


**Grodan® Vital**


**Grodan® Vital**

## SUBSTRATI ROCKWOOL GRODAN®

La lana di roccia Grodan® è realizzata partendo dalla fusione a 1.600 gradi del DIABASE, una pietra vulcanica che si trova in natura in grandi quantità.

Questo prodotto naturale costituisce la base perfetta per la realizzazione di un substrato idoneo alla coltivazione di tutte le specie di maggior interesse sia per quanto riguarda il settore ortofrutticolo (pomodoro, cetriolo, peperone, melanzana, fragola, ecc.), quello floricolo (rosa, gerbera, orchidea, ecc.), giardini verticali e coltivazione di germogli per la ristorazione.

I risultati sono veramente eccellenti. Un materiale innovativo che permette le condizioni perfette per la crescita delle piante, un'umidità controllata e un pH che, indipendentemente dalla stagione, garantiscono performance ottimali della coltura, campagna dopo campagna.

Offriamo una gamma completa di prodotti per ciascuna delle fasi colturali.

### LE CARATTERISTICHE DEL GRODAN®

- **Chimicamente inerte**
- **Ottima uniformità della distribuzione d'acqua**
- **Ideale rapporto aria / acqua**
- **Totalmente esente da patogeni**
- **Perfettamente omogeneo**

### NUOVA TECNOLOGIA NG2.0

**Permette di avere:**

- **Un risparmio di tempo, di acqua e di sostanze nutritive grazie ad una saturazione iniziale ottima.**
- **Miglior utilizzo del volume del substrato e miglior distribuzione di acqua e nutrienti nello strato superiore del substrato.**
- **Maggiore distribuzione delle radici finemente ramificate nella lastra.**

La gamma dei tappini Grodan® con la propria omogeneità, forma e resistenza, fornisce la perfetta base per un'ottima germinazione e dei risultati uniformi delle piantine.



## TAPPINI CON VASSOIO 240 FORI



Dimensioni: 20x20x27 mm  
In vassoio di polistirolo da 240 fori  
Un foro centrale: diametro 6 mm / profondo 15 mm  
Confezione: cartone da 2.880 pezzi  
pallet da 28.800 pezzi

Codice: ROC.SU.PL.0001 ■

## TAPPINI CON VASSOIO SBS 25/150



In vassoio in plastica da 150 fori  
Dimensioni: 25x25x40 mm  
Un foro centrale: diametro 3 mm / profondo 10 mm  
Confezione: cartone da 2.700 pezzi

Codice: ROC.SU.PL.0051 ■

## TAPPINI CON VASSOIO SBS 36/77



In vassoio in plastica da 77 fori  
Dimensioni: 36x36x40 mm  
Un foro centrale: diametro 10 mm / profondo 10 mm  
Confezione: cartone da 1.386 pezzi

Codice: ROC.SU.PL.0050 ■

## TAPPINI SFUSI



Dimensioni: 20x20x27 mm  
Sfusi (senza vassoio)  
Un foro centrale: diametro 6 mm / profondo 15 mm  
Confezione: cartone da 10.500 pezzi

Codice: ROC.SU.PL.0002

**CUBI MM 40/40 - Un foro 6/15**



Dimensioni: 40x40x40 mm  
Un foro centrale: diametro 6 mm / profondo 15 mm  
Confezione: cartone da 2.250 pezzi

*Codice: ROC.SU.BL.0240* ■

**CUBI MM 50/50 - Un foro 10/10**



Dimensioni: 50x50x50 mm  
Un foro centrale: diametro 10 mm / profondo 10 mm  
Confezione: cartone da 1.152 pezzi

*Codice: ROC.SU.BL.0241*

**CUBI AO 50/40 - Un foro 6/15**



Dimensioni: 50x50x40 mm  
Un foro centrale: diametro 6 mm / profondo 15 mm  
Confezione: cartone da 1.500 pezzi

*Codice: ROC.SU.BL.0199*

**CUBI AO 36/40 - Un foro 6/15**



Dimensioni: 36x36x40 mm  
Un foro centrale: diametro 6 mm / profondo 15 mm  
Confezione: cartone da 2.940 pezzi

*Codice: ROC.SU.BL.0190*

**CUBI AO 25/40 - Un foro 6/15**



Dimensioni: 25x25x40 mm  
Un foro centrale: diametro 6 mm / profondo 15 mm  
oppure diametro 10 mm / profondo 10 mm  
Confezione: cartone da 6.000 pezzi

*Codice: ROC.SU.BL.0180* ■



## Prodotti per la radicazione

I cubi Grodan® offrono la base per una propagazione uniforme e perfettamente controllabile; sono la premessa per una crescita vigorosa e sana della pianta. La nuova tecnologia NG2.0 permette di avere una saturazione iniziale più veloce e uniforme, una migliore distribuzione della conducibilità elettrica e dell'umidità, in particolare nella parte alta. Inoltre l'utilizzo del prodotto risulta nettamente migliore.



