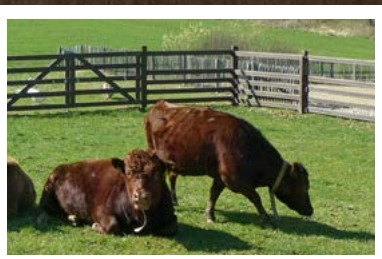
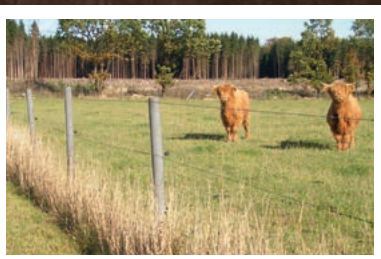
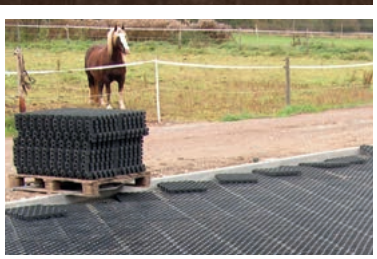
hanit® Produkte für die

LANDWIRTSCHAFT

ÖKOLOGISCHER RECYCLINGKUNSTSTOFF MADE IN GERMANY







INHALT

Das Produkt hanit® 3

Pfosten ..... 4 - 6

Kreuzprofile 7

Geländer und Zäune ..... 7 - 9

Brettprofile ..... 9 - 10

Paddockplatte 11

Hanpave 11

Stallabtrennungen 12

Reitplatzeinfassungen 13

Standardplatten 14

Steckkomposter 14

Verarbeitungshinweise 15

VIERKANTPFOSTEN

BRETTPROFILE

PADDOCKPLATTEN

DIE CLEVERE ALTERNATIVE
ZU HOLZ UND BETON

hanit® RECYCLINGKUNSTSTOFF MADE IN GERMANY

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 anzuhaben. 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
- Keine Splitter, dadurch geringe Verletzungsgefahr
- Ganzjähriger Einsatz möglich
- Feuchtigkeitsabweisend, keine Wasseraufnahme, daher schnell trocknend

GERINGES GEWICHT

- Einbau ohne schweres Gerät möglich
- Höhere Ladekapazität
- Transportkostenersparnisse
- 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
- Nie wieder streichen, nie wieder imprägnieren
- Keine Wartung und keine Instandhaltung mehr notwendig

RUNDPFOSTEN

Wenn‘s halten soll

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. Die Pfosten sind witterungsbeständig, verrottungs- und bruchfest, extrem lange haltbar und so einfach bearbeitbar wie Holz, zum Beispiel zum Anschneiden von Streben für die Stabilisierung von Eckpfosten.

- **Einfache Befestigung von Isolatoren und Bändern**
- **Ohne Imprägnierungen**
- **Der Standardpfosten beim Zaunbau**
- **Keine Pfahlerneuerung mehr notwendig**
- **Eine Investition, die sich lohnt**

Grau

Braun

ø (in cm)	Längen (in cm)									
	100	130	150	175	200	225	230	250	280	290
4,5	■■	■■	■■	■■						
6,0			■■	■■	■■					
7,0			■■	■■	■■	■■				
8,0			■■	■■	■■	■■		■■		
10,0			■■	■■	■■		■■	■■	■■	■■

Bei Kunststoff-Recyclingprodukten können Schwankungen in Abmessung (bis zu 3 %) und Farbe auftreten.

