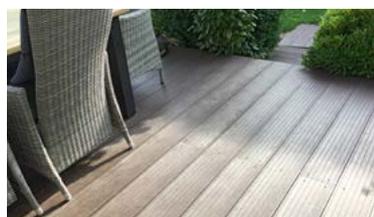




hanit®

GARTENGESTALTUNG

AUS RECYCLINGKUNSTSTOFF



INHALT

Das Produkt hanit®	3
Palisaden	4-7
L-Steine	8
Kreuzprofile	8
Pfosten	9-11
Terrassendielen	12
Unterkonstruktionen.....	13
Stegbohlen.....	14
Rasengittersteine	15
Paddockplatten.....	15
Blumenkübel.....	16
Komposter	16
Hochbeete.....	17
Kräuterschnecke	17
Sichtschutz	18
Sandkästen.....	19
Bänke und Banksets	20-21
Verarbeitungshinweise	22-23

VIERKANTPFOSTEN



RECHTECKPALISADEN



TERRASSENDIELEN



DIE CLEVERE ALTERNATIVE ZU HOLZ UND BETON



hanit® RECYCLINGKUNSTSTOFF MADE IN GERMANY

www.blauer-engel.de/uz30a

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.

 <p>BESTÄNDIGKEIT</p>	<ul style="list-style-type: none"> » Witterungsbeständig » Wetterfest » Verrottungsfest 	<ul style="list-style-type: none"> » Keine Splitter, dadurch geringe Verletzungsgefahr » Ganzjähriger Einsatz möglich » Feuchtigkeitsabweisend, keine Wasseraufnahme, daher schnell trocknend
 <p>GERINGES GEWICHT</p>	<ul style="list-style-type: none"> » Einbau ohne schweres Gerät möglich » Höhere Ladekapazität 	<ul style="list-style-type: none"> » Transportkostensparnisse » Schnellerer Verbau » Geringere Arbeitsbelastung
 <p>ÖKONOMISCH</p>	<ul style="list-style-type: none"> » Lange Nutzungsdauer » Widerstandsfähig gegen Öle, Laugen, Säuren und Salzwasser » Geringe Wartungs- und Unterhaltungskosten 	<ul style="list-style-type: none"> » Aus hochwertig aufbereiteten Sekundärkunststoffen (Polyolefinen) gefertigt » Sehr gutes Preis-Qualitäts-Verhältnis » Idealer Konstruktionswerkstoff, insbesondere für robuste Profile und Fertigteile
 <p>ÖKOLOGISCH</p>	<ul style="list-style-type: none"> » Ohne Imprägnierungen hergestellt » Entlastung der Deponien, nachhaltig umweltschonend » Recycelbar im werkstofflichen Kreislauf 	<ul style="list-style-type: none"> » Ausgezeichnet mit dem Umweltzeichen „DER BLAUE ENGEL“ » Wasserneutral » Schadstofffrei (unbedenklich nach DIN 71, Teil 3 Spielplatzverordnung)
 <p>EINFACHE VERARBEITUNG</p>	<ul style="list-style-type: none"> » Mechanisch leicht zu bearbeiten (bohren, sägen, schrauben, nageln) » Einfache Anpassungen vor Ort möglich 	<ul style="list-style-type: none"> » Nie wieder streichen, nie wieder imprägnieren » Keine Wartung und keine Instandhaltung mehr notwendig



Vollprofil



gefaster Palisadenkopf

Hohlprofil

Grau

Braun

Schwarz

HOHLKEHL- PALISADE

Flächen kreativ gestalten

hanit®-Hohlkehlpalisaden sind ideal geeignet, wenn Flächen eingefasst werden sollen, z.B. Spielfelder, Sandkästen, Wege, Beete und Teiche. Sie trotzen jeder Witterung, verrotten und splintern nicht. Sie bedürfen keiner schädlichen Imprägnierung, sind wasserneutral und wartungsfrei. Ihre Verarbeitung ist einfach und ohne schweres Gerät möglich.

- » **Längen: je nach Durchmesser von 30 cm bis 250 cm**
- » **Durchmesser: von 6,8 cm bis 20 cm**
- » **Als stabiles Vollprofil oder gewichtsparendes Hohlprofil**
- » **Haltbarer als Holz, leichter als Beton**



Ø (in cm)	Längen (in cm)														S (in cm)	B (St./m)
	30	40	60	80	100	120	140	150	160	175	180	200	225	250		
6,8	■	■	■												5,3	19,0
10,0		■	■	■	■	■	■		■		■				7,7	13,0
11,0		■	■	■	■	■	■	■	■		■				9,5	10,5
13,0		■	■	■	■			■			■				11,0	9,0
15,0		■	■	■	■	■		■			■				11,0	9,0
16,0		■	■	■	■	■		■			■				13,5	7,5
20,0		■	■	■	■	■		■		■		■	■	■	15,3	6,5

