

## Basaniet - Waterbouw



**H & B Grondstoffen C.V.**  
Ijsseldijk 351  
2922 BK Krimpen a/d IJssel

T: +31 (0)180 740 220  
F: +31 (0)180 553 545  
E: [Info@hb-grondstoffen.nl](mailto:Info@hb-grondstoffen.nl)

[www.hb-grondstoffen.nl](http://www.hb-grondstoffen.nl)

## Basaniet - Waterbouw

Basaniet is een uitvloeiingsgesteente dat een grote gelijkmatigheid in kleur en structuur heeft. Geologisch gezien gaat het om een relatief jong gesteente uit de groep Basalt. Het heeft een soortelijk gewicht van ca. 2600 tot 3000 kg/m<sup>3</sup>. Het materiaal wordt gewonnen in eigen groeves in het oosten van de Eifel (D). Door de hoge dichtheid van het materiaal kan o.a. bespaard worden op de toe te passen laagdikte wat een economisch voordeel met zich mee kan brengen. Daarnaast heeft Basaniet een hoekige structuur waardoor het een grote haakweerstand heeft. Deze eigenschappen resulteren in een hoge stabiliteit van de totale waterbouwconstructie.

### Toepassingen

- Waterkeringen
- Bescherming van oevers
- Golfbrekers
- Drempels / (strek)dammen
- Kribben

### Eigenschappen

- Zeer hoge drukvastheid
- Duurzaam
- Optimale aanhechtingsplaats bacteriën
- Groot poriëngehalte
- Hoge soortelijke dichtheid
- Grote haakweerstand
- Hoge stabiliteit
- Vorstbestendig

### Afmetingen stortsteen

- |             |             |                |
|-------------|-------------|----------------|
| ■ 40/100 mm | ■ 5/40 kg   | ■ 60/300 kg    |
| ■ 80/200 mm | ■ 10/60 kg  | ■ 300/1000 kg  |
| ■ 50/150 mm | ■ 40/200 kg | ■ 1000/3000 kg |

Andere afmetingen zijn in overleg ook verkrijgbaar.

### Certificering

Basaniet-stortsteen is op het Bouwstoffenbesluit gecertificeerd volgens BRL nr. 9324.

---

Heeft u na het lezen van deze productinformatie nog vragen, dan kunt u contact opnemen met één van onze medewerkers. Wij staan u graag te woord.