



EENVOUDIGE INSTALLATIE BEGRENST KLIMOP- EN WINGERDGROEI OP GEVEL

In 2005 ontdekte Luc Gesché uit Tubize een eenvoudig systeem om wingerd en klimop tegen een gevel te begrenzen. Dat gebeurt door elektrische pulsen op een metalen kader, gelijkaardig aan een schrikdraadafspanning. Hij verkreeg een patent voor België en de vier buurlanden. Een beperkt aantal installaties aan woningen bewees al een afdoende werking voor zowel wingerd als klimop. Dit systeem wordt in het kader van het VIS-traject 'Groen Bouwen' op het Proefcentrum voor Sierteelt te Destelbergen uitgetest.

Groeibegrenzer

De voorbije jaren werd gezocht naar een uitvoering die duurzaam is, zowel in houdbaarheid als impact op de leefomgeving, en tevens eenvoudig te monteren is op een buitenmuur. Het huidige systeem is opgebouwd uit profielen van 1 meter lengte (4 profielen per pakket) en een schrikdraadtoestel met enkele toebehoren. De profielen worden geïsoleerd van de muur door een band van gerecycleerd rubber en bevestigd met polymeren en nagelpluggen. Sommige muren vereisen immers een voorbehandeling op de plaats van bevestiging wegens diepere voeg of omwille van de textuur of welving van de muur. Het is uiteraard de bedoeling dat de plaatsing van de groeibegrenzer leidt tot een architecturale en ecologische meerwaarde.

Mogelijke toepassingen bij vernieuwde bouwtechnieken in de toekomst

Wintergroene klimop kan fungeren als volwaardige gevelbekleding in combinatie met een ruwe buitenafwerking. Enkele jaren groeitijd volstaan om de gevel te begroenen. Maar let er wel op om de gevel af te dichten want de klimopstengel heeft een voorkeur voor donkere spleten. Begroening van grote blinde muren



van kantoren, winkelcentra of opslagplaatsen, zelfs geluidswallen, kunnen in onze steden een equivalent worden voor laanbeplanting. Door hun omvang kunnen ze op beperkte ruimte veel fijnstof vangen. Particulieren, bedrijven en overheden kunnen op die manier een bijdrage leveren aan het stadsklimaat. Samen met onderzoekinstellingen wordt momenteel een vernieuwde bouwtechniek met klimopbegroening rechtstreeks op de isolatielaag ontwikkeld. De toepassing zal dus nog worden uitgebreid in de nabije toekomst.

Toepassing van de groeibegrenzer in de praktijk

In 2014 verkreeg Peter Boogaerts van GGGevelgoen bvba (bedrijf voor grondgebonden gevelgroen nabij Mechelen – merknaam GGGreen) de exclusieve licentie voor productie en distributie tot 2025 voor 5 landen. Het systeem werd gescreend voor toepassing in stedelijke omgeving (CE-norm) en KULeuven afdeling elektrotechniek (fac. industriële wetenschappen) bevestigde na uitgebreid onderzoek de goede werking. Het systeem is nu beschikbaar als een zelfbouw pakket in twee varianten: een brede kader van 17 cm in aluminiumkleur voor klimop en vijfbladige wingerd en een kader van 10 cm in zwarte poederlak voor driedelige wingerd. Het is de bedoeling het standaard kleuraanbod uit te breiden en ander design toe te laten.

Plaatsers gezocht

Handige particulieren kunnen het systeem zelf plaatsen, maar de meerderheid van eigenaars van klimop en wingerd verkiest plaatsing door een aannemer. Er bestaat al een beperkte ploeg van gecertificeerde plaatsers in Vlaanderen. Heb je ook interesse om als gecertificeerd plaatsers aan te sluiten, laat dan een bericht aan peter.boogaerts@gggreen.eu. Je krijgt dan een gedetailleerd overzicht voor samenwerking. Voorbeelden van installatie, onderdelen en montage worden in detail toegelicht op de website www.gggreen.eu. ●

< Jan Vancayzele - Bewerking tekst

Bron en foto's: Peter Boogaerts, GGGevelgroen bvba, Koningin Astridlaan 72, 2820 Bonheiden - www.gggreen.eu