

nanögreen

Yeşil Çatı Sistemleri

ÖZELLİKLER

NanoGreen,ekstansif yeşillendirmeli düz yeşil çatılar için perforasyonlu HDPE kabarcıklı levha, PP filtrasyon jeotekstil tabaka, nem tutucu jeotekstil keçe ve LDPE kök koruma folyosundan oluşan ideal bir sistemdir. NanoGreen,sistem bileşenleri, rulo halinde sunumları sayesinde su yalıtımının üzerine kolay ve hızlı bir şekilde döşenir.

20 mm yüksekliğindeki kabarcıklı Nanodrain drenaj levhası sayesinde 150 kN/m²'lik üstün basınç direnci ve yüksek su depolama kapasitesi sunar.



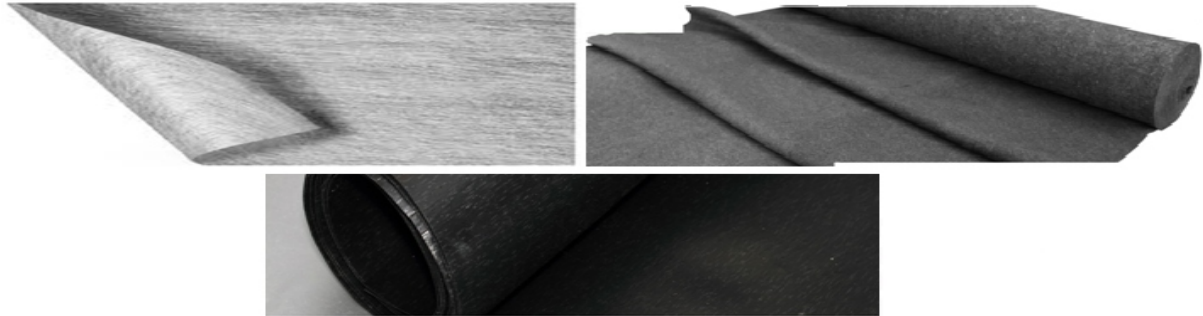
ÖZELLİKLER

Nanofabric SF 32 perforasyon koruma ve filtrasyon amaçlı jeotekstil tabakası ile,substrat malzemenin drenaj levhasının kabarcıkları içine dolarak kapanmasını engeller.

Nanofabric 400, Nanodrain drenaj levhası ile Nanodrain Antiroot kök tutucu folyo arasında nem tutucu tabaka olarak serilir. Geri dönüşüm malzemesi içermeyen Nanofabric 400, pürüzlü zeminlerde özellikle koruyucu görev yapar.

NanoGreen yeşil çatı sisteminin en alt katmanını oluşturan ve mevcut su yalıtımı üzerine serilen Nanodrain Antiroot Kök Koruyucu sayesinde çatı strüktürü ve zeminindeki su yalıtımını bitki köklerinden korur.

Nanodrain drenaj levhası, kurak dönemler için 5 lt/m² su depolama kapasitesine sahiptir. Nanofabric SF 32 nefes alan bir sistem olduğundan yeşil ters çatılar için de uygundur. Sd değeri (buhar geçirgenlik eşdeğeri): yakl. 0,4 m.'dir.



NanoGreen Yeşil Çatı Sistemi Bileşenleri:

1. PP filtrasyon jeotekstil tabaka (Nanofabric SF 32)
2. Difüzyona açık, ,Perforasyonlu HDPE drenaj levhası (Nanodrain)
3. % 100 Polyester nem tutucu ve pürüzlü yüzeylerde özellikle koruyucu keçe (Nanofabric 400)
4. LDPE kök tutucu folyo (Nanodrain Antiroot Kök Koruyucu)

Uygulama:

NanoGreen Yeşil Çatı Sistemi'nin bütün bileşenleri, rulo halinde sunumları sayesinde su yalıtımının üzerine kolay ve hızlı bir şekilde döşenir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzeme	Perforasyonlu HDPE kabarcıklı levha (Nanodrain)
Kabarcık yüksekliği	yakl. 20 mm
Basınç dayanımı	yakl. 150 kN/m ² (EN ISO 604)
Yatay drenaj hızı	yakl. 2,5 lt/m-s (EN ISO 12958)
Düşey drenaj hızı	yakl. 10 lt/m-s (EN ISO 12958)
Su depolama kapasitesi	yakl. 5 lt/m ²
Ağırlık	yakl. 1000 gr/m ²
CE işareti	DIN EN 13252
Rulo ölçüsü	2 x 20 m
Malzeme	PP filtrasyon jeotekstil tabaka (Nanofabric SF 32)
Ağırlık	yakl. 110 gr/m ²
Açılış genişliği	yakl. 0,15 mm (EN ISO 12956)
Su geçirim derecesi	yakl. 0,08 m/s (EN ISO 11058)
Rulo ölçüsü	2,10 m x 150 m
Malzeme	% 100 Polyester (Nanofabric 400)
Renk	Gri melanj
Ağırlık	400 gr/m ²
Rulo ölçüsü	2 m x 50 m
Malzeme	LDPE (Nanofabric Antirroot Kök Koruyucu)
Renk	Siyah
Kalınlık	380 micron
Rulo ölçüsü	4 m x 25 m