

UniGreen

UniGreen™ är ett nytt, miljöanpassat konstgrässystem framtaget för att anläggas på aktivitetsområden såsom lekplatser, skolgårdar, multiarenor, utegym etc.

Det nya konstgräset, som är ett knutet system, är fullt återvinningsbart, har en utmärkt dräneringskapacitet och ger en mjuk och skön känsla. Materialet i backing och fiber är detsamma (PE/PP) vilket underlättar återvinningsprocessen. I konstgräset läggs GreenSand™, en grön sandmineral, sk Olivin. Vid tillverkning av UniGreen™ konstgräs går det åt 40% mindre CO₂ än vid tillverkning av konstgräs med latexbacking.



GreenSand™ ifyllnadsmaterial

Vårt nya konstgräs installeras med GreenSand™ som ifyllnadsmaterial. GreenSand™ består av den gröna sandmineralen Olivin som med sina unika egenskaper kan hjälpa till att minska mängden CO₂ i naturen samtidigt som den fungerar som en ballast och stöttar upp konstgräsets fiber.

Vad händer när man springer på GreenSand™?

Varje gång vi går eller springer på GreenSand™ utsätts den gröna sandmineralen Olivin för friktion där ytskiktet skrapas. På detta sätt återställer den sin inkapslingstakt och möjligheten att binda mer koldioxid. Detta innebär att ju mer vi springer på underlaget, ju mer koldioxid kapslas in i den gröna sandmineralen Olivin.

UniGreen™ - konstgräs

- 100% återvinningsbart
- Uppfyller alla krav enligt REACH
- Uppfyller standarden EN 1176-1 och EN 1177
- Ger en slitstark och hållbar yta
- Uppfyller standarden enligt EN71-3

Teknisk specifikation konstgräs

Fibermaterial	PE rakt monofiber & PP krulligt monofiber
dTex	5.000/8 dTex + 5.000/8 dTex
UV	UV stabilisering enligt DIN 53387 standard: fri från bly och kadmium
Fiberhöjd	28 mm (+/-10%)
Fibervikt	2.200 gr/m ² (+/-10%)
Coating vikt	500 gr/m ² (+/-10%)
Total vikt	2.700 gr/m ² (+/-10%)
Stygn/m²	65.500 (+/-10%)
Rullbredd	4,55 m
Rullängd	25 m
Brandklassificering	Cfl-S1 (EN ISO 11925-2: med ifyllnadsmaterial (ca 5mm) - Efl-S1 (EN ISO 11925-2; utan ifyllnadsmaterial)