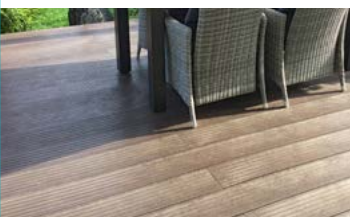




EINZÄUNEN UND ABSPERREN

KATALOG

hanit® Recyclingprodukte
DIE CLEVERE LÖSUNG





LEISTUNGEN

- » Kunden- und marktorientiertes Produktangebot
- » Qualifizierte Beratung und Kundenbetreuung bei kurzen Lieferzeiten

TECHNIK

- » Verarbeitung von aufbereiteten Kunststoffen zu Agglomeraten bzw. Pellets
- » Fertigteilproduktion im Extrusions-, Infrusions-, Press- und Spritzgussverfahren

KNOW-HOW

- » Patentrechtlich geschützte Produkte und Produktionsverfahren
- » Forschung, Entwicklung und Konstruktion

QUALITÄT

- » Regelmäßige TÜV-Zertifizierung
- » Interne und externe Qualitätskontrollen



Derzeit werden ca. 60 % der Kunststoffverpackungen aus dem Gelben Sack zu neuen Produkten verarbeitet.



Die aus hanit® gefertigten Produkte sind im hohen Maße ökologisch verträglich. Eine von den Produkten ausgehende Kontamination der Umwelt kann ausgeschlossen werden.



SAUBERKEIT BEIM MÜLL

DIE WAHL DER WERTSTOFFE

Jeder Verkäufer ist zugleich auch Käufer. Der Markt, auf dem wir einkaufen, ist groß, ein wenig unübersichtlich und wächst stetig.

Mittlerweile gibt es zahllose Arten von Altplastik. Vieles davon kommt für uns nicht infrage. Weil die Qualität unserer Produkte mit der Wahl der Zutaten beginnt. Beim Einkauf der Rohwaren gehen wir keine Kompromisse ein. Wir arbeiten ausschließlich mit Lieferanten zusammen, die unsere hohen Ansprüche stetig erfüllen.

Auch achten wir darauf, für das jeweilige Produkt das passende Altplastik zu finden. Denn jedes Erzeugnis hat andere Anforderungen. Entsprechend muss der Einkäufer wissen, welcher Wertstoff für welches Produkt infrage kommt.

Doch unabhängig davon, aus welchem Altmaterial wir praktisches Neues herstellen – eines ist immer gleich: Den Gedanken des Umweltschutzes leben wir auch bei der Produktion. Wir halten die Emissionen niedrig, auch und gerade beim Recycling.

Das ist einer der Gründe, warum wir als erste Firma überhaupt den mittelständischen Recyclingpreis „Die Grünen Engel“ tragen dürfen.

UND WO IST DER HAKEN? ES GIBT KEINEN.

WARUM hanit® EINZIGARTIG IST

Jeder Werkstoff hat seine Vorteile. Und leider auch seine Nachteile.

Holz zum Beispiel macht optisch was her, doch hat es Regen und Kälte wenig entgegenzusetzen. Gegen die Verrottung hilft nur zeitintensive Pflege. Beton hingegen hält einiges aus, aber das muss auch derjenige, der es transportiert. Für viele Einsatzzwecke ist das Material schlicht zu schwer. Zudem bekommt Beton mit den Jahren Wasserränder und beginnt abzuplatzen. Stahl wiederum ist flexibel verwendbar, kann für unterschiedlichste Dinge genutzt werden – wäre da nicht der Rost! Und Edelstahl hat seinen Preis. Das gilt auch für Neuplastik, bei dem zudem die Ökobilanz verheerend ist.

Und dann gibt es da noch hanit®.

Im Gegensatz zu Holz oder Stahl vermag das Wetter ihm nichts anhaben. Auch schont hanit® den Rücken und den Geldbeutel, sprich: Es ist leichter als Beton und günstiger als Edelstahl. Vor allem aber macht dieser Hightech-Werkstoff praktisch fast jedes Produkt möglich. Durch seine individuelle Zusammensetzung lässt sich hanit® an jeden Einsatzzweck anpassen.



BESTÄNDIGKEIT

- » Witterungsbeständig
- » Wetterfest
- » Verrottungsfest
- » Splitterfrei, dadurch geringe Verletzungsgefahr
- » Ganzjähriger Einsatz möglich
- » Feuchtigkeitsabweisend, keine Wasseraufnahme, daher schnell trocknend



GERINGES GEWICHT

- » Einbau ohne schweres Gerät möglich
- » Höhere Ladekapazität
- » Transportkostensparnisse
- » Schnellerer Verbau
- » Geringere Arbeitsbelastung



ÖKONOMISCH

- » Lange Nutzungsdauer
- » Widerstandsfähig gegen Öle, Laugen, Säuren und Salzwasser
- » Geringe Wartungs- und Unterhaltungskosten
- » Aus hochwertig aufbereiteten Sekundärkunststoffen (Polyolefinen) gefertigt
- » Sehr gutes Preis-Qualitäts-Verhältnis
- » Idealer Konstruktionswerkstoff, insbesondere für robuste Profile und Fertigteile



ÖKOLOGISCH

- » Ohne Imprägnierungen hergestellt
- » Entlastung der Deponien, nachhaltig umweltschonend
- » Recycelbar im werkstofflichen Kreislauf
- » Ausgezeichnet mit dem Umweltzeichen „DER BLAUE ENGEL“
- » Wasserneutral
- » Schadstofffrei (unbedenklich nach DIN 71, Teil 3 Spielplatzverordnung)



EINFACHE VERARBEITUNG

- » Mechanisch leicht zu bearbeiten (bohren, sägen, schrauben, nageln)
- » Einfache Anpassungen vor Ort möglich

SCHÖNE TERRASSEN, BISSFESTE PFOSTEN

2.000 PRODUKTE, DIE ÜBERZEUGEN

hanit® hat viele Vorteile:

Es ist witterungsbeständig, splitterfrei, chemisch beständig und bietet dank minimalem Instandhaltungsaufwand ein unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis.

Kein Wunder, dass mittlerweile 2.000 Produkte das hanit®-Siegel tragen. Die Einsatzfelder könnten vielfältiger kaum sein. Ob Terrassen, Blumenkübel und Palisaden für den Garten- und Landschaftsbau, Stadtmobiliar für Kommunen, Böden, Platten und Profile für den Industriebau, Matschtische für Spielplätze, bissfeste Pfosten für Weidezäune und Koppelgeländer – die Verwendungsmöglichkeiten von hanit® sind praktisch unbegrenzt.

All diese Erzeugnisse unterscheiden sich nicht nur in der Herstellung, sondern auch in der Zusammensetzung. Ein Sandkasten braucht keine Stahlverstärkung, eine Bankbohle hingegen schon.

In der Landwirtschaft wiederum muss hanit® besonders robust sowie säure- und laugenbeständig sein – gegen unsere Produkte kommt selbst ein Pferdegebiss nicht an. Bei Kabelkanalabdeckplatten ist Laststabilität das A und O. Entsprechend entwickeln wir die Granulate und Produkte.

So haben Sie die Gewissheit, dass auf jedem Einsatzfeld die anwendungsspezifischen Kriterien erfüllt werden. Das macht unsere Produkte besonders belastbar und leistungsfähig.

Folgende Themen decken wir ab:



BAUSTOFFE



GARTEN- &
LANDSCHAFTSBAU



LANDWIRTSCHAFT



STEG- & HAFENBAU



GEBÄUDETECHNIK



STRASSENBAU



EVENTS

DAS BESSERE, VERBESSERT

FÜR HÖCHSTE ANFORDERUNGEN: hanit® Ultra

Seit den 90er Jahren ist hanit® der Inbegriff für Robustheit und Stabilität. Ob mit oder ohne Armierung – hanit-Produkte halten einiges aus. Sie können hervorragend mit Druck umgehen und sind daher prädestiniert für harte Alltagssituationen.

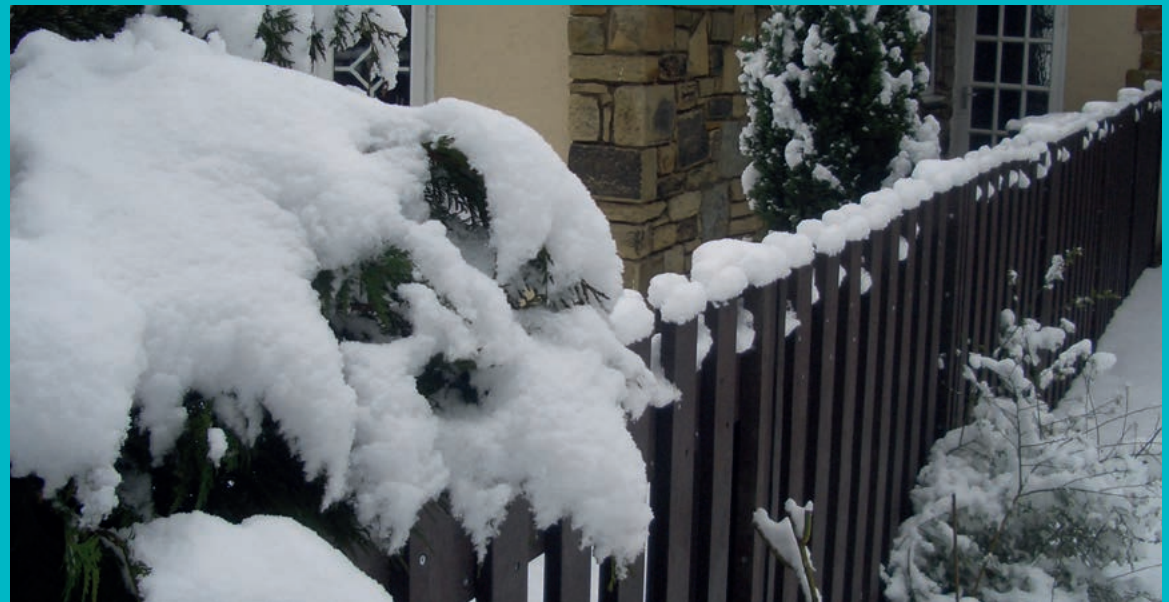
Was aber ist mit jenen Profilen, die extremen Belastungen ausgesetzt sind? Auch hierfür halten wir die passende Lösung für Sie bereit:
hanit® Ultra – das stärkste unter unseren hanits.

