

Zeleni krovovi pružaju mnoge prednosti a naročito sa **Laterlite** komponentom:

- **Toplotna izolacija objekata** (poboljšava termičku izolaciju objekta)
 - **Odlaze i smanjuje brzinu oticanja bujične vode**, smanjuje pritisak na kanalizacionu mrežu čime sprečava pojavu poplava
- **Pruža nove slobodne prostore na zgradama** koji ih čine atraktivnim (sportske terene, vrtove, urbane povrtnjake i sl.).
- **Zaštita hidroizolacije objekta od sunčevog zračenja i mehaničkog udara** kojom se produžava životni vek
- **Poboljšan biodiverzitet u gradskim sredinama** nastanjanjem biljnih i životinskih vrsta na zelenom krovu

Laterlite Agri zahvaljujući svojim fizičkim i hemijskim svojstvima povoljno utiče na rast i razvoj biljaka:

- ne utiče na **pH** vrednost supstrata
- **lagani drenažni sloj** u kome se zadržava jedan deo vlage neophodan biljkama za razvoj
- **supstrat** koji pruža idealnu aeraciju i vodno vazdušni režim za gajenja biljaka
- **malč**, pokrivač supstrata, lepog izgleda i nezapaljiv.

Generalni zastupnik za Srbiju:

tel.+381 64 162 60 24

mail. fantasy.garden2010@gmail.com

www.fantasygarden.rs

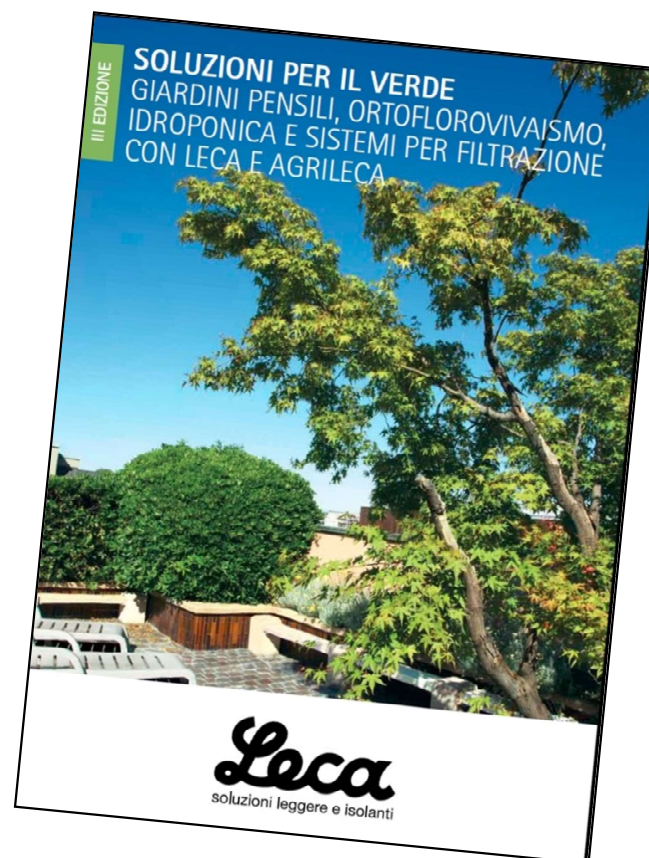




Primena

Zeleni krovovi:

- Komponenta supstrata
- Drenažni sloj



[Green solutions uputstvo \(Italijanska verzija\)](#)

Generalni zastupnik za Srbiju:
tel.+381 64 162 60 24
mail. fantasy.garden2010@gmail.com
www.fantasygarden.rs



