●					●
Terrasseneinfassungen Edging for terraces and gravel	●	●	●					○
Spritzschutz/Kiesstreifen Splash protection	●	●	●		●			●
Dachbegrünungen Roof gardens	●	●	○		○			
Einfassung von Teichen und Becken Enclosure of ponds, basins	○	○		●				
Sandkästen/Spiel- und Sportplätze Sand pits/playing- and sportgrounds		○			●	●	●	
Hochbeete/Pflanzbehälter Raised beds/plant containers					●			

Anwendungen

- Wegbegrenzungen
- Rasenkanten
- Beeteinfassungen
- Dachbegrünungen

Das leichte Spezialprofil Viaflex® kommt überall dort zum Einsatz, wo Flächen sauber und pflegeleicht voneinander abgegrenzt werden sollen. Es vereint Flexibilität bei der Formbarkeit mit einer hohen Stabilität, so dass der Einsatzbereich von wassergebundenen Wegedecken über Kieswege, Stein und Natursteinwege, Asphaltwege bis hin zu Beet- und Rasenbegrenzungen sowie Dachbegrünungen reicht.

Die 97 mm hohen Viaflex®-Profile ermöglichen eine gute Wurzelsperre, die 150 mm hohen Elemente können zusätzlich – als Blickfang – aus der Erde herausragen.

Bögen und Freiformen sind ohne Spezialwerkzeug ab einem Radius von ca. 1,5 m formbar.

Das stabile Stützbord Limaflex® ist mit seiner glatten und klaren Struktur für Wegbegrenzungen und Pflaster-Randbefestigungen optimal geeignet. Das Profil gibt Terrassen- und Gehwegplatten, Steinpflastern, Kies und Splitt sowie Rasengitterplatten den notwendigen seitlichen Halt. Für die Einfassung von Asphaltflächen ist das Profil ebenfalls gut geeignet. Als Rasenkante dient es der Einfassung von Rasenflächen und Beeten. Bei Verwendung von Profilen in den Höhen 55 und 120 mm mit Wasserdurchlauföffnungen sowie mit 90°-Profilankern ist das Stützbord auch bestens für die Dachbegrünung geeignet. Der Einbau kann unterhalb der Oberfläche, bündig oder etwas oberhalb erfolgen. Bögen und Freiformen sind ohne Spezialwerkzeug ab einem Radius von ca. 1,5 m formbar. Profile der Limaflex®-200er-Reihe werden werkseitig in Segmenten gebogen.

Anwendungen

- Terrasseneinfassungen und Traufen
- Auffahrten
- Wegbegrenzungen
- Pflaster-Randbefestigungen
- Einfassung von Rasenflächen, Beeten und Rasengitterplatten
- Dachbegrünungen



Applications

- Path limitations
- Lawn edges
- Flowerbed enclosures
- Roof gardens

The light special profile Viaflex® is used wherever you want to make a clear delimitation between two areas that is easy to keep clean. It combines flexible plasticity with high stability so that it can be employed for water-bound path surfaces as well as gravel walks, stone and natural stone paths, asphalt roads and moreover for flowerbed enclosures, lawn limitations and roof greenings.

The Viaflex® 97 mm wide profile allows for a very good root barrier; as an eye catcher, the high elements can additionally rise above the earth surface.

Bows and free forms can be molded without special tools as from a radius of approx. 1.5 m.

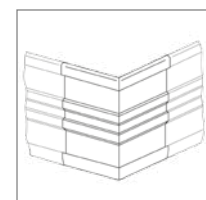
With its smooth and clear structure the robust supporting board Limaflex® is optimally suited for pathway limitations and pavement boundary fixations. The profile to patio and walkway slabs, stone pavement, gravel and grit as well as lawn-grating slabs gives the necessary lateral support. The profile is also suitable for the limitation of asphalt areas. As a lawn edge, it serves as boundary for lawns and flowerbeds. Using profiles of 55 mm and 120 mm with water flow-through openings as well as 90°-profile anchors the supporting board is also perfectly suited for roof greening. It can be installed below the surface, flush fitting or a bit above. Bows and free forms can be molded without special tools as from a radius of approx. 1.5 m. Profiles of the Limaflex®-200-series are molded in segments ex works.