Diese Spezialvariante unseres Werkstoffs zeichnet sich durch ihre besondere Zusammensetzung aus. Die Verbindung aus hochwertigen gebrauchten Polyolefinen und Styrolen sorgt für eine herausragende Materialfestigkeit. Die Zugfestigkeit und der Elastizitätskoeffizient (E-Modul) sind 60 % höher.

Doch nicht zwangsläufig die Kosten. Vielfach werden materialbedingte Mehrausgaben durch Einsparungen an anderer Stelle kompensiert. Zum Beispiel lassen sich mit einem Brett aus hanit® Ultra dank der geringeren Durchbiegung und höheren Materialfestigkeit größere Spannweiten überbrücken – wodurch man weniger Pfosten benötigt.

Zudem gibt hanit® Ultra aufgrund der hohen Reinheit und des signifikanten Folienanteils auch optisch ein glänzendes Bild ab. Die Farbgebung ist noch harmonischer. Und die Hochglanzanmutung verleiht den Produkten etwas Besonderes.

Auf diese Weise verbindet hanit® Ultra überdurchschnittliche Biegespannung, Zugfestigkeit und Zugdehnung mit herausragender Ästhetik. Ultra steht eben auch für: Ultraschön.



PIONIER, IMMER WIEDER!

NEUE IDEEN FÜR ALTPLASTIK

Joghurtbecher einschmelzen, und schon ist die Parkbank fertig?
So einfach ist die Sache nicht.

Die HAHN Kunststoffe GmbH ist ein Hightechunternehmen.
Das bedeutet: Wir investieren nachhaltig in Forschung und Entwicklung und erneuern stetig unseren Maschinenpark und unsere Laborausüstung. Auch beschränken wir uns nicht auf einige Standarderzeugnisse. Dass wir heute über 2.000 Produkte in unserem Sortiment führen, verdanken wir entscheidend unseren Kunden. Sie geben uns immer wieder Impulse und Anregungen, schlagen Modifizierungen und Ableger von bereits bestehenden Produkten vor. Auf diese Weise wächst unser Sortiment stetig.

Diese Flexibilität ist auch die Basis für Sonderanfertigungen. Nicht selten haben unsere Kunden spezifische Anforderungen, die ein Standardprodukt nicht erfüllen kann. Hier ist Maßarbeit gefragt, das Know-how erfahrener Ingenieure und Maschinenbauer.

Solche individuellen Anfertigungen sind nur möglich, weil die HAHN Kunststoffe GmbH alle Arbeitsschritte, von der Wertstoffauswahl bis zur Produktion, unter einem Dach vereint. Daher haben wir auch keine Lohnfertigung in fernen Ländern – Qualität lässt sich nicht outsourcen.



**GEBAUT FÜR
DIE EWIGKEIT.**

02

EINZÄUNEN UND ABSPERREN

Gewappnet gegen Angriffe.

Draußen geht es rau zu. Nässe, Kälte, Hitze, UV-Strahlen und Umweltverschmutzung setzen den gängigen Baumaterialien zu: Metall rostet, Beton verwittert, Holz verfault und bekommt Risse.

Aber nicht der Werkstoff hanit®! Er verrottet nicht, ist widerstandsfähig. Selbst ein Pferdegebiss zieht den Kürzeren. Nichts muss ausgetauscht, repariert oder instandgehalten werden. Deshalb rechnen sich unsere Pfosten und Pfähle, Zäune und Koppelgeländer überall und jederzeit.

- » Pfosten
- » Kreuzprofile
- » Poller
- » Zäune
- » Sichtschutz
- » Geländer
- » Koppelzäune
- » Absperrungen



PFOSTEN

Rund, vierkantig, kreuzförmig

Sie haben die Wahl – ob Kreuzprofil, Rund- oder Vierkantpfosten, in unserem hanit®-Sortiment finden Sie immer die passende Lösung. Egal ob es sich um die Einzäunung von Weiden, Koppeln oder Grundstücken handelt oder ob es um die Errichtung von Wildschutzzäunen entlang von Straßen geht – sie sind bestens geeignet. Alle Pfosten werden mit Spitze geliefert. Problemlos können Halter und Isolatoren angebracht werden: Seile, Bänder oder Drähte dran, fertig ist Ihr Zaun – und das für die Ewigkeit!

- » Vielfältige Geometrien und Längen
- » Bearbeitbar wie Holz
- » Keine Gefahr durch Splitter oder des Verbisses
- » Verrottungs- und bruchfest





RUNDPFOSTEN

Mit und ohne Armierung

Eine runde Sache, wenn es um den Zaunbau geht. Ob Koppel- oder Weidezaun, Wildschutzzaun oder Tiergehege, das Problem des Verbisses gibt es nicht mehr. Ebenso wenig wie die Verletzungsgefahr durch Splitter oder eine Gesundheitsgefährdung durch Imprägnierstoffe. Dafür sind die Pfosten witterungsbeständig, verrotungs- und bruchfest sowie extrem lange haltbar.

- » Durchmesser: von 4,5 cm bis 15 cm
- » Längen: je nach Ausführung von 50 bis 290 cm
- » Optionale Armierung bei \varnothing 8 cm
- » Der Standardpfosten beim Zaunbau
- » Keine Pfahlerneuerung mehr notwendig



..... Mit oder ohne innenliegender Armierung (Schnittdarstellung)

■ Grau

■ Braun



VIERKANTPFOSTEN

Mit und ohne Armierung

- » **Längen:** je nach Ausführung von 100 bis 290 cm
- » **Profilmaße:** 5 x 5 cm, 7 x 7 cm und 9 x 9 cm
- » **Optionale Armierung bei Profilmaß 9 x 9 cm**
 - » **Witterungsbeständig**
- » **Zahlreiche Einsatzgebiete**

Manchmal muss es eben rechtwinklig sein. Unsere hanit®-Vierkantpfosten eignen sich hervorragend zum Bau geradliniger Zaunanlagen. Die Materialeigenschaften und die Geometrie sorgen für Sicherheit und Langlebigkeit. Die optionale innenliegende Armierung aus Stahlrohr beim Profilmaß 9 x 9 cm bietet zusätzliche Stabilität.



..... Mit oder ohne innenliegender Armierung (Schnittdarstellung)






KREUZPROFIL

Mit Spitze

Der Festzaunpfahl, der ewig hält. Er verrottet und verwittert nicht, ist UV-beständig, formstabil, und man kann ihn genauso bearbeiten wie Holz, ohne spezielle Werkzeuge. Damit steht Ihr Zaun im Nu – und steht und steht und steht...

- » **Längen: von 150 bis 240 cm**
- » **Profilmaße: 7 x 7 cm**
- » **Wasserneutral**
- » **Feuchtigkeitsbeständig**
- » **UV-beständig**
- » **Wartungsfrei**
- » **Lange Nutzungsdauer**

 *Grau*  *Braun*



RAMMPFAHL

Stabile Unterkonstruktion

Der Name ist Programm – diese Pfähle können beim Einbau hydraulisch ins Erdreich gerammt werden und sind das solide Fundament für Steganlagen etc. Aufgrund ihrer Materialeigenschaften sind sie gegen jegliche Art von Umwelteinflüssen (auch Seewasser) resistent. Die Pfähle sind ökologisch völlig unbedenklich, werden dabei jedoch auch vom Schiffsbohrwurm (Teredo navalis) nicht angerührt.

- » **In Längen von 300 bis 600 cm**
- » **Durchmesser: 20 oder 25 cm**
- » **Ideal im Nassbereich**
- » **Unverwüstlich**

 *Grau*  *Braun*





POLLER DIAMANTKOPF

Hohlprofil, mit und ohne Reflektorbänder

hanit®-Poller sind effektive Helfer, um den Verkehr in die gewünschten Bahnen zu lenken und zu beruhigen. Blockierte Fußgänger- und Fahrradwege gibt es nicht mehr. Wildes Parken wird wirksam unterbunden. Durch seine Form passt unser Poller mit Diamantkopf besonders gut in urbane Umgebungen.

- » Länge: 140 cm
- » Profilmaße: 14 x 14 cm
- » Fürs urbane Umfeld geschaffen

Grau
 Braun
 Schwarz





POLLER PYRAMIDENKOPF

Hohlprofil, mit Reflektoren

Durch die außergewöhnliche Kopfform setzt der Pyramiden-Poller in unterschiedlichen Umgebungen Akzente und zieht die Aufmerksamkeit auf sich – genau das ist gewollt. So werden die gewünschten Freiräume geschaffen.

- » Länge: 165 cm
- » Profilmaße: 12 x 12 cm
- » Markante Formgebung
- » Hoher Aufmerksamkeitswert
- » Effektiver Schutz

 *Grau*  *Braun*  *Schwarz*



POLLER HALBKUGELKOPF

Ø 15 cm Hohlprofil, mit und ohne Reflektorbänder

Die neutrale halbrunde, Solidität ausstrahlende Form macht diesen hanit®-Poller zum passenden Ordnungsfaktor in vielen Umgebungen, vom ruhigen Stadtpark bis zur pulsierenden Innenstadt.

- » Länge: 150 cm
- » Durchmesser: 15 cm
- » Verrottungsfest
- » Witterungsbeständig
- » Leicht zu handhaben

 *Grau*  *Braun*




POLLER HALBKUGELKOPF

Ø 20 cm Hohlprofil, mit und ohne Reflektorbänder

In der 20 cm-Variante strahlt der Halbkugelpopf-Poller noch mehr Massivität aus und signalisiert: "Abstand halten". In Grau entsteht zudem noch der Eindruck von Beton, was für noch mehr Aufmerksamkeit sorgt.

