

HIRSCH Porozell



EPS-BLÖCKE FÜR DEN GARTEN- UND LANDSCHAFTSBAU

GEOLÖCKE

Leicht. Belastbar. Vielseitig einsetzbar.

Geoblöcke aus EPS von HIRSCH Porozell sind die clevere Lösung, wenn es auf hohe Belastbarkeit bei minimalem Gewicht ankommt. Ob im Straßen-, Brücken- oder Garten- und Landschaftsbau – die Blöcke aus expandiertem Polystyrol haben sich als bewährtes Füll- und Leichtbaumaterial etabliert. Sie können herkömmliche Verfüllmaterialien ersetzen, den Ballast reduzieren, Untergründe stabilisieren und ermöglichen individuelle Geländemodellierungen.

Ihre einfache Handhabung, Druckfestigkeit und das geringe Eigengewicht machen EPS-Geoblöcke zur ersten Wahl für moderne Bauprojekte mit höchsten Ansprüchen für vielfältige Herausforderungen in der Landschaftsgestaltung und als Anwendung für den Erd- und Straßenbau.



SAP Garden in München



Die Vorteile im Überblick

-  – Hohe mechanische Druckfestigkeit (belastbar bis 6.000 kg/m²)
-  – Lieferung direkt an den Standort
-  – Einfach zu verlegen
-  – Einsparungen/Anzahl schwerer Materialtransporte (konventionelle Verfüllung)
-  – Verrottungsfest + langlebig, wasser- und witterungsbeständig, grundwasserneutral
-  – Langfristige Stabilität
-  – Für eine DGNB- oder BNB-Zertifizierung einsetzbar, entspricht der EU-Taxonomie
-  – Zu 100% recycelbar, unendlich oft, daher extrem nachhaltig!

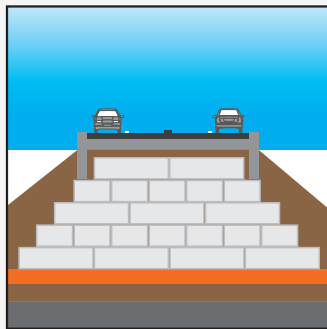
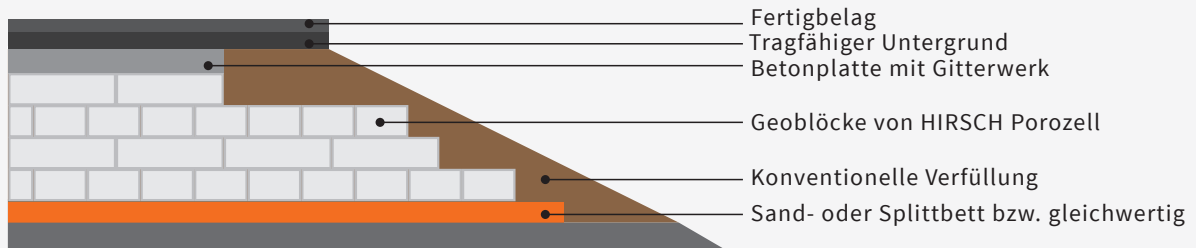


Straßenbauobjekt Bundesstraße 33, Blaustein bei Ulm

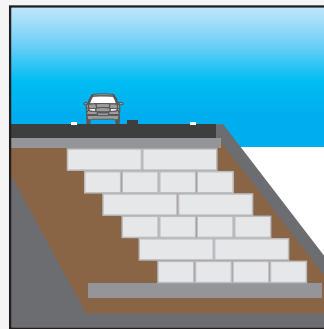


Dammsicherung in Konstanz

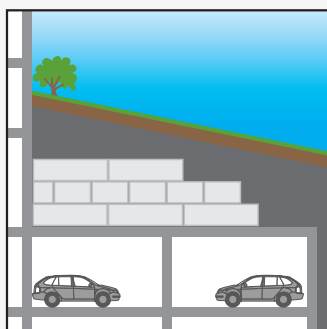
Beispiele zu den Anwendungsbereichen



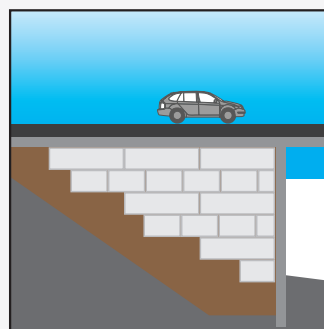
Leichte Konstruktion für komprimierbare Böden
Begrenzung vertikaler Lasten



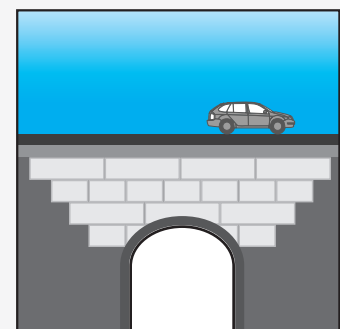
Leichte Konstruktion für instabile Hänge –
Straßenverbreiterung



Verfüllung im Landschaftsbau



Reduzierung der Last auf Bauwerke



Reduzierung des Marston-Effekts



Technische Daten

- **Gewicht:** 20 oder 30 kg/m³
- **Druckfestigkeiten:** 100 oder 200 kPa
(Belastbar bis 3.000 oder 6.000 kg/m²)
- **Abmessungen: L x B x H:**
2.500 mm x 1.250 mm x 500 mm
(andere Maße nach Absprache)

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Meßwerte	Normen
Material			Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS), Blockware weiß	DIN EN 14933
Anwendungsgebiete			Für die Verwendung als Leichtbaustoff im Tiefbau	DIN EN 14933
Euroklasse			E	DIN EN 13501-1
Druckspannung bei 10 % Stauchung	σ_{10}	kPa	EPS 100: ≥ 100 EPS 200: ≥ 200	DIN EN 826
Biegefestigkeit	σ_b	kPa	EPS 100: ≥ 150 EPS 200: ≥ 250	DIN EN 12089
Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS (23,90)	%	≤ 1	DIN EN 1604
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	W_{lt}	Vol.-%	≤ 5	EN 12087 Verfahren 2A

HIRSCH Porozell



Werk Rheda

Augsburger Straße 8-10
33378 Rheda-Wiedenbrück
T +49 5242 / 9608-0
F +49 5242 / 9608-68

Werk Grombach

Seewiesen 25b
74906 Bad Rappenau-Grombach

Werk Ebrach

Frigolitstraße 1
96157 Ebrach/Ofr.

Werk Abstatt

Etrastraße 1
74232 Abstatt
T +49 7062 / 678-0
F +49 7062 / 678-199

Werk Bad Waldsee

Steinenberger Straße 43
88339 Bad Waldsee

Werk Micheln

Wulfener Landstraße 2
06386 Osternienburger Land
(Ortsteil Trebbichau)

www.hirsch-porozell.de
info@hirsch-porozell.de

 /hirsch.porozell

 /company/hirschporozell

 /HIRSCH Servo Group

 /hirsch.group