



www.daliform.com



**Oluklu zeminler için
kendi kendini taşıyan tek
kullanımlık kalıplar**



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

ANAHTAR:



Hava, nem, hoş olmayan koku



Gübreleme, biyo-filtreleme, atık dengeleme



Fito-saflaştırma



Gıda depolama odaları

SANTRAL

Telefon

+39 422 208350

Faks

+39 422 800234

ULUSLARARASI TİCARET SEKRETERLİK OFİSİ

Telefon

+39 422 2083

Faks

+39 422 800234

e-posta

export@daliform.com



TEKNİK SEKRETERLİK OFİSİ

Telefon

+39 422 2083

Faks

+39 422 800234

e-posta

tecnico@daliform.com





Eolo ağır vasıtlar tarafından da erişilebilen yüksek kapasiteli ve sağlamlaştırılmış betondan delikli bir zeminin sağlanması için etkili, hızlı ve ekonomik çözüm teşkil etmektedir.

Eksensel olarak delinmiş dikey asimetrik ağızlıklar sayesinde, gübreleştirmede, atık dengileştirme sistemlerinde ve gıda ürünlerinin saklanması ve iyileştirilmesi için kullanılan depolama odalarındaki zeminlerin havalandırılmasında sırasında havanın dağıtımı için rahatlıkla kullanılabilir.

Eski çağlardan beri, bozulmamış nem ve bakterilerin gıdalara zarar vererek rutubet oluşturmalarına engel olmak için depoların havalandırmasının gerekliliği bilinir (*David Macaulay "la città Romana"*).

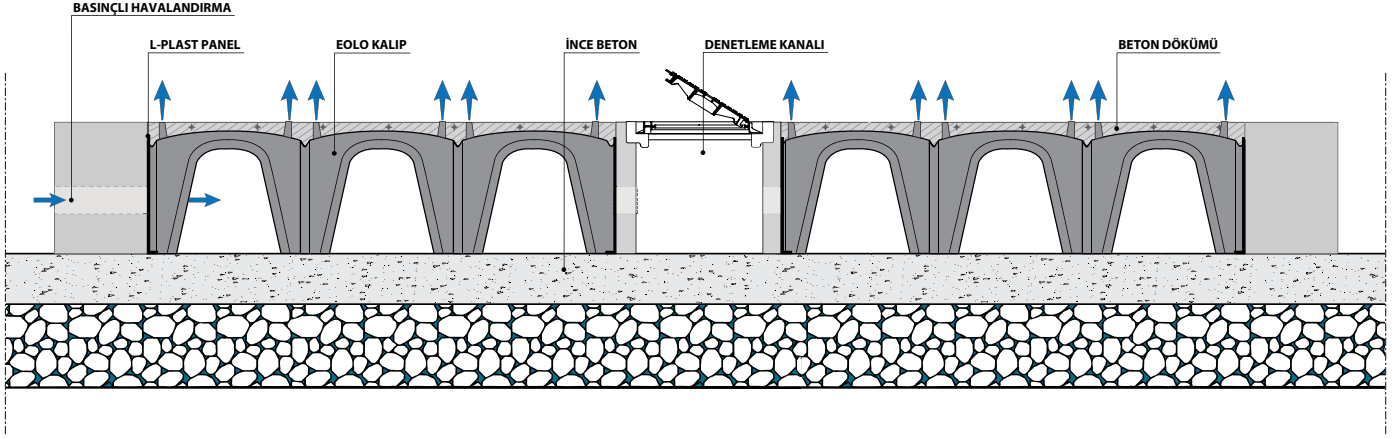
Eolo geri dönüşümlü plastikten oluşur ve eko-uyumludur, ve 6 cm yükseklikli delikli tabakanın gerçekleştirilmesine olanak sağlayan özel yüksek ağızlıklardan oluşur.

Eolo yoluyla havadaki elementler, hava boşluğunda eşit bir şekilde dağıtılır ve daha sonra üst taraftan ortama üflenir.



