

## Das effektive Drän-Versickerungssystem für den schienengebundenen Verkehrswegebau

# Das porosit®-Drän-Versickerungssystem

Ein unzureichender, nicht tragfähiger Unterbau und schlechte Entwässerungsverhältnisse sind die Ursache hoher Instandhaltungs-Aufwendungen und Instandsetzungsarbeiten im Gleisoberbau – eine dauerhafte Standfestigkeit des Bahnkörpers kann nur durch die effektive Ableitung von Oberflächen- bzw. Schichtenwasser erreicht werden.

Als optimale Lösung nimmt das **porosit®-Drän-Versickerungssystem** mit seinen porösen Beton-Halbschalen das Oberflächen- bzw. Schichtenwasser auf, leitet es linear ab, und versickert das Wasser kontrolliert und gleichmäßig in wasserdurchlässigen Bodenverhältnissen.

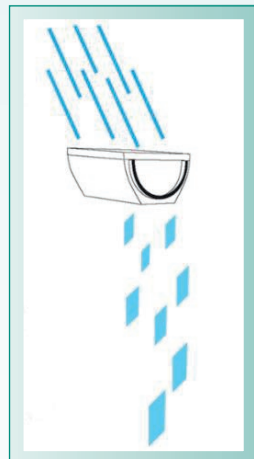
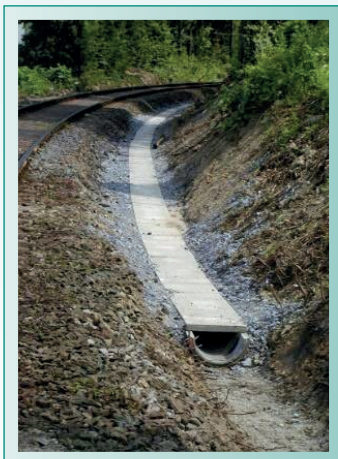
Die **porosit®-Halbschalen** garantieren eine dauerhaft funktionsfähige Entwässerung und somit günstige Unterbauverhältnisse für eine dauerhaft gute Gleislage.

Das **porosit®-Drän-Versickerungssystem** besteht aus einer haufwerksporigen Beton-Halbschale und einer Abdeckplatte. Optional kann die Halbschale mit einem Betonkabelkanal Gr. IIIa i.F. komplettiert werden.

So kann das **porosit®-Drän-Versickerungssystem** kombiniert als Randweg und/oder Kabelkanalsystem genutzt werden.

Die Verbindung der Halbschale erfolgt über Nut und Falz. Die Abdeckplatte wird auf die Halbschale mit einem Auflagestrick aufgelegt.

**Für eine dauerhaft gute Gleislage durch dauerhaft effektive Entwässerung!**



## Spezialprodukte

für den Verkehrswegebau

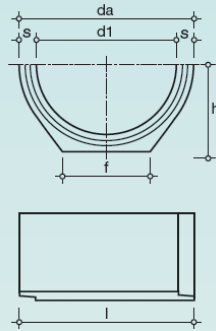
- Bahnübergangssystem  
**BODAN**
- Bahnsteigsysteme
- GFK-Konstruktionen
- Kabelbauprodukte  
aus Beton und Kunststoff



## Abmessungen und Gewichte

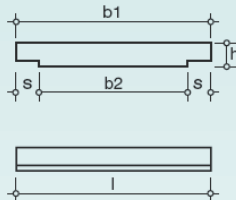
### Halbschale

DN	400 mm
da	500 mm
d1	400 mm
s	50 mm
l	500 mm
f	250 mm
h	250 mm
Gewicht/Stück	ca. 40 kg
Gewicht/m	ca. 80 kg



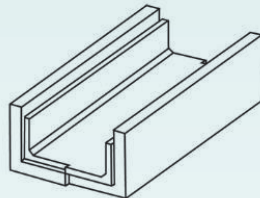
### Abdeckplatte

b1	500
b2	380
s	60
l	500
h	60
kg/Stück	ca. 35
kg/m	ca. 70



### Kabelkanal Gr. IIIa i.F.

Größe	Gr. IIIa i.F.
Breite außen	515 mm
Breite innen	345 mm
Höhe außen	275 mm
Höhe innen	155 mm
Länge	1.000 mm
Gewicht	147 kg



### Deckel Gr. IIIa i.F.

Größe	Gr. IIIa i.F.
Breite	400 mm
Höhe	60 mm
Länge	500 mm
Gewicht/Stück	27 kg
Gewicht/m	54 kg



### Halbschale mit Kabelkanal und Deckel Gr. IIIa i.F.

Höhe außen	525 mm
Länge	1.000 mm
Gewicht	ca. 280 kg

