



**hanit<sup>®</sup>** – *der Werkstoff aus Sekundärkunststoffen*  
Die wirtschaftliche Alternative für industrielle Anwendungen!

## Ausgewählte Profile und Fertigteile für die Bauindustrie

*Die industrielle Entwicklung benötigt ständig Innovationen. Unser Sekundärwerkstoff **hanit<sup>®</sup>** ersetzt heute zunehmend die Materialien Holz, Metall, Beton und Primärkunststoffe.*

# Kunststoff-Profile und Fertigteile aus hanit®

– die ökonomisch und ökologisch richtige Produktwahl!

Unsere Produkte aus dem Werkstoff **hanit®** haben bereits viele Konstrukteure positiv überrascht und bieten den Anwendern eine Reihe von Vorteilen.

Der Werkstoff **hanit®** besteht aus Sekundärkunststoffen, explizit aus Polyolefinmischungen. Hauptbestandteile dieser Mischungen sind Polyethylene (LDPE/HDPE) und Polypropylen (PP). Durch den Einsatz dieser hochwertig aufbereiteten Sekundärrohstoffe (Materialreinheitsgrad > 95%) wird kostenintensives Neumaterial ersetzt und werden Ressourcen der Umwelt geschont.

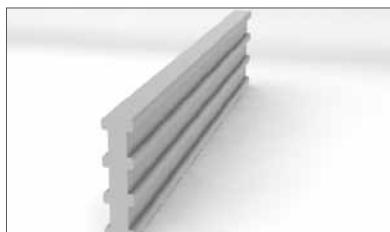
Insbesondere in der Bauindustrie, wo es verstärkt um robuste, dickwandige und besonders langlebige Produktlösungen geht, sind die aus **hanit®** gefertigten Profile und Fertigteile oftmals technisch und wirtschaftlich im Vorteil. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot für die dargestellten Profile, Fertigteile und Systeme.

**Profile und Fertigteile aus hanit® - nachhaltig ökonomisch und ökologisch!**

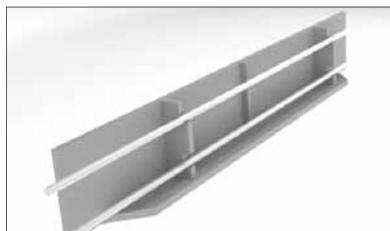
## Materialeigenschaften

- Elektrisch nicht leitend
- Brandverhalten: Brandklasse B2 (DIN 4102)
- Druckfest
- Die Dichte beträgt ca. 0,93 g/cm<sup>3</sup>
- Wärmeleitfähigkeit/Isolation: Der Wärmeleitfähigkeitswert liegt bei ca. 0,23 [W/mK]
- Dauergebrauchstemperatur: -20 bis +50 °C
- Wasserfest (hydrophob)
- Widerstandsfähig gegen Öle, Laugen, Säuren und Salzwasser
- Resistent gegen Mikroorganismen
- UV-beständig
- Hohe Bruchsicherheit
- Material ist durchgefärbt