Avantajları

- Eolo kalıpları tarafından oluşturulan boşluklar sayesinde, tüm yönlere doğru etkili havalandırma.
- Hem statik yükler açısından hem de hareket eden ağır cihazlar açısından yapının yüksek taşıma kapasite.
- Hafiflik ve modüllerin basit bağlanması sayesinde kolaylıkla yerleştirme.
- Denetleme kanalları yoluyla bakım/temizleme imkanı.
- Kaynak yapılmış ızgarayı üzerinde barındıran entegre edilmiş ağızlıklı ara bağlantıların varlığı sayesinde takviye süresinde azaltma.
- Muhtemel sızıntı suyunun toplanması.



Uygulamalar



biyo-filtreleme sistemleri;

Eolo kendini taşıyan ve hem statik yük açısından hem de ağır vasıtaları hareket ettirme açısından yüksek dayanıklılık için delikli zeminlerin varlığına ihtiyaç duyulan, aşağıdaki örnekleri bulunan tüm uygulamalarda kullanılır:

- çürütme gübreleştirme sistemleri;
- atık dengileştirme sistemleri;
- biyo-filtreleme sistemleri;
- fito-saflaştırma depoları;
- gıda depolama odaları.

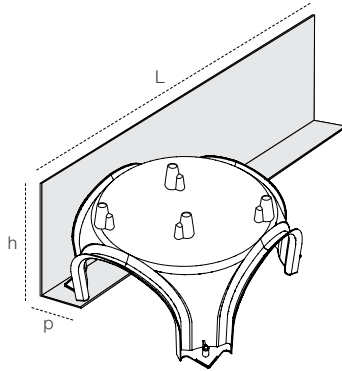
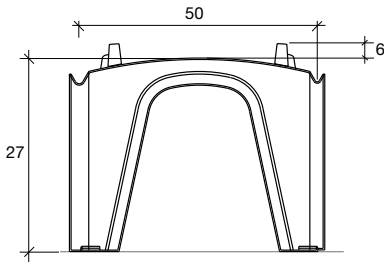
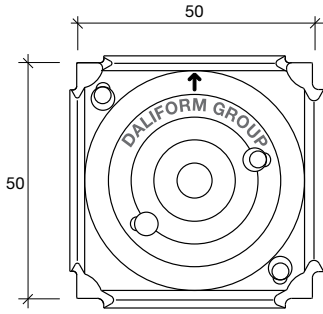


çürütme gübreleştirme sistemleri;



gıda depolama odaları.

Teknik bilgiler



Çalışma boyutları	cm	50 x 50 x 27 h
Taç kısmındaki betonun miktarı	m ³ /m ²	0,040
Parça başına ağırlık	Kg./par.	1,990
Ağızlık yüksekliği	cm	6
Palet boyutları	cm	110 x 110 x 250 h
Palet m ²	m ² /PAL	55
Palet Parçaları	pz./PAL	220
Palet ağırlığı	Kg./PAL	510

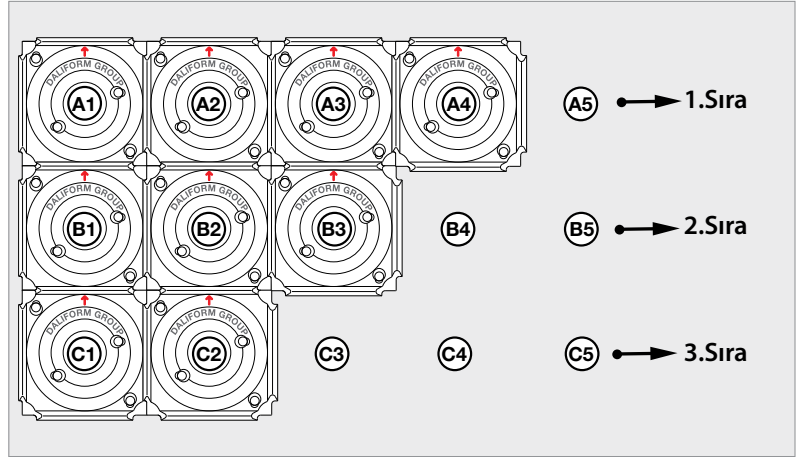
Toz kir engelleyici menfezleriyle ağızlıkları kapatmak için 4 tıpaç

L-Plast h paneli	cm	25
L-Plast L paneli	cm	205
L-Plast p paneli	cm	7

Kurulum ve çimento dökümü



Şek. 1 - İlk kalıbın kuru yerleştirilmesi, ok yönü kenar taşını gösterir şekilde olmalı

