

IGLÙ[®] green roof

www.daliform.com



Çatı bahçeleri için sistemler



dali*form*
GROUP
Building Innovation © Creatori dell'Iglù[®]
MADE IN ITALY

AÇIKLAMALAR



Drenaj



Çevreye saygı



Çevre dostu, çevreye uyumlu



Yapıyı hafifleştirir



Sertifikalar



DALIFORM GROUP
Tel. +39 0422 2083



ULUSLARARASI TİCARET SEKRETERLİK OFİSİ
export@daliform.com



TEKNİK SEKRETERLİK OFİSİ
tecnico@daliform.com



IGLU® green roof

Iglu® Yeşil Çatı, şehirlerimizin gitgide artan aşırı binalaşmasına karşı, su geçirmezliği koruyan ve garantili yaşamı olan bahçeler amaçlı olarak çatı bahçelerinin ve yeşil çatıların inşa edilmesi için mükemmel çevresel önemdeki bir sistemdir.

Yeşil çatıların ana problemi, suyun aşırı durağanlığı sebebiyle bitki örtüsünün ölmesini engellemek için drenajı ayarlamaktır.

Günümüzde ise, yüzey bölgesi yeterli su depolamaya ve aynı zamanda fazla suyun "taşma" delikleri üzerinden akmasına izin veren **Iglu® Yeşil Çatıları** sayesinde çatı bahçelerinin drenajını ayarlamak mümkündür.

Iglu® Yeşil Çatı sistemiyle bir çatı bahçesi oluşturmak, kamu yöneticilerinin; bina parametreleri, enerji tasarrufu ve kanalizasyon sistemine giden suyu azaltma ve suyun salıverilmesini hafifletme açısından gereksinimlerini karşılayabilir.

Avantajları

- Meteoroloji kaynaklı suların kontrolü: **Iglu'® Yeşil Çatı** sistemli yeşil çatının suyu yüksek alıkoyup sağlama kapasitesi vardır: %90'a kadar.
- Makro ve mikro iklimin iyileştirilmesi: yeşil çatılar havayı nemlendirir ve böylece küresel ısınmayı azaltmaya katkıda bulunur.
- Ses yalıtımı: **Iglu'® Yeşil Çatı** sistemi kullanan yeşil çatılar ses ve elektromanyetik dalgaların binaya girmesini engelleyerek hareketini azaltır.
- Hava kalitesinin iyileştirilmesi: yeşillik örtüsüyle atmosferik toz alıkonulur ve zararlı maddeler filtrelendirilir ve saflaştırılır.
- Ekolojik denge ekolojik koridorların oluşumu ile hayvanlar ve bitkiler için habitatlar gereken tekrar oluşturulur.
- Çevresel darbelerin etkilerinin azaltılması: görsel etkilerini azaltarak şehirselle kötü görünüm dekorunun tekrar düzenlenmesine ve yükseltilmesine yardımcı olarak; doğa binalara entegre hale getirilir.
- Yeni erişilebilir yüzeylerin ve yeşillik bölgelerin oluşturulması: normal koşullarda kullanılmayan boşluk bir alan canlı hale gelir ve kullanılabilir.
- Arttırılmış kaplama dayanıklılığı: su geçirmez kaplama, ısı değişikliklerinden, ultraviyole ışıklardan dolu ve donmalardan korunmuş kalır.
- Arttırılmış ısı yalıtım: **Iglu'® Yeşil Çatı** ile, ısı değişimi sert bir şekilde azalır ve binanın tamponlama elemanları korunur şekilde kalır. Binanın içindeki mikro-iklimin geliştirilmesi hava soğutma ve ısıtma maliyetlerinden önemli ölçüde tasarruf sağlar.
- Arttırılmış mülklerin değerleri: sağlamlık, performans ve estetikte artış, mülkün değerinin takdir biçilmesinde önemli artışlara yol açar.



İnsan yaşayan bölgelerin gitgide artan betonlaşmasına karşı çatı-üstü bahçeleri en başarılı çözümdür.

Babylon çatı üstü bahçelerinde gösterildiği gibi eski çağlardan beri bunlar kullanılmaktadır.

Günümüzde, bunların oluşturulmasına dair teknikler ve materyaller evrim geçirmiştir ve kullanımları esas olarak gereklidir.



Yoğun yeşillik alanlı çatı.





