



Grondstoffencentrum
Nederland



INFO

E-BODEMAS

E-Bodem is een hoogwaardig, lichtgewicht en circulair funderingsmateriaal voor civieltechnische en sporttechnische toepassingen. Het combineert lage dichtheid met hoge stabiliteit en technische betrouwbaarheid en biedt daarmee een duurzame oplossing voor projecten waarin efficiëntie, kwaliteit en milieuwinst centraal staan.

Hoogwaardig, lichtgewicht en duurzaam

E-Bodemas is een bewezen en veelgebruikt funderingsmateriaal dat tegelijkertijd staat voor de nieuwe generatie circulaire bouwstoffen. Het materiaal combineert technische prestaties met aantoonbare milieuwinst en sluit naadloos aan op de duurzame ambities binnen de Grond-, Weg- en Waterbouw en de sportsector.

E-Bodemas is een secundair, hoogwaardig en lichtgewicht funderingsmateriaal dat wordt toegepast waar stabiliteit en draagkracht vereist zijn, maar waar traditionele ophoogmaterialen te zwaar zijn. Dankzij de unieke balans tussen gewicht, sterkte en verwerkbaarheid is E-Bodemas bijzonder geschikt voor zettingsgevoelige gebieden en complexe constructies.

Materiaalgedrag

E-Bodemas onderscheidt zich door zijn lage volumieke massa, vormvastheid en consistente prestaties. Het materiaal is eenvoudig te verwerken, goed te profileren en snel te verdichten. Door de open structuur is E-Bodemas uitstekend drainerend en vorstbestendig. Opdrijving treedt niet op, ook niet bij hoge grondwaterstanden. Het resultaat is een stabiele, onderhoudsarme fundering die direct geschikt is voor verdere opbouw.



Parameter	Waarde	Norm/Publicatie	Opmerking
Categorie	Niet-Vormgegeven (NV) bouwstof als licht ophoogmateriaal	Onbeperkt toepasbaar Beoordelingsrichtlijn (BRL)9302 Technische bepalingen Standaard RAW	Conform Besluit bodemkwaliteit(Bbk)
Korrelvorm/korrelverdeling	Rond en/of hoekig	NEN-EN 13055	
Kleur	Bruin/donker antraciet		
Vochtgehalte	ca. 20%	Proef 5.1 Standaard RAW	
Vochtig verdicht gewicht	ca. 1.100 - 1.200 kg/m ³		Verdichting bij 90%
Losgestorte dichtheid	< 1000 kg/m ³	NEN -EN 1097-3	
Water absorptie	≤ 15%	NEN -EN 1097-6	Neemt bijna geen water op
Vorst-dooi bestendigheid	≤ 10%	NEN-EN 13055-1, Annex C	Ongevoelig voor vorst
Verbrijzelingsweerstand	≤ 2 N/mm ²	NEN-EN 13055-1, Annex A	Sterke korrel
Waterdoorlatendheid	> 10 m/24 uur	Proef 11 Standaard RAW	Goed waterdoorlatend bij 90% verdichting
CBR-Waarde	18 - 21 %	NEN-EN-13286-47	Goede draagkracht bij 90% verdichting
Dynamische Elasticiteitsmodulus(Edyn)	ca. 200 N/mm ²	Berekend	
Hoek van inwendige wrijving (Φ)	39° ±2	Triaxiaal proef	Zeer stabiel
Zink absorptie coëfficiënt	>50 l/kg	NEN 7371	Gunstig



Civieltechnische eigenschappen

De specifieke korrelstructuur zorgt voor een hoge interne wrijving en uitstekende schuifsterkte. E-Bodemas behoudt zijn draagkracht, zelfs bij geringe laagdiktes, en blijft stabiel onder langdurige belasting. De combinatie van lage dichtheid, constante kwaliteit en robuust materiaalgedrag maakt E-Bodemas tot een betrouwbare basis voor duurzame constructies.

Toepassingen

E-Bodemas wordt toegepast als lichtgewicht ophoogmateriaal in zettingsgevoelige gebieden, als funderingslaag onder wegen, tunnels en kunstwerken, bij sleuven, damwanden en leidingtracés, in daktuinen en als onderbouw voor sportvelden (M40a en M40b), paardrijbodems, paddocks, terrassen en kunstgrasconstructies. Technisch sterk. Duurzaam geproduceerd. Volledig herbruikbaar.

E-BODEMAS

Solide basis voor de toekomst

Milieu & certificering

E-Bodemas is NL-BSB gecertificeerd onder BRL 9302 en voldoet volledig aan het Besluit Bodemkwaliteit (BK) als NV-Bouwstof. De milieutechnische waarden liggen ruim binnen de wettelijke normen en zijn vergelijkbaar met die van schone grond. Dankzij de duurzame oorsprong draagt E-Bodemas bij aan circulariteit en CO2 reductie en vormt het een toekomstbestendig, grondstofbesparend alternatief voor primaire materialen en staat zelfs **vermeld op de sport productenlijst van NOC*NSF!**





Grondstoffencentrum
Nederland

**Direct contact:
(088) 088 77 88**

Hoogwaardige en duurzame verwerking van reststromen

Grondstoffencentrum Nederland (GSCN) is een betrouwbare producent van vooral secundaire, maar ook leverancier van primaire grondstoffen en is in staat om dit proces van begin tot eind voor u te verzorgen. Wij streven ernaar om uw organisatie te ontzorgen en om continu met u mee te denken over alternatieve toepassingen voor uw reststromen om deze een tweede leven te geven.



MEER INFO

Meer weten of offerte aanvragen?

Ga voor meer informatie naar onze website, neem contact op met ons op via info@gscn.nl of bel met (088) 088 77 88.