

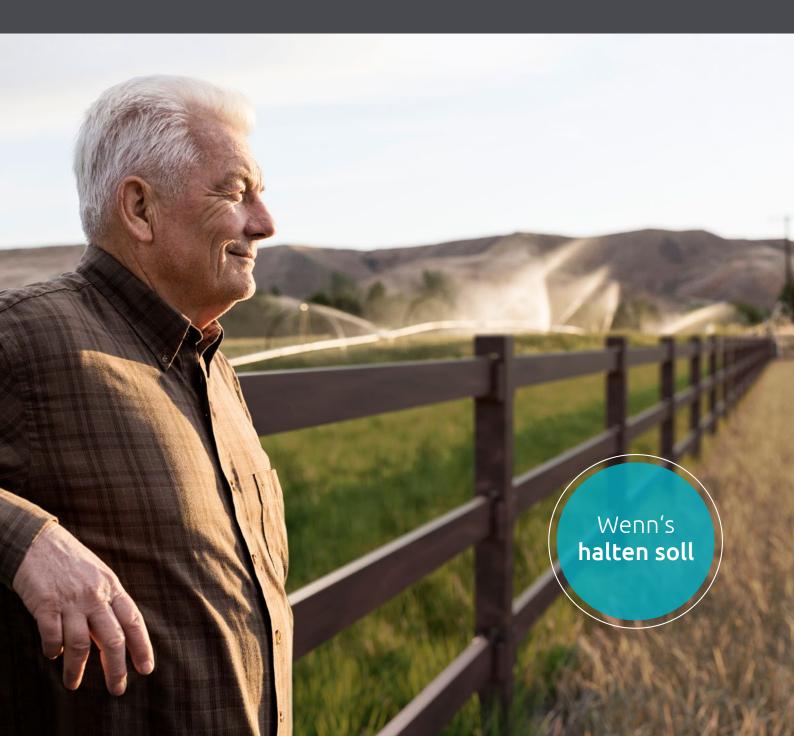






hanit® langlebige Produkte für Landwirtschaft und Tierhaltung

www.hanit.de



Vorteile auf einen Blick

Die sichere Lösung für Tier und Besitzer

Wetterfest und wartungsfrei

Im Gegensatz zu herkömmlichen Materialien bleibt hanit® auch nach vielen Jahren im Außeneinsatz bruchfest und splitterfrei, denn Nässe, UV-Strahlen und Frost können dem robusten Material nichts anhaben. Und auch aus dem Erdreich aufsteigende Feuchtigkeit hat langfristig keinen Einfluss auf die Stabilität von hanit® Recycling-Produkten. So gehören regelmäßige Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten endlich der Vergangenheit an.

O Umweltfreundlich & schadstofffrei

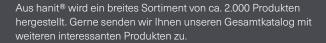
Unsere hanit® Recycling-Produkte stehen für höchste Qualität, Sicherheit und einen verantwortungsvollen Umgang mit natürlichen Ressourcen. Sie bestehen zu 100 % aus Recycling-Kunststoff und können nach ihrer langen Nutzungsdauer erneut recycelt werden. Zudem wird bei der Herstellung bewusst auf schädliche Imprägnierung verzichtet und auch die Zertifizierung als schadstofffrei gemäß DIN EN 71-3 sorgt für ein rundum sicheres Gefühl.

O Einfache Verarbeitung

hanit® lässt sich mit herkömmlichen Werkzeugen leicht verarbeiten und verbauen, ähnlich wie Holz. Sägen, bohren, hobeln, fräsen – alles kein Problem. So sind der Gestaltungsfreiheit beim Zaun-, Stall- oder Reitplatzbau keine Grenzen gesetzt.

Unser Rohstoff – hanit® Pellets hergestellt aus kurzlebigen Veroackungsmaterialien















Tierhaltung leicht gemacht

Bewährte Qualität von der Paddockplatte bis zum Koppelzaun

Für Einsteller und Züchter ist die Sicherheit der Tiere wohl der wichtigste Punkt bei der Auswahl eines geeigneten Gestüts oder Pferdehofs. Weide-, Reitplatz- und Stallausstattung müssen daher immer im besten Zustand sein, was für die Betreiber mit hohen Kosten für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten einhergeht. Denn im rauen Stall- und Weidebetrieb geht immer wieder was zu Bruch und auch die Witterung hinterlässt mit der Zeit ihre Spuren an Koppelzaun & Co.