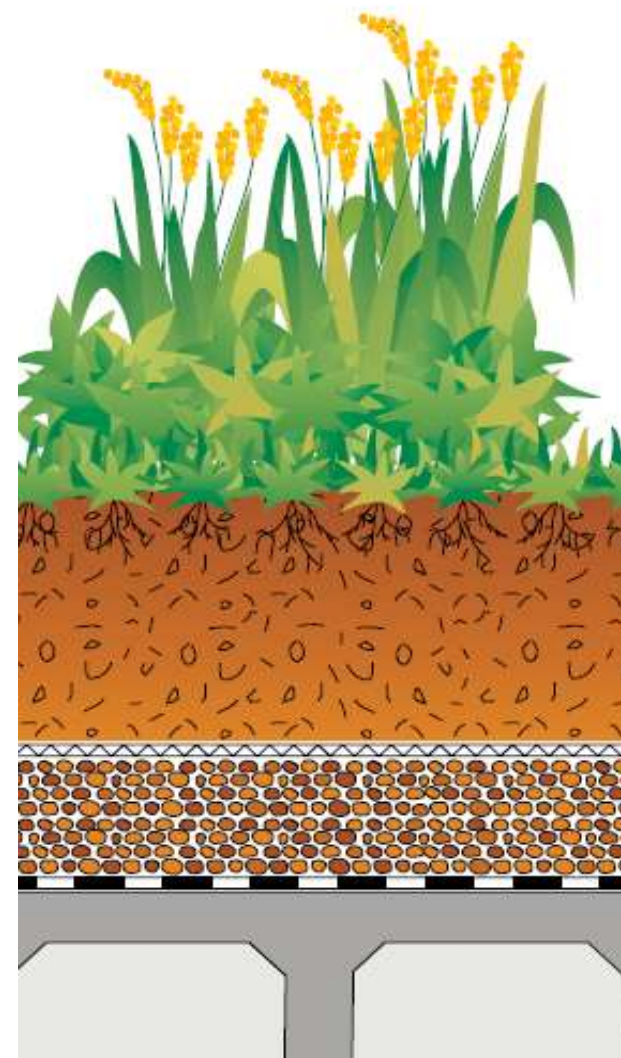
PRIMENA

Specijalizovani supstrat:

- **Laterlite Green** jedan od sastavnog dela specijalizovanog supstrata

Drenažni sloj:

- **Laterlite Agri 8-20 (granule)**
- **Laterlite 5-12 FRT (lomljeni)**



Laterlite **Green**

jedan od osnovnih elemenata u recepturi specijalizovanih i olakšanih supstrata

predlog sastava:

Laterlite **Extensivni/Intenzivni**

MATERIJAL	INTENZIVNI	EXTENZIVNI
Laterlite Agri	40% v/v	50% v/v
Vulkanski kamen	40% v/v	30% v/v
Compost	20% v/v	20% v/v

Težina u suvom stanju.....700 kg/m³

Težina u zasićenom stanju...1200 kg/m³



Pakovanje i minimalna količina porudžbine

- Pakovanje - Big bag 2m³ or 2,2m³
- Min. porudžbina - 10 big bag – isporuka (može se vremenski uskladiti)





MAC - Minoprio Analisi e Certificazioni S.r.l.
 Viale Raimondi 54 - 22070 Vertemate con Minoprio (CO)
 tel: 031887127 - fax: 031887834 - e-mail: mac@mac.it