S = Setzmaß B = Bedarf

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

■ Hohlprofil ■ Vollprofil



**STABIL UND
VIELFÄLTIG
EINSETZBAR.**



Vorteile Hohlprofil

Die Belastbarkeit ändert sich bei unseren Palisaden mit Hohlprofilen nur geringfügig. Umgekehrt wirken sich Hohlprofile gleich in dreierlei Hinsicht positiv aus:

- » Sie sind preiswerter, weil der Materialeinsatz geringer ist.
- » Weniger Material bedeutet weniger Gewicht und damit geringere Transportkosten.
- » Weniger Gewicht erleichtert den Einbau.



Vollprofil



..... Hohlprofil

gefaster Palisadenkopf

RUNDPALISADE

Die unverwüstlichen Alleskönner

Zur Gestaltung von Grünanlagen, Gärten, Zäunen und Spielplätzen, beim Bau von Zufahrten, Gehwegen und Treppen, als Sichtschutz und Abtrennung – die hanit®-Rundpalisaden sind die unkomplizierten Elemente, die den Unterschied machen: preiswert, witterungsbeständig, langlebig, ohne Folgekosten. Als stabiles Vollprofil oder gewichtsparendes Hohlprofil, je nach Abmessung und Anwendung.

■ *Grau*

■ *Braun*

- » **Längen: je nach Ausführung von 30 cm bis 280 cm**
- » **Durchmesser: von 6,8 cm bis 20 cm**
- » **Keine schädlichen Imprägnierungen**
- » **Splitterfrei**
- » **Flexibel anwendbar**
- » **Einfach zu verbauen**

Ø (in cm)	Längen (in cm)												Bedarf/m (Stück)
	30	40	60	80	100	125	150	175	200	225	250	280	
6,0	■ ■	■ ■	■ ■										16,7
8,0		■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	12,5
10,0		□ □	□ □	□ □	□ □	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	10,0
12,0		□ □	□ □	□ □	□ □	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	8,3
15,0		□ □	□ □	□ □	□ □	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	6,7
20,0		□ □	□ □	□ □	□ □	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	5,0

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

□ Hohlprofil ■ Vollprofil

RECHTECKPALISADE

Neue Geometrie, einfach schick

hanit®-Palisaden sind die erste Wahl bei Planung und Realisierung von öffentlichen und privaten Bauvorhaben, sowohl bei Neubauten als auch bei Sanierungs- und Modernisierungsarbeiten. Aufgrund ihres spezifischen Gewichts ist die hanit®-Palisade ca. 75 % leichter als vergleichbare Produkte aus Beton. Neben den Ersparnissen beim Transport ergeben sich hieraus auch beim Verbau Vorteile. Insbesondere im unzugänglichen Gelände können hanit®-Palisaden auch ohne schweres Gerät eingebaut werden.



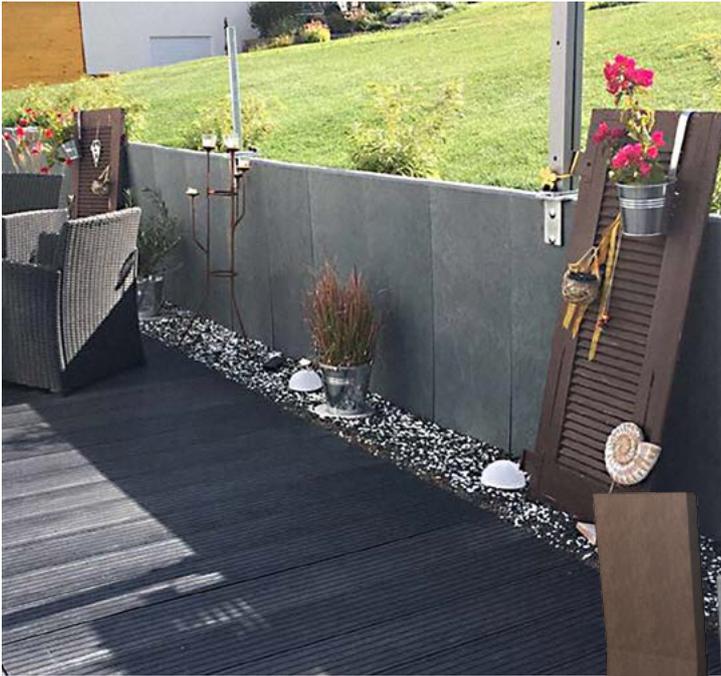
Grau 
 Braun 
 Schwarz 

- » Längen: je nach Ausführung von 40 cm bis 150 cm
- » Profilmaße: 12 x 16 cm und 16 x 24 cm
- » Viele Vorteile gegenüber Holz und Beton
- » Einfache Verarbeitung
- » Witterungsbeständig



Ausführung (in cm)	Längen (in cm)						Bedarf/m (Stück)
	40	60	80	100	125	150	
12,0 x 16,0							6,3
16,0 x 24,0							4,2

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



1 Für einen fluchtgerechten Einbau empfehlen wir die Verschraubung mehrerer L-Steine mittels unseres 3 x 10 x 280 cm Brettprofils.