- » Länge: 120 + 150 cm
- » Durchmesser: 20 cm
- » Maximale Schutzwirkung
- » Sorgt für Freiräume
- » Recycelbar
- » Wie aus einem Guss

 *Grau*  *Braun*



BODENPLATTE

Für Halbkugelkopf-Poller ø 20 cm

Die Bodenplatte haben wir speziell für die Halbkugelkopfpoller entwickelt. Sie bildet am Boden die passende Basis für den Poller. Doch nicht nur aus optischen Gründen ist die Platte vorteilhaft, sondern sie verhindert zuverlässig auch den Bewuchs von unten und vereinfacht das maschinelle Mähen ungemein.

- » Durchmesser: 50 cm
- » Lochdurchmesser: 20 cm
- » Stärke: 3 cm
- » Verhindert Bewuchs
- » Vereinfacht das Mähen

 *Grau*  *Braun*



REFLEKTOREN

Für Poller und Palisaden

Reflektoren und Reflektorbänder sorgen für mehr Sichtbarkeit und Aufmerksamkeit und geben dem Poller die Funktion von "Katzenaugen", wie man sie von Leitpfosten her kennt. Tipp: Auch unsere herkömmlichen Palisaden und Pfosten lassen sich nachträglich mit Reflektoren bzw. Reflektorbändern ausstatten.

- » Für noch mehr Sicherheit
- » Gute Sichtbarkeit bei Dunkelheit
- » In rund und eckig
- » Nachträglich ausrüstbar





ZAUNELEMENT

Nach oben gebogen,
mit Kunststoff- oder Aluquerriegel

Mit den Zaunelementen aus hanit® wird der Aufbau Ihres Zaunes zum Kinderspiel. Bei den Zaunpfosten entfällt z.B. der aufwendige Einsatz von Pfostenschuhen. Und Sie müssen nie mehr streichen oder lackieren!

- » Unterschiedliche Ausführungen
- » In verschiedenen Größen verfügbar
- » Zaufbau leicht gemacht
- » Wetterunempfindlich
- » Die dauerhafte Lösung



■ *Grau* ■ *Braun* ■ *Grün*



ZAUNLATTE UND -PFOSTEN

Mit Rundkopf

hanit® Zaunbretter und -pfosten sind unempfindlich gegen Witterungseinflüsse und Erdkontakt. Die Pfosten können direkt in den Boden gesetzt werden und die Latten eignen sich sehr gut zur Reparatur, wenn zum Beispiel eine vorhandene Trägerkonstruktion noch intakt ist. Unsere Zaunlatten und -pfosten werden standardmäßig mit abgerundeten Köpfen geliefert.

- » Länge Zaunlatten: 60 bis 150 cm
- » Länge Zaunpfosten: 75 bis 200 cm
- » Profilmaße: 2 x 6 cm und 3 x 10 cm
- » Passende Zaunpfosten: 9 x 9 cm
- » Nie wieder streichen



HANIT® ULTRA ZAUNLATTE

Mit Rundkopf

Unsere absolut hochwertigen hanit® Ultra Zaunlatten überzeugen ästhetisch, oftmals werden sie mit Echtholz verwechselt. Dabei ist ihre homogene, splitterfreie Oberfläche besonders hervorzuheben. Sie sind resistent gegen Witterungseinflüsse und Verrottung.

- » Längen: von 90 bis 360 cm
- » Profilmaße: 2,5 x 10 cm, 3,5 x 10 cm und 5 x 10 cm
- » Ideal für Kindergärten und Schulen
- » Auch für Reparaturen geeignet
- » Einfache Verarbeitung
- » Exklusiv auch in Schwarz



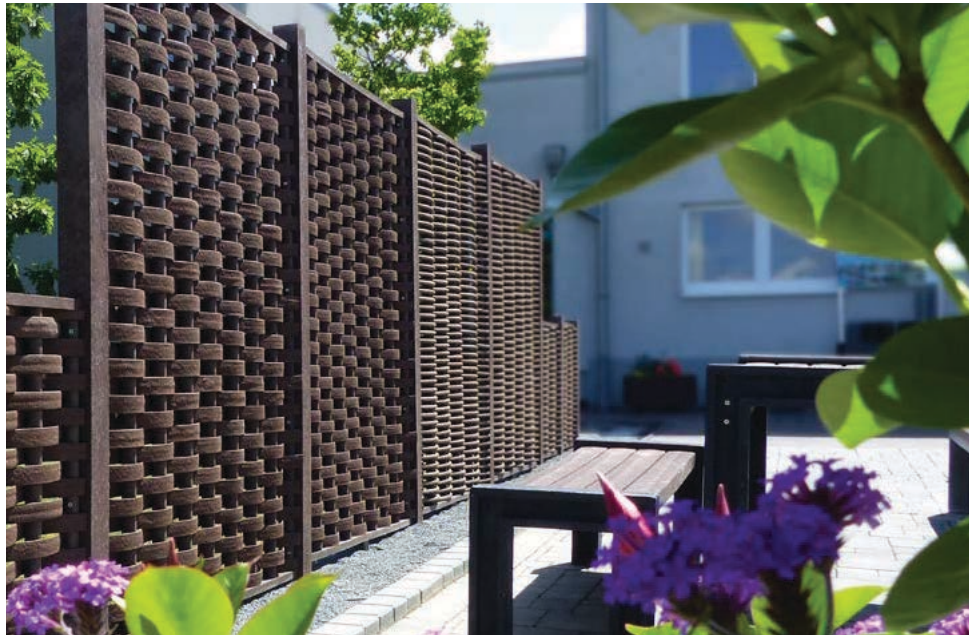
HANIT® ULTRA ZAUNPFOSTEN

Mit und ohne Spitze

Die Zaunpfosten, die zu den hanit® Ultra Zaunlatten passen. Ebenso hochwertig in der Qualität und Anmutung, genauso einfach in der Verarbeitung und mit den gleichen überragenden Ultra-Vorzügen ausgestattet.

- » Längen: bis zu 300 cm
- » Profilmaße: 10 x 10 cm
- » Überragende Qualität
- » Splitterfrei
- » Wasserneutral
- » Keine schädlichen Imprägnierungen





SICTSCHUTZELEMENT HAZEL



FLECHT-SICTSCHUTZELEMENT RIBBON



FLECHT-SICTSCHUTZ

Mit rundem oder flachem Flechtwerk

Ein Sichtschutz bewahrt Ihren privaten Bereich vor allzu neugierigen Blicken. Zudem kann man dahinter viele Dinge kaschieren, die niemand sehen möchte, wie Mülltonnen oder Gartengeräte. Der moderne hanit® Flecht-Sichtschutz erinnert optisch an Holz- oder Haselnussflechtzäune, jedoch ohne deren viele Nachteile (Verrottung, Pflege etc.). Es gibt ihn in zwei Ausführungen: HAZEL, mit einem Flechtwerk aus runden Stäben oder RIBBON, mit einem Flechtwerk aus flachen Bändern.

- » Breite: 150 cm
- » Höhe: 180 cm
- » Mit rundem oder flachem Flechtwerk
- » Einfache Montage
- » Wartungs- und splitterfrei
- » Dekorativer Wind- und Sichtschutz





SICHTSCHUTZWAND

Vielseitig kombinierbar

- » **Feldlänge: 200 cm (Achismaß)**
- » **Feldhöhe: 195 cm (15 x Nut- und Federbretter)**
- » **Perfektes System mit Feld-, Eck- und Endpfosten**
 - » **Einfache Montage**
 - » **Wartungsfrei**
- » **Sichtschutz, der sich sehen lassen kann**

Das Rückgrat unseres Sichtschutzsystems bilden armierte Kunststoffpfosten, die als Feld-, Eck- oder Endpfosten ausgeführt und mit einer Pfahlkappe abgedeckt sind. In diese stabilen, vorgenutzten Stützen werden Nut- und Federbretter eingeschoben. Das untere Brett wird mit einer Mittelstütze stabilisiert und geführt. Damit lassen sich einfach höchst variable Sichtschutzstrecken mit den bekannten hanit®-Vorteilen aufbauen.



Pfosten und Bretter: ■ Braun

Bretter zusätzlich: ■ Grau ■ Grün



KOPPELZAUN

Genial einfach und einfach robust

So bequem kann Qualität sein bei diesem Koppelzaun in klassischer Farmoptik: Einfach die Querriegel (wahlweise 3 oder 5) in die Aussparungen der Pfosten einlegen, mit jeweils einer Schraube arretieren und fertig! Zudem sind Pfosten und Bretter nicht nur aus dem strapazierfähigen, langlebigen hanit®, sondern auch armiert. Ein Zaun, der Zähne zeigt. Ecken und Richtungswechsel werden durch die Montage von zusätzlichen Koppelecken realisiert.

- » **Maße Pfosten:** 11 x 10 x 230 cm
- » **Maße Querriegel:** 4,2 x 12 x 250 cm
- » **Wahlweise mit 3 oder 5 Querriegeln**
- » **Einfaches Einlegesystem ermöglicht eine leichte Montage**
- » **Extrem stabil durch Armierung**





KOPPELGELÄNDER

Integriertes Einfassungssystem

Die genial einfache, optimale Systemlösung aus hanit® für Einfassungen und Absperrungen. Sie besteht lediglich aus Standpfosten und Querriegel. Die armierten Querriegel werden in die Aufnahmen der zuvor einbetonierten Pfosten gelegt und zur Arretierung verschraubt. Ecken und Richtungswechsel werden durch den Einbau von zwei Endpfosten realisiert.

- » Maße Pfosten: 12 x 12 x 150 cm
- » Maße Querriegel: 8 x 225 cm
- » Geländer aus dem Baukasten
- » Einmal investiert – langfristig profitiert
- » Optimal für Tiergehege
- » Vielseitig kombinierbar

■ Grau ■ Braun



GELÄNDERSYSTEM

Flexibles Schutzsystem, das für Halt sorgt

Unser hanit®-Geländersystem ist so einfach wie genial. Es besteht einzig aus Pfosten und armierten Querriegeln, die ohne hohen Aufwand mithilfe der im Set enthaltenen Verbinder für unterschiedliche Einsatzzwecke kombiniert werden können: Um Stege sicherer zu machen, um Halt zu geben oder um Zuwege einzufassen.