Yeşil çatıların düzgün şekilde tasarlanması - UNI 11235



UNI 11235:2007 standardı: "Yeşil çatıların tasarımı, uygulaması, izlenmesi ve bakımı ana esasları" yeşil çatı tasarımcıları ve uygulayıcıları için çok gerekli bir araçtır.

Bu standart, sürekli yeşil çatıların tasarım, uygulama, kontrol ve bakım kriterlerini; iklimsel yapı, bina yapısı ve hedeflenen amaç özel durumlarına göre, ilaveten; geniş çaplı ve yoğun yeşillikli çatıların enerjiyle ilgili değerlendirmelerini göz önünde bulundurarak kriterlerini tanımlar.

Iglu® Yeşil Çatı, bahçe için çok gerekli olan konulardan; su geçirmezliğe zarar vermeden, sistemlerin geçişi sorununu çözerek ve yeşil alanların drenajı ve havalandırması için çözümler sunarak çatı üstü bahçeleri oluşturmayı güvenilir yaparak; istenilen türde çatı üstü bahçeler oluşturmak için idealdir. Ayrıca yapının yükünü çekmeden yüzeyi seviyelendirmeyi de mümkün hale getirir.

Geniş alanlı çatı üstü bahçeleri



Geniş yeşillik alanlı çatıların avantajları

- Azalan kalınlık sayesinde katmansal avantaj.
- Kendi kendine yayılan ve kendi kendine iyileşen alçak gövdeli bitkiler veya çimenler.
- Herhangi bir özel bakım gerektirmez.
- Özel sulama sistemlerinin uygulamasını gerektirmez.
- Kaplama üzerinde daha düşük ağırlığa sahiptir.
- Düşük inşaat maliyeti ve bakımı.
- Düz ve 30°'ye kadar açılı eğimli çatılarda kullanılabilir.
- Endüstriyel ve el emeği göz nuru sundurmalar.
- Alışveriş merkezleri.
- Yer altı park etme alanları.
- Ortak kullanım alanı garajları.

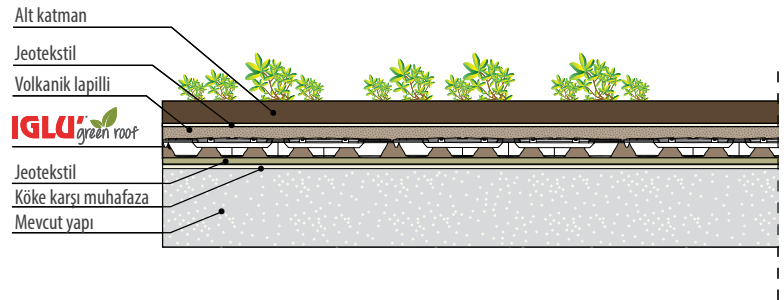
Geniş alanlı çatı bahçe (veya yeşil çatı), orta ve büyük alanlı yüzeyleri için azaltılmış yük kapasiteli bir yeşillik örtüsüdür, özel uygulamaya ve bakım maliyetlerine gerek duymaz, ara katmanının belirli ve sınırlı kalınlığı bulunur, ve bitki örtüsü türü (çimen, dam kuruğu, otsu bitki) ise sığ köklü çok dayanıklı türlerden oluşur.

Düz veya (30°' a kadar) eğimli kaplamalara uygulanabilir, ve özellikle de endüstriyel binaların, alışveriş merkezlerinin, ofis bloklarının ve garaj çatılarının çatıları için çok uygundur.

Ekonomik bakış açısından bakıldığında, meskensele kompleksleri ve tek aile evlerini de kaplamak için geçerli bir çözümdür.

Genelde kullanılabilir türden kaplama değildir, ancak özellikle yüksek derecede şehirleşmiş yapılarda çevreye zararların hafifletilmesinde ve telafisinde önemlidir.

Kış boyunca düşük ısıtma kaybının kesinliği, ancak, hepsinden öte, yazları yüksek doğal serinlik Iglu® Yeşil Çatı ile yapılan yeşil çatıları birer ideal çözüm haline getirir, ayrıca daha az kullanılan çatıların yeşillik alana dönmesini sağlar.