L-STEIN

Der leichte „Stein“



L-Steine aus hanit® sind die perfekte Lösung, wenn es bei Geländeübergängen etwas zu befestigen gibt: Grundstücksgrenzen, Böschungen, Schwimmteiche, Zufahrten, Stufen und Terrassen. Durch ihr geringes Gewicht bieten sie viele Vorteile gegenüber Steinen aus Beton. Bei einer Verbaulänge von 20 Metern müssen Sie ca. 2.200 kg weniger bewegen als mit vergleichbaren Betonprodukten.

- » In drei Höhen: 55 cm, 80 cm und 105 cm
- » Gewicht: 28,6 kg, 36,7 kg und 42,2 kg
- » Breite: 50 cm
- » Ohne schweres Gerät verbaubar

KREUZPROFIL

Die preiswerte Alternative

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 cm bis 240 cm
- » Profilmaß: 7 x 7 cm
- » Wasserneutral
- » Feuchtigkeitsbeständig
- » UV-beständig
- » Wartungsfrei
- » Lange Nutzungsdauer



Grau Braun



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.

- » Längen: je nach Ausführung von 100 cm bis 280 cm
- » Profilmaße: 5 x 5 cm, 7 x 7 cm und 9 x 9 cm
- » Witterungsbeständig
- » Zahlreiche Einsatzgebiete



Grau
 Braun

Ausführung (in cm)	Längen (in cm)							
	100	125	150	175	200	225	250	280
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.

RUNDPFOSTEN

Wenns 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 bei angeschrägten Pfosten für Eckkonstruktionen.

- » Durchmesser: von 4,5 cm bis 15 cm
- » Längen: je nach Ausführung von 50 cm bis 290 cm
- » Der Standardpfosten beim Zaunbau
- » Keine Pfahlerneuerung mehr notwendig
- » Eine Investition, die sich lohnt



Ø (in cm)	Längen (in cm)													
	50	75	85	100	125	130	150	175	200	225	230	250	280	290
4,5			■ ■	■ ■		■ ■	■ ■	■ ■						
6,0							■ ■	■ ■	■ ■	■ ■			■ ■	
7,0							■ ■	■ ■	■ ■	■ ■			■ ■	
8,0	■ ■	■ ■		■ ■	■ ■		■ ■	■ ■	■ ■	■ ■			■ ■	■ ■
10,0	■ ■	■ ■		■ ■	■ ■		■ ■	■ ■	■ ■		■ ■		■ ■	■ ■
12,0				■ ■	■ ■		■ ■	■ ■	■ ■	■ ■			■ ■	■ ■
15,0				■ ■	■ ■		■ ■	■ ■	■ ■	■ ■			■ ■	■ ■

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



QUALITÄT IN ZAHLEN

CA. 15 MIO.
hanit® PFOSTEN
IM EINSATZ

TERRASSENDIELE

Für einen festen Tritt

Die Innovation für Terrassen und Balkone mit vielen Vorteilen gegenüber Lösungen aus Holz oder Holz-Kunststoff-Gemischen: witterungsbeständig, splitterfrei, gleiches Material für Unterkonstruktion, moderne Breitrillenstruktur und widerstandsfähig gegen Algen, Pilze und Schimmel. Die große Profillbreite sorgt für eine hohe Verlegeleistung.

- » Längen: je nach Ausführung von 100 cm bis 300 cm
- » Profilmaß: 2,8 x 19,5 cm
- » Der Rundum-sorglos-Belag
- » Schnell und einfach verlegt
- » Wartungsarm, Imprägnieren entfällt



Braun

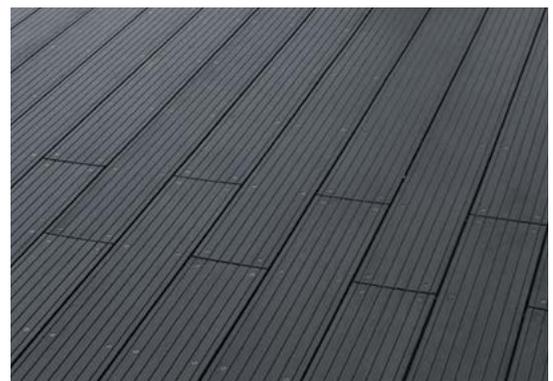
Schwarz



Ausführung (in cm)	Längen (in cm)				
	100	150	200	250	300
2,8 x 19,5	 	 	 	 	

Bitte beachten Sie beim Einbau einen Stützabstand des Unterbaus von max. 30 cm.