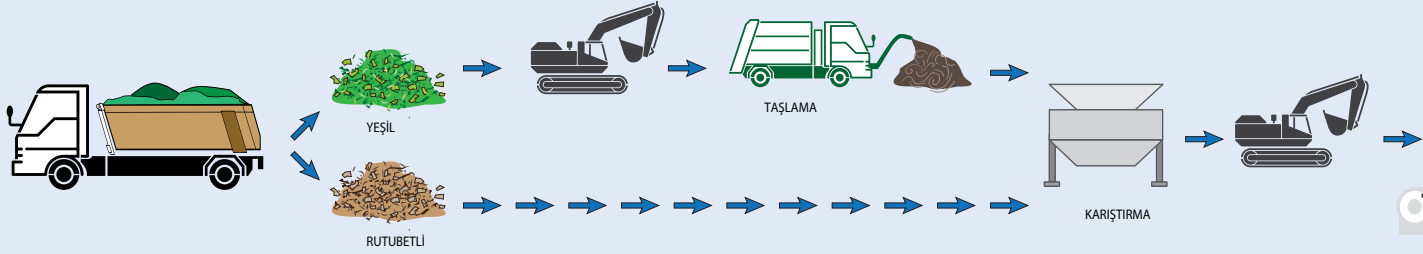


Şek. 2 - Modüllerin satır olarak kuru yerleştirilme sırası

- 1 İlk elemanı, çalışma yüzeyine nazaran sol üst tarafa, ok üst kenarı gösterecek şekilde yerleştirin.
- 2 Elemanları sırasıyla yatay dizi halinde, soldan sağa ve tepeden aşağıya (yazmak için normalde kullanılan yönü takip ederek) her birimin tepe noktasından şekilde görüldüğü gibi birleştirin.
- 3 Takviye edilmiş ızgarayı üzerinde taşımak için özellikle oluşturulmuş boşlukları Ø 6 20x20 cm olan kaynaklı ızgarayı ağızlıkların yanındaki çentikleri yoluyla serme işlemi.
- 4 C20/25'lik 6cm yüksekliğindeki betonun, kemerin merkezinden başlayarak, Eolo'nun bacaklarının içine girmesine izin vererek dökümünün yapılması. Müteakip titreme.
- 5 Çimento dökümünün katılaşmasını takiben Eolo tıplarının çıkartılması.

Uygulama örneği: gübreleme

Atık organik maddelerin kurtulması işlemi



Gübreleştirme, herhangi bir organik maddenin doğal çevrede bulunan mikrobik floranın etkileri sebebiyle oluşan doğal süreçlerini kontrol etmeye, hızlandırmaya ve geliştirmeye dair bir tekniktir. Aktif mikrobik florada ve mikro elemanlarda bulunan yüksek orandaki bitkisel çürüklü toprak (humus) konsantrasyonu gübreyi bahçeye kullanımdan açık tarla yetiştiriciliğine kadar çeşitli tarımsal kullanımlara uyumlu bir ürün yapar.

Gübreleştirme temelde iki fazdan oluşur:

- Biyo-oksidleştirme, kütlenin hijyenleştirilmesini içerir: bu aktif fazdır (ayrıca yüksek oran veya aktif gübreleştirme zamanı olarak ta bilinir), ve kolaylıkla parçalanabilir organik bileşenlerin yoğun şekilde çözülmesi olarak nitelendirilir. Eolo tüm fermente biyo kütlenin tek şekilli ve homojen dağıtımına olanak sağlar. İşleme zamanının azalmasına yolaçar ve optimum seviyede dengelilik sağlar.
- Olgunlaştırma, gerçekleşmesi süresinde ürünün kendini kararlı hale aldığı ve humusça zengin hale geldiği süreçtir: bu, organik maddelerin humusal maddelere dönüşüm işlemiyle nitelendirilen iyileştirme fazıdır. Eolo kullanımı bu işlemi çok daha etkili yapabilmek için hava vermeye olanak sağlayan delikli bir zeminin gerçekleştirilmesi için gereklidir.