Mit unseren Produkten aus hanit® Recycling-Kunststoff bieten wir sichere und wartungsarme Lösungen für die Tierhaltung. Witterungsbeständig, bruchfest und splitterfrei reduzieren sie die Verletzungsgefahr auf ein Minimum und auch Ausbrüche der Tiere werden zuverlässig verhindert. So sind sie rundum sicher aufgehoben und hohe Wartungs- und Instandhaltungskosten gehören der Vergangenheit an.







Pfosten

Rund- und Vierkantpfosten oder Kreuzprofile – die schnelle und günstige Art Weiden einzuzäunen.



Festzäune

Zäune, Zaunelemente und Einzelteile in verschiedenen Designs.



Koppelzäune und -Tore

Unsere modulare Lösung zum Einzäunen von Koppeln, Trails und Paddocks in verschiedenen Ausführungen.



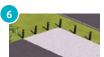
Reitplatzeinfassungen

Die stabile Lösung für individuelle Umrandungen von Reitplätzen.



Paddockplatten

Wasserdurchlässig und ruckzuck verlegt – unsere Paddockplatten.



Wege- und Bodenbefestigung

Aufgefüllt mit Kies oder bewachsen mit Gras – Wege- oder Bodenbefestigung aus hanit®.

Weitere Informationen auf Anfrage.



Standardplatten

Die perfekte Lösung zum Einfassen, Abtrennen und Verkleiden.



Stallbohlen mit Nut & Feder

Das vielseitige Profil speziell für den Stallbereich zum individuellen Bau von Boxen, Banden oder Round Pens.



Stallabtrennungen

Mit diesen Profilen lassen sich Liegeboxen sicher und dauerhaft abtrennen.



Poller

Clever strukturiert. In Grau, Braun oder Anthrazit. Mit Reflektoren oder ohne.

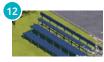
Weitere Informationen auf Anfrage.



Bänke

Für die perfekte Pause. Viele unterschiedliche Modelle aus hanit®.

Weitere Informationen auf Anfrage.



Bankbohlen

Ob klassisch, kompakt oder armiert. Die vielseitige Lösung zum Sitzen.

Weitere Informationen auf Anfrage.



Blumenkübel

Rund oder eckig, grau oder braun? Blumenkübel in vielen Varianten. Weitere Informationen auf Anfrage.



Rasenkanten

Zum Abgrenzen von Wegen, Reitplätzen oder Parkanlagen. Weitere Informationen auf Anfrage.



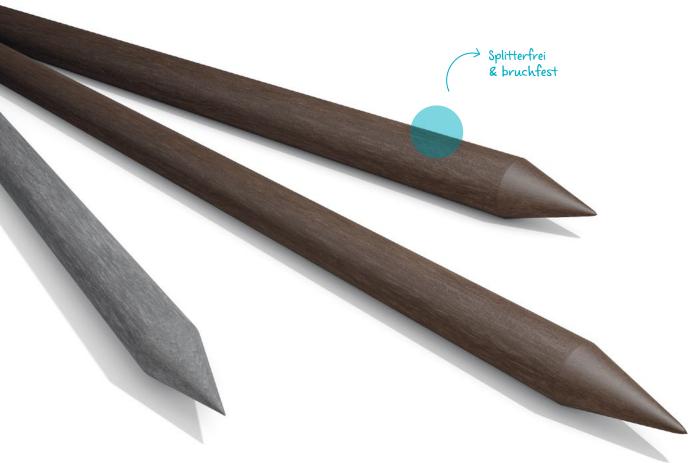
Absperrungen

Niedrige Absperrungen zur Strukturierung des Geländes. Weitere Informationen auf Anfrage.

Pfosten aus hanit®

Für robuste Zaunanlagen

Ob Koppel- oder Weidezaun, Wildschutzzaun oder Tiergehege – unsere Pfosten aus hanit® Recycling-Kunststoff bieten vielseitige Möglichkeiten beim Zaunbau. Das formstabile und bruchfeste Material ist besonders witterungsbeständig und verrottungsfest. Selbst der direkte Kontakt mit dem feuchten Erdreich geht über Jahre spurlos an dem widerstandsfähigen Material vorbei. Somit bietet hanit® alles, was zum Bau stabiler und langlebiger Einzäunungen wichtig ist. Und das Beste: Mit hanit® ist nicht nur dauerhafte Stabilität und Standfestigkeit garantiert, sondern auch eine gleichbleibend schöne Optik – ganz ohne aufwendige Pflege wie Streichen, Lackieren oder Imprägnieren.





