

Wandgrün-
Grünwand
am Wienerberg

Troggebundene
Vertikalbegrünung

Rankwand



Maßgeschneiderte Begrünungen

Hitze, die nicht ins Innere gelangt, muss nicht wieder abgeführt werden. Wandgrün-Begrünungssysteme machen sich die Verdunstungsleistung der Pflanzen und deren Kühlung der Gebäudeoberflächen zunutze.

Seit April 2021 legt die ÖNORM L1136 – Vertikalbegrünung im Außenraum – die Mindeststandards für Planung, Bau und Pflege von Wandbegrünungen fest. Es werden fünf Begrünungskategorien definiert: bodengebundene Vertikalbegrünung mit Selbstklimmern; bodengebundene Vertikalbegrünung mit Rankhilfen und Kletterpflanzen; troggebundene Vertikalbegrünung; wandgebundene Vertikalbegrünung mit teilflächigen Vegetationsträgern; wandgebundene Vertikalbegrünung mit vollflächigen Vegetationsträgern. Die Dachgrün-Systeme entsprechen diesen Vorgaben.

Für die Begrünungskategorien 2 und 3 bilden die Rankwand-Klettergerüste und Seilsysteme die optimale professionelle und gleichzeitig individuelle Kletterbasis für Kletterpflanzen. Profile aus Glasfaserverbund-

werkstoff (GFK) werden für den Einsatzort und die gewählte Bepflanzung auf Maß gefertigt und sind mit und ohne Farb- beschichtung ebenso absolut korrosions- beständig wie die Rankwand-Seilsysteme mit Aluminium-Seilhaltern und Edelstahl- Kletterseilen. Als normgerecht thermisch getrennte Befestigungslösung werden bei WDV-Systemen die Halter für Klettergerü- ste und Seilsysteme mit Iso-Bar-Befestigungs- elementen geliefert.

Die maßgeschneiderten Dachgrün- Domino-Pflanzgefäße mit integriertem Wasseranstaussystem bilden die dauerhafte Basis für troggebundene Vertikalbegrünungen. Befüllt mit einem Schichtaufbau aus zertifizierten Dachgrün-Materialien, bieten sie normgerechten Wurzelraum für Selbst- klimmer, Schlinger und Ranker.

Die Wandgrün-Grünwand basiert auf Pflanztrogprofilen aus salzwasserbestän- digem Aluminium, welche millimetergenau geplant, auf Maß gefertigt, überlappend und hinterlüftet montiert zu einer voll- flächigen Konstruktion zusammengesetzt werden. Die Pflanztrogprofile werden als Vegetationsträger mit speziellen Begrünungs- materialien befüllt.

Die Wandgrün-Begrünungssysteme er- möglichen die Verbindung von Architektur und blühender Abwechslung, kombinieren passive Gebäudekühlung und Artenvielfalt und geben der Umwelt die bei der Bebau- ung verloren gegangenen Flächen zurück. •

Informationen
dachgruen.at