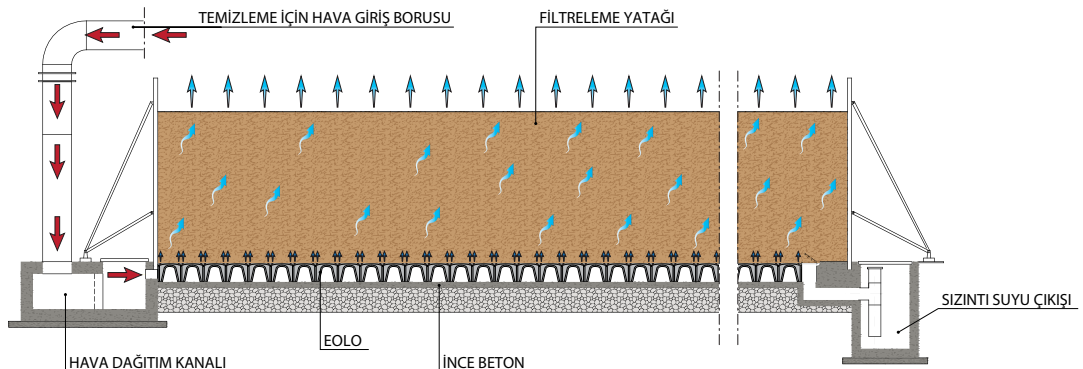
Uygulama örneği: biyo-filtreleme

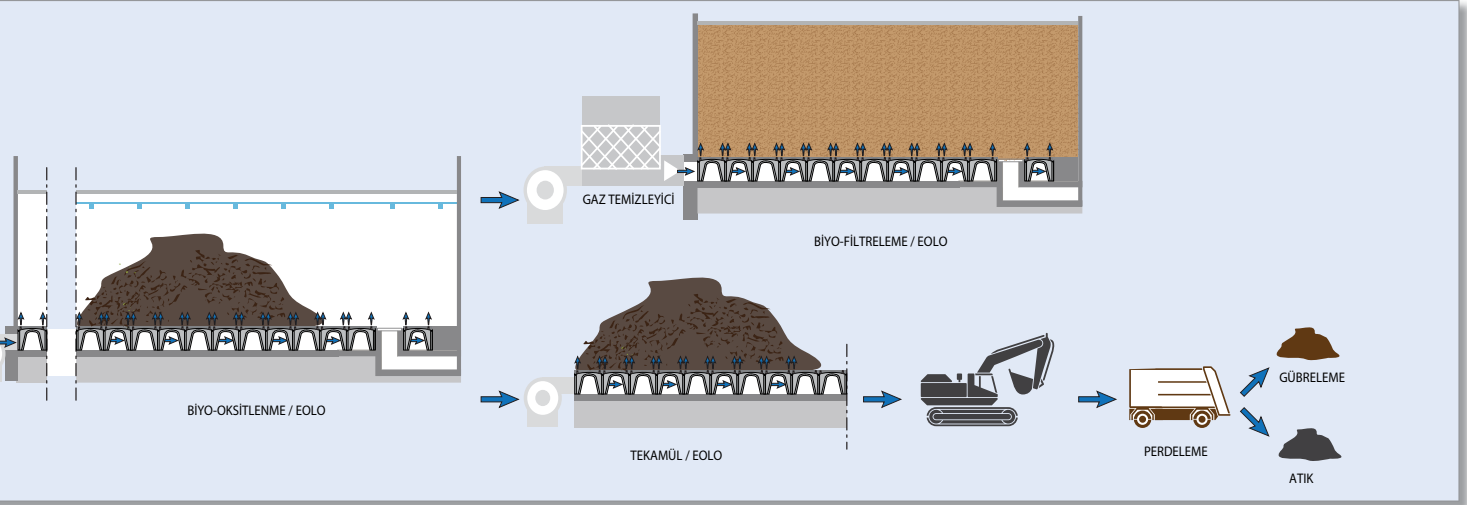
Biyo-filtreleme biyolojik oksitlenmeyi kullanan zehirleyici maddeleri azaltmam için yapılan bir işlemdir: zehirleyici içeren hava, zehirli maddeleri bir besin kaynağı olarak kullanıp çürütebilen mikro organizmaları içeren bir metoda tabi bırakılır.

