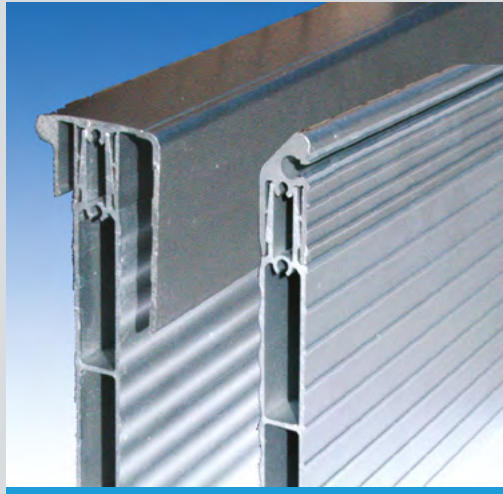


HOCHBEETE
PLANTER WALL BEDS

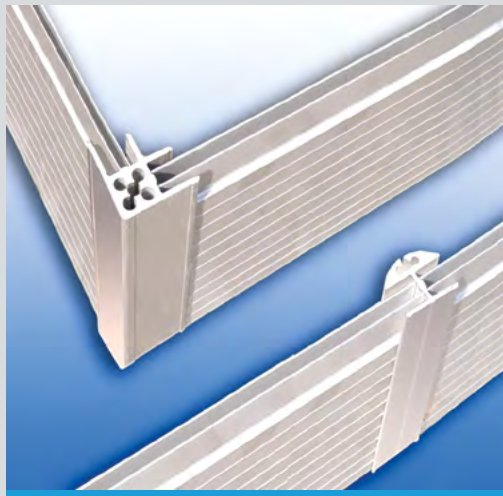
HOCHBEETE
PLANTER WALL BEDS





Das Baukastenprinzip

- Das Einfassungssystem besteht aus leichten Alu-Hohlkammerprofilen.
- Mit dem System können Hochbeeteinfassungen und niedere Stützwände wirtschaftlich gefertigt und einfach am jeweiligen Einsatzort montiert werden.
- Das Höhenraster der Alu-Profilwände (Borderprofil) beträgt 15 cm.
- Zum System gehören die jeweils aufklippbaren Abdeckungen, die zusätzlich 3 - 4 cm Höhe bringen. Eine gewünschte Gesamthöhe, die außerhalb der Rasterung liegt, kann durch Längsschnitten der unteren Planke erfolgen.
- Bei Beeteinfassungen auf Dachflächen entstehen durch die Einfassung kaum Zusatzlasten, was sich günstig auf die Dachstatik auswirkt und keine Dachdurchdringungen erfordert.
- Für die sichtbaren Flächen kann zwischen fein strukturiertem Wellenprofil und der längsgestreiften Oberfläche mit feinen Riffeln gewählt werden.
- Alle Systemkomponenten sind bei Beschädigung austauschbar und als Wertstoff ohne Materialtrennung zu 100 % recyclefähig.



Die Komponenten

- Wandplanken aus steifen Aluminium Hohlkammerprofilen. Baulänge bis zu 6 m, Höhe 15 cm, im Raster aufklippbar, Dicke 2 cm, Ansichtsfläche fein gewellt oder fein geriffelt.
- Abdeckprofile als oberer Wandabschluss als abgerundete 5 cm breite Wange mit integrierter Klemm- und Schutzlasche.
- Rechteckpfosten als Aluprofil mit Schraubkanal und 2 cm breiten Laschen zum Einschieben und Befestigen der Wandplanken.
- Verbindungsprofile als Alu-H-Profil.
- Abdeckkappen aus Alu-Guß passend zum Pfostenprofil. Winklige Eckausbildungen erfolgen durch Gehrungsschnitte.
- Bodenplatten zur Vermeidung von Dachdurchdringungen an den Pfostenpunkten oder Pfosten zum Einbetonieren im offenen Gelände oder Belag.



Vorteile und Montageprinzip

- Das geringe Gewicht der Hochbeeteinfassungen ist bei intensiven Dachbegrünungen ein klarer Vorteil. So können selbst bestehende Dachflächen mit minimaler Auflast intensiv begrünt werden.



Längen, Höhen und Winkel

- Wandplanken in 15 cm Raster bis zu 6 m Länge. Dicke 2 cm.
- Winkelprofile mit zwei 90°-Laschen, in Höhe auf Maß.
- H-Profile mit zwei 180°-Laschen zur Verlängerung linearer Abwicklungen.
- Der Pfostenabstand ist von der Wandhöhe, der Wandlänge und dem gesättigten Substratdruck und Auflast abhängig.
- Höhere Einfassungen, größerer Seitendruck und stärkere Auflasten erfordern einen engeren Pfostenabstand.
- Spitz- oder stumpfwinklige Ecken werden durch Gehrungsschnitte mit Stabilisierungswinkeln von innen, evtl. auch von außen gefertigt.