Applications

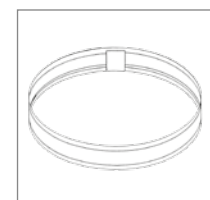
- Edging for terraces and gravel
- Drives
- Path limitations
- Pavement boundary fixations
- Enclosures of lawn, flowerbeds and lawn-grating slabs
- Roof greening



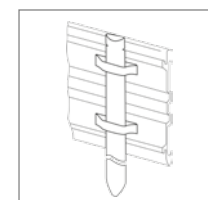
Stoßverbinder
Joint connector



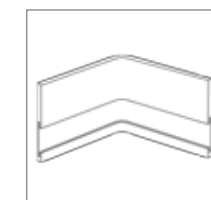
Eckelement
Corner element



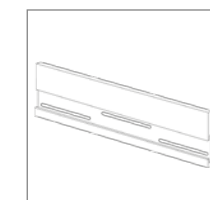
Bogen
Bow



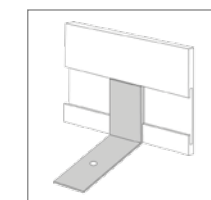
Erdnagel
Soil clamp



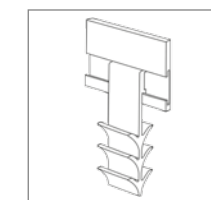
Eckelement
Corner element



Profil mit Wasserdurchlauföffnungen
Profile with water flow-through openings



90°-Profilanker
90°-profile anchor



Profil mit Beton-/Erdanker
Profile with concrete/ground anchor



Anwendungen für höchste Ansprüche bei

- ▶ Weg- und Pflasterbegrenzungen
- ▶ Terrasseneinfassungen:
 - silber eloxierte Sichtschiene
 - dunkelbronze eloxierte Sichtschiene
 - Edelstahl-Sichtschiene

Das Profil Omniflex® ist für höchste Ansprüche an Design, Qualität und Stabilität bei der Weg- und Pflasterbegrenzung konzipiert. Es gibt Terrassen- und Gehwegplatten, Steinpflastern, Kies, Splitt und Asphalt den notwendigen Halt und erleichtert die Gestaltung und den Bau von Außen- und Innenanlagen.

Stabile Grundprofile werden mit 10 mm starken Aluminium-Sichtschienen oder 4 mm gezogenen Edelstahl-Sichtschienen komplettiert. Damit wird ein hohes Maß an gestalterischen Möglichkeiten erreicht. So können sich in der Randbegrenzung Fugenbreiten wiederfinden, Designelemente in Bodenbeläge integriert oder Weg- und Parkplatzflächen sichtbar gekennzeichnet werden. Bögen und Freiformen sind ohne Spezialwerkzeug ab einem Radius von ca. 2,5 m formbar.

Speziell entwickelte Folienklemmschienen zusammen mit dem Omniflex®-Grundprofil sind die besondere Lösung für saubere und in der Form klare Einfassungen von Teichen und Becken, die mit Folie ausgelegt sind.

Zur Auswahl stehen zwei Typen von Folienklemmschienen. Die schmalere Klemmschienen mit rundem oberem Abschluss eignen sich für die Verlegung in natürlichen Formen wie Rundungen und Schwünge.

Die Klemmschienen mit geradem oberem Abschluss bieten ein hohes Maß an Eleganz, besonders für gerade Formen. Die Klemmschienen werden zusammen mit der Folie in das Grundprofil eingeschlagen. Dabei wird die Folie perforiert und zwischen Profil und Klemmschienen dauerhaft und fest eingeklemmt. Aufwändiges Kleben, Nieten oder Schrauben entfällt.

