

# Biodolomer® Infill

## VAD ÄR BIODOLOMER® INFILL

Biodolomer® Infill granulat för konstgräsplaner är framtaget som ett miljömässigt hållbart alternativ till de material som används idag.

Granulatet uppfyller kraven enligt den europeiska standarden **BS EN 15330-1: 2013 (Football)** rörande prestandakrav samt för hållbarhet under accelererade väderförhållanden i labbmiljö (**EN 14836: 2018 and EN 20105-A02: 195**). Testen av har genomförts av oberoende analysföretaget Sports Lab.



## Fördelar med Biodolomer® Infill

- Bildar inga mikroplaster
- Mindre planunderhåll
- Baserat på material från förnybara resurser
- Luktfri
- Minskar CO2 utsläpp med upp till 80%



GAIA BioMaterials AB  
Bunkagårdsgatan 13, 253 68 Helsingborg  
Sweden  
+46 (0)42 300 39 99  
info@gaiabiomaterials.com

### **Biodolomer® Infill orsakar inga mikroplaster**

Enligt en studie<sup>1</sup> genomförd av ETH Zurich och Eawag, bryts biomaterial som Biodolomer® ner fullständigt i jorden; utan att orsaka några mikroplaster.

### **Biodolomer® Infill minskar planunderhållet**

Med en densitet högre än vatten är Biodolomer® Infill designad för att bli kvar på planen även när granulat med lägre densitet sveps bort, vilket gör det till ett attraktivt alternativ ur underhållssynpunkt.

### **Biodolomer® Infill är baserat på förnybara resurser**



#### **Beståndsdelarna i Biodolomer är:**

- Kalciumkarbonat
- Stärkelse
- Vegetabilisk olja
- Nedbrytbar ester

### **Biodolomer® hjälper till att bekämpa CO2 utsläpp**

Enligt en studie beställd av EU inom ramen för det EU-finansierade projektet "Biodolomer For Life" - och utförd av de oberoende testinstitutet Profu - minskar Biodolomer® CO2 utsläppen med upp till 80% jämfört med fossila plaster.



<sup>1</sup>Biodegradation of synthetic polymers in soils: Tracking carbon into CO2 and microbial biomass  
Science Advances 25 Jul 2018: Vol. 4, no. 7, eaas9024