

## Nieuw op daken: kunstgras

Het lijkt wat gekunsteld: groen op daken in de vorm van kunstgras. Maar het is een optie en voordelen zijn er zeker. Superlicht, zacht, aanzienlijk minder onderhoud, met een zekere isolatiewaarde en nog recyclebaar en dus milieuvriendelijk ook.

Het gras op voetbalvelden krijgt een week de tijd om weer 'bij te komen'. Gras op speeldaken krijgt die rust doorgaans niet. Bovendien vraagt gras om zeker twintig tot dertig centimeter ondergrond om in te wortelen, wat bovenop een dak nogal wat gewicht met zich meebrengt en een stevige dakconstructie vergt. Het is daarom nog maar de vraag of je in een stedelijk gebied wel gras moet willen hebben op een dak dat bestemd is voor meer- of ruimtegebruik, zoals spelen en sporten.

Handiger, met vergelijkbare eigenschappen maar aanzienlijk minder zwaar (in verband met het ontbreken van substraat als ondergrond) is kunstgras. En het is nog ideaal ook om op te spelen en sporten. Mooi

**Kunstgras kan meer hebben dan gras en kan dus intensiever worden gebruikt**

meegenomen is bovendien dat het een zelfde groene uitstraling heeft als gewoon gras. Goed, er kan gediscussieerd worden over de vraag of het geheel wel even fraai oogt, zeker wanneer om esthetische of ecologische redenen voor dakbegroening is gekozen. Vanuit deze invalshoek mag kunstgras inderdaad niet gezien worden als een directe vervanger van gras. Maar toch...

Het gebruik van kunstgras op daken staat nog in de kinderschoenen. Althans in Nederland. In Duitsland zien we het wel al veel vaker. En het valt te verwachten dat deze ontwikkeling zich ook in ons land doorzet.

### Gebruiksvriendelijk

"Het ideale dak met kunstgras is voorzien van twee verlijmdede waterafstotende lagen, een beschermlaag, een drainagelaag, dan een filterdoek, vervolgens een vullag en dan pas de kunstgrasmat", zegt bedrijfsleider Olivier Copijn van ZinCo Benelux. Hij voorspelt de opkomst van kunstgras op speeldaken, omdat de kwaliteit van kunstgras steeds beter wordt en het qua uiterlijk fraaier is dan de twee andere opties: steen of rubber.

"Het kan meer hebben dan gras en kan dus veel intensiever worden gebruikt", zegt hij, "terwijl het veel gebruiksvriendelijker is dan een verharde ondergrond. Maar het moet wel onderhouden worden. Net als ieder ander dak met begroening vraagt ook een dak met kunstgras om onderhoud."

Maar vergeleken met 'gewoon' gras valt dat onderhoud ontzettend mee, benadrukt Gezinus Siepel, directeur van Five Star Grass, een kunstgrasleverancier waar Copijn regelmatig mee samenwerkt. Beiden verrichten momenteel bijvoorbeeld onderzoek naar de mogelijkheden om de (lichte) kunstgrasmat goed te kunnen bevestigen aan een drainerende onderlaag. Dit zou de kwaliteit van de ondergrond en het waterafvoer alleen maar ten goede komen. Vooral nog gaan de gedachten uit naar een kunstgrasmat die al in de productiehoele aan de drainagelaag is gehecht. Maar of dat het ook wordt, daar wil Siepel nog niet op vooruit lopen. "We wachten eerst het onderzoek af", zo houdt hij voorlopig nog even een slag om de arm. *L*