Laterlite Green

Mod RP

Rev 0 del 23/03/10

RAPPORTO DI PROVA N. 13253/667

Campionamento eseguito da: Committente

Trasporto effettuato da: corriere

Data accettazione: 26/07/2013

Data inizio prove: 26/07/2013

Data fine prove: 07/08/2013

IDENTIFICAZIONE CAMPIONI

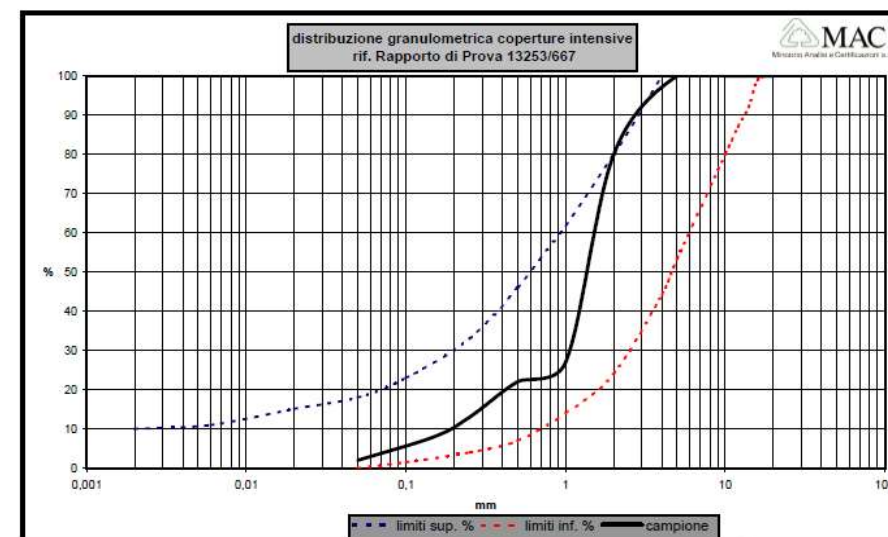
Matrice: substrato di coltivazione

n.lab: 13253/667

Denominazione: substrato per verde pensile intensivo

Stato campione all'arrivo: sacchetto di plastica

denominazione prova	risultato	unità misura	limite normativo #	metodo di prova
frazione granulometrica < 0,05 mm	2	% m/m s.s.	0-18	UNI EN 15428:2008
frazione granulometrica < 0,15 mm	8	% m/m s.s.	2-26	UNI EN 15428:2008
frazione granulometrica < 0,25 mm	13	% m/m s.s.	5-33	UNI EN 15428:2008
frazione granulometrica < 0,50 mm	22	% m/m s.s.	7-46	UNI EN 15428:2008
frazione granulometrica < 1,00 mm	27	% m/m s.s.	14-62	UNI EN 15428:2008
frazione granulometrica < 2,00 mm	80	% m/m s.s.	24-80	UNI EN 15428:2008
frazione granulometrica < 5,00 mm	100	% m/m s.s.	53-100	UNI EN 15428:2008
frazione granulometrica < 10,00 mm	100	% m/m s.s.	80-100	UNI EN 15428:2008
frazione granulometrica < 16,00 mm	100	% m/m s.s.	=100	UNI EN 15428:2008
frazione granulometrica < 20,00 mm	100	% m/m s.s.	=100	UNI EN 15428:2008
velocità di infiltrazione	63,60	mm/min	≥0,3	DIN 18035-4:1991-07
masse volumica app. secca	601	kg/m ³	350-1000	UNI EN 13041:2007
densità reale (da calcolo)	2.499	kg/m ³		UNI EN 13041:2007
porosità totale	75,95	% v/v	≥58	UNI EN 13041:2007
volume d'acqua a pF1	40,29	% v/v	≥40	UNI EN 13041:2007
volume d'aria a pF1	35,66	% v/v	≥18	UNI EN 13041:2007
sostanze organica	8,50	% s.s.	≤12	UNI EN 13039:2002
capacità di scambio cationico (da calcolo)	21,7	meq/100 g s.s.	≥12	DM 13/09/1999 SO n. 185 GU 248 21/10/1999 Met XIII.4 + XII
masse volumica app. campione compattato in lab.	594	g/l		UNI EN 13040:2008
pH	8,0	unità di pH	5,5-8	UNI EN 13037:2002



dotto agronomo
 Massimo Valagussa

Firmato digitalmente da dottore agronomo
 Valagussa
 NO: CN=dotto agronomo Massimo Valagussa
 email=mac@mac.it, c=IT
 Data: 2013.08.07 14:35:53 +02:00



Generalni zastupnik za Srbiju:
 tel.+381 64 162 60 24
 mail. fantasy.garden2010@gmail.com
www.fantasygarden.rs

Laterlite AGRI

Lagana ekspanzirana glina sa neutralnim pH kao drenaža za ekstenzivne i intenzivne zelene krovne bašte