Rundpfosten mit Spitze

- Durchmesser von 4,5 bis 10,0 cm
- Längen: je nach Ausführung von 50,0 bis 280,0 cm
- Keine Pfahlerneuerung mehr notwendig
- Optional mit zusätzlicher Stahlarmierung bei Ø 8,0 cm lieferbar

Erhältlich in folgenden Farben:







Grau

Braun







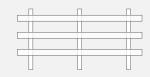


Empfohlene Zaunhöhen

Zaun mit Pfosten und vier Drähten



Zaun mit Pfosten und drei Bändern



- Als Faustformel bei senkrechtem Einbau gilt: Ca. 1/3 des Pfostens wird ins Erdreich eingelassen. Planen Sie entsprechend die Länge der Profile.
- Je weiter der Pfosten aus der Erde ragt, desto größer sollte der Durchmesser/die Abmessung gewählt werden.

Je nach Tierart werden verschiedene Zaunhöhen empfohlen. Und auch hinsichtlich der Anzahl und Anordnung von Drähten und Bändern gibt es verschiedene Empfehlungen:

Tier	Drähte / Bänder Anzahl	Höhe (ca.) in cm
Rinder und Mutterkühe	3	45/75/105
Kleinpferde und Ponys ¹	3	45/75/120
Pferde ¹	3	60/100/140
Schafe und Ziegen ¹	5	15/30/50/65/90
Geflügel ²	4	20/40/60/85
Schweine	4	15/30/50/70

- ¹ Höhe muss je nach Sprungfähigkeit der Tiere eventuell angepasst werden
- ² Höhe muss je nach Flugfähigkeit der Tiere eventuell angepasst werden.

Die Angaben zur Zaunhöhe sind lediglich Richtwerte. Sie entbinden nicht von der Einhaltung sonstiger rechtlicher oder örtlicher Vorgaben.

Unsere hanit® Vierkantpfosten eignen sich hervorragend zum Bau geradliniger Zaunanlagen. In Kombination mit unseren Brettprofilen entsteht im Handumdrehen ein Zaun, der ewig hält.

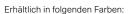
Auch unsere hanit® Kreuzprofile kommen für den Zaunbau vielfach zum Einsatz und überzeugen durch geringen Wartungsaufwand und eine lange Lebensdauer – egal ob für Weidezaunanlagen, Koppeln, Tiergehege.

Vierkantpfosten mit Spitze





- Abmessung von 5,0 x 5,0 cm bis 9,0 x 9,0 cm
- Längen: je nach Ausführung von 100,0 bis 280,0 cm
- Perfekter Pfahl für die Anbringung von Knotengeflecht
- Optional mit zusätzlicher Stahlarmierung lieferbar bei 9,0 x 9,0 cm



Perfekte Ergänzung: unsere Brettprofile







Grau

Braun

Kreuzprofil mit Spitze



- Profilmaß: 7,0 x 7,0 cm
- Längen: von 150,0 bis 200,0 cm
- Bearbeitbar wie Holz
- · Ideal als Streckenpfahl



Erhältlich in folgenden Farben:





