

ELEMENTO MODULARE IN PE HD PER IL VERDE VERTICALE



# wally



il verde verticale si rinnova



- DESIGN INNOVATIVO
- DURABILITÀ
- SEMPLICITÀ D'INSTALLAZIONE







# WALL-Y VISION

*Tutto ciò che accade è usuale e familiare, come le rose in primavera e il raccolto in autunno.*

*(Marco Aurelio)*

Vogliamo che l'Uomo guardando da una finestra, camminando per strada e respirando, ritrovi il suo habitat naturale. Vogliamo una città in cui le variazioni cromatiche delle foglie, i profumi rilasciati nell'aria dai fiori e la crescita delle piante diano, giorno dopo giorno, la misura del tempo che passa e delle stagioni che si susseguono.

Il tempo scandito dalla Natura: con Geoplast è possibile.

## HDPE

WALL-Y è realizzato in polietilene vergine di alta densità, un polimero plastico dotato di elevata resistenza agli urti, estrema solidità e robustezza accompagnate da elasticità e flessibilità. Grazie ad uno specifico trattamento ai rag-



gi UV, WALL-Y non teme gli agenti atmosferici e mantiene inalterate nel tempo le sue qualità strutturali ed estetiche. Il materiale si presta a qualsiasi tipo di colorazione, per rispondere a qualsiasi esigenza di personalizzazione.

[www.geoplast.it](http://www.geoplast.it)

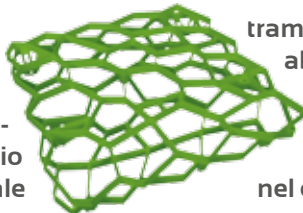
Geoplast S.p.A. in Green Building Council Italia,  
Network dell'Edilizia Sostenibile.





# WALL-Y IL VERDE IN CITTÀ

**WALL-Y** è la soluzione ottimale per realizzare pareti a verde verticale, per delimitare spazi e aree verdi e come divisione tra giardini. **WALL-Y** non teme gli agenti atmosferici, migliora le prestazioni energetiche dell'edificio e lo rende più bello e confortevole. L'originale



trama della griglia, disponibile in più colorazioni, abbellisce le pareti anche prima che siano ricoperte di vegetazione. Ideale sia su edifici esistenti che di nuova realizzazione, **WALL-Y** ha un indubbio valore estetico ed ambientale nel contesto urbano.

■ PARETI E  
VERDE VERTICALE

■ VERDE VERTICALE  
MODULARE

■ DELIMITAZIONE SPAZI  
VERDI E GIARDINI

■ SEPARAZIONE  
TERRAZZI

■ SPAZI  
APERTI





# IL VERDE VERTICALE

Isolamento termico e acustico • Microclima & Sostenibilità • Valore immobile • Estetica

## L' anima green dell' **ARCHITETTURA**

L'impiego della vegetazione per rivestire gli edifici è ormai entrato nel repertorio dell'architettura moderna. Una parete a verde verticale protegge l'involucro edilizio dal punto di vista termico ed acustico e la difende dall'irraggiamento solare, migliorando sensibilmente la qualità di vita di chi vive nell'edificio. Wall-Y è semplice e veloce da installare, non teme gli agenti atmosferici e garantisce alle piante l'habitat ideale per uno sviluppo naturale nel tempo. Con Wall-Y l'immobile migliora le sue prestazioni energetiche e aumenta di valore.







# WALL-Y VANTAGGI

La soluzione semplice e adattabile che unisce i benefici del verde verticale all'essenzialità di un rivestimento elegante

## ventilazione



La struttura dei punti di ancoraggio mantiene gli elementi staccati dalla parete creando una vera e propria ventilazione naturale

## estetica



La particolare trama degli elementi conferisce bellezza ed eleganza alla parete anche prima della crescita della vegetazione

## sostenibilità



**WALL-Y** offre alle piante un habitat ideale alla loro crescita. In questo modo il verde della parete esercita il suo benefico effetto nel tempo

## durata



Realizzato in Polietilene ad Alta Densità Vergine con trattamenti anti UV, **WALL-Y** offre la massima resistenza e durata

