



TOTUL DESPRE

**greenstant**

Aducem natura aproape de tine!



# SUMAR

SECȚIUNEA 1

FISĂ TEHNICĂ

P 3

SECȚIUNEA 2

MONTARE ÎN SOL

P 4

SECȚIUNEA 3

MONTARE ÎN JARDINIERĂ

P 12

SECȚIUNEA 4

CALCUL DE NECESAR

P 16

SECȚIUNEA 5

MENTENANȚĂ

P 18



# FIȘĂ TEHNICĂ

## DESCRIERE PRODUS

**greenstant** este un panou de iederă gata crescută pe o structură metalică galvanizată.

## ELEMENTE COMPONENTE

- plante individuale *Hedera helix*
- structură metalică galvanizată
- jardiniere de plantare din fibră de cocos biodegradabilă
- substrat de plantare

	Caracteristici	U.M.	Valoare măsurată
Panou greenstant	Lungime	metri	1,2
	Lățime	metri	0,2
	Înălțime jardiniere plantare	metri	0,2
	Înălțime Panou iederă	metri	1,8
	Înălțime totală	metri	2,0
	Greutate specifică	kg	20 – 27 (în funcție de umiditatea substratului de plantare)
	Distanță plantare	metri	0,05
	Vegetație Hedera Helix	Culoare frunză	Verde închis în sezonul vegetativ ; iarna capătă o tentă maronie.
Necesar lumină		Prefera semi umbra, dar supraviețuiește și în locuri însorite sau umbrite.	
Necesar apă		Mediu.	
Intensitate creștere		30 – 40cm / an	
Toaletare		2 ori / an , lunile aprilie/mai și septembrie/octombrie	

- ! Ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile produsului, în vederea îmbunătățirii, fără notificări prealabile.



# MONTARE ÎN SOL

## SUMAR ÎN 7 PAȘI

Montarea panourilor se poate realiza în orice perioadă a anului în următoarele condiții:

- solul să nu fie înghețat
- temperatura exterioară să nu depășească 30 °C

1.

Îndepărtează impuritățile din zona de montaj.

2.

Sapă un sanț cu adâncime de 20 cm și lățime de 40cm.

3.

Montează stâlpii la o distanță de 125 cm interax.

4.

Așează panourile și fixează-i de stâlpi.

5.

Completează cu substrat lângă panouri.

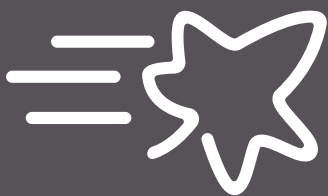
6.

Udă panourile cu aprox. 20 litri de apă / panou.

7.

Bucură-te de greenstant!

- ! Pentru a înțelege mai bine cei 7 pași simpli de montaj, te rugăm să parcurgi cu atenție detaliile din următoarea secțiune.



# MONTARE ÎN SOL

## RECOMANDĂRI ÎNAINTE DE PLANTARE

### CERINȚELE FAȚĂ DE SOL

Baza bună crește panoul tău!

#### SOLUL IDEAL

- potrivit pentru plantarea arbuștilor;
- permeabil și să permită drenarea apei;
- lipsit de resturi vegetale;
- bogat în nutrienți;
- nu conține bariere precum dale de beton sau folii;

### ȚINE MINTE!

- Pentru soluri cu impurități, se recomandă 10 cm de substrat în jurul ghiveciului de plantare. Cantitatea optimă este 100 l substrat/panou.
- Îndepărtați fundațiile vechi rămase și alte obstacole.

### PREVINE DAUNELE!

Asigurați-vă că zona în care urmează să fie instalate panourile verzi să nu conțină conducte sau fundații care ar putea fi deteriorate în timpul procesului de instalare.

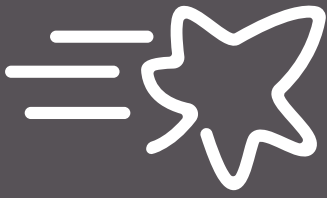
În cazul în care nu sunteți sigur, vă recomandăm să apelați la companiile locale de utilități și telecomunicații, pentru verificarea posibilelor obstacole.



