

# AGRILECA®

**ARGILLA ESPANSA A pH NEUTRO PER  
GIARDINI PENSILI, ORTOFLOROVIVAISMO E  
IDROCOLTURA**



## CAMPI D'IMPIEGO

- Realizzazione dello strato drenante di giardini pensili, fioriere e piante in vaso.
- Ammendante per substrati organici nella coltivazione di piante in vaso.
- Idrocoltura.
- Decorazione e pacciamatura.

## MODALITÀ D'IMPIEGO

### GIARDINI PENSILI

**AgriLeca** è il prodotto idoneo per realizzare strati di drenaggio alleggeriti di giardini pensili, sia estensivi che intensivi, vasche e fioriere.

Garantisce il regolare deflusso dell'acqua verso i pozzetti di scarico o verso i pluviali e allo stesso tempo costituisce una preziosa riserva d'acqua disponibile per le piante (ritenzione idrica fino al 30%).

Le principali caratteristiche sono:

- Leggerezza (da 20 a 40 kg/m<sup>2</sup>, per spessori compresi tra 5 e 10 cm);
- Velocità di posa (asseconda al meglio le superfici e i supporti irregolari con estrema facilità e sicurezza, favorendo una grande libertà di progettazione);
- Soluzione duratura (materiale eterno, non marcisce, non si degrada nel tempo, resiste ad acidi, basi e solventi, se sottoposto al gelo e disgelo non si frantuma);
- Isolante termico (basso coefficiente di conducibilità termica certificata);
- Ecobiocompatibile (certificato Anab-Icea per la Bioedilizia).

Può essere fornito con autotreni ribaltabili o cisternati attrezzati per il pompaggio in quota sino a 30 m o in orizzontale sino a 80÷100 m.

### AMMENDANTE PER SUBSTRATI ORGANICI

La corretta scelta del terriccio è fondamentale per garantire il benessere a lungo termine delle piante in vaso.



**AgriLeca** sia granulare che frantumato, è dotato di ottima capacità per l'aria, potere drenante e ammendante confermandosi il substrato ideale per la coltivazione di piante in vaso.

Miscelato alla frazione organica:

- migliora la struttura del substrato.
- facilita la circolazione degli elementi nutritivi.
- elimina il fenomeno di compattamento del substrato di coltura (riduzione del volume apparente) causato dall'accrescimento delle radici, dalla decomposizione della sostanza organica o dal movimento dell'acqua di irrigazione.
- garantisce una stabilità di lunga durata del complesso vaso-pianta, migliora le caratteristiche qualitative della pianta, assicurando l'adeguata traspirazione dell'umidità, il ricambio dell'aria all'interno del vaso e l'ossigenazione dell'apparato radicale.

Miscelare 1/3 di **AgriLeca** con 2/3 di terreno o terriccio o in funzione del tipo di pianta e delle sue esigenze specifiche.

## IDROCOLTURA

**AgriLeca** è il substrato ideale per la coltivazione di piante in idroponica. Non pone limiti né di tipo agronomico, né fitosanitario. È infatti un prodotto inerte, di struttura chimicamente stabile, leggero e maneggevole. Grazie alla sua stabilità, **AgriLeca** può essere reimpiegato per diversi cicli colturali, assicurando sempre costanti ed elevate prestazioni. **AgriLeca** è ampiamente utilizzato nella coltivazione idroponica intensiva di piante orticole e floricole in ambiente protetto (serre) all'interno di contenitori realizzati in materiali plastici come vasi, sacchi in polietilene o canalette in polistirolo. Nella coltivazione di piante da appartamento, permette una più facile gestione delle operazioni colturali: riducendo sia gli interventi irrigui, data l'elevata umidità garantita dal substrato, sia il numero di rinvasi, visto il più graduale sviluppo delle piante nel tempo.

## DECORAZIONE E PACCIAMATURA

L'argilla espansa **AgriLeca**, grazie al suo aspetto esteticamente piacevole, viene impiegata come strato pacciamante per rifiniture decorative nei vasi, nelle fioriere e nei giardini in genere. La pacciamatura con **AgriLeca** ostacola la crescita di piante infestanti, riduce le perdite di umidità per traspirazione dal terreno e conferisce un aspetto generale più ordinato dell'edificio.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Granulare		Frantumato	
	3-8	8-20	FRT 2-4	FRT 5-12
<b>Denominazione*</b>	3-8	8-20	FRT 2-4	FRT 5-12
<b>Massa volumica in mucchio, materiale sfuso**</b> (UNI EN 1097-3)	380 kg/m <sup>3</sup>	350 kg/m <sup>3</sup>	350 kg/m <sup>3</sup>	330 kg/m <sup>3</sup>
<b>Conducibilità termica □</b> (UNI EN 12667)	0,094 W/mK	0,095 W/mK	0,079 W/mK	0,09 W/mK (tab.)
<b>Conducibilità elettrica</b> (UNI EN 13038)	8mS/m	7mS/m	25mS/m	21mS/m
<b>Porosità totale</b> (UNI EN 13041)	86%			
<b>Volume d'acqua a pF1</b> (UNI EN 13041)	13 %V/V	10 %V/V	21 %V/V	18 %V/V
<b>Velocità di infiltrazione</b>	200 mm/min.	> 500 mm/min.	42 mm/min.	157 mm/min.

**NOTE**

(\*) La voce “denominazione” non si riferisce al diametro in mm dei granuli di Leca ma è un’indicazione di carattere commerciale.  
 (\*\*) La densità e le resistenze riportate sono indicative e medie sui controlli annuali di produzione di ogni unità produttiva con uno scostamento del ±15% come da Norma UNI EN 13055. Per informazioni più dettagliate e aggiornate richiedere all’Assistenza Tecnica Laterlite le schede prodotto di ogni unità produttiva.

**DATI IDENTIFICATIVI**

	Granulare		Frantumato	
<b>Denominazione*</b>	3-8	8-20	FRT 2-4	FRT 5-12
<b>Confezione e modalità di trasporto</b>	Pompato sfuso con autotreno cisternato sino a 30 m in altezza e 80-100 m in orizzontale (portata sino a 56 m <sup>3</sup> ). Sfuso con autotreno ribaltabile (fino a 65 m <sup>3</sup> ).			
	In Big Bag da 1,0 – 1,5 – 2,0 m <sup>3</sup> di prodotto sfuso.			
	bancale in legno a perdere con 75 sacchi da 50 litri/cad. (3,75 m <sup>3</sup> di prodotto)		-	

**VOCI DI CAPITOLATO**

Argilla espansa “**AgriLeca**” per giardini pensili, ortoflorovivaismo e idroponica, denominazione 3/8 o 8/20 o 2/4 frantumata o 5/12 frantumata, densità compresa tra 330 e 380 kg/m<sup>3</sup>, pH controllato compreso tra 6 e 7, stesa nello spessore di ... cm. Fornita in sacchi di polietilene da 50 e 10 litri, sfusa consegnata con autotreno ribaltabile o cisternato con pompaggio in quota, in big bag da 1,0 – 1,5 – 2,0 m<sup>3</sup>.

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Laterlite si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. I prodotti Laterlite sono destinati al solo uso professionale.

La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti revisioni, non più in vigore.

Verificare l'ultima revisione più aggiornata sul sito Leca.it

**Edizione 08/2025 – Revisione 02**