Anwendungen

- ▶ mit speziellen Folienklemmschienen für die Einfassung von Teichen, Becken und Uferbepflanzungen



Applications

for the highest demands in terms of

- ▶ Pathway and pavement limitations
- ▶ Patio enclosures:
 - silver anodized element
 - dark bronze anodized element
 - stainless steel element

The profile Omniflex® has been designed to fulfill the highest demands in respect of design, quality and stability of pathway and pavement limitations. It gives to patio and pathway slabs, stone slabs, gravel and split as well as asphalt the necessary support and facilitates the conception and construction of outdoor and indoor installations.

Robust basic profiles are topped by 10 mm wide aluminum sections or 4 mm drawn stainless steel elements, thereby offering a high degree of design options: the limitation can feature joint widths, design elements can be integrated in the floor coverings or pathways and parking places visibly marked. Bows and free forms can be molded without special tools as from a radius of approx. 2.5 m.

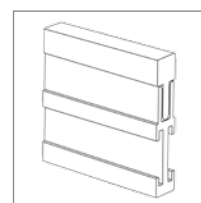
Together with the Omniflex® basic profile the specially developed foil clamping rails are an exceptional solution for clean and clearly defined enclosures of foil-lined ponds and basins.

Customers can choose from two types of foil clamping rails - the narrower clamping rails with rounded ends are suitable for natural forms like rotundities and swinging lines. The clamping rails with straight ends offer a high degree of elegance, especially for geometric shapes.

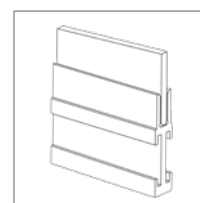
The clamping rails together with the foil are folded into the basic profile, thereby perforating the foil which is permanently and firmly clamped in-between the profile and the clamping rail. Complicated gluing, riveting or screwing is no longer necessary.

Applications

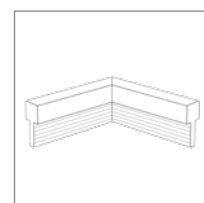
- ▶ with special foil clamping rails for the enclosure of ponds, basins and bank vegetations



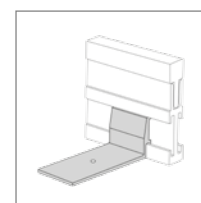
Grundprofil mit Alu-Sichtschiene
Basic profile with aluminum section



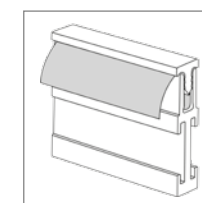
Grundprofil mit Edelstahl-Sichtschiene
Basic profile with stainless steel element



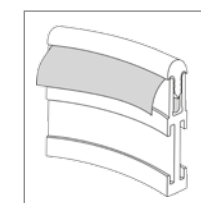
Eckelement Aluminium
Aluminum corner element



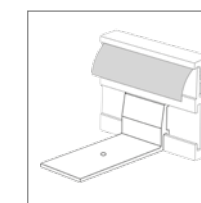
90°-Profillanker
90°-profile anchor



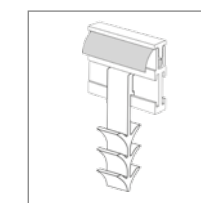
Grundprofil mit Klemmschiene flach
Flat basic profile with clamping rail



Grundprofil mit Klemmschiene rund
Round basic profile with clamping rail



90°-Profillanker
90°-profile anchor



Beton-/Erdanker
Concrete/ground anchor



Anwendungen

- ▶ Hochbeete
- ▶ Pflanzbehälter
- ▶ Fallschutzeinfassungen
- ▶ Sandkästen und Spielplätze
- ▶ Spritzschutzstreifen
- ▶ Böschungsbefestigungen
- ▶ Dachbegrünung

Das sehr stabile und in der Länge und Höhe variable (Hoch-) Beetsystem Varioklipp® wurde für die vielfältigsten Einsatzbereiche mit hohem Anspruch an Design und Qualität entwickelt. Einzigartig ist die Möglichkeit, das System oben mit einer Silikon-Fallschutzschiene abzuschließen.