- » Länge Pfosten: 150 cm
- » Länge Querriegel: 250 und 280 cm
- » Durchmesser: 12 cm
- » Flexibel bei der Montage
- » Leichte Richtungswechsel
- » Freie Anzahl an Querriegeln

■ Grau ■ Braun



ERSATZTEILE GELÄNDER

Fast so gut wie neu

Geländer haben die Angewohnheit, dass sie in Etappen kaputtgehen oder verrotten. Häufig sind die Querriegel „hinüber“, jedoch die Pfosten, die besonders viel Aufwand bei der Montage verursacht haben, noch gut zu gebrauchen. Deshalb lohnt es sich, erst zu prüfen, ob man durch das richtige Ersatzteil, die Funktion noch retten kann. Das kann sich durchaus auszahlen und entspricht unserem Recycling-Anspruch in ganz besonderer Weise.

- » Handlauf: Ø 12 x 250 und 264 cm
- » Knielauf: 4,2 x 12 x 260 cm
- » Das nennen wir Recycling
- » Kompromisslose Qualität – auch beim Reparieren

■ Braun



ABSPERRUNG

Jetzt noch stabiler

Sie verhindern, dass schützenswerte Bereiche allzu leicht betreten werden, und halten Fußgänger oder Verkehrsteilnehmer dort, wo sie hingehören. Sie lenken Menschenströme, ohne zu sehr abzuriegeln. Und dank des neuen Querriegels mit innenliegender Stahlarmierung ist unser hanit® Absperrsystem nun noch robuster. Dabei macht es immer eine gute und transparente Figur – über viele Jahre hinweg.

- » Länge Sattelkopf: 95 cm
- » Länge Querriegel: 280 cm
- » Durchmesser: 12 cm
- » Jetzt noch stabiler durch armierten Querriegel
- » Einfache Montage
- » Robust und haltbar
- » Keine Wartungskosten





HANIT® ULTRA ABSPERRUNG

Der Schutz, der gut aussieht

- » **Längen Sattelkopf:**
125 und 150 cm
- » **Längen Querriegel:**
von 150 bis 300 cm
- » **Profilmäße Querriegel:**
8 x 8 cm und 10 x 10 cm
- » **Einfache Installation**
 - » **Dauerhaft und vandalismusresistent**
 - » **Splitterfrei**

Das hanit® Ultra-Absperrsystem besteht aus Pfosten und Querriegeln mit quadratischen Querschnitten. Die tolle Optik und der massive Eindruck der fertigen Konstruktion signalisieren deutlich die gewünschte Schutzfunktion der Absperrung.



 *Braun*  *Schwarz*

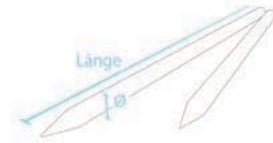


Metall-Verbinder sind nicht im Lieferumfang enthalten.



RUNDPFOSTEN

Wenns halten soll



Ø 4,5 cm				
Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Grau	85,0	1,3	SG 045 085	300
■ Grau	100,0	1,5	SG 045 100	300
■ Grau	130,0	1,9	SG 045 130	165
■ Grau	150,0	2,2	SG 045 150	165
■ Grau	175,0	2,6	SG 045 175	165
■ Braun	85,0	1,3	SB 045 085	300
■ Braun	100,0	1,5	SB 045 100	300
■ Braun	130,0	1,9	SB 045 130	165
■ Braun	150,0	2,2	SB 045 150	165
■ Braun	175,0	2,6	SB 045 175	165

Ø 6,0 cm				
Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Grau	150,0	3,9	SG 060 150	125
■ Grau	175,0	4,6	SG 060 175	125
■ Grau	200,0	5,3	SG 060 200	125
■ Grau	225,0	5,9	SG 060 225	125
■ Grau	250,0	6,6	SG 060 250	125
■ Braun	150,0	3,9	SB 060 150	125
■ Braun	175,0	4,6	SB 060 175	125
■ Braun	200,0	5,3	SB 060 200	125
■ Braun	225,0	5,9	SB 060 225	125
■ Braun	250,0	6,6	SB 060 250	125

Ø 7,0 cm				
Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Grau	150,0	5,4	SG 070 150	74
■ Grau	175,0	6,3	SG 070 175	74
■ Grau	200,0	7,2	SG 070 200	74
■ Grau	225,0	8,1	SG 070 225	74
■ Grau	250,0	9,0	SG 070 250	74
■ Braun	150,0	5,4	SB 070 150	74
■ Braun	175,0	6,3	SB 070 175	74
■ Braun	200,0	7,2	SB 070 200	74
■ Braun	225,0	8,1	SB 070 225	74
■ Braun	250,0	9,0	SB 070 250	74

Ø 8,0 cm				
Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Grau	50,0	2,3	SG 080 050	120
■ Grau	75,0	3,5	SG 080 075	95
■ Grau	100,0	4,7	SG 080 100	95
■ Grau	125,0	5,8	SG 080 125	60
■ Grau	150,0	7,0	SG 080 150	60
■ Grau	175,0	8,2	SG 080 175	60
■ Grau	200,0	9,3	SG 080 200	60
■ Grau	225,0	10,5	SG 080 225	60
■ Grau	250,0	11,7	SG 080 250	60
■ Grau	280,0	13,1	SG 080 280	60
■ Braun	50,0	2,3	SB 080 050	120
■ Braun	75,0	3,5	SB 080 075	95
■ Braun	100,0	4,7	SB 080 100	95
■ Braun	125,0	5,8	SB 080 125	60
■ Braun	150,0	7,0	SB 080 150	60
■ Braun	175,0	8,2	SB 080 175	60
■ Braun	200,0	9,3	SB 080 200	60
■ Braun	225,0	10,5	SB 080 225	60
■ Braun	250,0	11,7	SB 080 250	60
■ Braun	280,0	13,1	SB 080 280	60

Verpackungseinheiten dienen nur der Orientierung. Es sind keine Bestellvorgaben. Bei einer Produktlänge über 200 cm wird auf Doppelpaletten verpackt.



Ø 10,0 cm				
Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Grau	50,0	3,7	SG 100 050	66
■ Grau	75,0	5,5	SG 100 075	53
■ Grau	100,0	7,3	SG 100 100	53
■ Grau	125,0	9,1	SG 100 125	33
■ Grau	150,0	11,0	SG 100 150	33
■ Grau	175,0	12,8	SG 100 175	33
■ Grau	200,0	14,6	SG 100 200	33
■ Grau	230,0	16,8	SG 100 230	33
■ Grau	250,0	18,3	SG 100 250	33
■ Grau	280,0	20,4	SG 100 280	33
■ Grau	290,0	21,5	SG 100 290	33
■ Braun	50,0	3,7	SB 100 050	66
■ Braun	75,0	5,5	SB 100 075	53
■ Braun	100,0	7,3	SB 100 100	53
■ Braun	125,0	9,1	SB 100 125	33
■ Braun	150,0	11,0	SB 100 150	33
■ Braun	175,0	12,8	SB 100 175	33
■ Braun	200,0	14,6	SB 100 200	33
■ Braun	230,0	16,8	SB 100 230	33
■ Braun	250,0	18,3	SB 100 250	33
■ Braun	280,0	20,4	SB 100 280	33
■ Braun	290,0	21,5	SB 100 290	33

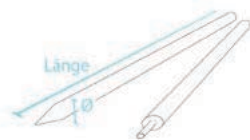
Ø 12,0 cm				
Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Grau	100,0	10,5	SG 120 100	43
■ Grau	125,0	13,1	SG 120 125	28
■ Grau	150,0	15,8	SG 120 150	28
■ Grau	175,0	18,4	SG 120 175	28
■ Grau	200,0	21,0	SG 120 200	28
■ Grau	225,0	23,7	SG 120 225	28
■ Grau	250,0	26,3	SG 120 250	28
■ Grau	280,0	29,4	SG 120 280	28
■ Braun	100,0	10,5	SB 120 100	43
■ Braun	125,0	13,1	SB 120 125	28
■ Braun	150,0	15,8	SB 120 150	28
■ Braun	175,0	18,4	SB 120 175	28
■ Braun	200,0	21,0	SB 120 200	28
■ Braun	225,0	23,7	SB 120 225	28
■ Braun	250,0	26,3	SB 120 250	28
■ Braun	280,0	29,4	SB 120 280	28

Ø 15,0 cm				
Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Grau	100,0	16,4	SG 150 100	48
■ Grau	125,0	20,6	SG 150 125	30
■ Grau	150,0	24,7	SG 150 150	30
■ Grau	175,0	28,8	SG 150 175	30
■ Grau	200,0	32,9	SG 150 200	30
■ Grau	225,0	37,0	SG 150 225	30
■ Grau	250,0	41,1	SG 150 250	30
■ Grau	280,0	46,0	SG 150 280	30
■ Braun	100,0	16,4	SB 150 100	48
■ Braun	125,0	20,6	SB 150 125	30
■ Braun	150,0	24,7	SB 150 150	30
■ Braun	175,0	28,8	SB 150 175	30
■ Braun	200,0	32,9	SB 150 200	30
■ Braun	225,0	37,0	SB 150 225	30
■ Braun	250,0	41,1	SB 150 250	30
■ Braun	280,0	46,0	SB 150 280	30



RUNDPFOSTEN ARMIERT

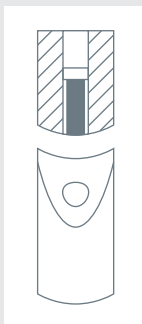
Noch stärker, noch besser



Ø 8,0 cm				
Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Grau	200,0	10,6	EG 080 200	60
■ Grau	225,0	12,0	EG 080 225	60
■ Grau	250,0	13,3	EG 080 250	60
■ Grau	275,0	14,5	EG 080 275	60
■ Grau	290,0	15,3	EG 080 290	60
■ Braun	200,0	10,6	EB 080 200	60
■ Braun	225,0	12,0	EB 080 225	60
■ Braun	250,0	13,3	EB 080 250	60
■ Braun	275,0	14,5	EB 080 275	60
■ Braun	290,0	15,3	EB 080 290	60

Ø 8,0 cm, mit Schräge				
Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Grau	200,0	10,6	GS 080 200	60
■ Grau	225,0	12,0	GS 080 225	60
■ Grau	250,0	13,3	GS 080 250	60
■ Grau	275,0	14,5	GS 080 275	60
■ Grau	290,0	15,3	GS 080 290	60
■ Braun	200,0	10,6	BS 080 200	60
■ Braun	225,0	12,0	BS 080 225	60
■ Braun	250,0	13,3	BS 080 250	60
■ Braun	275,0	14,5	BS 080 275	60
■ Braun	290,0	15,3	BS 080 290	60

Verpackungseinheiten dienen nur der Orientierung. Es sind keine Bestellvorgaben. Bei einer Produktlänge über 200 cm wird auf Doppelpaletten verpackt.