ⓘ **Weitere Abmessungen auf Anfrage.**

QUALITÄT IN ZAHLEN

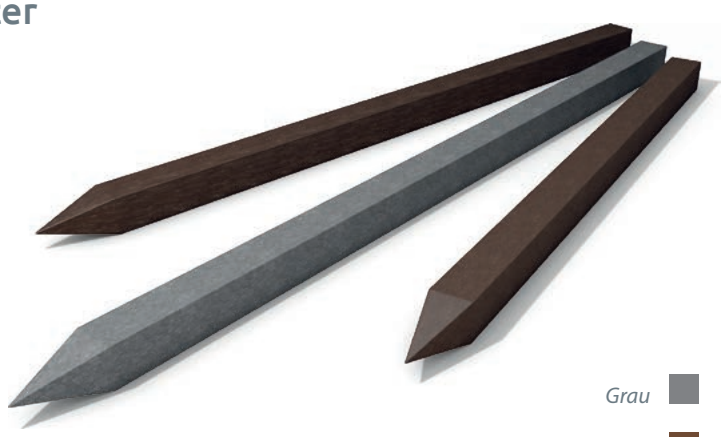
CA. 15 MIO. hanit® PFOSTEN IM EINSATZ

VIERKANTPFOSTEN

Klare Kante gegen Wind und Wetter

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.

- **Profilmaße: 5 x 5 cm, 7 x 7 cm und 9 x 9 cm**
- **Witterungsbeständig**
- **Zahlreiche Einsatzgebiete**
- **Bearbeitbar wie Holz**



Grau

Braun

Ausführung (in cm)	Längen (in cm)					
	125	150	175	200	225	250
5,0 x 5,0	■■	■■				
7,0 x 7,0		■■	■■	■■	■■	
9,0 x 9,0		■■	■■	■■	■■	■■

Bei Kunststoff-Recyclingprodukten können Schwankungen in Abmessung (bis zu 3 %) und Farbe auftreten.

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

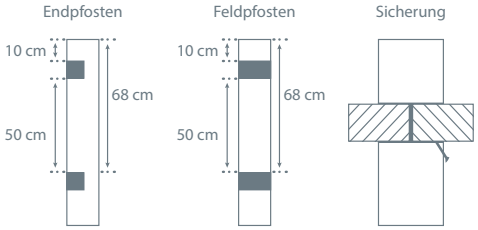
KOPPELGELÄNDER

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**

Mit innenliegender Armierung (Schnittdarstellung)



Grau

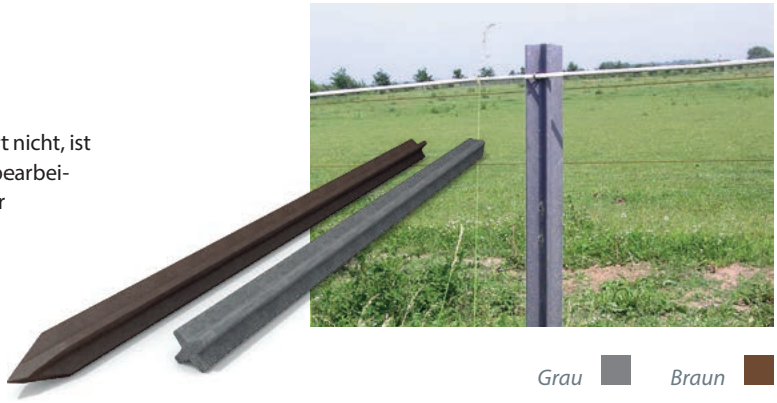
Braun

KREUZPROFIL

Die preiswerte Alternative

Der Zaunpfahl, 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...

- **Profilmaß: 7 x 7 cm**
- **Wasserneutral und feuchtigkeitsbeständig**
- **Lange Nutzungsdauer**



Grau *Braun*

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.

- **Maße Pfosten: 11 x 10 x 230 cm**
- **Längen Querriegel: 238 und 250 cm**
- **Profilmaß Querriegel: 4,2 x 12 cm**
- **Wahlweise mit 3 oder 5 Querriegeln**
- **Leichte Montage nach dem Steckprinzip**
- **Extrem stabil und druckresistent durch Armierung**

Braun

KOPPELTOR

Offen für Qualität

Dieses Koppeltor hält einiges aus. Denn es ist aus dem hochrobusten hanit®, das durch eine Armierung zusätzlich verstärkt wird. Im Verbund mit dem bewährten effektiven Schließmechanismus haben Sie so die Gewähr, dass niemand ausbüxt. Wählen Sie Ihr Tor passend zu Ihrem Zaunsystem, mit drei oder fünf Querriegeln.

