



www.daliform.com



**Grelha para a vegetação
vertical a escalada**

V-Green®



O constante sobreaquecimento do clima, a poluição nos centros urbanos e a necessidade de reduzir os consumos de energia impõem a investigação de soluções que permitam atenuar os efeitos destes fenómenos. Prever assim um maior recurso à “matéria verde” para o invólucro do edifício representa uma válida solução técnica, económica e estética para estas questões.

Exactamente por este motivo o tema da vegetação vertical tornou-se nestes últimos anos uma constante na projecção arquitectónica, seja para edifícios de nova construção, seja para as reestruturações.

O sistema V-Green® (*Vertical Green*) representa uma oportunidade para trazer vida e a cor verde à habitual cor cinzenta citadina e metropolitana. V-Green® permite com facilidade e poucos recursos a realização de verdadeiros e reais jardins verticais, que geram efeitos de compensação, atenuação e melhoria não apenas do edifício, como também do ambiente circundante graças à acção depurativa de absorção de CO₂ e pós finos e a vantagem em termos estéticos e psicológicos.

Vantagens

- Protecção das superfícies do edifício dos raios solares e dos efeitos da água da chuva.
- Isolamento térmico e barreira de protecção do vento, com consequente poupança energética.
- Melhoria do microclima com diminuição do sobreaquecimento exterior: durante as horas nocturnas a vegetação previne a perda de calor, enquanto nas horas diurnas, por efeito da transpiração se absorve calor mantendo a construção mais fresca.
- Isolamento acústico: a presença da vegetação e do respectivo substrato opõe uma natural barreira à difusão dos ruídos.
- Melhoria da qualidade do ar: através da fotossíntese as plantas absorvem anidrido carbónico libertando oxigénio e, em algumas espécies, absorvem também pós finos e substâncias nocivas.
- Melhoria do aspecto estético e redução do impacto visual.
- Aumento da biodiversidade: recriam-se habitats ideais para plantas e aves.
- Vantagem visual e psicológica: a presença de vegetação, sobretudo nas cidades, onde existe pouca, difunde sensações positivas, reduz o stress e ajuda a descontraír.

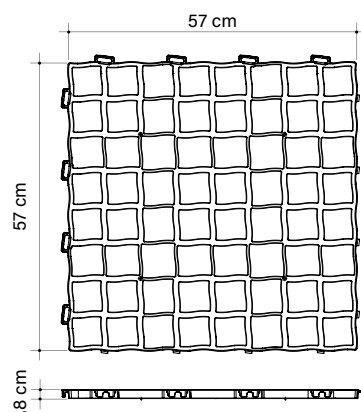
Aplicações

V-Green® é uma óptima ferramenta para a arquitectura urbana que condensa, numa só aplicação, exigências estéticas, prestações técnicas de isolamento e protecção do invólucro do edifício e melhoria do ambiente.

V-Green® é utilizado em edifícios de nova construção ou em reestruturação com qualquer finalidade: residencial, direcciona, comercial, industrial e de utilização pública como escolas, hospitais, ministérios.



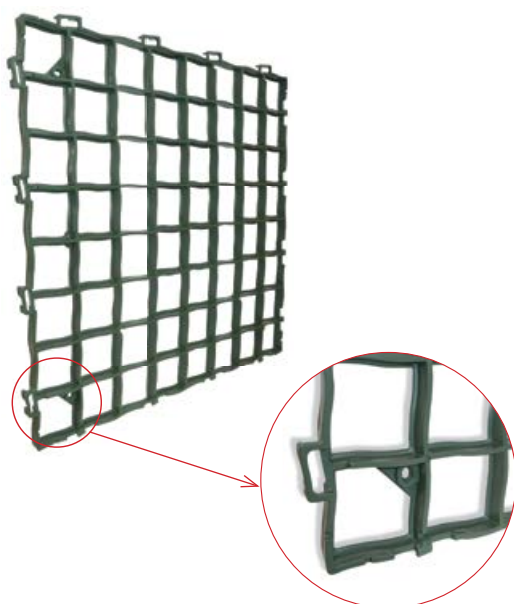
Dados técnicos



Dimensões úteis	cm	57 x 57 x 1,8
Unidades por m ²	un.	~ 3
Peso da unidade	kg./un.	1
Cor	-	verde - cinza
Dimensões da paleta	cm	120 x 120 x 120/240 h
M ² paleta	m ² /PAL	80 / 160
Unidades por paleta	un./PAL	240 / 480
Peso da paleta	kg./PAL	224 / 448

* Em consideração ao material reciclado é admitida uma variação dimensional de 2,5%. Por isso, o cor poderia mudar a matiz.

Colocação na obra



A grelha V-Green® é fixada permanentemente à parede através de buchas a inserir nos respectivos orifícios.

Fácil e intuitiva de assentar, permite servir grandes superfícies em pouco tempo. O V-Green® é um produto modular e flexível realizado em plástico reciclado (PE LD), estabilizado para os raios UV e amigo do ambiente.



Especificações para o caderno de encargos

Formação de parede verde vertical através de fornecimento e assentamento em obra de grelhas de malha quadrada em PE-LD regenerado, tipo V-GREEN® de DALIFORM GROUP Srl., de dimensões totais na planta de 57 x 57 cm altura 1,8 cm, dimensão malha 7,2 x 7,2 cm, equipadas lateralmente com engates macho/fêmea e de 4 sedes para a introdução das buchas.

O V-GREEN® deve ser produzido por uma Empresa Certificada de acordo com as Normas Internacionais UNI EN ISO 9001 (Qualidade), UNI EN ISO 14001 (Ambiente); BSI OHSAS 18001 (Segurança) e SA 8000 (Responsabilidade Social).

Preço € /Un. _____

Para contactar o departamento técnico: Tel. +39 0422 2083 - tecnico@daliform.com

Para obter as fichas técnicas sempre atualizadas, material de apoio, novas fotografias e "estudos de caso" visite o site www.daliform.com

A consultadoria técnica é válida exclusivamente para os sistemas de construção do Daliform Group.

As informações contidas neste catálogo podem sofrer alterações. Antes de efectuar uma encomenda é conveniente solicitar confirmação ou informações actualizadas ao DALIFORM GROUP, o qual se reserva o direito de realizar alterações a qualquer momento sem aviso prévio. Em relação ao material reciclado, especifica-se que existem margens de tolerância causadas por fatores ambientais.



www.daliform.com

DG_VG - Rev. 09_02-2022

Made in Italy

dali*form*
GROUP
Building Innovation © Creatori dell'Iglù®



Tel. +39 0422 2083 - Fax +39 0422 800234
export@daliform.com - www.daliform.com
Via Postumia Centro, 49 - 31040
Gorgo al Monticano (TV) - Itália



Certified Management System UNI EN ISO 9001,
UNI EN ISO 14001, UNI EN ISO 45001, SA 8000

Rating di legalità: ★★+