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

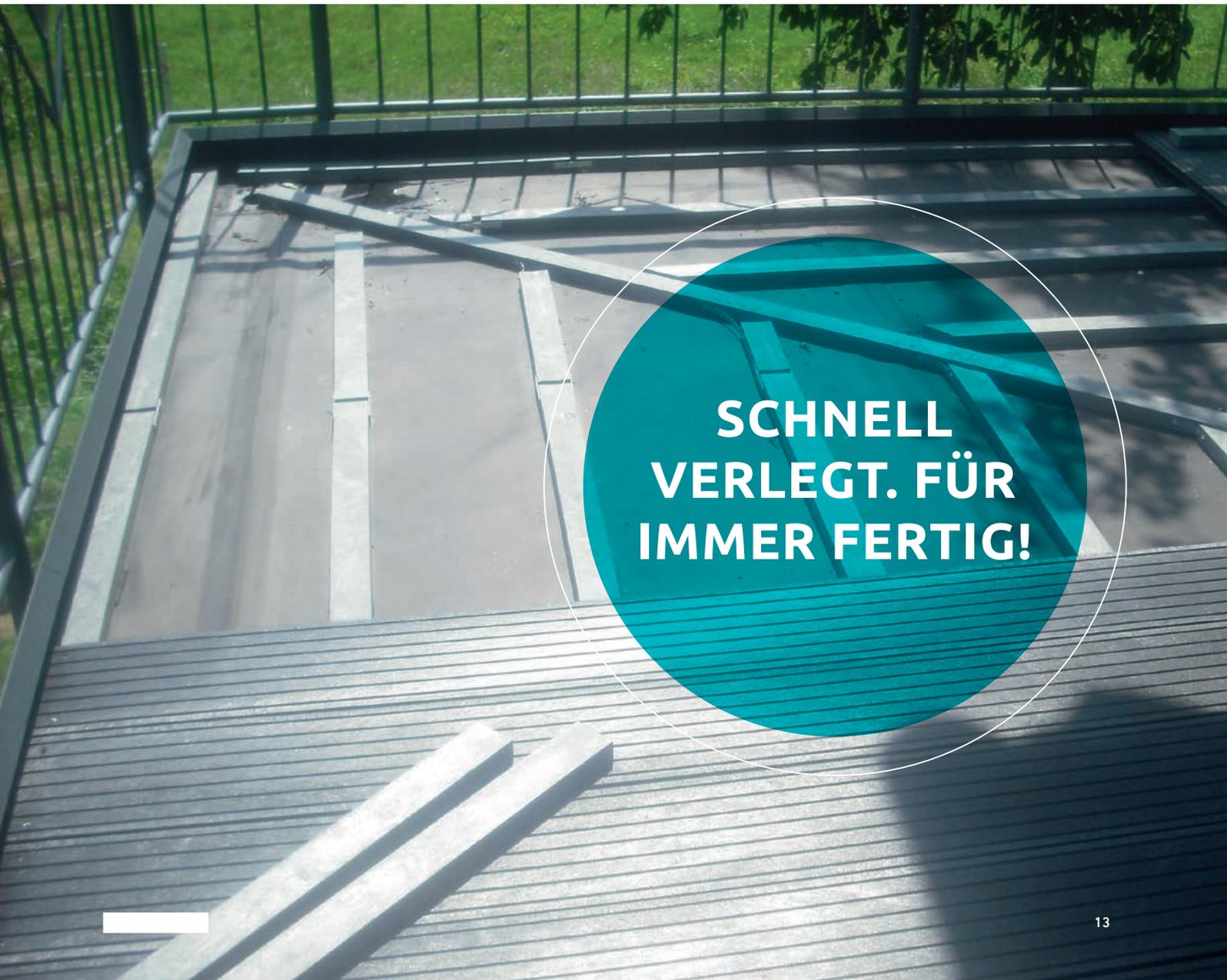
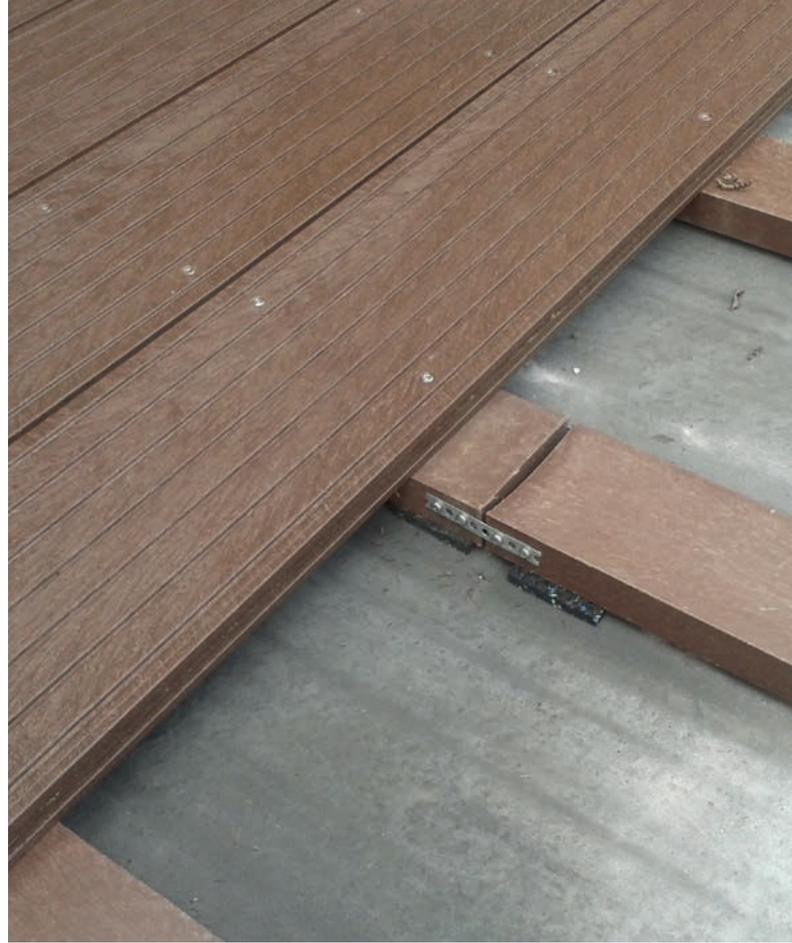