- **Maße (L x T x H): 394 x 12 x 250 cm**
- **Mit 3 oder 5 Querriegeln**
- **Braune Pfosten aus verzinktem Stahl für höchste Stabilität**
- **Biss- und wetterfest**
- **Bedienungsfreundliche Konstruktion**

BRETTPROFIL

Stabiler geht´s nicht

Ihr Profil für den individuellen Zaunbau. Ob Koppel- oder Weidezaun, Wegeabtrennung oder Geländer, das Problem des Verwitterns gibt es nicht mehr. Ebenso wenig wie die Gefahr des Verbisses, eine Verletzungsgefahr durch Splitter oder eine Gesundheitsgefährdung durch Imprägnierstoffe. Dafür sind die Bretter hochstabil, verrottungs- und bruchfest sowie extrem lange haltbar.

- **Brettmaße: 4,2 x 12 x 250 cm**
- **Besonders stabil durch innenliegende Stahlarmierung**
- **Perfekt zur Überbrückung größerer Spannweiten**
- **Für individuelle Lösungen**

Wir empfehlen den Verbau mit unseren 9 x 9 cm Vierkantpfosten (Seite 6). Bei der Planung der Einzäunung stehen unsere Experten Ihnen gerne zur Seite.

Die Lösung für individuelle Zäune

Mit innenliegender Armierung (Schnittdarstellung)

Braun

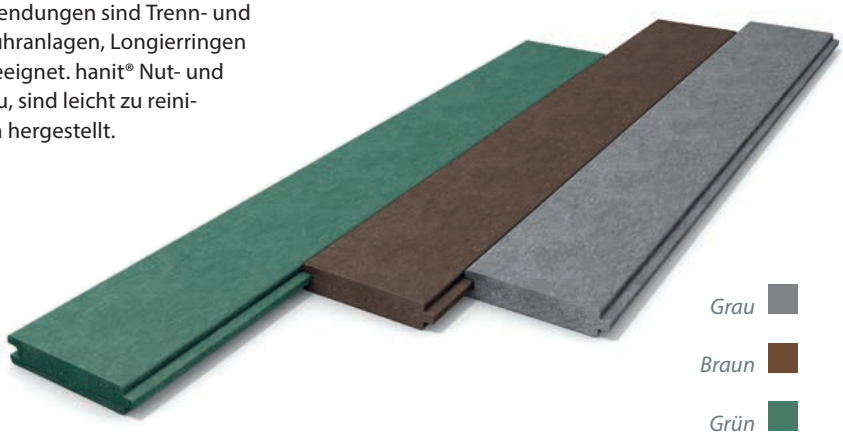
ⓘ **Stallbretter mit Lüftungsschlitzen oder -bohrungen. Preise auf Anfrage.**

BRETTPROFIL

Mit Nut und Feder, speziell für den Stallbereich

hanit® Profile für den Stallbau werden als Nut- und Federbretter ausgeführt. Das gibt ihnen die notwendige Stabilität. Typische Anwendungen sind Trenn- und Frontwände bei Pferdeboxen, Reithallenbanden, Führanlagen, Longierringen und Ausläufen. Auch als Türfutter sind die Profile geeignet. hanit® Nut- und Federbretter splittern nicht, lassen keinen Verbiss zu, sind leicht zu reinigen und werden ohne schädliche Imprägnierungen hergestellt.