### CUBI DELTA 4G



Dimensioni: 75x75x65 mm  
Confezione: cartone da 384 pezzi  
pallet da 3.840 pezzi

Senza foro  
Confezione: pacco da 384 pezzi *Codice: ROC.SU.BL.0102*

Un foro centrale:  
Ø 22 mm - profondo 35 mm *Codice: ROC.SU.BL.0103*  
pallet da 3.536 pezzi  
Ø 25 mm - profondo 35 mm *Codice: ROC.SU.BL.0101*  
Ø 27 mm - profondo 35 mm *Codice: ROC.SU.BL.0104*  
Ø 40 mm - profondo 35 mm *Codice: ROC.SU.BL.0100*

Due fori diagonali:  
Ø 22 mm - profondo 35 mm *Codice: ROC.SU.BL.0110*

### CUBI DELTA 6.5G



Dimensioni: 100x100x65 mm  
Confezione: cartone da 216 pezzi  
pallet da 2.280 pezzi o da 2.244 o 2.160 pezzi

Senza foro  
Confezione: pacco da 216 pezzi *Codice: ROC.SU.BL.0119*

Un foro centrale:  
Ø 27 mm - profondo 35 mm *Codice: ROC.SU.BL.0120*  
Ø 22 mm - profondo 30 mm *Codice: \_\_\_\_\_*

Due fori diagonali:  
Ø 27 mm - profondo 35 mm *Codice: ROC.SU.BL.0130*  
Ø 22 mm - profondo 30 mm  
Confezione: pallet da 2.040 pezzi *Codice: \_\_\_\_\_*

## Prodotti per la radicazione

### CUBI DELTA 32 HUGO BLOCK



Dimensioni: 150x150x142 mm  
Un foro centrale: diametro 40 mm / profondo 40 mm  
Confezione: cartone da 48 pezzi  
pallet da 448 pezzi

Codice: ROC.SU.BL.0177

### CUBI PLANTOP NG2.0 4G



Dimensioni: 75x75x65 mm  
Confezione: cartone da 384 pezzi  
pallet da 3.840 pezzi

Senza foro

Codice: ROC.SU.BL.0115

Un foro centrale:

Ø 27 mm - profondo 35 mm

Codice: ROC.SU.BL.0117

Ø 20 mm - profondo 15 mm

Codice: \_\_\_\_\_

### CUBI PLANTOP NG2.0 6.5G



Dimensioni: 100x100x65 mm  
Confezione: cartone da 216 pezzi  
pallet da 2.280 o 2.376 o 2.448 o 2.244 pezzi

Un foro centrale:

Ø 20 mm - profondo 20 mm

Codice: ROC.SU.BL.0208

Ø 22 mm - profondo 30 mm

Codice: ROC.SU.BL.0260

Ø 22 mm - profondo 35 mm

Codice: ROC.SU.BL.0261

Ø 27 mm - profondo 35 mm

Codice: ROC.SU.BL.0210

Due fori diagonali:

Ø 27 mm - profondo 40 mm

Codice: ROC.SU.BL.0265

### CUBI PRO 6.5



Dimensioni: 100x100x65 mm  
Confezione: cartone da 216 pezzi  
pallet da 2.280 pezzi

Un foro centrale:

Ø 25 mm - profondo 30 mm

Codice: ROC.SU.BL.0205

Ø 27 mm - profondo 35 mm

Codice: ROC.SU.BL.0206

### CUBI ACQUA BLOCK



Per la radicazione di piante acquatiche  
Dimensioni: 40x40x40 mm  
Confezione: cartone da 1.500 o da 2.000 pezzi

Con taglio a "V"

Codice: ROC.SU.BL.0250 ■

## Prodotti per la radicazione

### CUBI DELTA 9.8



Dimensioni: 150x100x65 mm  
Confezione: cartone da 144 pezzi  
pallet da 1.496 pezzi

Un foro centrale: diametro 27 mm / profondo 35 mm  
*Codice: ROC.SU.BL.0160*

Due fori diagonali: diametro 27 mm / profondo 35 mm  
Confezione: cartone da 144 pezzi  
pallet da 1.584 pezzi  
*Codice: ROC.SU.BL.0170*

