

PLASSER DRENAJ LEVHASI

TEKNİK BÜLTENİ

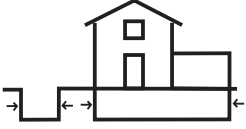
SU YALITIMI VE DRENAJ İÇİN ÜRETİLMİŞ LEVHA

TANIM

Plasser drenaj levhası; bodrum katlar ve temel perde duvarlarında, su yalıtımı ve drenaj amacıyla, yüksek yoğunluklu polietilen olan HDPE den üretilen diagonal kabarcıklı levhadır.

KULLANIM ALANLARI

Yapıların bodrum, perde duvarları, zeminleri, otoparkları ve çatı terasları gibi sudan ve suyun oluşturduğu basınçtan korunması gereken bölümlerinde kullanılmaktadır.



AVANTAJLARI

Su yalıtım sistemlerinde yapı elemanlarının su yalıtım örtüleri ya da likit su yalıtım membran uygulamalarıyla su geçirimsiz hale getirilmesinden sonra suyun sistemden uzaklaştırılması yararlıdır. Su yalıtımını korumak için duvar örme ya da polistiren köpük yapıştırma gibi yöntemlere göre çok daha ekonomiktir. Yapıyı bitki köklerinden ve kimyasallardan korur. Dolgu malzemesinden gelen basıncı azaltarak yapıyı ve yalıtımı korur. Kabarcıkları sayesinde zemin ve yapı arasında hava boşluğu oluşturarak yapının hava almasını ve yapı etrafında biriken suyun istenilen yere drenajını sağlar.

UYGULAMA ŞEKLİ

Uygulama yüzeyinin yüksekliğine göre, levhanın enine veya boyuna kullanılabilir. Uygulamaya yalıtımın bitim noktasının 15 cm kadar yukarısından ve köşelerden başlanır. Montaj sırasında yalıtımın delinmemesine dikkat edilmelidir. Montaj için montaj düğmesi ve çivi veya uygun bir yalıtım baskı profili kullanılabilir.

DEPOLAMA RAF ÖMRÜ

Dik konumda taşınmalı ve depolanmalıdır. Nakliye sırasında drenaj rulolarının devrilmemesi için gerekli önlemler alınmalıdır. Ürünümüz üstü kapalı ve düz zemini olan depolarda stoklanmalıdır. Yükleme, boşaltma veya taşımalarda ruloların sert darbe almamaları için özen gösterilmelidir. Orjinal ambalajında, kuru ortamda, direk güneş ışığı görmeden +5 °C ile +25°C arasında saklanmalıdır.

KULLANILAN ALETLER

Montaj düğmesi, çivi, baskı profili.

STANDARTLAR

TSE K 84

TEKNİK ÖZELLİKLER

TEKNİK ÖZELLİKLER	PLS-40	PLS-50	PLS-60
MALZEME	Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE)	Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE)	Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE)
RENK	Siyah	Siyah	Siyah
AĞIRLIK	400 gr/m ²	500 gr/m ²	600 gr/m ²
KALINLIK	0,4 mm	0,5 mm	0,6 mm
BOY	20 m	20 m	20 m
EN	2 m	2 m	2 m
KABARCİK DERİNLİĞİ	7,5 - 8 mm	7,5 - 8 mm	7,5 - 8 mm
KABARCİK SAYISI	1850 adet/m ²	1850 adet/m ²	1850 adet/m ²
DÜZ KENAR GENİŞLİĞİ	50 mm	50 mm	50 mm
BASINÇ DAYANIMI	≥ 180 kN/m ²	≥ 230 kN/m ²	≥ 320 kN/m ²
KOPMA UZAMASI	% 37	% 45	% 48
ÇEKME DAYANIMI	5,3 kN/m	6,0 kN/m	8,64 kN/m
ISISAL DAYANIM	-30 /+ 80 °C	-30 /+ 80 °C	-30 /+ 80 °C

■ UYARILAR VE ÖNERİLER

Su yalıtımını kontrol edin: Drenaj levhası tek başına su yalıtımı sağlamaz. Altındaki su yalıtım katmanının tamamen kurumuş ve hasarsız olduğundan emin olun.

Yüzeyi temizleyin: Uygulama yapılacak perde duvar yüzeyindeki sivri çıkıntıları, harç kalıntılarını ve taşları temizleyin. Levhanın delinmesini önleyin.

Yerleşim ve Yön kuralları

Kabarcık yönünü doğru seçin: Kabarcıklar (büyük dairesel çıkıntılar) her zaman perde duvara/su yalıtımına bakmalıdır. Düz yüzey topırağa dönük olmalıdır.

Bindirme paylarına uyun: Levha ek yerlerinde en az 10-20 cm (ideal olarak 4-5 kabarcık boyu) üst üste bindirme yapın.

Ek yerlerini sabitleyin: Sızdırmazlık ve kaymayı önlemek için ek yerlerini çift taraflı bitüm bantlar ile birbirine yapıştırın.

Sabitleme ve Montaj Önlemleri

Su yalıtımını delmeyin: Levhayı su yalıtım membranının bittiği hizanın üzerinden (toprak seviyesinin üstünden) sabitleyin.

Yalıtım harici yerlerde montaj düğmeleri ve çivileri kullanın.

Baskı çıtası kullanın: Levhanın üst bitiş noktasını korumak için mutlaka drenaj profili (baskı çıtası) kullanın. Bu çita, toprak dolgu esnasında levhanın arkasına pislik ve taş girmesini engeller.

Geri Dolgu Esnasında Dikkat Edilecekler

Hafriyata dikkat edin: Toprak dolgusu yapılırken iş makinelerinin kepçeleriyle levhaya çarpmamasına özen gösterin.

Doğru dolgu malzemesi seçin: Levhanın üzerine gelecek ilk dolgu tabakasında keskin köşeli, büyük kayalar veya sivri taşlar olmamalıdır. Temiz toprak veya yuvarlak hatlı çakıl kullanın.

■ YASAL UYARI

Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından İzofalt Yalıtım İnşaat Tekstil San. ve Tic. Ltd. Şti. sorumlu değildir.