# MONTARE ÎN SOL

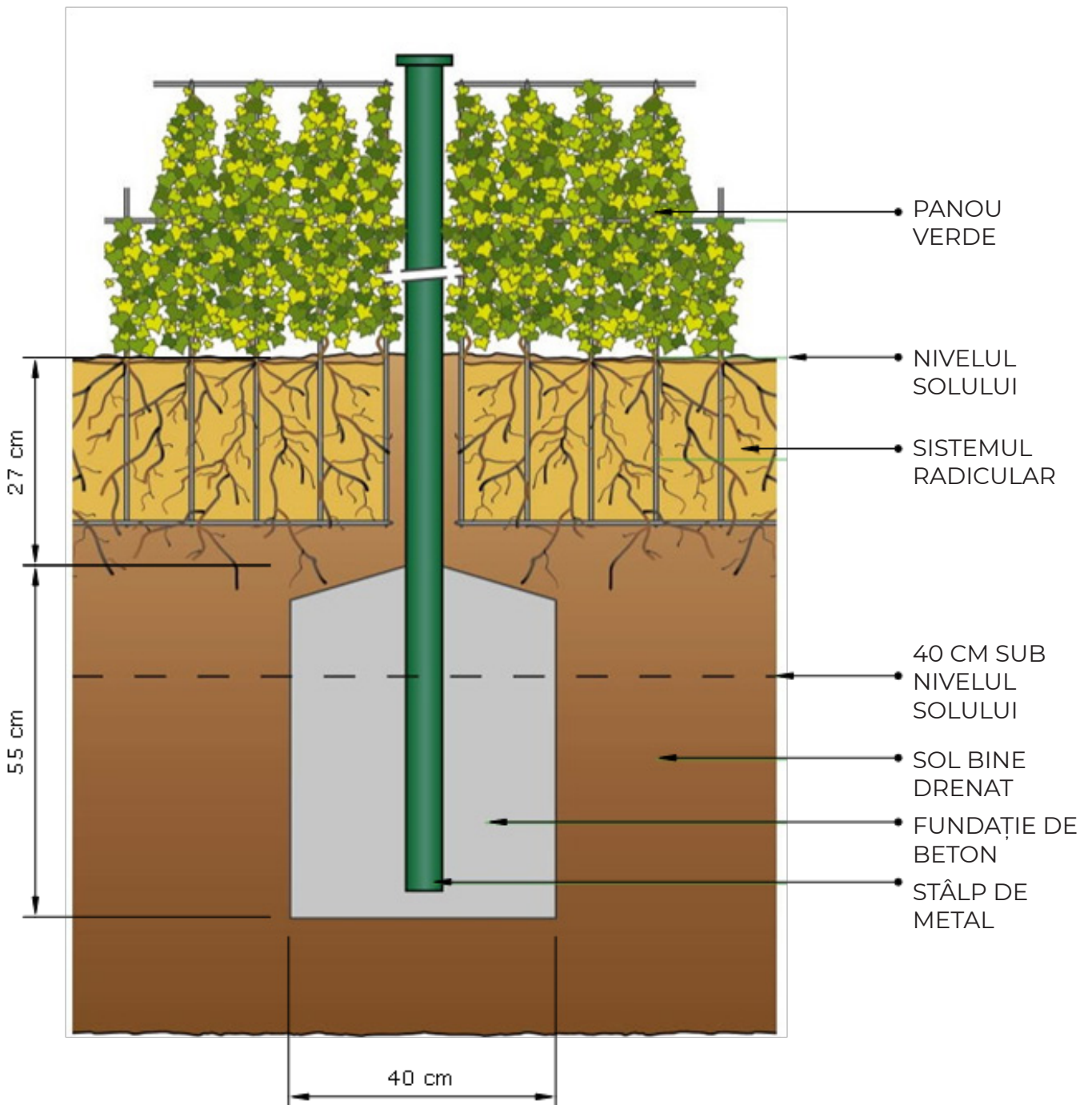
## FIXAREA STÂLPILOR

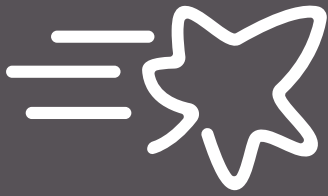
- Pentru o ancorare sigură, fundația trebuie să aibă cel puțin 30 x 30 x 60 cm.
- Datorită amplasării sistemului radicular (vezi fig. 1) partea superioară a fundației trebuie să fie între 25 - 30 cm sub nivelul solului.
- După montarea stâlpilor, săpați un șanț de 40 cm lățime și 40 cm adâncime.
- Afânați solul din partea de jos a șanțului. Udați apoi șanțul înainte de plantare.
- Umpleți șanțul cu sol de grădină fertilizat, compost, sau substrat de creștere, astfel încât să ajungeți la o adâncime de aproximativ 20 cm. Tasați ușor pământul, astfel încât panoul să poată fi așezat.
- Așezați panoul verde în șanț și asigurați-vă că partea superioară a ghiveciului biodegradabil este menținut la nivelul solului. Nu ar trebui să existe fibre de cocos vizibile.
- Înșurubați prinderile pe stâlpi și așezați panoul în decupajele din suporturi.
