



*Levande
interiör*

FAKTABLAD

Växtvägg utomhus

levandeinterior.se



Modulärt levande väggssystem för klimatsäkert byggande

MobiPanel®

MobiPanel är ett innovativt, hållbart och lätt system för levande väggar på befintliga byggnader och nya utvecklingsprojekt. Både platta och böjda väggar kan enkelt göras gröna med växter tack vare dess unika design. MobiPanel lämpar sig särskilt för klimatsäker konstruktion och skapar en hälsosam och attraktiv livsmiljö. Systemet består av korrosionsbeständiga profiler som kan installeras både horisontellt och vertikalt. Denna bärande struktur ger plats för växtkassetter i två format, med diken för fullvuxna plantor som varierar i storlek på krukan.

Fördelar

- Bidrar till en grönare livsmiljö
- Främjar biologisk mångfald
- Höjer egenskapsvärden
- Dämpar buller och isolerar
- Fångar upp regnvatten
- Ger en omedelbar grön effekt
- Förbättrar luftkvaliteten genom att absorbera dammpartiklar och generera syre

Utomhus
Distributionscentral
Detaljhandel
Parkering
Lager

Fastighet
Kontor
Offentlig plats
Vårdinrättning
Skola

Unika funktioner

- Lämplig för plana och böjda väggar
- Lämplig för olika väggtyper, inklusive vissa typer av sandwichpaneler
- Utbytbara växtkassetter i två storlekar (40 x 40 cm och 20 x 20 cm)
- Ekonomisk vattenförbrukning
- Uppfyller brandklass B-s2, d0
- Återanvändbar och helt återvinningsbar
- Utrustad med automatiserat bevattnings- och dräneringssystem
- Lätt och platsbesparande
- Modulärt system
- Lätt att installera mot nya och befintliga fasader och innerväggar

Teknisk information

MÅTT OCH VIKT

- Systemet består av kassetter med måtten 40 x 40 cm och pixlar på 20 x 20 cm.
- Omega-profilerna och locken har en standardstorlek på 120 cm för smidig transport. De kan skräddarsys för stora projekt.
- Maximal systemvikt när den är fullt planterad: 40 kg/m².

PROFILER

Omega-profilerna är tillverkade av högkvalitativt och extremt korrosionsbeständigt Magnelis-stål. Stanshålmönstret är lämpligt för både vertikal och horisontell installation av profilen. Detta ger utrymme för att enkelt dra vattenledningar och elkablar. Dessutom möjliggör detta användning på både plana och böjda stödväggar.

MATERIAL

Kassetterna, pixlarna och locken är tillverkade av brandhämmande EPP (B-s2, d0). Detta material är lätt, UV-beständigt, andas (för god rottillväxt) och är helt återvinningsbart.

KAPILLÄR VERKAN

Ett automatiserat bevattningssystem förser MobiPanels växtvägg med vatten och näringsämnen. Ett bevattningsrör längs toppen av väggen förser kassetterna och pixlarna med vatten. Varje kasset och pixel är försedd med en textilduk med kapillärverkan för att säkerställa en jämn vattenfördelning. På så sätt får alla växter rätt mängd vatten och näringsämnen. Resultatet är extremt effektiv och låg vattenförbrukning.

REKOMMENDATION

Det rekommenderas att involvera Levande interiör så tidigt som möjligt i design- och byggprocessen för att säkerställa optimal design för de tekniska kraven, såsom bevattningssystem och rörledningar och kablage.