### CUBI AO 50/40 - Un foro 22/20



Dimensioni: 50x50x40 mm  
Un foro centrale: diametro 22 mm / profondo 20 mm  
Confezione: cartone da 1.500 pezzi

*Codice: ROC.SU.BL.0200* ■

### CUBI MM 40/40 - Un foro 6/15



Dimensioni: 40x40x40 mm  
Un foro centrale: diametro 6 mm / profondo 15 mm  
Confezione: cartone da 2.250 pezzi  
pallet da 18.000 pezzi

*Codice: ROC.SU.BL.0240*

### CUBI MM 50/50 - Un foro 22/20



Dimensioni: 50x50x50 mm  
Un foro centrale: diametro 22 mm / profondo 20 mm  
Confezione: cartone da 1.152 pezzi

*Codice: ROC.SU.BL.0242* ■

### CUBI MACROPLUG 46/50 - Con vassoio



Dimensioni: 99x45x40 mm  
Con taglio a "V"  
Confezione: cartone da 648 pezzi o da 1.000 pezzi  
pallet da 6.615 pezzi o da 11.025 pezzi

*Codice: ROC.SU.BL.0220* ■



Le lastre Grodan® sono i prodotti ideali per tutte le colture. La loro speciale struttura uniforme permette alle radici di esplorare rapidamente tutto il volume disponibile per consentire una rapida partenza.

La scelta di una lastra dipende da molti fattori, ma in particolare dalla strategia irrigua e dalla tecnica ed esperienza del grower.



## LASTRA GRODAN VITAL NG2.0

Lastra a fibra verticale che permette una distribuzione dell'acqua ottimale ed una miglior radicazione. Il nuovo sistema NG2.0 permette una migliore e più veloce saturazione della lastra, mentre l'ottimale distribuzione dell'acqua garantisce un'EC più uniforme. Ha una minore risalita capillare e garantisce un alto drenaggio. Lastra ideale per il pomodoro con cicli di produzione invernali o estivi dove il ristagno d'acqua può essere un problema. Maggior utilizzo di acqua rispetto alle lastre a fibra orizzontale ed un'ottima ossigenazione delle radici. Consigliato anche per fragola, peperone, melanzane e cetriolo.



per la coltivazione di ortaggi  
Avvolte in film plastico B/W  
Durata: 1 anno

Dimensioni: 1000x150x75 mm  
Confezione: pallet da 128 pezzi

Codice: ROC.SU.GB.0160

Dimensioni: 1000x200x75 mm  
Confezione: pallet da 96 pezzi

Codice: ROC.SU.GB.0170

Dimensioni: 1200x195x75 mm  
Confezione: pallet da 96 pezzi

Codice: ROC.SU.GB.0171

Dimensioni: 2000x200x75 mm  
Confezione: pallet da 96 pezzi o da 102 pezzi

Codice: ROC.SU.GB.0172

## LASTRA GRODAN CLASSIC NG2.0

Lastra a fibra orizzontale che favorisce il drenaggio, ideale per una gestione generativa delle piante. La Classic è una lastra robusta e versatile che permette un buon controllo di WC ed EC ed una radicazione uniforme lungo il profilo orizzontale. Può essere annuale o pluriennale (con maggiore densità di fibra). Il WC tende ad essere minore nella parte alta (40%) e massimo nella parte bassa (90-100%). Indicata per peperone, pomodoro e fragola.



per la coltivazione di ortaggi  
Avvolte in film plastico B/W  
Durata: 1 anno

Dimensioni: 1000x150x75 mm  
Confezione: pallet da 128 pezzi

*Codice: ROC.SU.GB.0200*

Dimensioni: 1000x200x75 mm  
Confezione: pacchi da 12 pezzi

*Codice: ROC.SU.GB.0250*

Dimensioni: 1200x195x75 mm  
Confezione: pallet da 96 pezzi

*Codice: ROC.SU.GB.0251*

Dimensioni: 2000x200x75 mm  
Confezione: pallet da 96 pezzi

*Codice: ROC.SU.GB.0252*

## LASTRA GRODAN CLASSIC MY

Lastra a fibra orizzontale con le medesime caratteristiche della Classic ma a maggior densità di fibra per resistere allo schiacciamento verticale dovuto alla persistenza di condizioni subacide (pH < 7) in periodi di durata superiore ai 12 mesi. E' ideale per favorire le qualità generative delle piante. La Classic è una lastra robusta e versatile che permette un buon controllo di WC ed EC ed una radicazione ottimale. Può essere annuale o pluriennale (con maggiore densità). Il WC tende ad essere minore nella parte alta (40%) e maggiore nella parte bassa (60%).