## risparmio



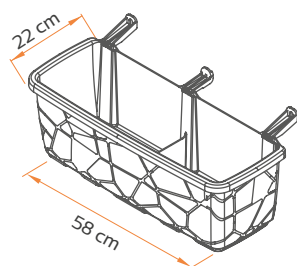
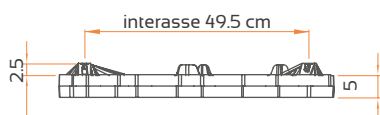
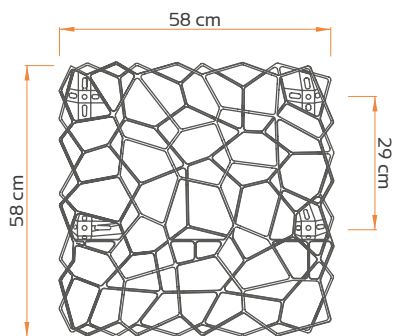
Il sistema inverdito protegge le pareti esistenti, isolando l'involucro edilizio dal punto di vista termico e acustico

## modularità



Leggero e modulare **WALL-Y** può essere fissato alla parete o direttamente, o attraverso delle semplici sottostrutture

# DATI TECNICI WALL-Y



Dimensione reale (cm)  
materiale  
peso (kg)  
dimensione imballo (cm)  
n° pezzi per pallet  
m<sup>2</sup> per pallet  
colore\*



## GRIGLIA

58 x 58 x 7.5

PE HD

1.50

120 x 120 x 240

180

60

Verde - Bianco



## VASCETTA

58 x 22 x 20

HDPE

1.20

100 x 120 x 200

100

-

Verde - Bianco

\*Sono possibili colorazioni personalizzate

## CARATTERISTICHE MATERIALE

Modulo di elasticità alla flessione	780 N/mm <sup>2</sup>
Carico di rottura alla trazione	22 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente di dilatazione termica	0.2 mm/m/°C

## CARATTERISTICHE WALL-Y

Tipo di aggancio tra le griglie	Doppia sovrapposizione
Interasse orizzontale fori di fissaggio (cm)	49.5
Interasse verticale fori di fissaggio (cm)	29
Diametro fori di fissaggio (mm)	10
Spessore della griglia (cm)	5
Altezza piedini di fissaggio (cm)	2.5

## La vaschetta



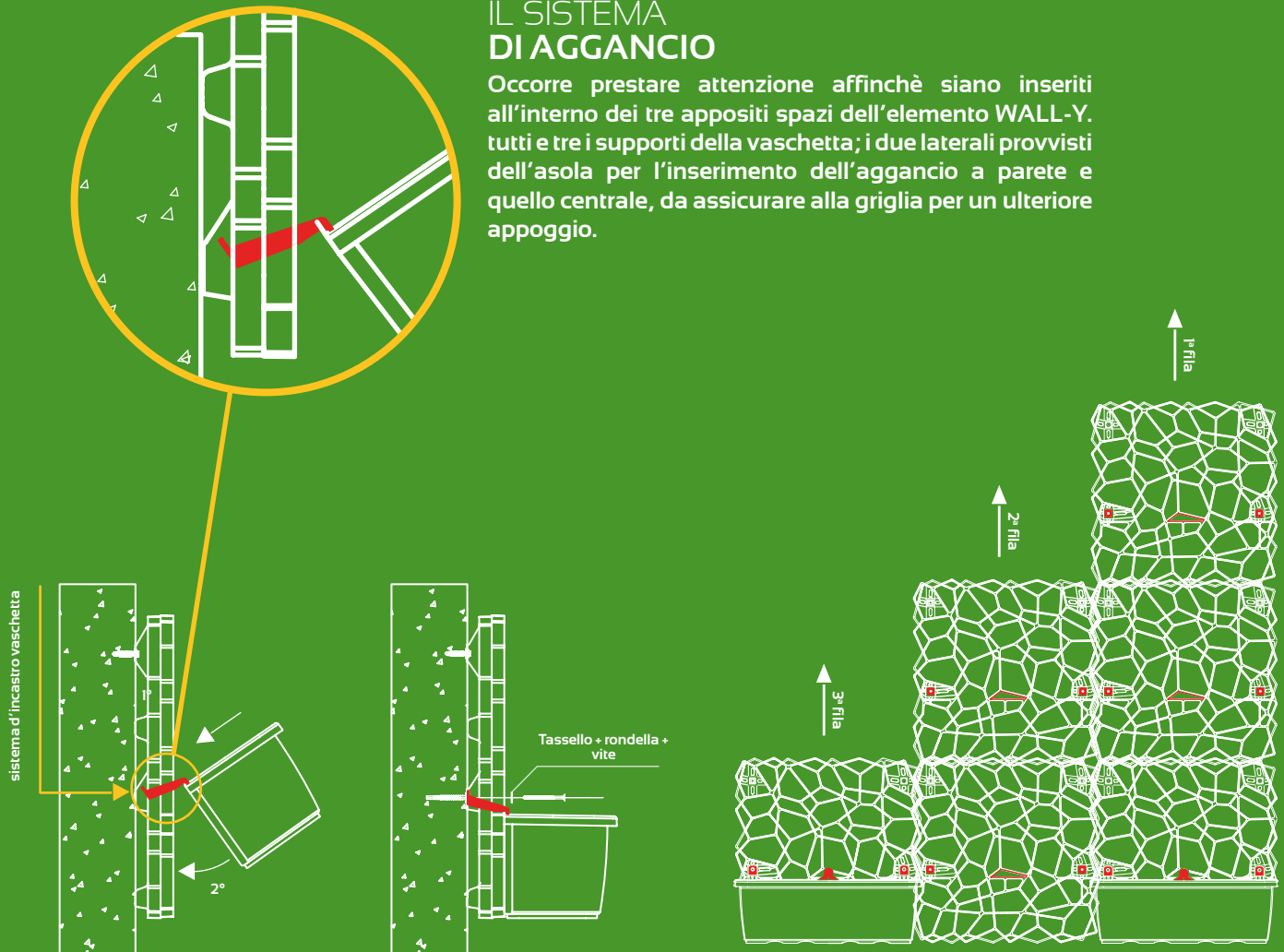
Indicata per un rapido inverdimento o per pareti di ampia superficie, la vaschetta offre alloggio alle piante e dà la possibilità di realizzare molteplici effetti estetici.