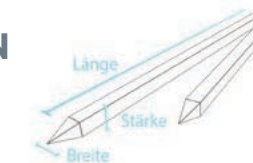
Technische Daten der Armierung:
Stahlrohr: S235
Durchmesser: ca. 26,9 mm
Wandstärke: ca. 2 mm

Wegen unterschiedlicher Ausdehnungskoeffizienten von Kunststoff und Stahl sind die Pfosten mit einer Dehnkammer versehen, die mit einem Korkein verschlossen wird.



VIERKANTPFOSTEN

Der Kantige mit Profil



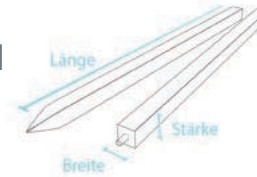
5,0 x 5,0 cm				
Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Grau	125,0	2,8	VG 050 125	240
■ Grau	150,0	3,4	VG 050 150	240
■ Braun	125,0	2,8	VB 050 125	240
■ Braun	150,0	3,4	VB 050 150	240

7,0 x 7,0 cm				
Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Grau	100,0	4,5	VG 070 100	121
■ Grau	125,0	5,7	VG 070 125	55
■ Grau	150,0	6,8	VG 070 150	55
■ Grau	175,0	8,0	VG 070 175	55
■ Grau	200,0	9,1	VG 070 200	55
■ Grau	225,0	10,2	VG 070 225	55
■ Grau	250,0	11,4	VG 070 250	55
■ Grau	280,0	12,7	VG 070 280	55
■ Braun	100,0	4,5	VB 070 100	121
■ Braun	125,0	5,7	VB 070 125	55
■ Braun	150,0	6,8	VB 070 150	55
■ Braun	175,0	8,0	VB 070 175	55
■ Braun	200,0	9,1	VB 070 200	55
■ Braun	225,0	10,2	VB 070 225	55
■ Braun	250,0	11,4	VB 070 250	55
■ Braun	280,0	12,7	VB 070 280	55



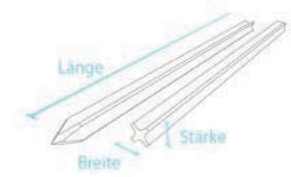
VIERKANTPFOSTEN ARMIIERT

Der besonders Stabile



KREUZPROFIL

Mit Spitze

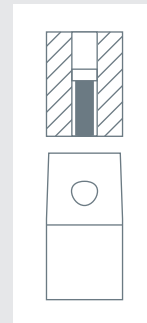


9,0 x 9,0 cm				
Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Grau	100,0	7,5	VG 090 100	130
■ Grau	125,0	9,4	VG 090 125	45
■ Grau	150,0	11,3	VG 090 150	45
■ Grau	175,0	13,2	VG 090 175	45
■ Grau	200,0	15,1	VG 090 200	45
■ Grau	225,0	16,9	VG 090 225	45
■ Grau	250,0	18,8	VG 090 250	45
■ Grau	280,0	21,1	VG 090 280	45
■ Braun	100,0	7,5	VB 090 100	130
■ Braun	125,0	9,4	VB 090 125	45
■ Braun	150,0	11,3	VB 090 150	45
■ Braun	175,0	13,2	VB 090 175	45
■ Braun	200,0	15,1	VB 090 200	45
■ Braun	225,0	16,9	VB 090 225	45
■ Braun	250,0	18,8	VB 090 250	45
■ Braun	280,0	21,1	VB 090 280	45

Verpackungseinheiten dienen nur der Orientierung. Es sind keine Bestellvorgaben. Bei einer Produktlänge über 200 cm wird auf Doppelpaletten verpackt.

9,0 x 9,0 cm				
Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Grau	200,0	15,8	AG 090 200	90
■ Grau	225,0	17,9	AG 090 225	90
■ Grau	250,0	20,0	AG 090 250	90
■ Grau	275,0	22,1	AG 090 275	90
■ Grau	290,0	23,9	AG 090 290	90
■ Braun	200,0	15,8	AB 090 200	90
■ Braun	225,0	17,9	AB 090 225	90
■ Braun	250,0	20,0	AB 090 250	90
■ Braun	275,0	22,1	AB 090 275	90
■ Braun	290,0	23,9	AB 090 290	90

Ab einer Produktlänge von 200 cm wird auf Doppelpaletten verpackt. Verpackungseinheiten dienen nur der Orientierung. Es sind keine Bestellvorgaben.



Technische Daten der Armierung:
Stahlrohr: S235
Durchmesser: ca. 26,9 mm
Wandstärke: ca. 2 mm

Wegen unterschiedlicher Ausdehnungskoeffizienten von Kunststoff und Stahl sind die Pfosten mit einer Dehnkammer versehen, die mit einem Korken verschlossen wird.

7,0 x 7,0 cm				
Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Grau	150,0	2,8	KG 070 150	120
■ Grau	175,0	3,3	KG 070 175	120
■ Grau	200,0	3,7	KG 070 200	120
■ Grau	240,0	4,5	KG 070 240	120
■ Braun	150,0	2,8	KB 070 150	120
■ Braun	175,0	3,3	KB 070 175	120
■ Braun	200,0	3,7	KB 070 200	120
■ Braun	240,0	4,5	KB 070 240	120

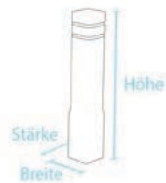
Verpackungseinheiten dienen nur der Orientierung. Es sind keine Bestellvorgaben. Bei einer Produktlänge über 200 cm wird auf Doppelpaletten verpackt.





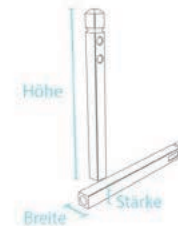
POLLER DIAMANTKOPF

Hohlprofil, mit und ohne Reflektorbänder



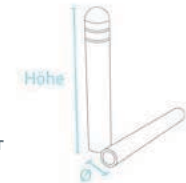
POLLER PYRAMIDENKOPF

Hohlprofil, mit Reflektoren



POLLER HALBKUGELKOPF

ø 15 cm Hohlprofil, mit und ohne Reflektorbänder



14,0 x 14,0 cm, ohne Reflektorbänder

Farbe	Höhe (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Grau	140,0	17,0	PDHG 14 140	48
■ Braun	140,0	17,0	PDHB 14 140	48
■ Schwarz	140,0	17,0	PDH 14 140	48

14,0 x 14,0 cm, mit 2 Reflektorbändern

Farbe	Höhe (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Grau	140,0	17,0	PDHG 14140 A	48
■ Braun	140,0	17,0	PDHB 14140 A	48
■ Schwarz	140,0	17,0	PDH 14140 A	48

Verpackungseinheiten dienen nur der Orientierung. Es sind keine Bestellvorgaben.

12,0 x 12,0 cm, mit Reflektoren

Farbe	Höhe (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Grau	160,0	13,9	PGA 1212160 A	49
■ Braun	160,0	13,9	PBA 1212160 A	49
■ Schwarz	160,0	13,9	PSA 1212160 A	49

Verpackungseinheiten dienen nur der Orientierung. Es sind keine Bestellvorgaben.

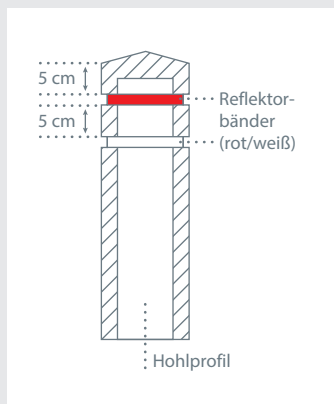
ø 15,0 cm, ohne Reflektorbänder

Farbe	Höhe (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Grau	150,0	14,0	PGH 15 150	30
■ Braun	150,0	14,0	PBH 15 150	30

ø 15,0 cm, mit 2 Reflektorbändern

Farbe	Höhe (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Grau	150,0	14,0	PGH 15150 A	30
■ Braun	150,0	14,0	PBH 15150 A	30

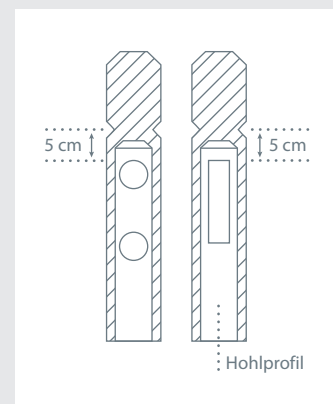
Verpackungseinheiten dienen nur der Orientierung. Es sind keine Bestellvorgaben.



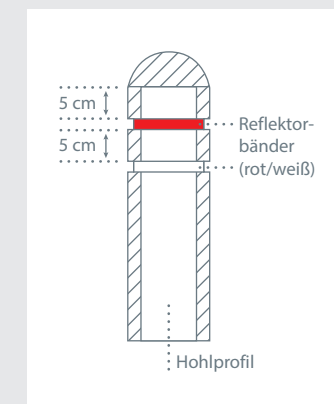
Die Poller sind mit und ohne Reflektorbänder erhältlich. Nur Poller mit Reflektorbändern besitzen eine Fräsnut.

Band oben: 1,5 cm, rot
Band unten: 1,5 cm, weiß

Palisaden und Poller können nachträglich mit Reflektorbändern oder Einzelreflektoren ausgerüstet werden.



Der Poller ist mit zwei Rundreflektoren (ø 6 cm) und einem Rechteckreflektor (4 x 18 cm) ausgestattet.



Die Poller sind mit und ohne Reflektorbänder erhältlich. Nur Poller mit Reflektorbändern besitzen eine Fräsnut.