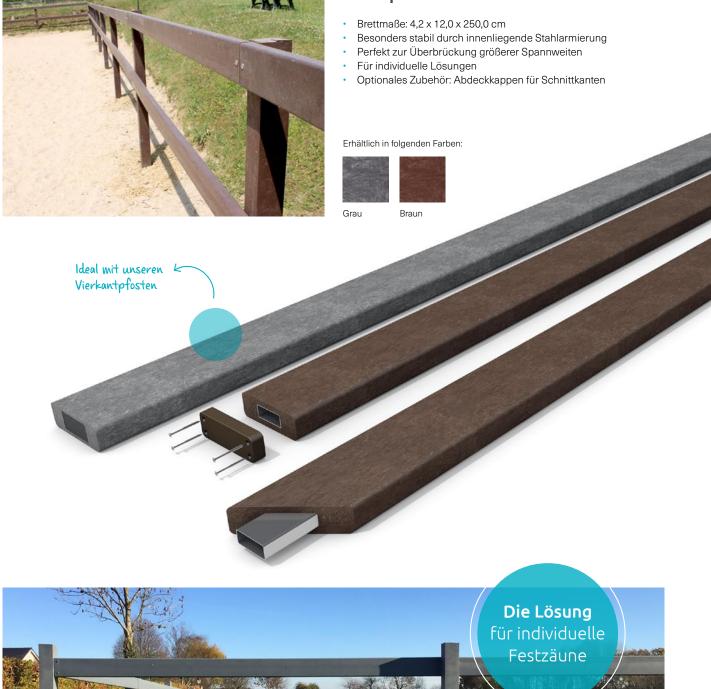


Grau

Braun



Brettprofil armiert





www.hanit.de Tierhaltung



Koppelzaun aus hanit®

Schnell montiert und zuverlässig im Einsatz

Mit unserem hanit® Koppelzaun können Sie im Handrumdrehen große Flächen einzäunen – perfekt für die ausreichende Bewegung Ihrer Tiere und eine rundum sichere Weidehaltung. Das flexible System ist wahlweise mit 3 oder 5 Querriegeln erhältlich, ermöglicht eine schnelle Montage sowie Richtungswechsel in jedem Winkel und ist durch eine zusätzliche Stahlverstärkung extrem stabil.

Die passende Ergänzung: Mit dem sicheren und hochwertigen Schließmechanismus garantiert unser Koppeltor aus hanit® dass niemand ausbüxt und auch die robuste Materialbeschaffenheit stellt sicher, dass das Tor selbst bei kräftigen Austritten nicht nachgibt.



Feld- und Endpfosten erhältlich

Ecklösungen aus Endpfosten und Anschlussstücken

Koppeltor

- Abmessungen B x H nach Einbau, Tor einflüglig: 105,0 x 150,0 cm oder 180,0 x 150,0 cm Tor doppelflüglig: 360,0 x 150,0 cm
- Mit 3 oder 5 Querriegeln
- Torpfosten aus verzinktem und beschichtetem Stahl für höchste Stabilität und Haltbarkeit
- Anschlussstücke für Zaunanschluss optional erhältlich





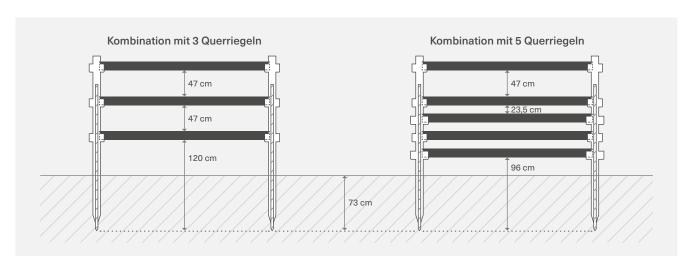
Zusätzliche Stabilität durch innenliegende Stahlarmierung.

Erhältlich in folgenden Farben:



Braun





www.hanit.de Tierhaltung







Stallbau mit hanit®

Für eine sichere Wohlfühlatmosphäre

hanit® Stallbohlen sind eine sichere und zugleich praktische Lösung für den Stallbau, denn sie splittern nicht und halten selbst kräftigen Austritten problemlos stand. Weiterer Pluspunkt: hanit® ist hydrophob und resistent gegen Mikroorganismen, sodass auch Urin unseren Produkten nichts anhaben kann. Unsere Stallbohlen haben sich daher schon vielfach bewährt und werden unter anderem für den Bau von Trenn- und Frontwänden bei Pferdeboxen, Reithallenbanden, Führanlagen, Longierringen und auch für die Gestaltung von Ausläufen eingesetzt.





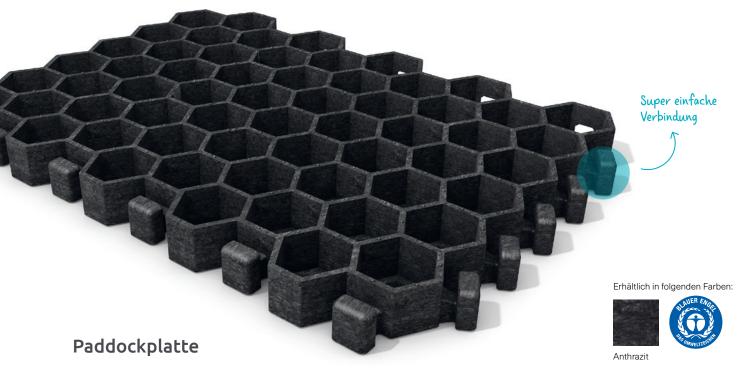
www.hanit.de **Tierhaltung**

Bodenbefestigung mit hanit®

Hochstabil und wasserdurchlässig

Im Herbst und im Winter verwandeln sich viele Offenställe und Futterplätze leider in wahre Matschlöcher – vor allem dort, wo der Boden nass und lehmig ist.