Temelde sistem, yanma işlemi ile aynı sonuçları elde etmeye olanak sağlar, bir tek istisna ile; o da karbondioksitli uçucu/buharlaştırıcı organik karışımlar, ısı olarak değil biyolojik olarak yapılır; eğer karışım sülfür, nitrojen veya klorin içerirse, o zaman oksitleşmenin alt-ürünleri mineral tuzlarıdır. Bu uygulamalar, hem yapısal olarak hem de bakım olarak yakma temelli sistemlerden daha avantajlıdır, ancak optimum faydalılık gösterebilmek için çok iyi birer tasarıma ihtiyaç duyarlar.

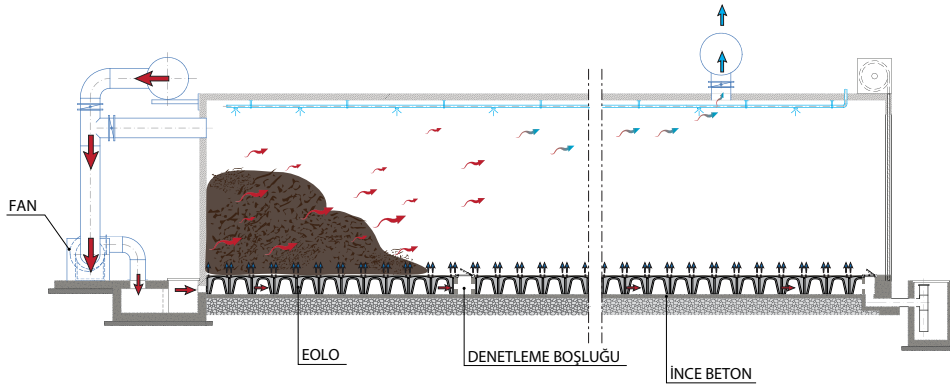
Eolo ile, havanın düzenli ve tek şekilde dağıtımına olanak sağlayan ağızlıkları sayesinde, delikli zeminler oluşturmak mümkündür. Eolo ve onun ağızlıkları tarafından oluşturulan hava boşlukları içinden, tüm filtreleme yatağı üzerinden hava dağıtımı tek şekillidir.

Biyo-filtreleme





Gübreleme



Uygulama örneği: gıda depolama odası



Eski çağlardan beri, bozulmamış nem ve bakterilerin gıdalara zarar vererek rutubet oluşturmalarına engel olmak için depoların havalandırmasının gerekliliği bilinir (*David Macaulay "la città Romana"*).

Uygun ısı ve basınç koşulları olmadığı zamanlarda havanın yatay olarak zorlukla hareket ettiği iyi bilinir, ve bu sebepten binanın içinde hava boşlukları oluşturulmuştur.

Hava boşluklarının içinde hava hareketini tesis edebilmek için Daliform Grup, estetik bir havalandırma sistemi olan Eolo'yu oluşturdu.

Havayı hava boşluğunda çekmek için çeşitli noktalar var, ancak bunlar dikeylemesine katmanlaşmış sıcaklık ve yoğunluk koşullarında, yani doğal hava sirkülasyonunun mikro-enjeksiyonu olanakları sayesinde dikeylemesine hava sirkülasyonunu kolaylaştırır.

Depolanmış gıda ürünleri içinde hava sıcaklığı ve yoğunluğu sebebiyle gerçekleşen daha da asimetrik katkı, ürünü koruma olasılıklarını artırarak, yukarıda bahsedilen hareketleri doğal olarak tetiklemeye yardımcı olur.

Bundan bağımsız olarak, çalışma tamamlandığında gıda ürünlerinin üzerine yerleştirileceği, üzerine zemin çimento dökümü aşamasını hazırlanmasını kolaylaştıran ve takviye fazı sırasında üst kısma yerleştirilecek kaynak edilmiş olan ızgarayı üzerinde barındırabilen asimetrik koniler üzerinde dahi çeşit-çeşit çentikler de mevcuttur.

Teknik ofisle iletişime geçmek için:
Tel. +39 422 2083 - tecnico@daliform.com

Güncellenmiş teknik kartları, destekleyen materyalleri, en son resimleri ve "örnek vaka incelemelerini" edinmek için lütfen internet sitemizi ziyaret ediniz: www.daliform.com

Teknik danışmanlık hizmeti sadece Daliform Grup inşaat sistemleri için geçerlidir.