## Fertigteile aus hanit®



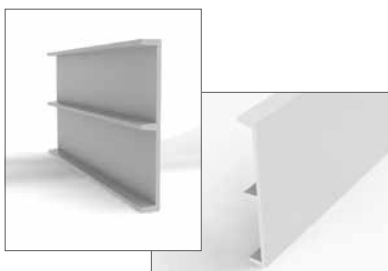
Kabelschutzplatte



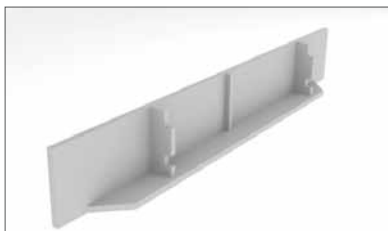
Deckenrandschalung mit Bewehrung



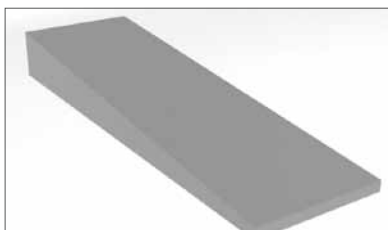
Schalung zur Erstellung von Trennfugen



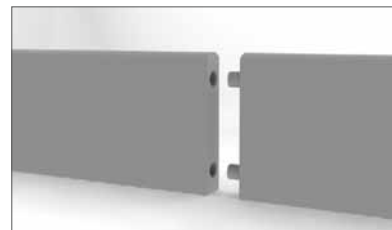
Spundwand



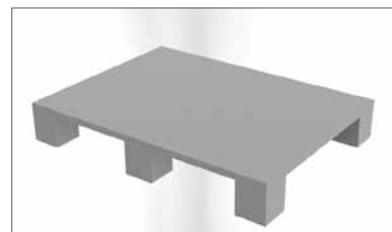
Deckenrandschalung



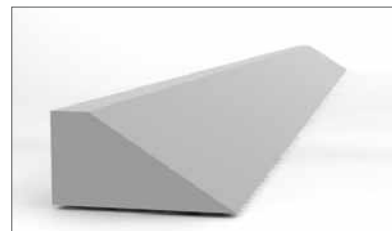
Rampe



Bordsteine



Kleine Palette

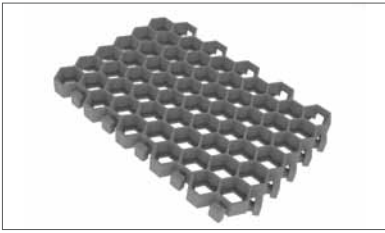


Sicherungskeil

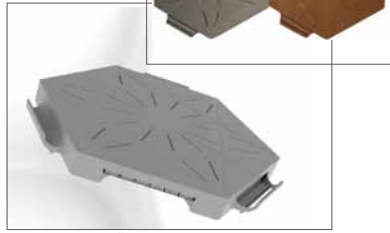


L-Steine

## Systeme aus hanit®



Paddockplatte



Bodenplatte Öko-Wabe



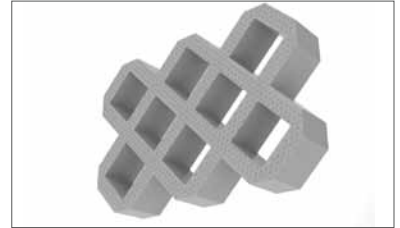
Kabelkanal-Abdeckplatte



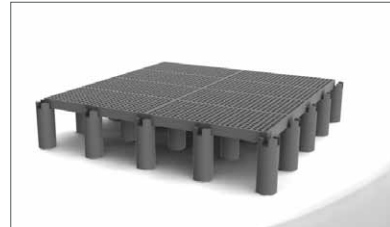
Mehrteiliges Rinnensystem



Lärmschutzwand



Rasengitterstein

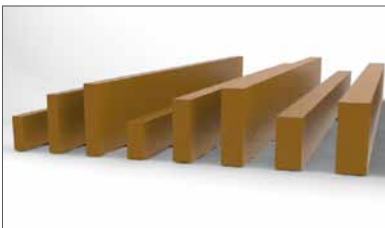


Gitterrostboden

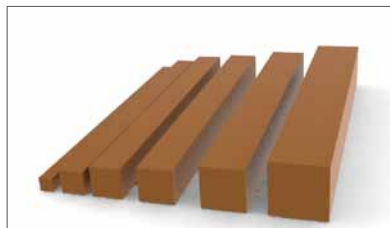


Sichtschutzwand

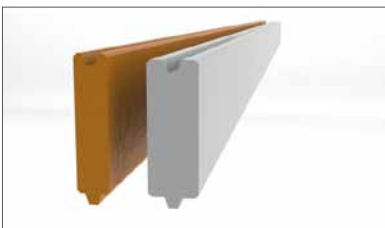
## Profile aus hanit®



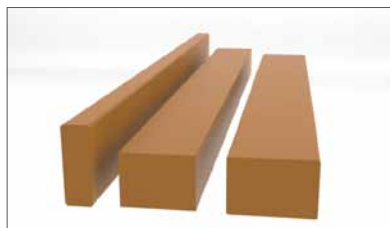
Brettprofile



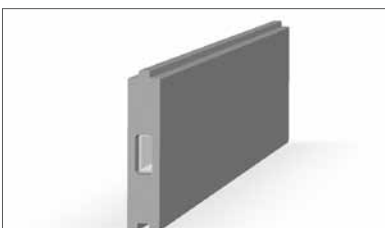
Vierkantprofile



Brettprofile mit Nut und Feder



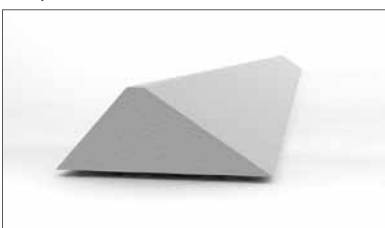
Balken und Schwellen



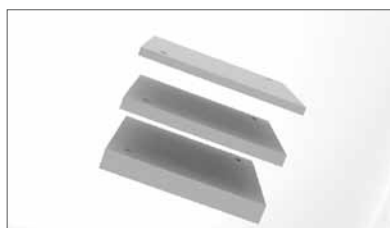
Brettprofil mit Nut und Feder armiert



Stäbe



Stapelhilfe Dreikantprofil



Platten

**Lassen Sie uns gemeinsam für die Bauindustrie neue Produkte entwickeln und neue Anwendungsmöglichkeiten finden!**

Die Serviceleistungen unserer Entwicklungsabteilung im Überblick:

- Machbarkeitsstudien/  
Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Konzept, Design, Entwicklung und  
Konstruktion
- Prototypenbau
- Computersimulation (u.a. 3-D,  
CAD, Explosionszeichnungen)
- Formen- und Werkzeugbau
- Anforderungsspezifische  
Materialzusammensetzung
- Kostengünstige Kleinserien-  
produktion
- Baugruppenfertigung
- Lagerhaltung für den Kunden

# hanit<sup>®</sup> – der Werkstoff aus Sekundärkunststoffen

Lassen Sie sich überzeugen!