Indicata per peperone, pomodoro e fragola.



per la coltivazione di ortaggi  
Avvolte in film plastico B/W  
Durata: 2 anni

Dimensioni: 1000x150x75 mm  
Confezione: pallet da 128 pezzi  
pacco da 12 pezzi

*Codice: ROC.SU.GB.0300*

Dimensioni: 1000x200x75 mm  
Confezione: pallet da 96 pezzi  
pacco da 12 pezzi

*Codice: ROC.SU.GB.0350*

Dimensioni: 1200x195x75 mm  
Confezione: pallet da 96 pezzi

*Codice: ROC.SU.GB.0351*

Dimensioni: 2000x200x75 mm  
Confezione: pallet da 96 pezzi

*Codice: ROC.SU.GB.0352*



## LASTRA GRODAN GT MASTER NG2.0

Lastra a fibra orizzontale a doppio strato con doppia densità. I 20 mm più in alto hanno maggiore densità di fibra e i 55 mm in basso sono con densità normale (simile alla Classic). Questo permette di avere una maggiore permanenza dell'acqua nella parte alta con diffusione in orizzontale prima di raggiungere la parte bassa della lastra. Favorisce la miglior propagazione e ramificazione delle radici con uno sviluppo iniziale in superficie per poi colonizzare la parte centrale della lastra assumendo quello che viene definito "Effetto Master".

Possiede una veloce capacità di risaturazione e permette un preciso controllo di WC ed EC. A parità di strategia irrigua, la lastra GT Master trattiene più acqua (maggiore WC). Il suo utilizzo è consigliato in serre con copertura in vetro o plastica singola, in zone poco umide e in presenza di grower molto esperti nella gestione irrigua.



per la coltivazione di ortaggi  
Avvolte in film plastico B/W  
Durata: 1 anno

Dimensioni: 1000x150x75 mm  
Confezione: pallet da 128 pezzi

*Codice: ROC.SU.GB.0050*

Dimensioni: 1000x200x75 mm  
Confezione: pallet da 96 pezzi

*Codice: ROC.SU.GB.0053*

Dimensioni: 1200x195x75 mm  
Confezione: pallet da 96 pezzi

*Codice: ROC.SU.GB.0054*

## LASTRA GRODAN GT MASTER DRY NG2.0

Variante della GT Master NG2.0 con fibre più grandi e meno dense. Possiede una veloce capacità di risaturazione e permette un preciso controllo di WC ed EC. Rispetto a GT Master presenta un minor WC (spinta generativa) facilitando la produzione di drenaggio.

La GT Master Dry NG2.0 è la lastra ideale per il produttore che cerca un ampio margine di manovra in termini sia di EC che di WC ed una veloce sostituzione della soluzione nutritiva in lastra tramite un abbondante drenaggio.

Indicata per il peperone e pomodoro.



per la coltivazione di ortaggi  
Avvolte in film plastico B/W  
Durata: 1 anno  
Dimensioni: 1000x200x75 mm  
Confezione: pallet da 96 pezzi

*Codice: ROC.SU.GB.0150*

## LASTRA GRODAN GT EXPERT

E' una lastra a fibra verticale fine che consente alla lastra di saturarsi meglio e più velocemente rispetto alla gamma Vital. Permette inoltre un'ottimale distribuzione dell'acqua e garantisce un'EC più omogenea. Questo permette un maggior controllo dell'idratazione della lastra ed una radicazione più uniforme. Garantisce inoltre un'elevata risalita capillare dell'acqua e un buon vigore vegetativo e soprattutto con le varietà molto generative garantisce un diametro dello stelo maggiore. Fornendo una buona quantità di acqua e favorendo una buona radicazione, questa lastra riduce anche il rischio di marciume apicale. E' ideale per il produttore che cerca un substrato versatile che consenta una partenza veloce ed una crescita massimizzata per tutto il ciclo produttivo. Indicata per pomodoro, peperone e cetriolo.



per la coltivazione di ortaggi  
Avvolte in film plastico B/W  
Durata: 1 anno

Dimensioni: 1000x150x75 mm  
Confezione: pallet da 120 pezzi

Codice: ROC.SU.GB.0001 ■

Dimensioni: 1000x150x100 mm  
Confezione: pallet da 96 pezzi

Codice: ———

Dimensioni: 1000x200x75 mm  
Confezione: pallet da 102 pezzi / pallet da 96 pezzi  
pacchi da 12 pezzi