Mit unseren Paddockplatten aus hanit® lässt sich in null Komma nichts eine hochstabile und wasserdurchlässige Auslauffläche verlegen, die zuverlässig vor Matsch schützt und eine gleichmäßige Druckverteilung gewährleistet. Daher eignen sie sich hervorragend zur Befestigung von Rasenflächen oder für die Trockenlegung von viel genutzten Durchgängen und Ausläufen.



- · Abmessungen: 50,0 x 40,0 cm, Stärke: 4,0 cm
- Schneller Einbau durch geringes Gewicht
- Geeignet f
 ür Lastklasse SLW 60 nach DIN 1072
- Bedarf pro m²: ca. 5 Stück
- Versiegelte Fläche: ca. 58 %







Werkzeugauswahl

hanit® ist einfach zu bearbeiten



Mittels schnelllaufenden Band- und Kreissägen mit leicht geschränkten 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.



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 Entspanungshübe vorgenommen werden.



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.



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.



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.

Verarbeitungshinweise

So funktioniert's am besten

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.



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.



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



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



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.



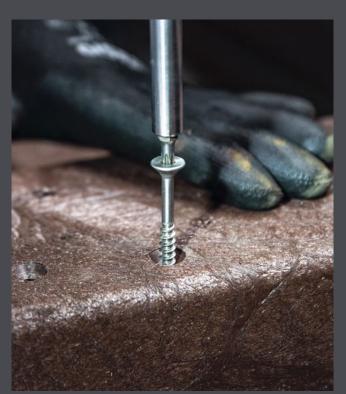
Bretter, Schwellen und Vierkantprofile dürfen nicht pressverbaut werden. Die Profile können temperaturbedingt Längenschwankungen von +/- 1,5 % aufweisen. Bei Einbau ist daher ein Ausdehnungsabstand (Dehnungsfuge) einzuhalten.



Für viele Produkte und Anwendungen haben wir statische Nachweise, Einbauempfehlungen und Montageanleitungen. Mehr Informationen finden Sie unter www.hanit.de im Downloadbereich oder direkt beim jeweiligen Produkt.



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 Kunststoff-Farben (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.



Reitplatzeinfassungen

Für stabile Umrandungen

Reitplatzeinfassungen aus hanit® bieten eine rundum sichere und saubere Lösung für die Gestaltung von Reitplätzen. Aufgrund der besonderen Materialeigenschaften unseres Recycling-Kunststoffs sorgt sie nicht nur dauerhaft für eine ordentliche Optik, sondern auch für ein Extra an Sicherheit. Denn hanit® hält selbst hohen Belastungen durch Pferdehufe langfristig stand und bleibt auch nach vielen Jahren im Außeneinsatz splitterfrei und bruchfest.

Erhältlich in folgenden Farben:







Grau

Braun

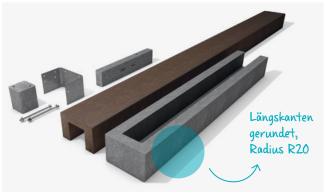
Einfassungsprofil



- Durchmesser: 20,0 cm
- Längen: 150,0 / 175,0 und 200,0 cm
- Einfassungsprofil mit Kehle für stabilere Bodenauflage

U-Profil





- Abmessungen: 16,0 x 24,0 cm
- Längen: 150,0 und 300,0 cm
- U-Profil als Systemlösung mit umfangreichem Zubehör



hanit® Stallabtrennungen

Einmal investieren, langfristig profitieren

Im rauen Stallbetrieb werden besondere Anforderungen an die verwendeten Materialien gestellt. Diese müssen unter anderem kräftigen Austritten standhalten und sollten darüber hinaus resistent gegen Feuchtigkeit sowie Tierurin sein. Herkömmliche Stallabtrennungen aus Holz und Beton halten diesen extremen Bedingungen nur bei regelmäßiger Pflege und Imprägnierung stand – ansonsten zersetzt sich das Material innerhalb kürzester Zeit.