Die Verwendung dieses sicheren Systems mit Fallschutzschiene Varioklipp® S reicht von Einfassungen bei Sport- und Freizeitanlagen, u. a. der Erstellung von Sand- und Spielkästen, bis zum weichen Abschluss von Hochbeeten in der Alten-, Behinderten- oder Kinderbetreuung. Durch diese vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten und den modularen Aufbau, bietet das System großen gestalterischen Spielraum.

Viele Spiel- und Sportbahnen benötigen eine Einfassung. So werden Boccia-Bahnen traditionell mit Holz eingefasst. Eine saubere, langlebige und technisch anspruchsvolle Alternative bietet das Einfassungssystem Varioklipp® Spiel. Durch ein spezielles Silikonprofil stößt die Kugel bei Boccia-Bahnen nicht an den harten Rand der Einfassung, sondern wird durch eine 10 mm starke Dämpfungslippe abgefedert. Lärmbelästigungen werden so erheblich reduziert.

Durch Verwendung der Grundelemente können auch bei dem Varioklipp® Spiel-System Höhen im Rastermaß von 120 mm montiert werden. Verschiedene Verankerungsmöglichkeiten, wie Stellplatten für die Dachbegrünung sowie Betonanker, ermöglichen den sauberen Einsatz dieses Systems an vielen Orten.

Anwendungen

- ▶ Spielfelder
- ▶ Boccia-Bahnen
- ▶ Fallschutzeinfassungen
- ▶ Sandkästen und Spielplätze
- ▶ Dachbegrünungen



Applications

- ▶ Raised beds
- ▶ Plant containers
- ▶ Fall protection
- ▶ Sand pits and playing grounds
- ▶ Splash protection strips
- ▶ Street gutters
- ▶ Roof greening

The very robust (raised) flowerbed system Varioklipp® that is variable in length and height has been developed for the most diverse uses with high demands in respect of design and quality. A unique feature is the possibility to top the system with a silicone fall protection rail.

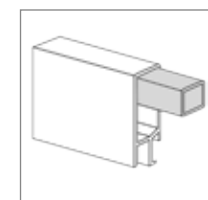
The uses of this secure system equipped with the fall protection rails Varioklipp® S comprise the enclosure of playing fields and leisure facilities like the generation of sand pits and playing boxes as well as the gentle delimitation of raised flowerbeds in old-age homes, handicapped or child care. Moreover, this system leaves room for a wide scope of creativity.

Many fairways and sports tracks require an edging. In this way, many Boccia lanes are lined in wood. The edging system Varioklipp® Spiel is a clean, enduring and highly sophisticated alternative. Due to a special silicone profile the ball does not hit the hard edge of the lining but is cushioned off by a 10 mm insulation lip, thereby substantially reducing noise pollution.

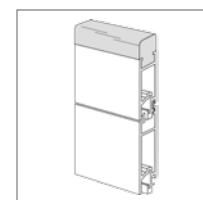
Using the basic elements the Varioklipp® Spiel system can be installed at a height of 120 mm. Due to different possibilities of anchoring like connecting panels for the green roof and concrete anchors this system can be used in many places.

Applications

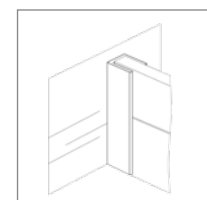
- ▶ Playing fields
- ▶ Bowling greens
- ▶ Fall protection
- ▶ Sand pits and playing grounds
- ▶ Roof greening



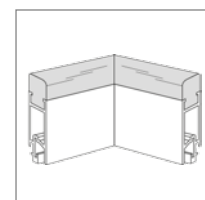
Abschlusselement mit Stoßverbinder
Topping element with joint connector



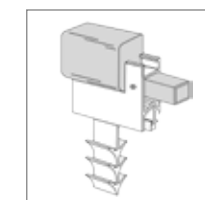
Elemente mit Fallschutzschiene Varioklipp® S
Elements with fall protection rail Varioklipp® S