Yoğun yeşil çatı



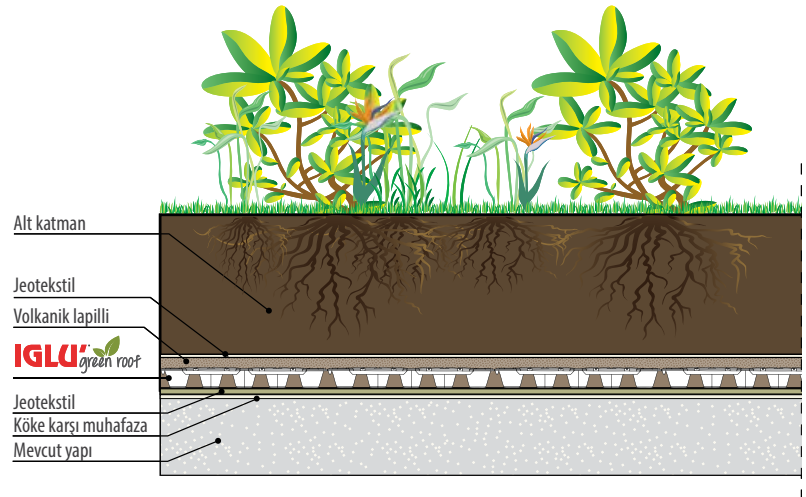
Yoğun çatı bahçesi (veya yeşil çatı) geleneksel bahçelere karşı en tipin çözümdür. Bu çözüm, ayrıca üç boyutlu ağaçsı funda ve ağaçları da içeren devasa sayıdaki değişik ırk arasından seçim yapmaya izin verir ve yüksek derecede bakıma ihtiyaç duyar.

Geleneksel topraktaki bahçelerle tamamen karşılaştırılabilir çevreleri yeniden oluşturabilme olanağı, bu türden bir kaplamayı tamamen kullanılabilir yapı kılar.

Bu türden kaplamalar, özel evlere ve hastanelere, yaşlıların kaldığı evlere, turistik tesislere, yer altı garajların kaplamaların, ayrıca ağır yüklerin ve mekanik gerilimin olmasının beklendiği; araç garaj yollarına ve park alanlarına yönelik olarak özellikle uygundur.

Yoğun yeşillik alanlı çatıların avantajları

- 60 cm üzerindeki kalınlıklarda değişik katmanlama;
- Çatı üzerinde ağır yükler;
- Çalılı bitkilerin, orta yükseklikteki fundaların ve toprağa ekilenlere benzer ufak ağaçların kullanımı;
- Özel sulama sistemlerinin uygulaması;
- Her yönüyle bahçenizin keyfini çıkarın;
- Sık bakımlar;
- Hem yayan hem de araçsal yönlendirmeler olduğu gibi, döşemelik yapılar da eklemek mümkündür.
- Açılı çatılar haricinde ulaşılabilir her yüzeyde kullanın

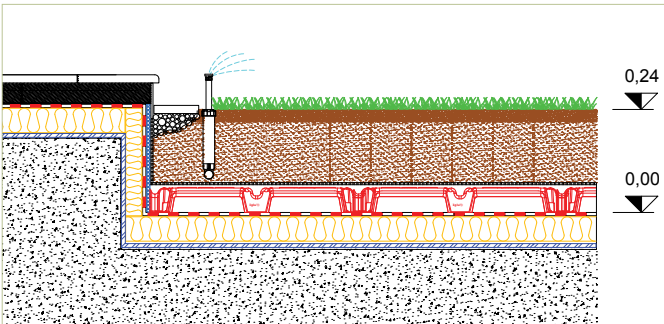


IGLU'® depolu YEŞİL ÇATI. SU SAKLAMA İÇİN KALIP.

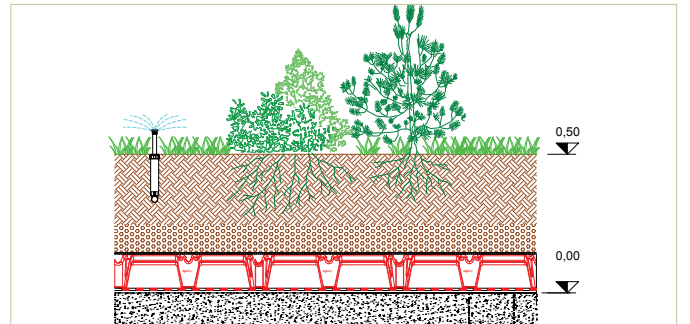
Özel Iglu'® yeşil çatının (depolu) yapısı, tepe noktası suyun sadece "taşma" durumunda drenajına olanak sağlar.