## Die Vorteile unserer hanit<sup>®</sup>-Produkte – hier im Überblick!

### Materialbeständigkeit

- Witterungsbeständig, wetterfest
- Verrottungsfest
- Ganzjähriger Einsatz möglich

### Geringes Gewicht

- Einbau ohne schweres Gerät
- Schnellerer Verbau
- Geringere Arbeitsbelastung

### Einfache Verarbeitung

- Mechanisch leicht zu bearbeiten (bohren, sägen, schrauben, nageln)
- Einfache Anpassungen vor Ort möglich
- Splitterfrei, dadurch hoher Arbeitsschutz und geringe Verletzungsgefahr

### Ökonomisch

- Lange Nutzungsdauer
- Zwischenlängen auf Anfrage möglich
- Wartungsfrei, keine Unterhaltungskosten
- Aus hochwertig aufbereiteten Sekundärkunststoffen (Polyolefinen) gefertigt
- Vandalismusresistent
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Geringere Transportkosten verglichen mit Beton
- Idealer Konstruktionswerkstoff insbesondere für robuste Profile und Fertigteile

### Ökologisch

- Ohne Imprägnierungen hergestellt
- Entlastungen der Deponien – nachhaltig umweltschonend
- Recyclbar im werkstofflichen Kreislauf
- Ausgezeichnet mit dem Umweltzeichen „Blauer Engel“
- Wasserneutral
- Schadstofffrei (gemäß Bodenschutzverordnung)



**HAHN**  
KUNSTSTOFFE  
G · M · B · H

Wir entwickeln, konstruieren und produzieren für Sie!  
Nehmen Sie mit uns Kontakt auf:

### HAHN KUNSTSTOFFE GMBH

Abteilung Technik  
Gebäude 1027  
D-55483 Hahn-Flughafen

Telefon +49 (0) 6543 - 98 86 - 0  
Telefax +49 (0) 6543 - 98 86 - 40

E-Mail [info@hahnkunststoffe.de](mailto:info@hahnkunststoffe.de)  
Internet [www.hahnkunststoffe.de](http://www.hahnkunststoffe.de)

Vertriebsbüro Ihlienworth  
Zum Schönenfelde 2  
D-21775 Ihlienworth

Telefon +49 (0) 4755 - 14 - 40  
Telefax +49 (0) 4755 - 14 - 51

E-Mail [ihlienworth@hahnkunststoffe.de](mailto:ihlienworth@hahnkunststoffe.de)

Vertriebsbüro Köthen  
Damaschke Weg 24  
D-06366 Köthen

Telefon +49 (0) 3496 - 2164 - 45  
Telefax +49 (0) 3496 - 2164 - 46

E-Mail [koethen@hahnkunststoffe.de](mailto:koethen@hahnkunststoffe.de)