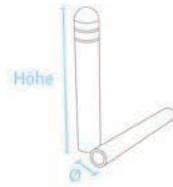
Band oben: 1,5 cm, rot
Band unten: 1,5 cm, weiß

Palisaden und Poller können nachträglich mit Reflektorbändern oder Einzelreflektoren ausgerüstet werden.



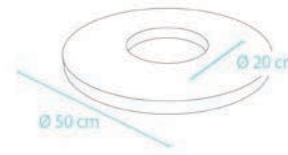
POLLER HALBKUGELKOPF

Ø 20 cm Hohlprofil, mit und ohne Reflektorbänder



BODENPLATTE

Für Halbkugelkopf-Poller Ø 20 cm



REFLEKTOREN

Für Poller und Palisaden

Ø 20,0 cm, ohne Reflektorbänder				
Farbe	Höhe (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Grau	120,0	18,5	PG 20 120	16
■ Grau	150,0	23,3	PG 20 150	16
■ Braun	120,0	18,5	PB 20 120	16
■ Braun	150,0	23,3	PB 20 150	16

Ø 20,0 cm, mit 2 Reflektorbändern				
Farbe	Höhe (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Grau	120,0	18,5	PG 20120 A	16
■ Grau	150,0	23,2	PG 20150 A	16
■ Braun	120,0	18,5	PB 20120 A	16
■ Braun	150,0	23,2	PB 20150 A	16

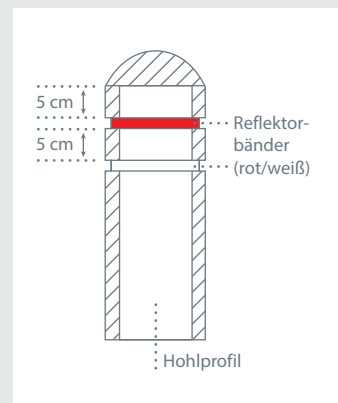
Verpackungseinheiten dienen nur der Orientierung. Es sind keine Bestellvorgaben.

Ø 50,0 cm, Loch: Ø 20,0 cm				
Farbe	Stärke (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Grau	3,0	4,5	BG 50 003	80
■ Braun	3,0	4,5	BB 50 003	80

Verpackungseinheiten dienen nur der Orientierung. Es sind keine Bestellvorgaben.

Einzelreflektoren	
Artikel	Best.-Nr.
weiß, versenkt 2 x rund - 1 x rechteckig	REP 01059 095

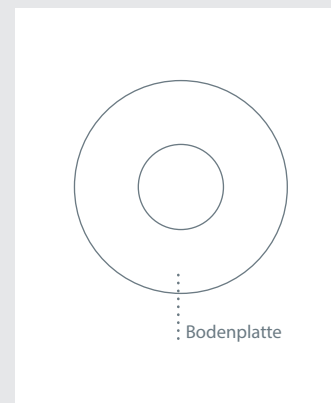
Reflektorbänder	
Artikel	Best.-Nr.
15 mm, einfach, weiß Für 12er Rundprofil	RBP 01015 120
15 mm, einfach, weiß Für 15er Rundprofil	RBP 01015 150
15 mm, einfach, weiß Für 20er Rundprofil	RBP 01015 200
15 mm, doppelt, rot/weiß Für 12er Rundprofil	RBP 02015 120
15 mm, doppelt, rot/weiß Für 15er Rundprofil	RBP 02015 150
15 mm, doppelt, rot/weiß Für 20er Rundprofil	RBP 02015 200



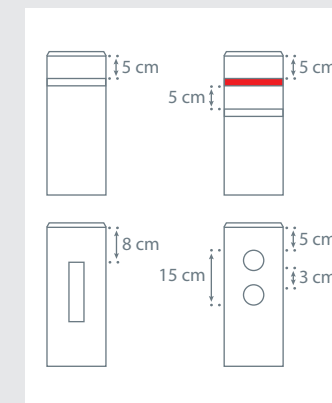
Die Poller sind mit und ohne Reflektorbänder erhältlich. Nur Poller mit Reflektorbändern besitzen eine Fräsnut.

Band oben: 1,5 cm, rot
Band unten: 1,5 cm, weiß

Palisaden und Poller können nachträglich mit Reflektorbändern oder Einzelreflektoren ausgerüstet werden.



Die Bodenplatte wurde speziell für den Poller Halbkugelkopf mit einem Durchmesser von 20 cm entwickelt.

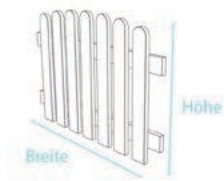


Palisaden und Poller können nachträglich mit Reflektorbändern oder Einzelreflektoren ausgerüstet werden.



ZAUNELEMENT

Nach oben gebogen, mit Kunststoff- oder Aluquerriegel



ZAUNLATTE UND -PFOSTEN

Mit Rundkopf

Element 1 mit Kunststoffquerriegeln				
Farbe	Breite (cm)	Höhe (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Grau	120,0	85,0	23,0	ZFG 12 060
■ Braun	120,0	85,0	23,0	ZFB 12 060
■ Grün	120,0	85,0	23,0	ZFM 12 060

Element 1 mit Aluquerriegeln				
Farbe	Breite (cm)	Höhe (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Grau	200,0	90,0	31,0	ZFG 20 080
■ Braun	200,0	90,0	31,0	ZFB 20 080
■ Grün	200,0	90,0	31,0	ZFM 20 080

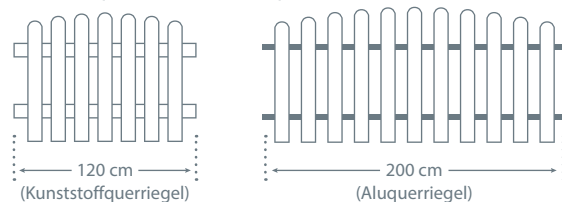
Element 2 mit Kunststoffquerriegeln				
Farbe	Breite (cm)	Höhe (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Grau	120,0	85,0	17,0	ZRG 12 060
■ Braun	120,0	85,0	17,0	ZRB 12 060
■ Grün	120,0	85,0	17,0	ZRM 12 060

Element 2 mit Aluquerriegeln				
Farbe	Breite (cm)	Höhe (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Grau	200,0	90,0	23,0	ZRG 20 080
■ Braun	200,0	90,0	23,0	ZRB 20 080
■ Grün	200,0	90,0	23,0	ZRM 20 080

Produktion nach Rücksprache. Andere Abmessungen auf Anfrage. Die Lieferung der Zaunfelder erfolgt montiert. Befestigungsmaterial nur bei Aluminiumquerriegel im Lieferumfang enthalten.

2,0 x 6,0 cm			
Farbe	Höhe (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Grau	60,0	0,7	ZG 2006 060
■ Grau	80,0	0,9	ZG 2006 080
■ Grau	100,0	1,1	ZG 2006 100
■ Grau	120,0	1,3	ZG 2006 120
■ Grau	150,0	1,7	ZG 2006 150
■ Braun	60,0	0,7	ZB 2006 060
■ Braun	80,0	0,9	ZB 2006 080
■ Braun	100,0	1,1	ZB 2006 100
■ Braun	120,0	1,3	ZB 2006 120
■ Braun	150,0	1,7	ZB 2006 150
■ Grün	60,0	0,7	ZM 2006 060
■ Grün	80,0	0,9	ZM 2006 080
■ Grün	100,0	1,1	ZM 2006 100
■ Grün	120,0	1,3	ZM 2006 120
■ Grün	150,0	1,7	ZM 2006 150

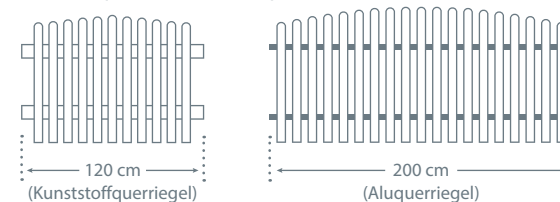
Element 1 (3 x 10 cm Zaunlatten)



Element 1 (120 cm): 2 Kunststoffquerriegel (3 x 10 x 120 cm)
7 Zaunlatten (3 x 10 x 80-85 cm), ca. 5,5 cm Lattenabstand

Element 1 (200 cm): 2 Aluquerriegel (2 x 4 x 200 cm)
11 Zaunlatten (3 x 10 x 80-90 cm), ca. 7,5 cm Lattenabstand

Element 2 (2 x 6 cm Zaunlatten)



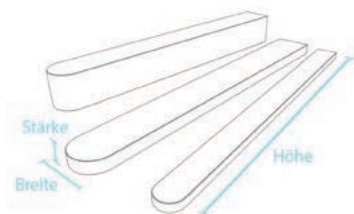
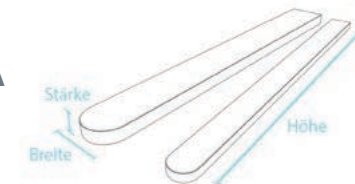
Element 2 (120 cm): 2 Kunststoffquerriegel (3 x 10 x 120 cm)
11 Zaunlatten (2 x 6 x 80-85 cm), ca. 4,0 cm Lattenabstand

Element 2 (200 cm): 2 Aluquerriegel (2 x 4 x 200 cm)
19 Zaunlatten (2 x 6 x 80-90 cm), ca. 4,5 cm Lattenabstand



HANIT® ULTRA ZAUNLATTE

Mit Rundkopf



3,0 x 10,0 cm			
Farbe	Höhe (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Grau	60,0	1,7	ZG 3010 060
■ Grau	80,0	2,2	ZG 3010 080
■ Grau	100,0	2,8	ZG 3010 100
■ Grau	120,0	3,3	ZG 3010 120
■ Grau	150,0	4,2	ZG 3010 150
■ Braun	60,0	1,7	ZB 3010 060
■ Braun	80,0	2,2	ZB 3010 080
■ Braun	100,0	2,8	ZB 3010 100
■ Braun	120,0	3,3	ZB 3010 120
■ Braun	150,0	4,2	ZB 3010 150
■ Grün	60,0	1,7	ZM 3010 060
■ Grün	80,0	2,2	ZM 3010 080
■ Grün	100,0	2,8	ZM 3010 100
■ Grün	120,0	3,3	ZM 3010 120
■ Grün	150,0	4,2	ZM 3010 150

9,0 x 9,0 cm			
Farbe	Höhe (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Grau	75,0	5,6	ZG 0909 075
■ Grau	100,0	7,5	ZG 0909 100
■ Grau	125,0	9,4	ZG 0909 125
■ Grau	150,0	11,3	ZG 0909 150
■ Grau	175,0	13,2	ZG 0909 175
■ Grau	200,0	15,0	ZG 0909 200
■ Braun	75,0	5,6	ZB 0909 075
■ Braun	100,0	7,5	ZB 0909 100
■ Braun	125,0	9,4	ZB 0909 125
■ Braun	150,0	11,3	ZB 0909 150
■ Braun	175,0	13,2	ZB 0909 175
■ Braun	200,0	15,0	ZB 0909 200
■ Grün	75,0	5,6	ZM 0909 075
■ Grün	100,0	7,5	ZM 0909 100
■ Grün	125,0	9,4	ZM 0909 125
■ Grün	150,0	11,3	ZM 0909 150
■ Grün	175,0	13,2	ZM 0909 175
■ Grün	200,0	15,0	ZM 0909 200

Achtung: Kunststoffprofile sind nur bedingt als Querriegel geeignet. Wir beraten Sie gerne.