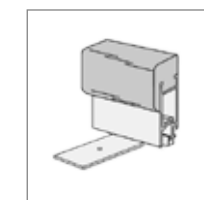
U-Seitenabschlussprofil ohne Fallschutzschiene
Lateral U-formed end profile



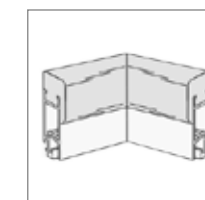
Eckelement mit Fallschutzschiene Varioklipp® S
Corner element with fall protection rail Varioklipp® S



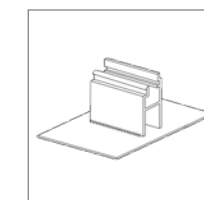
Beton-/Erdanker mit Stoßverbinder
Concrete/ground anchor with joint connector



90°-Profilanker
90°-profile anchor



Eckelement mit Fallschutzschiene Varioklipp® Spiel
Corner element with fall protection rail Varioklipp® Spiel



Grundelement mit Stellplatte
Basic element with connecting panel



Anwendungen

- ▶ Begrenzungen von Sand- und Spielplätzen
- ▶ Beeteinfassungen
- ▶ Rasenkanten
- ▶ Wegbegrenzungen mit Kanal für Medien (Elektro, Wasser)

Die Rasenkante Gramiflex® vereint eine dezente Trennung zwischen Rasenflächen, Wegen und Beeten mit der Eigenschaft als Schlauch- oder Kabelkanal. Das 85 mm hohe Profil verfügt an der Oberseite über einen Kanal, durch den ein 1/2"-Gartenschlauch genauso einfach geführt werden kann wie ein Stromkabel.

Dezent, für den Betrachter nahezu unsichtbar, können so im Garten Beleuchtungs- oder Lautsprecherkabel und Bewässerungsleitungen verlegt werden. Die Oberseite ist angenehm rund, sorgt so für Sicherheit und kann auch ohne Schuhe betreten werden.

Runde Ecken und weiche Kanten machen diese rostfreien Pflanzbehälter zu einem Blickfang auf Terrassen, Innenhöfen, Hotellobbys und im Büro. Hochwertige Aluminium-Verbundplatten in RAL-Farbtönen werden von silber eloxierten Aluminiumprofilen eingerahmt. Die Abmessungen sind frei wählbar.

Der Boden besteht ebenfalls aus Aluminium und kann bei Bedarf mit einem elastischen Dichtstoff wasserdicht versiegelt werden. Die Pflanzkästen werden individuell gefertigt, montiert und mit Bodengleitern versehen geliefert.

Anwendungen

- ▶ Pflanzkästen
- ▶ Dachbegrünung
- ▶ Hochbeete sowohl für den Innen- und Außenbereich
- ▶ Pflanzbehälter



Applications

- ▶ Enclosures of sandpits and playing grounds
- ▶ Flowerbed enclosures
- ▶ Lawn edges
- ▶ Pathway limitations with a duct for media (electronics, water)

The lawn edge Gramiflex® combines an unobtrusive delimitation between lawns, flowerbeds and pathways with the feature of a hose and cable duct. On the upper side, the 85 high profile boasts a duct through which a 1/2" gardening hose can be threaded in the same way as a power cable.

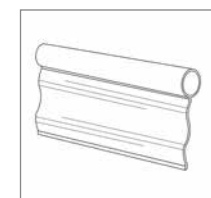
Unobtrusively and nearly invisibly for any observers lightening or loudspeaker cables and watering hoses can be laid throughout the garden. The upper side is pleasantly rounded thereby providing safety as it also can be treaded on without shoes.

Round edges and soft edges make this aluminum plant container an eye-catcher on terraces, in inner courtyards, hotel lobbies and in the office. High-quality aluminum composite panels in RAL shades are framed by silver adonized aluminum profiles. The measurements can be individually selected.