Özellikler

Kalınlığı _____ cm olan üst plakası kaynaklı ızgara ile sağlamlaştırılmış setleri _____ cm 20 x 20 cm olan, sıva malasıyla pürüzsüzleştirilmiş ve düzgünleştirilmiş, üzerine C25/30 türünden bir çimentonun taç noktasına kadar döküldüğü kendi kendini taşıyan ve yayalarca ulaşılabilir bir platformun hızla kuruması için kuru şekilde yerleştirilen destekli, ve geri dönüşümlü plastikten mamul olup şantiyede yerleştirilebilen; Daliform Grup'un ürünü Eolo kalıp ürünlerinin uygulanması.

Eolo kalıpları 50 x 50 cm (merkez uzaklığı) boyutlarında, 27 cm yüksekliğinde, maksimum havalandırmayı garanti etmek için sadece yanıl dört ayağı üzerine yerleştirilecek konveks şekilde, gübreleştirmede, atık dengelileştirme sistemlerinde, koku giderme sistemlerinde ve gıda depolama odalarında havanın dağıtılması için yapılacak delikli zeminleri garanti altına almak için 6 cm yükseklikte ağızlıklı olmak zorundadır.

Eolo kalıpları, kemerin orta noktasına 8 x 8 cm'lik kelepçeyle uygulanan 150 kg'lık bir yüke karşı kırılma dayanıklılığı sağlar.

Geri dönüşümlü plastikten kalıplar, örneğin Eolo, sistemin oluşturulması için kullanılan, zehirleyici maddeler salınımı yapmayan, Çevre Uyumluluk Sertifikasına sahip olan, ve şu Uluslararası Standartlarıyla Belgelenmiş bir şirket tarafından üretilmiş olmak zorundadır: UNI EN ISO 9001 (Kalite), UNI EN ISO 14001 (Çevre); BSI OHSAS 18001 (Güvenlik) ve SA 8000 (Sosyal sorumluluk sertifikası). Eolo kalıplarını sağlayan şirket ayrıca bir EOTA (Avrupa Teknik Onaylar Organizasyonu) üyesi bir kurum tarafından onaylanmış bir ürün sertifikasını da sunabilmektedir.

Metre-kare olarak € _____

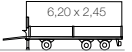
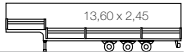
Destek ve kurulum maliyeti gridi

No.	Ürün	U.M.	Miktar	Ünite bedeli	Toplam
1	İnce betonun temini ve dökümü, üst levhanın kalınlığı: _____	m ³ /m ²			
2	Iglu kalıbının temin edilmesi h = 16 cm	m ²	1		
3	EOLO kalıplarının hazırlanmış yüzey üzerinde kuru şekilde	h/m ²	0.0125		
4	Kaynak edilmiş ızgaranın temini ve yerleştirilmesi Ø _____ mm - 20x20 cm	Kg/m ²			
5	C25/30 türündeki betonun temini ve dökümü - tepesine kadar doldurma için	m ³ /m ²			

Lojistik - palet kapasitesi

NAKLİYE METOTLARI

PALET SAYILARI

Traktör (8.20/9.60x2.45)	14/16	
Römork (6.20x2.45)	10	
Traktör + Römork, "BÜYÜK" tip (8.40+7.20x2.45)	14 + 12	
Yarı Römork (13.60x2.45)	24	
20 fit uzunluğunda konteyner	10*	
20 fit uzunluğunda konteyner	20*	

* palet başına m² bilgisi konteyner türüne göre değişiklik gösterebilir.

Bu katalogta yer alan bilgiler değişmiş olabilir. Herhangi bir sipariş vermeden önce, önceden size bildirmeksizin herhangi bir anda değişiklik yapma hakkını saklı tutan kuruluş DALIFORM GRUP'tan onay veya güncellenmiş bilgileri talep ediniz. Geri dönüşümlü materyalin değerlendirilmesi konusunda, çevresel faktörlerin yol açtığı tolerans edici fazlalıklar olduğu belirtilmiştir.



www.daliform.com

DS_EO - Rev. 06-05/14

Made in Italy

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



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



Certified Management System UNI EN ISO 9001,
UNI EN ISO 14001 - UNI EN ISO 45001 - SA8000

GBC Italia ortaggi

Rating di legalità: ★★+



PRODOTTO CONFORME
ai criteri di
COMPATIBILITÀ AMBIENTALE
Attestato rilasciato dal Dipartimento BEST -
Politecnico di Milano
CCA n. registrazione 201213