- Asigurați-vă că nu există lăstari sau tulpini de iederă de pe panou verde prinse în suporturile montate.
- Umpleți șanțul în jurul ghiveciului cu un amestec de compost și pământ de grădină.
- Apăsați ferm solul din jurul rădăcinilor astfel încât panoul să facă contact cu solul.
- După montarea și plantarea panourilor, pentru o prindere rapidă și sigură udați frecvent plantele la baza panourilor.



# MONTARE ÎN SOL

## FIGURA 1



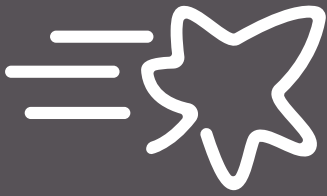


# MONTARE ÎN SOL

## INSTALAREA PANOURILOR VERZI

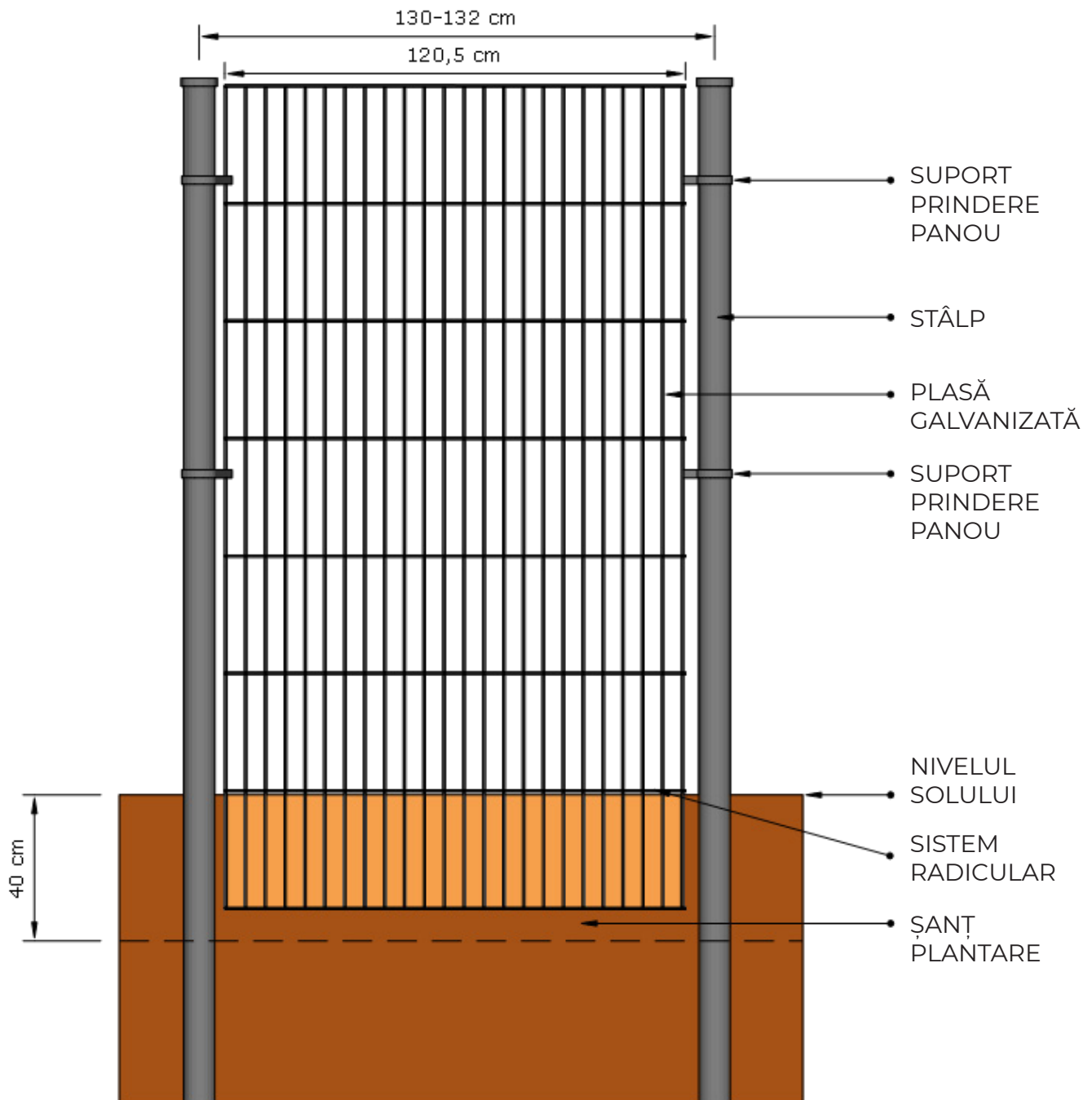
- Pentru a obține un gard drept, recomandăm tragerea unui fir din punctul de pornire până în punctul terminal al gardului.
- Marcați locația stâlpilor și așezați-i la o distanță de aprox. 130 cm distanță (stâlpii de la centru la centru).
- Așezați stâlpii astfel încât partea de sus a stâlpului să fie la aceeași înălțime cu panourile.
- Aceștia trebuie fixați cu ajutorul firului de nivel sau cu ajutorul unei nivele obișnuite.