2,5 x 10,0 cm, mit Rundkopf				
Farbe	Höhe (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Braun	90,0	2,1	INT 049 MBR	150
■ Braun	120,0	2,9	INT 044 MBR	150
■ Braun	180,0	4,3	INT 045 MBR	150
■ Braun	300,0	7,1	INT 026 MBR	150
■ Schwarz	90,0	2,1	INT 049 BLK	150
■ Schwarz	120,0	2,9	INT 044 BLK	150
■ Schwarz	180,0	4,3	INT 045 BLK	150
■ Schwarz	300,0	7,1	INT 026 BLK	150

3,5 x 10,0 cm, Querriegel				
Farbe	Höhe (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Braun	300,0	10,0	INT 066 MBR	80
■ Braun	360,0	11,9	INT 060 MBR	80
■ Schwarz	300,0	10,0	INT 066 BLK	80
■ Schwarz	360,0	11,9	INT 060 BLK	80

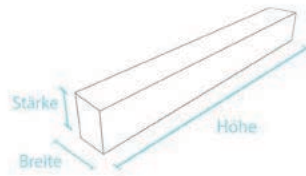
5,0 x 10,0 cm, Querriegel				
Farbe	Höhe (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Braun	300,0	14,3	INT 003 MBR	60
■ Schwarz	300,0	14,3	INT 003 BLK	60

Volle VE werden auf Einwegpaletten verpackt. Verpackungseinheiten dienen nur der Orientierung. Es sind keine Bestellvorgaben.



HANIT® ULTRA ZAUNPFOSTEN

Mit und ohne Spitze



10,0 x 10,0 cm				
Farbe	Höhe (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Braun	150,0	14,3	INT 917 MBR	50
■ Braun	175,0	16,6	INT 918 MBR	50
■ Braun	300,0	28,5	INT 036 MBR	50
■ Schwarz	150,0	14,3	INT 917 BLK	50
■ Schwarz	175,0	16,6	INT 918 BLK	50
■ Schwarz	300,0	28,5	INT 036 BLK	50

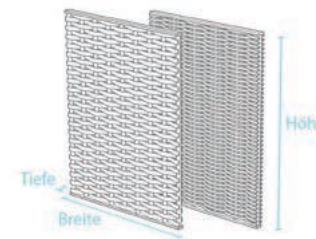
10,0 x 10,0 cm, mit Spitze				
Farbe	Höhe (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.	VE
■ Braun	150,0	15,5	INT 927 MBR	50
■ Braun	175,0	18,1	INT 928 MBR	50
■ Schwarz	150,0	15,5	INT 927 BLK	50
■ Schwarz	175,0	18,1	INT 928 BLK	50

Volle VE werden auf Einwegpaletten verpackt. Verpackungseinheiten dienen nur der Orientierung. Es sind keine Bestellvorgaben.



FLECHT- SICHTSCHUTZ

Mit rundem oder flachem
Flechtwerk



Element HAZEL – mit rundem Flechtwerk					
Farbe	Breite (cm)	Höhe (cm)	Tiefe (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Braun	150,0	180,0	9,0	32,0	SSH 150 180

Element RIBBON – mit flachem Bänder-Flechtwerk					
Farbe	Breite (cm)	Höhe (cm)	Tiefe (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Braun	150,0	180,0	9,0	30,0	SSR 150 180

Pfosten 9,0 x 9,0 cm, mit Fase und Armierung					
Farbe	Breite (cm)	Höhe (cm)	Tiefe (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Braun	9,0	190,0	9,0	16,2	AB 090190 F
■ Braun	9,0	240,0	9,0	20,6	AB 090240 F

Mittelstütze 4,0 x 4,0 cm					
Farbe	Breite (cm)	Höhe (cm)	Tiefe (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Braun	4,0	45,0	4,0	0,7	VB 040 045

Für die Errichtung eines Sichtschutzzauns empfehlen wir unsere armierten Pfosten 9 x 9 cm mit Fase sowie zwei Vierkantpfosten 4 x 4 cm mit Spitze pro Feld als Mittelstützen. Bitte beachten Sie unsere Einbauempfehlung.



SICHTSCHUTZWAND

Vielseitig kombinierbar

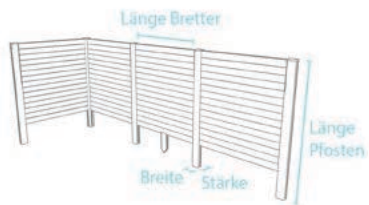
Feldpfosten					
Farbe	Stärke (cm)	Breite (cm)	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Braun	12,0	16,0	250,0	42,5	SPA 1612 250

Eckpfosten					
Farbe	Stärke (cm)	Breite (cm)	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Braun	12,0	16,0	250,0	42,0	SPB 1612 250

Endpfosten					
Farbe	Stärke (cm)	Breite (cm)	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Braun	12,0	16,0	250,0	48,0	SPC 1612 250

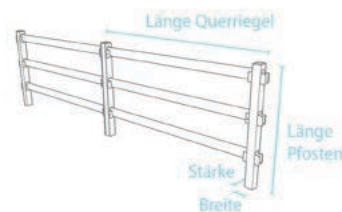
Mittelstütze					
Farbe	Stärke (cm)	Breite (cm)	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Braun	10,0	0,0	50,0	3,7	MB 100 050

Nut- und Federbretter					
Farbe	Stärke (cm)	Breite (cm)	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Grau	3,8	13,0	190,0	8,7	NG 3813 190
■ Braun	3,8	13,0	190,0	8,7	NB 3813 190
■ Grün	3,8	13,0	190,0	8,7	NM 3813 190



KOPPELZAUN

Genial einfach und einfach robust



Querriegel 4,2 x 12,0 cm, armiert

Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Braun	250,0	14,2	BBE 4212 250

Standpfosten 11,0 x 10,0 cm (für 3 Querriegel), armiert

Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Braun	230,0	24,6	KPBA 10112 303-LA

Standpfosten 11,0 x 10,0 cm (für 5 Querriegel), armiert

Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Braun	230,0	26,3	KPBA 10112 305

Koppelecke rechtwinklig 10,0 x 11,0 cm

Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Braun	13,0	0,8	KEB 101 111

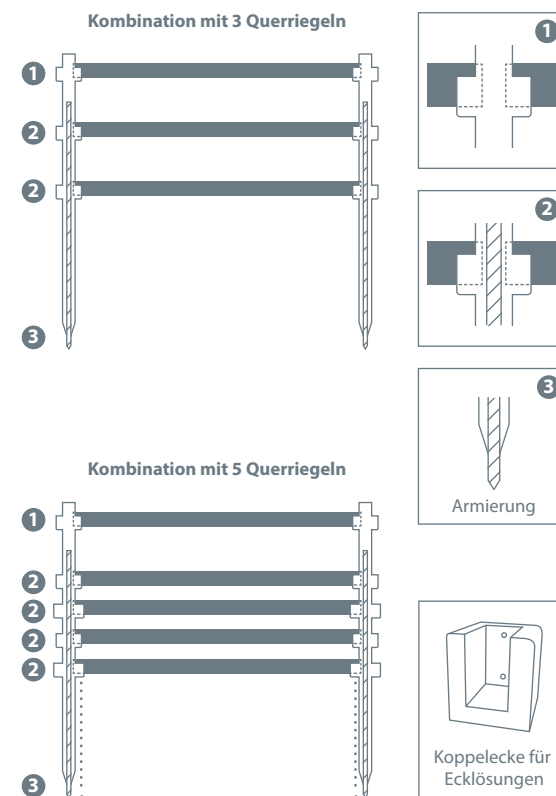
Feld-, Eck- und Endpfosten werden mit Abdeckkappen geliefert.