Unterkonstruktionen

Auf das Fundament kommt es an. Dank unterschiedlicher Geometrien finden Sie für jeden Einsatzzweck die passenden Bretter und Vierkantprofile. Folgendes sollte man beachten:

- » Der Unterbau muss tragfähig sein, die Profile müssen vollständig aufliegen.
- » Aufgrund temperaturabhängiger Längenschwankungen sollte zu Mauern und Wänden Abstand gehalten werden.
- » Ein Wurzelvlies verhindert Unkraut.
- » Um Verwerfungen zu vermeiden, sollten die Profile direkt nach dem Auflegen untereinander fixiert werden.

i Wir empfehlen die Verwendung unseres Brettprofils 4,5 x 10,5 x 280 cm.



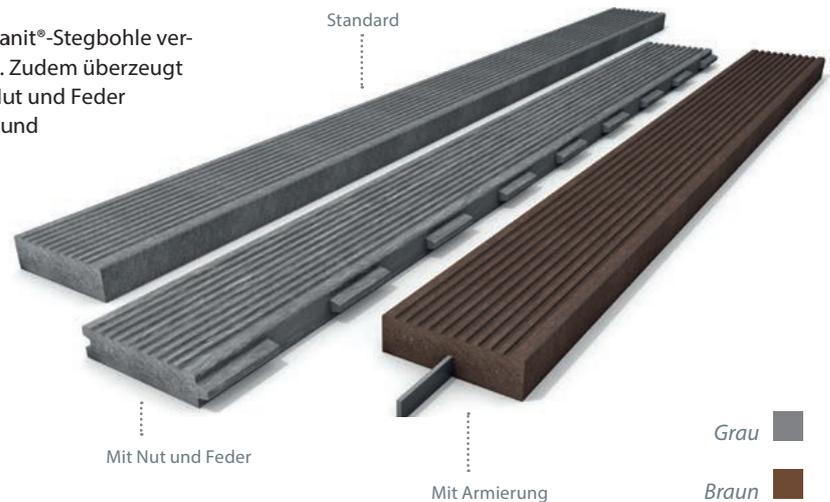


STEGBOHLE

Der praktische Blickfang

Die macht nicht nur auf Bootstegen was her! Die hanit®-Stegbohle verschönert auch Terrassen, Balkone und Gartenpfade. Zudem überzeugt sie nicht nur optisch, sondern auch statisch. Dank Nut und Feder weist sie eine höhere Tragfähigkeit im Verbund auf und hält dadurch auch lebhaften Terrassenpartys stand (auf Wunsch gibt es sie sogar mit Armierung). Darüber hinaus ist sie feuchtigkeitsabweisend und rutschhemmend – natürlich ohne schädliche Imprägnierung – und einfach zu verarbeiten. So praktisch kann Ästhetik sein.