È possibile installare una vaschetta per ogni griglia.

# MODALITÀ D'INSTALLAZIONE

## IL SISTEMA DI AGGANCIO

Occorre prestare attenzione affinché siano inseriti all'interno dei tre appositi spazi dell'elemento WALL-Y, tutti e tre i supporti della vaschetta; i due laterali provvisti dell'asola per l'inserimento dell'aggancio a parete e quello centrale, da assicurare alla griglia per un ulteriore appoggio.



## INSTALLAZIONE SUPPORTO PARETE

Legno



Calcestruzzo



Mattoni



Cappotto

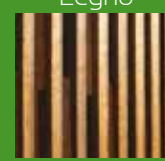


È possibile installare WALL-Y su una parete già esistente o realizzare Paredi e divisori autoportanti agganciando gli elementi ad una sottostruttura.

Geoplast fornisce il supporto tecnico per la scelta del sistema di fissaggio in base al tipo di supporto o per la realizzazione di una struttura ad hoc in risposta ad ogni esigenza.

## INSTALLAZIONE SOTTOSTRUTTURA

Legno



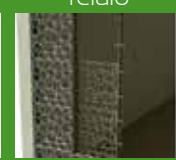
Alluminio



Profilo



Telaio





# PARETE VERDE VERTICALE



## Rivestimento vegetale dell'involucro edilizio

All'interno del complesso Borgo Gasparina, in certificazione energetica A, **WALL-Y**, è stato scelto per realizzare pareti di Verde Verticale nelle due facciate principali rivolte al lago. La trama elegante di **WALL-Y**, conferisce all'abitazione

un gradevole effetto estetico anche prima dell'inverdimento. Oltre ai benefici del Verde, **WALL-Y** ha dato carattere personale al complesso in modo semplice e veloce, assicurando nel contempo protezione termica e acustica alle pareti.

**Isolamento termico e acustico**  
**Ventilazione parete**  
**Personalizzazione**







# SEPARAZIONE GIARDINI E POCGIOLI

## Divisori tra spazi attigui

**WALL-Y** è un sistema adattabile ad ogni esigenza specifica e non ha bisogno necessariamente di una parete per essere installato. Nel caso di divisori tra diversi spazi privati può essere agganciato ad una sottostruttura per ottenere

divisori autoportanti. Il particolare disegno della maglia favorisce la schermatura creando una struttura leggera e subito piacevole. **WALL-Y** può essere agganciato a strutture metalliche o lignee realizzate con montanti, traversi e staffe.

**Autoportante**  
**Veloce**  
**Design moderno**











## DESIGN YOUR IDEA

Un elemento modulare che veste e caratterizza gli ambienti. Il suo particolare disegno nasce dal mondo delle piante, cui si ispira nelle forme: per questo permette di rivestire gli ambienti di trame colorate e personalizzabili, ridisegnando le pareti o creando divisioni tra spazi con giochi di trasparenza. Semplice da installare, è l'ideale per la realizzare pareti verdi o ideare nuove superfici indoor e outdoor.



**GEOPLAST S.p.A.**

35010 Grantorto PD - Italia - Via Martiri della Libertà, 6/8  
tel +39 049 9490289 - fax +39 049 9494028  
e-mail: [geoplast@geoplast.it](mailto:geoplast@geoplast.it) - [www.geoplast.it](http://www.geoplast.it)