Feldpfosten Eckpfosten Endpfosten Mittelstütze



Armierung Querriegel:
Material: Rechteckrohr, verzinkt, S235
Querschnitt: 50 x 20 mm
Wandstärke: 2,0 mm

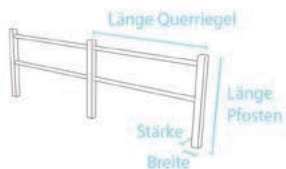
Armierung Standpfosten:
Material: Stahlrohr, verzinkt, S235
Durchmesser: ca. 42,4 mm
Wandstärke: ca. 2,5 mm





KOPPELGELÄNDER

Integriertes Einfassungssystem



Endpfosten 12,0 x 12,0 cm

Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Grau	150,0	20,1	RGB 120 150
■ Braun	150,0	20,1	RBB 120 150

Feldpfosten 12,0 x 12,0 cm

Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Grau	150,0	20,1	RGA 120 150
■ Braun	150,0	20,1	RBA 120 150

Querriegel Rund Ø 8 cm

Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Grau	225,0	12,0	PGE 080 225
■ Braun	225,0	12,0	PBE 080 225

Achtung: Beim Einsatz als Geländer die jeweiligen Vorschriften

Armierung Querriegel:
Material: Stahlrohr
Durchmesser: ca. 26,9 mm
Wandstärke: ca. 2,0 mm



GELÄNDERSYSTEM

Flexibles Schutzsystem,
das für Halt sorgt



Querriegel Rund Ø 12 cm, armiert

Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Grau	250,0	29,0	PGE 120 250
■ Grau	280,0	32,6	PGE 120 280
■ Braun	250,0	29,0	PBE 120 250
■ Braun	280,0	32,6	PBE 120 280

Standpfosten Rund Ø 12 cm

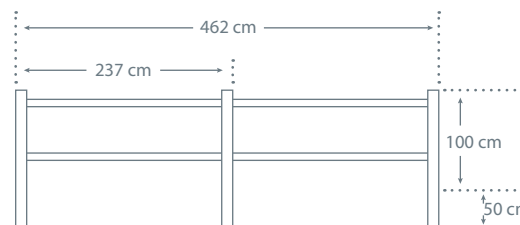
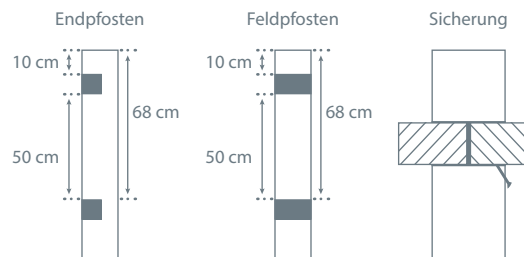
Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Grau	150,0	15,8	PG 120 150
■ Braun	150,0	15,8	PB 120 150

Montagesatz

	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
Montagesatz für einen Querriegel	1,0	PSBM - 1

Achtung: Beim Einsatz als Geländer die jeweiligen Vorschriften beachten.

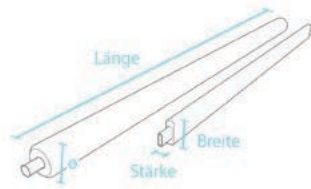
Armierung Querriegel:
Material: Stahlrohr, verzinkt, S235
Durchmesser: ca. 42,4 mm
Wandstärke: ca. 2,5 mm





ERSATZTEILE GELÄNDER

Fast so gut wie neu



Querriegel 4,2 x 12 cm, armiert

Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Braun	260,0	14,6	BBE 4212 260

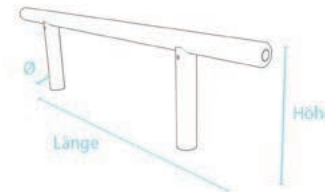
Querriegel Rund Ø 12 cm, armiert

Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Braun	250,0	29,0	PBE 120 250
■ Braun	264,0	30,6	PBE 120 264



ABSPERRUNG

Jetzt noch stabiler



Komplettsystem, Höhe: 104 cm

Farbe	Ø (cm)	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Grau	12,0	280,0	52,0	ABG 120 280
■ Braun	12,0	280,0	52,0	ABB 120 280

Die Sattelkopfpfosten werden mit einem Innenabstand von 160 cm ca. 50 cm tief einbetoniert, worauf der Querriegel aufgelegt wird. Abschließend werden Querriegel und Pfosten von unten durch die vorgebohrten Löcher verschraubt.



HANIT® ULTRA ABSPERRUNG

Der Schutz, der gut aussieht



Querriegel 8,0 x 8,0 cm

Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Braun	300,0	18,5	INT 038 MBR
■ Schwarz	300,0	18,5	INT 038 BLK

Standpfosten 10,0 x 10,0 cm, mit V-Kopf

Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Braun	125,0	12,0	INT 925 MBR
■ Schwarz	125,0	12,0	INT 925 BLK

Querriegel 10,0 x 10,0 cm

Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Braun	150,0	14,3	INT 917 MBR
■ Braun	175,0	16,6	INT 918 MBR
■ Braun	300,0	28,5	INT 036 MBR
■ Schwarz	150,0	14,3	INT 917 BLK
■ Schwarz	175,0	16,6	INT 918 BLK
■ Schwarz	300,0	28,5	INT 036 BLK

Standpfosten 10,0 x 14,0 cm, mit V-Kopf

Farbe	Länge (cm)	Gewicht (ca. kg)	Best.-Nr.
■ Braun	150,0	14,2	INT 042 MBR
■ Schwarz	150,0	14,2	INT 042 BLK

hanit®-RECYCLINGPRODUKTE VERARBEITUNGS- HINWEISE

WERKZEUGAUSWAHL



SÄGEN & TRENNEN

Mittels schnelllaufenden Band- und Kreissägen mit leicht geschrägten Zähnen, vorzugsweise aus Hartmetall, wird ein optimales Schnittbild erreicht. Um ein Verschmieren des Kunststoffs zu vermeiden, wird eine schnelle Spanabfuhr empfohlen. Längenkürzungen können auch mittels einer Kettensäge durchgeführt werden. Hierbei ist ein Genauigkeitsverlust zu berücksichtigen.



FRÄSEN

Hier sollte der Spanquerschnitt möglichst groß gewählt werden, um die Zerspanungswärme relativ niedrig zu halten. Schnitttiefe und Vorschub sollten groß sein, die Schnittgeschwindigkeit dagegen niedrig. Um die Standzeit der Werkzeuge zu erhöhen, empfehlen wir, Fräser mit Wendeschneidplatten aus Hartmetall zu verwenden.



BOHREN

Spiralbohrer mit einem Drallwinkel von 20 bis 30° und einem Spitzenwinkel von 110 bis 120° können fast immer eingesetzt werden. Um hohe Reibungswärme zu vermeiden, sollten vor allem bei größeren Bohrtiefen gelegentlich Entspannungshübe vorgenommen werden.



HOBELN

Standardhobel sind auch für den Einsatz bei Kunststoffen geeignet. Die Oberfläche ist in starkem Maße abhängig von Vorschub, Schnittgeschwindigkeit, Frei- und Spanwinkel sowie vom Zustand der Bearbeitungsmesser.



ENTGRATEN

Winkelschleifer eignen sich aufgrund der hohen Drehzahl nicht für Schneidarbeiten. Kunststoffteile, die nach ihrer Bearbeitung Grate oder Kanten aufweisen, können mit dem Winkelschleifer bearbeitet werden.

TIPPS ZUR VERARBEITUNG VON RECYCLINGPROFILEN



Sollen Recycling-Profile verschraubt werden, ist das zu befestigende Profil vorzubohren (z.B. Bretter, Stegbohlen, Vierkantprofile). Die Bohrung ist größer als die Schraube auszuführen, zu empfehlen sind Langlöcher, um das temperaturbedingte Ausdehnungsverhalten des Materials zu berücksichtigen.



Recycling-Profile sind aufgrund ihrer Beschaffenheit nur bedingt streichfähig. Mit dem Einsatz von dauerelastischen Kunststofffarben (Allwetterfarben) in Verbindung mit einer angerauten Oberfläche und Grundierung wurden gute Ergebnisse erzielt. An Randstellen und Kanten sind allerdings Abplatzungen wahrscheinlich. Eine dauerhafte Farbhaftung kann nicht gewährleistet werden.



hanit®-Produkte können sowohl konventionell als auch mit Schussapparaten genagelt werden. Durch die kompakte Oberfläche ist das Eindringen in die Profile aber schwieriger als bei Holz. Bitte beachten Sie dies bei der Fixierung.



Im Gegensatz zu Holz- oder Metallprodukten weist Kunststoff eine geringere Steifigkeit bei höherer Flexibilität auf. Für Stützabstände im Steg-, Zaun- und Terrassenbau sind diese besonderen Materialeigenschaften entsprechend zu beachten.

hanit®-Produkte können bei Bedarf mit herkömmlichen Werkzeugen und Maschinen aus der Holz- und Metallverarbeitung bearbeitet werden.

Aufgrund der Eigenschaften des Materials sind aber einige Besonderheiten zu beachten:

» Allgemein verursacht die Bearbeitung der Profile einen höheren Werkzeugverschleiß. Wir empfehlen daher den Einsatz hartmetallbestückter Werkzeuge.

» Recyclingprodukte haben eine geschlossene Oberfläche. Der Kern hat eine teilweise gitternetzartige Struktur, die bei der maschinellen Bearbeitung sichtbar wird. Dies sind materialbedingte Eigenschaften und kein Grund für Beanstandungen.



Werden die Profile eingeschlagen, empfehlen wir den Einsatz einer Ramme oder eines Kantenschutzes, um Beschädigungen am Produkt zu vermeiden.



Bretter, Schwellen und Vierkantprofile dürfen nicht pressverbaut werden. Die Profile können temperaturbedingt Längenschwankungen von +/- 1,5 % aufweisen. Bei Einbau ist daher ein Ausdehnungsabstand (Dehnungsfuge) einzuhalten.



Sonneneinstrahlung wirkt sich auf die Ausrichtung der Profile aus und kann beispielsweise dazu führen, dass sich Zaunpfosten neigen. Um Verwerfungen durch Sonneneinstrahlung zu vermeiden, sollen die Profile nicht lose gelagert werden.



Für viele Produkte und Anwendungen haben wir statische Nachweise, Einbauempfehlungen und Montageanleitungen. Mehr Informationen finden Sie unter: www.hahnkunststoffe.de



VERTRIEB ÖSTERREICH

UTECH Systems GmbH

Marchetstraße 60
A-2500 Baden

FN 405915 i, Handelsgericht Wr. Neustadt
UID-Nr.: ATU 68285358

ANSPRECHPARTNER:

Ing. Gerhard Dreer +43 (0) 664 181 46 12

Romana Häuserer + 43 (0) 664 210 63 60

FILIALE:

Weilburgstraße 4c, A-2500 Baden

☎ +43 (0) 2252 / 25 49 04

✉ office@utech.at

🌐 www.utech.at



Seit 2005 ist die HAHN Kunststoffe GmbH als zertifiziertes Unternehmen berechtigt, das Umweltzeichen „Der Blaue Engel“ zu führen.

www.blauer-engel.de/uz30a