- » Längen: 100 cm bis 300 cm
- » Stärken: 4 cm bis 6 cm
- » Breiten: 16,5 cm bis 19,7 cm
- » Rutschhemmendes Rillenprofil



Ausführung (in cm)	Längen (in cm)				
	100	150	200	250	300
4,0 x 17,0 mit Nut und Feder	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
4,0 x 19,7	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
4,8 x 16,5	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
6,0 x 19,7	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■

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



RASENGITTERSTEIN

Mit Verbundsystem

Ihr geringes Gewicht bringt gegenüber Beton und Stein einen immensen Vorteil. Sie sind perfekt für den Einbau auf Parkplätzen, zur Befestigung der Seitenstreifen bei Straßen und für Hof-, Abstell- und Lagerflächen geeignet. Das neue Verbindungssystem macht sie noch stabiler.

■ *Grau*

- » **Abmessung (LxBxS): 60 x 40 x 8 cm**
- » **Trotz niedrigem Gewicht hohe Bruchfestigkeit**
- » **Transportkosten werden gespart**
- » **Einfacher Einbau durch Verbindungssystem**
- » **Geringe Versiegelung – schnelle Wasserabfuhr**
- » **Geeignet für Lastklasse SLW 60 nach DIN 1072**

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**
- » **Auch für Stell-, Lager- und Parkplätze geeignet**
- » **Geeignet für Lastklasse SLW 60 nach DIN 1072**

Die preiswerte
Produktalternative:
HANPAVE

Für Parkplatz und
Auffahrt mit flexiblen
Markierungselementen.
Fragen Sie uns nach
den Details.



■ *Schwarz*



BLUMENKÜBEL MUSCARI

Groß und optisch stark

Blumenkübel müssen etwas aushalten können, besonders wenn sie den öffentlichen Raum verschönern sollen. Nicht nur die Pflanzenpflege selbst ist strapazierend, sondern oftmals sind sie auch Zielscheibe von Vandalismus. Mit dem Modell „Muscari“ bieten wir ein besonders stabiles und robustes Modell in mehreren Farbvarianten an.

- » Maße (LxBxH): 130 x 60 x 50 cm
- » 3 unterschiedliche Farben



- Grau
- Braun
- Schwarz



Braun

STECKKOMPOSTER

Nur der Inhalt verrottet

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. Natürlich mit 20 Jahren Garantie.

- » Maße (LxBxH): 100 x 100 x 90 cm
- » Volumen: ca. 650 l
- » Einfache Montage dank Stecksystem
- » Witterungsbeständig, wartungsfrei, dauerhaft



HOCHBEET TERRA

Anpflanzen auf die leichte Art

Unsere hanit®-Hochbeetsysteme erleichtern schwere Gartenarbeit, kein mühseliges Bücken mehr beim Aufziehen der Pflanzen und bei der Ernte. Da das System mit kompletten Seitenteilen geliefert wird, ist es schnell montiert. Wir haben auch eine Kindervariante im Angebot.

- » Maße (LxBxH): 190 x 90 x 83 cm
- » Auch in Kindervariante mit 60 cm Höhe erhältlich
- » Im Gegensatz zu Holz keine Zersetzung
- » Witterungsresistent



Grau
 Braun

KRÄUTERSCHNECKE

Kräuter in ihrer schönsten Form

Der Bausatz aus Hohlkehlpalisaden ist aufgebaut der Hingucker in jedem Park oder privaten Garten – und dazu noch ein so sinnvoller! Ihre Kräuterauswahl wird attraktiv, erntegerecht und appetitlich präsentiert. Sie lässt sich in dieser Form sehr leicht pflegen und neu bepflanzen. Zudem ist die Konstruktion robust, wartungsarm und schadstofffrei.

- » Kräuter perfekt präsentiert
- » Einfache Pflege
- » Clevere Konstruktion, als Bausatz mit Schablone
- » Witterungsbeständig
- » Wartungsfrei



Grau Braun

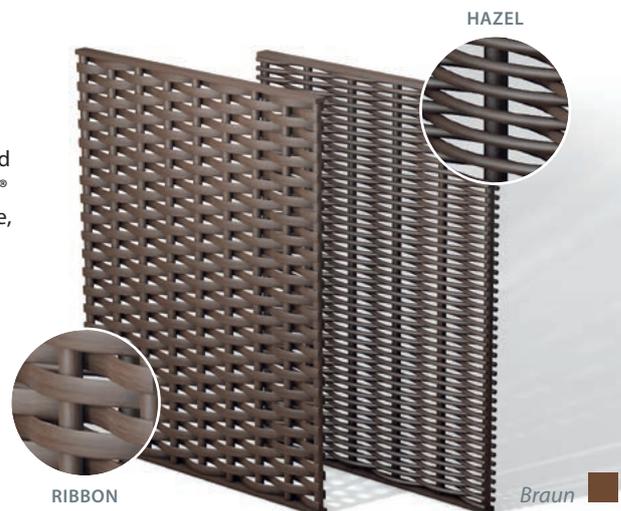


FLECHT-SICHTSCHUTZ

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.