Codice: ROC.SU.GB.0004 ■

Dimensioni: 1200x195x75 mm  
Confezione: pallet da 96 pezzi

Codice: ROC.SU.GB.0005



Dimensioni: 1200x150x100 mm  
Confezione: pallet da 102 pezzi / pallet da 96 pezzi

Codice: ROC.SU.GB.0020

Dimensioni: 2000x200x75 mm  
Confezione: pallet da 102 pezzi / pallet da 96 pezzi

Codice: ROC.SU.GB.0006

## LASTRA GRODAN PRESTIGE NG2.0

Lastra a fibra verticale ideale per chi cerca una rapida ed uniforme crescita iniziale e un maggior vigore vegetativo nella stagione calda. Se necessario è comunque possibile gestire questa maggiore vegetatività con le corrette spinte generative. Questa lastra favorisce una rapida radicazione così come una veloce saturazione grazie alla struttura fibrosa fine ed aperta combinate con la tecnologia NG2.0. Tale struttura favorisce inoltre una distribuzione omogenea della soluzione nutritiva nella lastra ed una maggiore costanza nel tempo. Le colture su lastre alte 10 cm mostrano una maggiore vegetatività rispetto a quelle su lastre alte 7,5 cm a causa del maggior quantitativo d'acqua disponibile. Questa lastra permette facilmente di mantenere un ampio range di WC ed EC, fattore che consente spinte sia più vegetative che più generative a seconda dell'esigenza. Il suo utilizzo varia in funzione del tipo di serra (vetro/plastica/doppia plastica), dell'umidità del luogo e della professionalità ed esperienza del produttore.

Indicata per pomodoro e cetriolo



per la coltivazione di ortaggi  
Avvolte in film plastico B/W  
Durata: 1 anno

Dimensioni: 1000x150x75 mm  
Confezione: pallet da 128 pezzi

Codice: \_\_\_\_\_

Dimensioni: 1000x200x75 mm  
Confezione: pallet da 96 pezzi  
pacco da 12 pezzi

Codice: \_\_\_\_\_

## LASTRA GRODAN VITAFLOR

Lastra con fibra ad alta densità studiata in maniera specifica per le specie vegetali floricole pluriennali in modo da resistere allo schiacciamento verticale dovuto alla persistenza di condizioni subacide ( $\text{pH} < 7$ ) in periodi di durata superiore ai 12 mesi.



Per la coltivazione di fiori  
Avvolte in film plastico B/W  
Durata: 2 anni  
Dimensioni: 1000x150x75 mm  
Confezione: pallet da 136 pezzi

Codice: \_\_\_\_\_

Dimensioni: 1000x200x75 mm  
Confezione: pallet da 96 pezzi

Codice: \_\_\_\_\_



## GROWCUBE

E' costituito da cubetti in lana di roccia dotati di eccellente capacità d'idratazione che assicurano un'elevata ossigenazione delle radici.



Substrato in lana di roccia sfuso  
per la coltivazione in contenitore

Dimensioni: 1x1 cm  
Confezione: cartone da 9 kg

Codice: ROC.SU.GC.0001 ■

Dimensioni: 2x2 cm  
Confezione: cartone da 9 kg

Codice: ROC.SU.GC.0005

## GRANULATO

“Fiocchi” in lana di roccia utilizzati per migliorare l'aerazione dei substrati e la capacità d'idratazione. Consigliato per colture all'aperto con ciclo lungo e radici in ambiente asfittico.



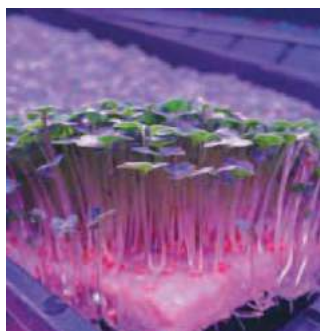
Substrato in lana di roccia sfuso  
per la coltivazione in contenitore

Confezione: cartone da 9 kg

Codice: ROC.SU.GR.0001 ■

## TAPPETI DI GERMINAZIONE

Questo prodotto è ideale per la produzione di “microgreen” in grandi quantità. I fogli sottili in lana di roccia sono appositamente sviluppati per colture con una crescita veloce che richiedono un volume minimo di substrato.



Substrato in lana di roccia Cress Plate

Dimensioni del tappeto: 495x240x10 mm  
Confezione: 95 tappeti per cartone

Codice: ROC.SU.CP.0001 ■

Dimensioni del tappeto: 595x395x10 mm  
Confezione: 50 tappeti per cartone

Codice: \_\_\_\_\_

Dimensioni del tappeto: 600x500x10 mm  
Confezione: 50 tappeti per cartone

Codice: ROC.SU.CP.0001