# MONTARE ÎN SOL

## FIGURA 2





# MONTARE ÎN SOL

## 5 SFATURI UTILE

1.

Creșterea rădăcinilor într-un spațiu prea mic și îngrădit poate provoca daune plantei, în special în perioadele de căldură și îngheț extrem.

2.

Dacă panourile sunt amplasate în zone pavate (de exemplu curți betonate) nu uitați să verificați umiditatea solului.

3.

Panoul nu trebuie să fie plantat la o adâncime mai mare decât cea recomandată. Astfel se previne lipsa nutrienților la rădăcini.

4.

Atenție la zonele mlăștinoase, deoarece pot apărea probleme cu drenarea prea lentă.

5.

Ghiveciul biodegradabil al panourilor nu trebuie amplasat deasupra nivelului solului, deoarece poate apărea deshidratarea poate cauzată de drenarea prea rapidă a apei.





# MONTARE ÎN JARDINIERĂ RECOMANDĂRI

## CERINȚELE FAȚĂ JARDINIERĂ

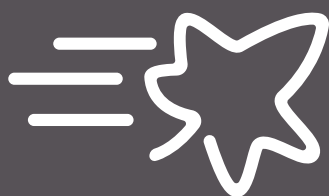
### MĂRIMI

- lungime interioară: 130 cm;
- lățime interioară: 40 cm;
- înălțime interioară: 40 cm;
- Jardiniera trebuie să aibă găuri pentru drenarea apei în exces.

## CERINȚELE FAȚĂ DE SUBSTRAT

- Panourile verzi au nevoie de un substrat de plantare bogat în humus, potrivit pentru plantarea arbuștilor, trebuie să fie permeabil și să permită drenarea apei.
- Orice substrat de plantare folosit pentru arbuști decorativi este potrivit pentru folosire în procesul de montare.