Wer auf der Suche nach einer langlebigen und pflegeleichten Lösung für die Stallabtrennung ist, liegt mit unseren Profilen aus hanit® Recycling-Kunststoff genau richtig. Diese sind feuchtigkeitsabweisend, resistent gegen Mikroorganismen und können auch hohen mechanischen Belastungen problemlos standhalten – ganz ohne Wartung und schädliche Imprägnierung.

Balken

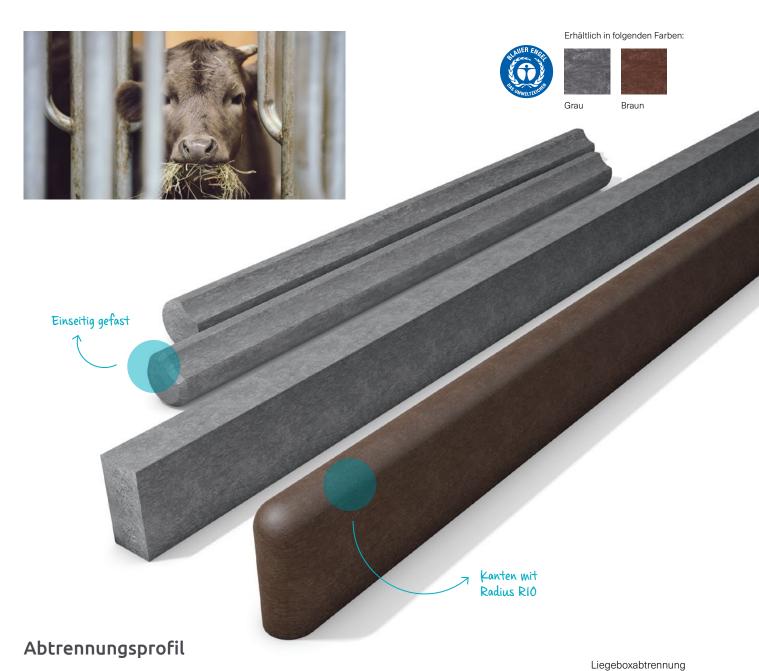


- Abmessungen:
 8,0 x 16,0 x 200,0 / 250,0 / 300,0 cm
 8,0 x 23,0 x 200,0 / 250,0 / 300,0 cm
- Als Kot- oder Bugschwelle

Balken mit Kofferecken



- Abmessungen: 8,0 x 20,0 x 250,0 cm
- · Als Kot- oder Bugschwelle
- Nur in Braun lieferbar





- Durchmesser: 11,0 cm
- Längen: 160,0 / 180,0 cm
- Als Liegeboxabtrennung



Standardplatte

Vielseitig einsetzbar

Die hanit® Standardplatten können einfach zugeschnitten und abgelängt werden. Sie lassen sich ähnlich wie Holz bearbeiten und eignen sich daher hervorragend für den Aufbau individueller Konstruktionen.









Bitte beachten: Die Platten sind unformatiert. Aufgrund der Materialeigenschaften können Oberfläche, Farbe und Abmessungen Schwankungen unterliegen.

Möbel für den Außenbereich finden Sie in unserem Gesamtkatalog!







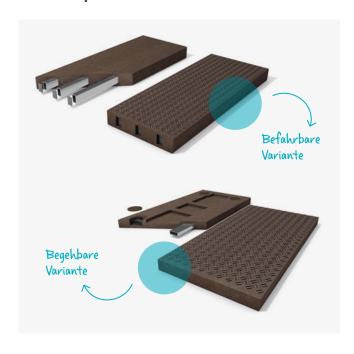


hanit® SYSTEM

Einen Schritt weiter gedacht

Zäune und Boxen, Paddocks und Weiden sind die Dinge, die direkt ins Auge fallen und somit maßgeblich das äußere Erscheinungsbild eines Betriebs prägen. Doch nicht nur hier ist eine hohe Qualität erforderlich, sondern auch für Anwendungen im Hintergrund, die entscheidend für interne Abläufe sind. Auch für diese Anwendungen bieten wir mit unserem hanit® Sortiment die passenden Produkte.