IGLU'® depolu/ dağıtımli YEŞİL ÇATI. SU SAKLAMA/DAĞITMA İÇİN KALIP.

Iglu'® Yeşil Çatı kalıbının konformasyonu (rezerv veya dispersiyon), suyu biriktirdiği, tuttuğu ve çevre ortama daha düşük bir oranda su geri döndürdüğü için su regülasyonuna katkıda bulunur.



Geniş yeşillik alanlı bir çatının inşaat detayı.



Ağır derecede yoğun yeşillik alanlı bir çatının inşaat detayı.

Özellikleri

Geniş alanlı çatı üstü bahçeleri

Kök karşıtı kaplamanın temini ve kurulumu. Su geçirmezlik amacıyla ekstra koruma olarak; 200 g/m² şeklindeki bir jeotekstilin (TNT = Dokumasız Keçemsi Kumaş) döşenmesi de tavsiye edilir.

Toplama ve drenaj tabakası olarak işlev gören tekrar-oluşturulmuş organik maddelere dayanıklı plastik maddeden (PP) yapılmış **Iglu® Depolu Yeşil Çatının** temini ve kurulumu.

Iglu® Depolu Yeşil Çatının kenarın 2 cm yukarısına kadar; partikül boyutu 10-12 mm arasında olan ve yüksek seviyede su emiciliği olan ponza veya volkanik lapilli ile doldurulması.

Doldurulan materyal ve ara katmanlar arasında bir filtre tabakası olarak 150 g/m²'lik jeotekstilin (TNT = Dokumasız Keçemsi Kumaş) döşenmesi. 8 ile 20 cm arasında değişen bir kalınlıktaki ara katman. İstenirse, bir sulama sisteminin gerçekleştirilmesi.

Yoğun yeşil çatı

Kök karşıtı kaplamanın temini ve kurulumu. Su geçirmezlik amacıyla ekstra koruma olarak; 200 g/m² şeklindeki bir Jeotekstilin (TNT = Dokumasız Keçemsi Kumaş) döşenmesi de tavsiye edilir.

Toplama ve drenaj tabakası olarak işlev gören tekrar-oluşturulmuş organik maddelere dayanıklı plastik maddeden (PP) yapılmış **Iglu® Dağıtımli Yeşil Çatının** temini ve kurulumu.

Iglu® Dağıtımli Yeşil Çatının kenarın 2 cm yukarısına kadar; partikül boyutu 10-12 mm arasında olan ve yüksek seviyede su emiciliği olan ponza veya volkanik lapilli ile doldurulması.

Doldurulan materyal ve ara katmanlar arasında bir filtre tabakası olarak 150 g/m²'lik jeotekstilin (TNT = Dokumasız Keçemsi Kumaş) döşenmesi. 20 ve 150 cm arasında değişen bir kalınlıktaki ara katman. Amaca özel bir sulama sisteminin gerçekleştirilmesi.

Daliform Grup teknik ofisi



FİZİBİLİTE ÇALIŞMASI

Projelendirmede yer döşemesinin teknik özelliklerinin ve ızgaraların ilgili maliyetlerinin belirlenmesi için gerek ilk aşamada gerekse gerçekleştirme aşamasında uzman desteği.

ŞANTİYEDE DESTEK

Gerekirse, teknik elemanlarımız çalışma fazı boyunca inşaat şirketine yardımcı olmak için şantiyede bulunabilir.

Teknik danışmanlık hizmeti sadece Daliform Grup inşaat sistemleri için geçerlidir.

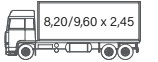
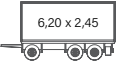
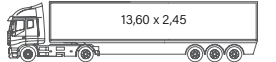
Teknik ofisle iletişime geçmek için: Tel. +39 422 2083 - tecnico@daliform.com

Güncellenmiş teknik kartlar, destek materyaller, yeni resimler ve örnek olay çalışmaları için www.daliform.com'a gidiniz.

Lojistik - palet kapasitesi

NAKİYE 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*	

40 feet

* palet başına m² bilgisi konteyner türüne göre değişiklik gösterebilir.



www.daliform.com

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



Tel. +39 422 2083 - Faks +39 422 800234

info@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, SA 8000

GBC Italia ortaggi

Rating di legalità: ★★+