# MONTARE ÎN JARDINIERĂ

## MONTAREA

- După așezarea jardinierei în poziția finală, se așterne substrat de creștere în acesta până la o adâncime de -25cm față de partea superioară a jardinierei. Substratul se va compacta ușor.
- Se poziționează panoul greenstant în așa fel încât ghiveciul de plantare din cocos biodegradabil să fie centrat.
- Se completează cu substrat pe lângă ghiveciul de plantare și se compactează ușor. Se udă substratul cu aprox 10-15 litri de apă.
- Partea superioară a panoului de iederă se va fixa de o structură existentă pentru a preveni răsturnarea acesteia de vânt.



# MONTARE ÎN JARDINIERĂ 4 SFATURI UTILE

1.

Dacă panourile sunt plasate în jardinierea umiditatea solului trebuie verificată corespunzător pentru a vă asigura că panourile verzi primesc suficientă apă.

2.

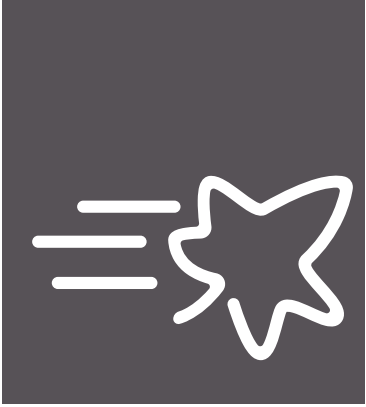
Panoul nu trebuie să fie plantat prea adânc, deoarece la o adâncime prea mare sistemul radicular nu primește resursele necesare și se poate înneca.

3.

Partea superioară a substratului se poate acoperi cu scoarță sau pietriș decorativ.

4.

Dacă jardinierea este suficient de mare în fața panoului greenstant se pot planta și alte plante decorative.





# CALCUL DE NECESAR

- Panourile verzi **greenstant** au o lățime standard de 120 cm.
- Pentru fixarea acestora vom avea nevoie de stâlpi și de suporturi.

## STÂLPI

Stâlpii necesari pentru stabilizarea panourilor se pot găsi în mai multe dimensiuni pentru a se potrivi tuturor cerințelor.

Stâlpii din oțel sunt vopsite în culoare verde, au laturile de 60x40mm și înălțimi variabile între 1,6- 2,5m.

Înălțimea stâlpului se alege în următorul fel:

- Pentru panou cu înălțime de 1,8m – stâlp cu înălțime de 2.2m
- Pentru panou cu înălțime de 2.2m – stâlp cu înălțime de 2,5m

- ! Atunci când se fac măsurătorile pentru cantitățile necesare, trebuie luat în considerare tot timpul cel puțin un stâlp în plus.

## SUPORTURI

- Panourile de 220 cm înălțime necesită 6 prinderi, iar cele de 180 cm înălțime necesită 4 prinderi per panou.
- Pentru stâlpii din oțel există suporturi de capăt și de colț speciali pentru utilizare la începutul, sfârșitul și colțurile gardului.
- Pentru stâlpii din mijlocul unei instalații există prinderi medii speciale.







# MENTENANȚĂ

## 3 ELEMENTE DE BAZĂ

### TUNDEREA

- 1-2 tunderi pe an;
- perioadele recomandate aprilie - mai septembrie - octombrie;

### FERTILIZAREA

- 1 fertilizare pe an;
- perioadă recomandată primăvara;
- fertilizant cu descompunere lentă;

### UDAREA

- cantitatea medie de apă 30 l / modul ;
- irigare în mod special în primul an după plantare și în perioade secetoase;
- udare și iarna înainte de perioade de îngheț;
- fără stagnarea apei în zona rădăcinilor ;



# MENTENANȚĂ TUNDEREA

- În funcție de cât de mare îți dorești acoperirea, poți tunde gardul o dată sau de două ori pe an.
- Cele mai bune luni pentru tăiere sunt aprilie, mai, septembrie și octombrie. Astfel, noii lăstari pot crește și se pot întări și pentru iarnă.

Reține!

Doar noii lăstari trebuie toaletați!



## DOAR CU O FOARFECĂ!

Panourile greenstant nu necesită îngrijire specială. Mentenanța acestora se poate realiza folosind doar o foarfecă de grădinar.