Abdeckplatte

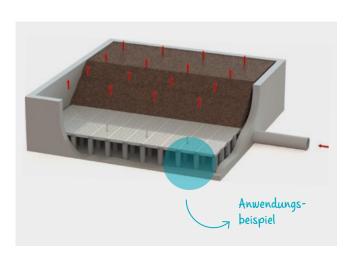




So ist zum Beispiel unsere hanit[®] Abdeckplatte perfekt geeignet, um Entmistungsanlagen und ähnliches dauerhaft sicher abzudecken. Ein weiteres Beispiel ist unser Gitterrostbodensystem für den Einsatz in Biofilteranlagen.

Haben Sie weitere Ideen? Dann sprechen Sie uns gerne an. Gemeinsam finden wir sicher die ideale Lösung für Ihre Anwendung.







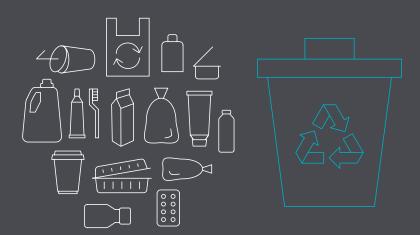
Unser Qualitätsversprechen –

perfekt in Nachhaltigkeit und Produktperformance

Unsere hanit® Recycling-Produkte stehen für höchste Qualität, Sicherheit und einen verantwortungsvollen Umgang mit natürlichen Ressourcen. Zur Herstellung des Recyclingmaterials werden keine Primärrohstoffe wie Erdöl verarbeitet, sondern ausschließlich Altplastik aus Haushalts- und Produktionsabfällen. hanit® Recycling-Kunststoff besteht somit zu 100 % aus recyceltem Kunststoff und ist gleichzeitig zu 100 % recycelbar. Dies ist mit ein Grund, warum unsere Produkte mit dem Blauen Engel, dem Umweltzeichen der Bundesregierung, ausgezeichnet sind. Somit erfüllen sie nachweislich sehr hohe Ansprüche an Umwelt-, Gesundheits- und Gebrauchseigenschaften und das über die gesamte Lebensdauer. Denn hanit® Recycling-Kunststoff ist äußerst widerstandsfähig und extrem langlebig – auch ein wichtiger Punkt in Sachen Nachhaltigkeit, die für uns mit der Wertigkeit unserer Produkte beginnt.

Die hohe Qualität unserer Produkte stellen wir mittels regelmäßiger Materialprüfungen durch interne und externe Qualitätskontrollen sowie unabhängige zertifizierte Prüflabore sicher. So ist unser Material hanit® beispielsweise als schadstofffrei nach DIN EN 71-3 zertifiziert.

Mit unserem Recyclingsortiment für die Tierhaltung gewährleisten wir somit ein Maximum an Sicherheit und das nicht nur für Ihre Tiere, sondern auch für Sie als Besitzer und Halter. Denn wir geben auf den Großteil unserer Produkte ganze 20 Jahre Garantie – für ein rundum gutes Gefühl.



Service Hotline

Telefonische Unterstützung und Beratung erhalten Sie unter:

T+49 6543 9886-0

Mo-Fr, 08:00 - 17:00 Uhr

Mehr Informationen erhalten Sie unter

www.hanit.de

Wir stehen Ihnen jederzeit auch vor Ort zur Verfügung. Durch unser flächendeckendes Netz von Außendienstmitarbeitern helfen wir gerne bei der Umsetzung Ihrer Ideen und beantworten Ihre Fragen. Von der Planung über den richtige Einbau bis zur einfachen und schnellen Abwicklung des Projekts.





HAHN Kunststoffe GmbH

Hauptverwaltung / Vertriebsbüro West Gebäude 1027 55483 Hahn-Flughafen T + 49 6543 9886 - 0 F + 49 6543 9886 - 97 (Verwaltung) F + 49 6543 9886 - 99 (Vertrieb) info@hanit.de



www.blauer-engel.de/uz30a

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

Vertriebsbüro Nord

Gewerbestraße 2a 21781 Cadenberge T + 49 4777 808887 - 0 F + 49 4777 808887 - 9 cadenberge@hanit.de

Vertriebsbüro Ost

Damaschke Weg 24 06366 Köthen T + 49 3496 2164 - 45 F + 49 3496 2164 - 46 koethen@hanit.de

Vertriebsbüro Süd

Pfaffenweg 35 89231 Neu-Ulm T+49 731 80011 - 281 F +49 731 80011 - 283 neu-ulm@hanit.de