- **Maximale Länge: 280 cm**
- **Profilmaße: 2,8 x 13 cm und 3,8 x 13 cm**
- **Perfekt für den Einsatz im Stall geeignet**
- **Kein Verbiss**
- **Ohne schädliche Imprägnierstoffe**



PADDOCKPLATTE

Böden auf intelligente Art befestigen

Mit der hanit® Paddockplatte lässt sich der Untergrund befestigen, ohne den Boden zu versiegeln. Dadurch eignet sie sich hervorragend zum Einsatz in der Tierhaltung bei Paddocks, Reitplätzen, Ausläufen und Futterplätzen. Die 5 mm breiten Stege und die kräftigen Verbindungshaken machen sie hochstabil. Sie ist frost- und UV-beständig und sorgt für einen sicheren Stand.

- **Abmessung (LxBxS): 50 x 40 x 4 cm**
- **Schneller Einbau durch geringes Gewicht**
- **Ideal für Paddocks, Ausläufe und Futterstellen, auch für Stell-, Lager- und Parkplätze geeignet**
- **Geeignet für Lastklasse SLW 60 nach DIN 1072**

Schwarz

HANPAVE

Mit Leichtigkeit gegen schweres Gelände

Hanpave aus hanit® ist ein Hochleistungsverbundelement aus Kunststoff. Es ist sehr widerstandsfähig, wartungsarm und eignet sich hervorragend für die Befestigung von Flächen wie Rasen und feuchtes Erdreich. Hanpave-Elemente sind leicht zu verlegen, hochbelastbar und daher die perfekte Lösung, um Parkplätze, vielgenutzte Durchgänge, Rad- und Gehwege trockenzulegen. Passende weiße Markierungselemente sind als Zubehör erhältlich.

- **Abmessung (LxBxS): 33 x 33 x 4 cm**
- **Unser Allzweckelement gegen Feuchtigkeit**
- **Geringes Gewicht**

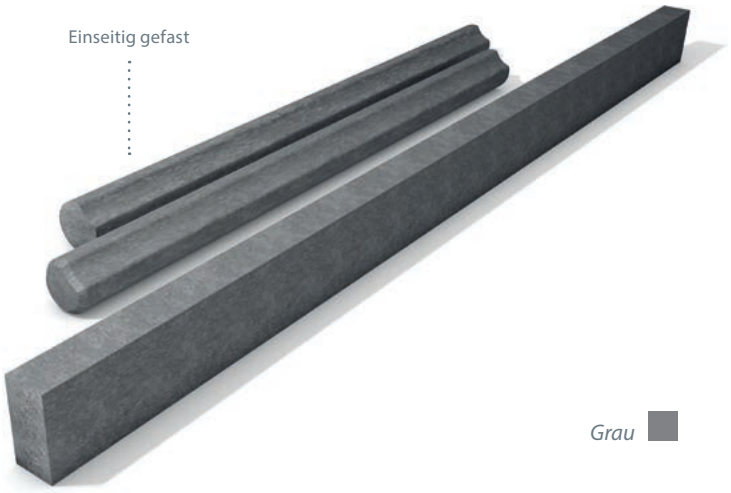
Schwarz

STALLABTRENNUNGEN

In jeder Hinsicht richtig liegen

Mit diesen Profilen lassen sich Liegeboxen sicher und dauerhaft abtrennen. Denn der Recycling-Kunststoff hanit® ist garantiert splitterfrei. Zudem nutzt er sich nicht ab – weder Fäkalien noch Feuchte können in das Material eindringen.

- **Einfache Montage, keine lästigen Schalungsarbeiten**
- **Keine scharfen Kanten, keine Splitter**
- **Wartungsfrei, resistent gegen Nässe und Fäkalien**



Grau

HOHLKEHLPALISADEN

Ausführung (in cm)	Längen (in cm)				
	160	180	200	250	300
ø 11,0	■■	■■			

BALKEN

Ausführung (in cm)	Längen (in cm)				
	160	180	200	250	300
8,0 x 16,0			■■	■■	■■
8,0 x 23,0			■■	■■	■■

Bei Kunststoff-Recyclingprodukten können Schwankungen in Abmessung (bis zu 3 %) und Farbe auftreten.