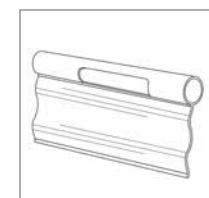
The floor also consists of aluminum and can be made waterproof as required using an elastic sealing material. The plant containers are individually made, assembled and supplied with floor gliders.

Applications

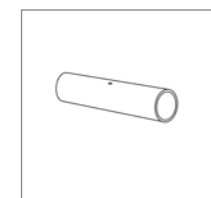
- ▶ Plant boxes
- ▶ Roof greening
- ▶ Raised beds for indoor and outdoor areas
- ▶ Plant containers



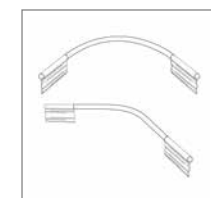
Profilgerade
Straight profile



Ein-/Auslassstück
Inlet and outlet piece



Verbindungsrohr
Connecting tube



Eckelemente 90° und 135°
Soil clamp
90° und 135°corner elements



Anwendungen

- ▶ Auffahrten
- ▶ Wegbegrenzungen
- ▶ Einfassung von Rasenflächen
- ▶ Beeteinfassungen
- ▶ Rasengitterumrandungen

Applications

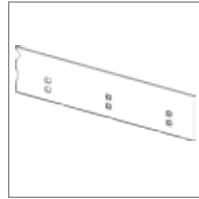
- ▶ Drives
- ▶ Pathway limitations
- ▶ Lawn edges
- ▶ Flowerbed enclosures
- ▶ Lawn turf honeycombboundaries

Die Cortiflex®-Rasenkanten und -Einfassungen bieten eine individuelle und ansprechende Möglichkeit, um mit einem warmen Edelmetall-Farbtönen die unterschiedlichen Gestaltungsmaterialien sauber, dauerhaft und ansprechend zu trennen. Hohe Stabilität mit massiven Beton- und Erdankern, einem Lochbild in den Profilen, welches individuelle Zuschnitte vor Ort unterstützt, sind bei diesem System Standard.

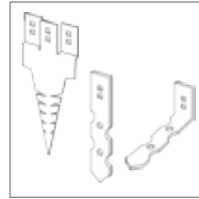
Die Profilhöhen von 105 mm und 160 mm ermöglichen einen Einbau mit sichtbarem oberen Kantenbereich für einen dekorativen Gesamtcharakter.



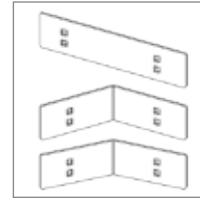
Corten-Stahl | corten-steel



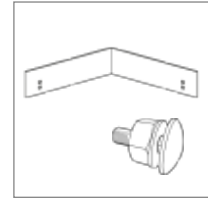
Profilgerade
straight profile



Beton-/Erdanker
concrete/ground anchor



Sonderverbinder
joint Connector



Eckelement 90°, Schraube
90° corner element, screw



The Cortiflex® lawn edges and delimitations provide individual and attractive options for a clean, permanent and appealing separation of the different landscaping materials with a warm patina (rust) color. A high stability with massive concrete and ground anchors, a hole pattern in the profiles supporting individual tailoring as needed are standard features of this system. The profile height of 105 mm and 160 mm allow for an installation with visible upper edges to create a decorative overall picture.



Sachsenband Metalltechnik GmbH

Systeme für den GaLa-Bau

D-25482 Appen bei Hamburg
Grothwisch 8

Telefon: +49 (0) 4101 5179050
Fax: +49 (0) 4101 5179051

E-Mail: info@sachsenband.de
Web: www.sachsenband.de
www.garden-edging.eu

Die ausführlichen technischen Daten entnehmen Sie bitte unseren Datenblättern. Weitere Informationen, wie Einbauhinweise, Anwendungsbeispiele, Ausschreibungstexte, Artikelnummern und Referenzen, enthält unsere Internetseite. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

The technical data are detailed our data sheets. If you need further information like mounting instructions, application examples, tender texts, item numbers and references please visit our website. Subject to modification due to technical advance.