- » Maße (BxH): 150 x 180 cm
- » Mit rundem oder flachem Flechtwerk
- » Einfache Montage, wartungs- und splitterfrei
- » Dekorativer Wind- und Sichtschutz



SICHTSCHUTZWAND

Vielseitig kombinierbar

Das Rückgrat unseres Sichtschutzsystems bilden armierte Kunststoffpfosten, die als Feld-, Eck- oder Endpfosten ausgeführt und mit einer Pfahlkappe abgedeckt sind. In diese stabilen, vorgenuteten 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.

- » Feldlänge: 200 cm (Achismaß)
- » Feldhöhe: 195 cm (15 x Nut- und Federbretter)
- » Perfektes System mit Feld-, Eck- und Endpfosten
- » Einfache Montage, wartungsfrei



Pfosten und Bretter: ■ Braun
 Bretter zusätzlich: ■ Grau ■ Grün



SANDKASTEN DAHNA

Runde Sache im Quadrat

Die Palisadenoptik verleiht Dahna eine Waldspielplatz-anmutung. Doch dieser Sandkasten mit Sitzflächen überzeugt nicht nur durch seine natürliche Formsprache. Die klare, aufs Wesentliche reduzierte Bauweise und die bunten Farben werden Kindern auf Anhieb gefallen.

- » Größe: 200 cm im Quadrat
- » Höhe: 28 cm
- » Sitzauflage: 4 x 17 cm
- » Einfacher Zusammenbau (vormontiert)



Grau-Blau-Grün

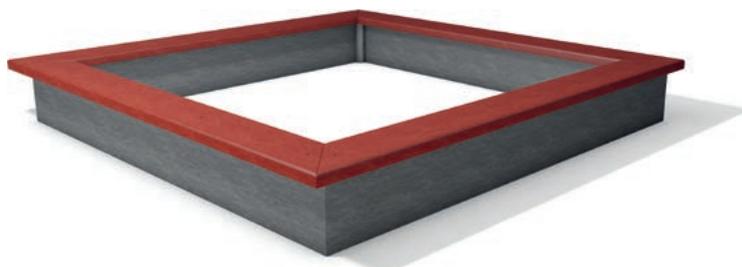


SANDKASTEN SAHARA

Farbiges für die bunte Welt der Kinder

Den Sandkasten „Sahara“ gibt es in zwei Größen und in vier Farbvarianten. Beim Material setzen wir konsequent auf hanit® – die Alternative zu Holz, Beton und Stahl! Einfach weil die Vorteile so riesig sind: witterungsbeständig, verrottungs- und splitterfrei, wartungsarm, UV-stabil und robust. Genau richtig für ausgelassen spielende Kinder.

- » Länge x Breite x Höhe: 200/300 x 200/300 x 27 cm
- » Seitenprofile: 8 x 23 cm
- » Sitzauflage: 4 x 19 cm



Grau-Braun



Grau-Grün



Grau-Blau



Grau-Rot





BANK UENO

Minimalistisches Design, maximaler Nutzen

Latten sucht man bei der puristisch klaren Bank Ueno vergebens. Die Sitzfläche in Querlattenoptik besteht aus einem durchgängigen Sitzpaneel. Das macht die Montage zum Kinderspiel! Zudem ist die Sitzfläche bündig mit den Seitenteilen – für zusätzlichen Platz, wenn es mal eng wird. Da die Belattung leicht gewölbt ist, fließt Regenwasser zügig ab. Kurz: Ueno ist bueno!

- » **Abmessungen (BxTxH):** 130 x 46 x 48 cm und 180 x 46 x 48 cm
- » **1 durchgängiges Sitzelement**
- » **Sitzhöhe:** 48 cm
- » **Leichte Montage dank wenigen Bauteilen**



Schwarz-Braun 

BANK TRAFALGAR SQUARE

Zeitlos und harmonisch

Mit dem Modell „Trafalgar Square“ interpretieren wir die klassische Parkbank in modernem Material neu. In zwei unterschiedlichen Längen erhältlich. Diese Bank passt perfekt in natürliche Umgebungen wie Naturparks, auf Waldwege und besonders auf Ihre grüne Wiese daheim.