Dacă îți dorești un gard viu frumos și dens în grădina ta, udarea regulată, îngrășămintele și tăierile sunt necesare!



# MENTENANȚĂ UDAREA

- Panoul verde ar trebui udat pe tot parcursul anului. Acest lucru este deosebit de important în primul an și în perioadele calde și uscate. Gardul viu necesită regulat aproximativ 30 de litri de apă /panou / săptămână. Cu toate acestea, plantele nu trebuie să fie udate excesiv sau să rețină umezeala, deoarece rădăcinile pot putrezi. Irigarea regulată este necesară, dar solul trebuie să fie uscat înainte.
- Asigurați-vă că ghiveciul are un sistem de drenaj bun. Acest lucru se poate face prin efectuarea unor găuri în jardiniere sau adăugarea unui senzor de nivel al apei.
- Dacă nu doriți să udați panourile în mod regulat cu stropitoarea sau un furtun de grădină, puteți monta un furtun de picurare comandat de un controler automat de irigare. Verificați periodic dacă furtunul nu prezintă blocaje sau scurgeri.



## PANOUL TĂU ARE NEVOIE DE APĂ ȘI IARNA!

Panoul tău are nevoie și de apă și iarna! Când soarele strălucește iarna, frunzele de Hedera pierd apa prin evaporare.

Când solul este uscat iarna și fără îngheț, se recomandă udarea în mod regulat.

Nu se recomandă irigarea excesivă dacă panoul verde este plasat într-o jardiniere.



# MENTENANȚĂ FERTILIZAREA

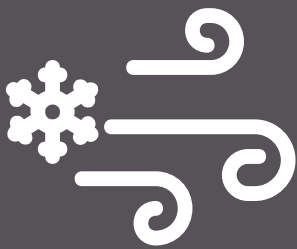
- Este necesar să fertilizați în mod regulat panoul verde pentru a încuraja o bună creștere a plantei și o dezvoltare optimă a frunzelor.
- Este de preferat să folosiți îngrășăminte cu eliberare lentă.
- Tipul de îngrășământ utilizat depinde de nivelul nutrițional al solului. Pentru soluri sărace sau epuizate este nevoie de îngrășăminte suplimentare.



## FERTILIZAȚI CEL PUȚIN O DATĂ PE AN!

Dacă plantați panourile înainte de 15 august, fertilizați plantele la o lună după instalare.

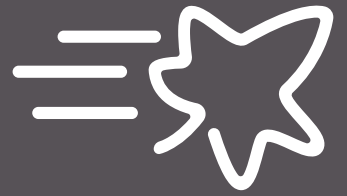
Dacă se plantează după 15 august, fertilizați doar în primăvară.



# MENTENANȚĂ PREGĂTIRI DE IARNĂ

- Plantați panoul verde cât mai devreme înainte de iarnă și asigurați-vă că este bine udat pentru a obține un sistem radicular bine dezvoltat înainte de venirea perioadei reci.
- Dacă anticipați o perioadă mai lungă de îngheț, asigurați-vă că gardul verde este bine udat. În solul înghețat plantele nu pot absorbi apa, dar frunzele vor pierde umezeala prin evaporare.
- În perioadele de zăpadă ușoară sau geroase, panourile pot fi udate în mod normal.
- În timpul iernii, frunzele se decolorează ajungând la un aspect roșu, arămiu. De obicei speciile de ederă „Woerner” vor prezenta această decolorare a frunzelor în perioadele reci ale anului.
- Temperaturile mai scăzute determină celulele frunzelor să activeze un mecanism de apărare împotriva frigului, făcând frunzele să își schimbe culoarea. Când temperaturile cresc, substanțele responsabile pentru decolorarea frunzelor se reduc și culoarea revine verde.





# greenstant

## CONTACT:

SIMACEK Facility Services RO  
Piața 14 Iulie · Nr. 16 · 400325 Cluj-Napoca · România

M : 0736 619 440

E : [comenzi@greenstant.ro](mailto:comenzi@greenstant.ro)

Web: [www.greenstant.ro](http://www.greenstant.ro)

**SIMACEK**  
*we are family*