Laterlite 2-4 FRT (lomljeno zrno)

u suvom stanju.....**330 kg/m³**

u zasićenom stanju**600 kg/m³**

Laterlite 5-12 FRT (lomljeno zrno)

u suvom stanju.....**300 kg/m³**

u zasićenom stanju**550 kg/m³**

Laterlite Agri 8-20 (zrnasta struktura)

u suvom stanju.....**320 kg/m³**

u zasićenom stanju**500 kg/m³**



Pakovanje

- big bag vreće 2m³, 2,2m³ ili 2,5m³



Pakovanje

- 50 litre vreće
- big bag vreće 2m³, 2,2m³ ili 2,5m³

Reference – specijalizovani supstrat i drenažni sloj

Laterlite



□ **Lokacija:** Genova, Italy - poslovni prostor

Intenzivni zeleni krov - 260 m³ specijalizovani supstrat Laterlite Green & 45 m³ Laterlite 5/12 FRT za drenažni sloj (lomljeno zrno)



podizanje materijala pumpom na visinu od 40m

Reference – Specijalizovani supstrat

Laterlite

- ❑ **Lokacija:** aerodrom u Milanu (Malpensa Terminal 1), Italija
Intenzivni zeleni krov: 105 m³ specijalizovani supstrat



Reference - specijalizovani supstrat

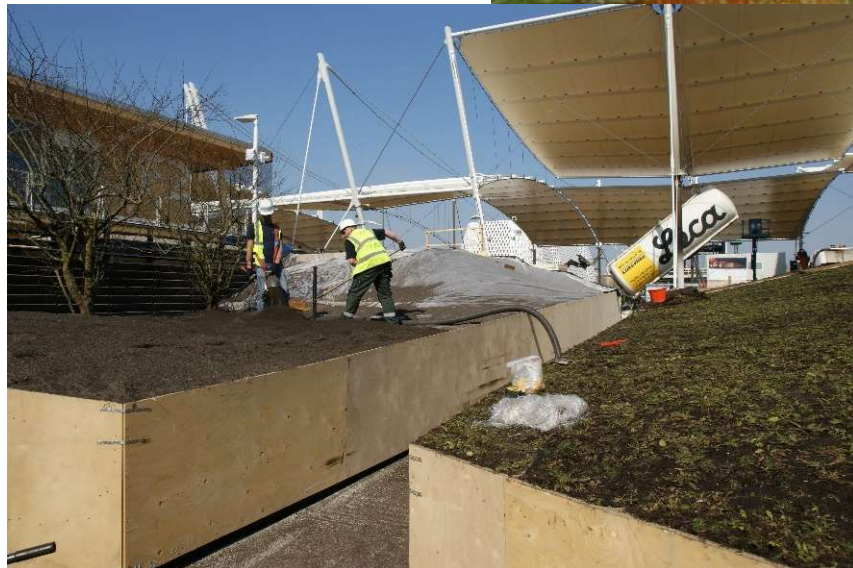
- ❑ **Lokacija:** Milano, Italija – privatni objekat
Intenzivni zeleni krov: 60 m³ specijalizovani supstrat



Reference – Specijalizovani supstrat i drenažni sloj

❑ Lokacija: Sajam u Milanu – međunarodna izložba

Intenzivni zeleni krov 110 m³ drenažni sloj Laterlite Agri 8-20 , 144m³ Laterlite Green- specijalizovani supstrat



Reference - Specijalizovani supstrat

- ❑ **Lokacija:** Jouvenceaux, Fraz. di Sauze d'Oulx (TO) Italija – privatni objekat
Intenzivni zeleni krov - 78 m³ specijalizovani supstrat -Laterlite Green



Reference - Specijalizovani supstrat i drenažni sloj



- ❑ **Lokacija:** Trento, Italija – Studentski dom
Intenzivni zeleni krov 110 m³ specijalizovani supstrat Laterlite Green



- ❑ **Lokacija:** Pordenone, Italija - bolnica
Intenzivni zeleni krov- 230 m³ specijalizovani supstrat Laterlite Green i 120 m³ drenažni sloj Laterlite Agri 8/20



Reference – Specijalizovani supstrat i drenažni sloj



- **Lokacija: Mestre, Italija – Hostel**
Intenzivni zeleni krov - 100 m³ specijalizovani supstrat i 60m³ i drenažni sloj Laterlite Agri 8-20