- » **Abmessungen (BxTxH):**
150 x 65 x 80 cm und 200 x 65 x 80 cm
- » **Sitzhöhe:** 45 cm
- » **Eine Bank wie gemalt**



Braun 

Grau-Braun 

Schwarz-Braun 

Grau-Grün 

Grau-Blau 

Grau-Schwarz 

Grau-Rot 

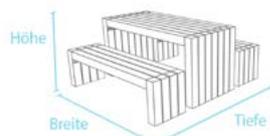


SET CALERO

Die moderne Sitzgruppe

Die klare, kubische Form prädestiniert diese Sitzgruppe auch für moderne urbane Umgebungen, z.B. Schulen, Verwaltungen, Behörden, aber ebenfalls den Stadtpark und den privaten Garten. Durch die drei Farbgebungen passen sich Tisch und Bänke gut in unterschiedliche Ambiente ein.

- » **Abmessungen (BxTxH):**
150 x 180 x 75 cm
- » **Sitzhöhe:** 45 cm
- » **Jung und modern**

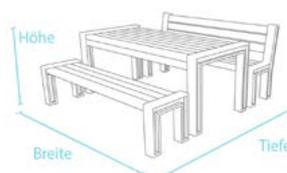


SET HYDE PARK

Die Sitzgruppe, die mitwächst

Darf's ein bisschen mehr sein? Die klare, aufs Wesentliche reduzierte Formensprache ermöglicht nicht nur ein frisches, zukunftsweisendes Design, sondern auch flexible Gestaltungsmöglichkeiten. Über praktische Verbindungs- und Anbaumodule können Sie die Bank nach Belieben verlängern – denn Entspannung sollte man teilen.

- » **Abmessungen (BxTxH):**
165 x 223 x 95 cm und 195 x 223 x 95 cm
- » **Sitzhöhe:** 45 cm
- » **Puristisches Design und robuste Bauweise**
- » **Mit wenigen Handgriffen erweiterbar**



hanit®-RECYCLINGPRODUKTE

VERARBEITUNGS- HINWEISE

WERKZEUGAUSWAHL



SÄGEN & TRENNEN

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.



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.

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.

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 Farbhafung 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.

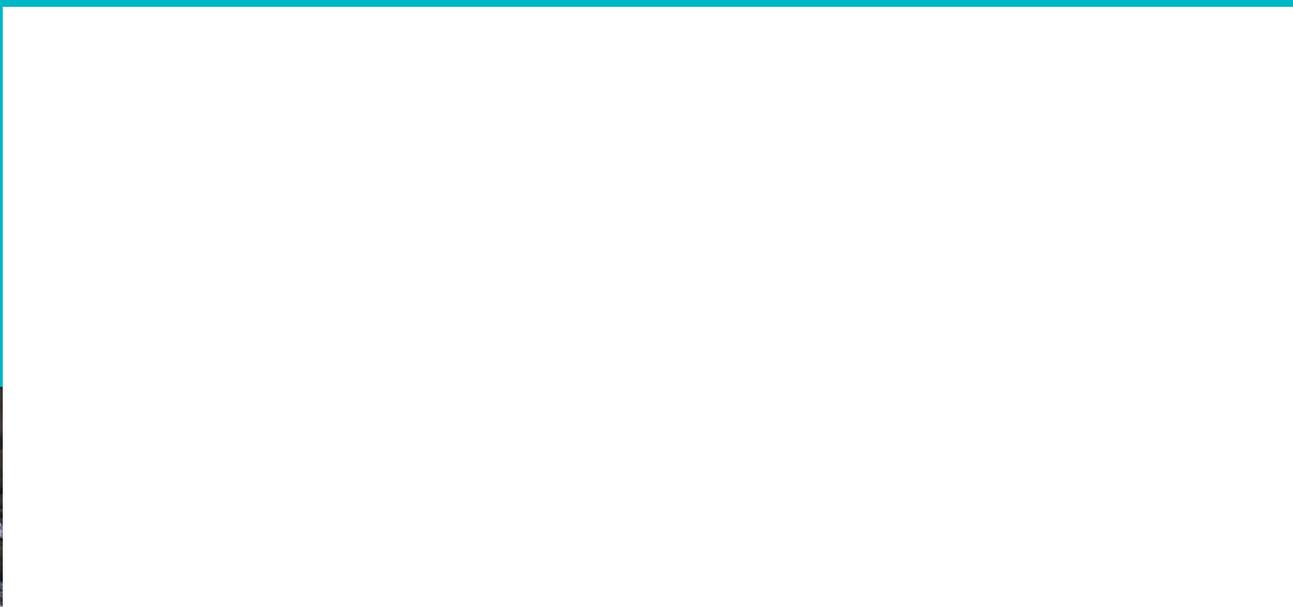


Sonneneinstrahlung wirkt sich auf die Ausrichtung der Profile aus und kann beispielsweise dazu führen, dass sich Zaunpfosten neigen. Um Verwerfungen durch Sonneneinstrahlung zu vermeiden, sollen die Profile nicht lose gelagert werden.



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

Ihr Fachhändler vor Ort:



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

www.blauer-engel.de/uz30a