REITPLATZEINFASSUNGEN

Härter als Hufe

Die verträgt selbst harte Tritte und hält den Belag an Ort und Stelle: die Reitplatzeinfassung aus hanit®. Regen und Frost vermögen ihr ebenso wenig anzuhaben wie UV-Strahlen. Zugleich schützt sie – dank abgeschrägter Kanten und Splitterfreiheit – den Pferdefuß, wenn er mal übertritt.

» **Für individuelle Umrandungen von Reitplätzen**

» **Schnell und einfach zu verarbeiten**

» **Verrottungsfest, hochstabil**

HOHLKEHLPALISADEN

Ausführung (in cm)	Längen (in cm)				
	150	200	225	250	300
ø 20,0		■■	■■	■■	

U-PROFIL

Ausführung (in cm)	Längen (in cm)				
	150	200	225	250	300
16,0 x 24,0	■■				■■

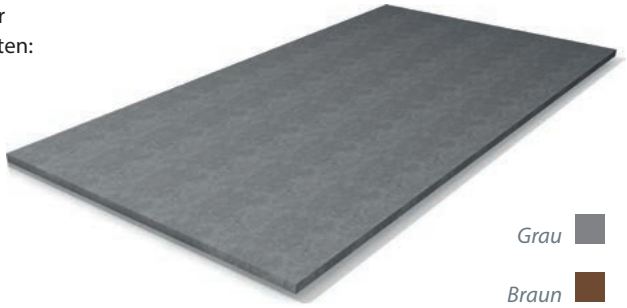
ⓘ **Zur Verbindung der U-Schwellen und zur Befestigung mit dem Untergrund werden zusätzliche hanit® Vierkantprofile und Palisaden, sowie Schraubenmaterial benötigt.**

STANDARDPLATTE

Die bessere Alternative

Die hanit® Standardplatten können einfach zugeschnitten und abgelängt werden. Sie lassen sich leicht be- und verarbeiten und eignen sich daher hervorragend für den Aufbau individueller Konstruktionen. Bitte beachten: Die Platte ist unformatiert. Aufgrund der Materialeigenschaften können Oberfläche, Farbe und Abmessungen Schwankungen unterliegen.

- **Stärke: 2,5 cm und 5,0 cm**
- **Format: 40 x 150/175/200 cm, 100 x 100 cm und 105 x 205 cm**
- **Vielseitig einsetzbar**
- **Leicht zu verarbeiten**



Grau

Braun

STECKKOMPOSTER

Werte auf natürliche Art erhalten

Mit wertvollen wiedergewonnenen Rohstoffen kennen wir uns aus. Deshalb haben wir Komposter entwickelt, die genau das tun: Aus Gartenabfällen und Grünschnitt wird wertvoller Dünger für eine gute Ernte im kommenden Jahr. Holz als Konstruktionsmaterial verrottet in diesem feuchten Milieu zu schnell und Metall verrostet. Hier kommen alle Vorteile von hanit® voll zum Tragen.

- **Maße (LxBxH): 100 x 100 x 90 cm**
- **Volumen: 650 l**
- **Witterungsbeständig, wartungsfrei, dauerhaft**
- **Material und Anwendung passen perfekt**
- **Einfache Montage**

Braun

hanit® RECYCLINGPRODUKTE

VERARBEITUNGSHINWEISE

hanit® Produkte können bei Bedarf mit herkömmlichen Werkzeugen und Maschinen aus der Holz- und Metallverarbeitung bearbeitet werden. Allgemein verursacht die Bearbeitung der Profile einen höheren Werkzeugverschleiß. Wir empfehlen daher den Einsatz hartmetallbestückter Werkzeuge.

SÄGEN & TRENNEN

ENTGRATEN

HOBELN

BOHREN

FRÄSEN

TIPPS ZUR VERARBEITUNG VON RECYLINGPROFILEN

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.

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

BAUEN & KONSTRUIEREN

EINZÄUNEN & ABSPERREN

BODEN GESTALTEN & ABDECKEN

PLÄTZE SCHAFFEN & MÖBLIEREN