

**TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF****BCOAT BDRAIN DRENAJ LEVHASI**

HDPE Kabarcıklı Koruma ve Drenaj Levhası

**TANIMI :** BCOAT BDRAIN Drenaj Levhası; yüksek yoğunluklu polietilenden (HDPE) üretilmiş, kabarcıklı yapıya sahip, basınca dayanıklı, bitki köklerine ve kimyasallara karşı dirençli bir koruma ve drenaj levhasıdır. Yer altı yapılarında su yalıtım katmanını mekanik darbelere karşı korur, zemin suyunun kontrollü şekilde drene edilmesini sağlar ve yapı ile toprak arasında güvenilir bir ayırıcı tabaka oluşturur.

**KULLANIM ALANLARI:**

Temel ve perde duvarlarının su, nemden ve mekanik hasardan korunmasında,  
Zemin suyunun drenaj kanallarına yönlendirilmesinde,  
Perde duvarının nefes almasını ve hava sirkülasyonu sağlamasında,  
Bodrum, galeri, Bahçe teras ve döşemelerde,  
Tünel, viyadük ve altyapı inşaatlarında,  
Yüzme havuzu ve su deposu çevresinde,

**AVANTAJLARI:**

Su yalıtım katmanını geri dolgu sırasında oluşabilecek mekanik hasarlardan korur.  
Basınç ve darbelere dayanıklıdır; yükün eşit dağılmasını sağlar.  
Bitki köklerine, çürümeye ve toprakta bulunan kimyasallara karşı dayanıklıdır.  
Yüksek drenaj kapasitesi ile biriken suyu hızlı şekilde uzaklaştırır.  
Kabarcıklı yapısı sayesinde hava boşluğu oluşturarak duvarın nefes almasını sağlar.  
Grobetona alternatif olarak kullanılabilir; zamandan ve maliyetten tasarruf sağlar.  
UV'ye ve geniş sıcaklık aralığına dayanıklıdır.

**TEKNİK ÖZELLİKLER:**

NİTELİK	STANDART	SONUÇ
İçerik		HDPE'den üretilmiş, kabarcıklı drenaj levhası
Renk		Siyah
Ağırlık	EN 1849-2	400 / 500 ve 600gr/m <sup>2</sup>
Kalınlık	EN 1849-2	0,4 – 0,8 mm
Kabarcık Yüksekliği		8 mm
Kabarcık Yoğunluğu		≥1800 adet/m <sup>2</sup>
Basınç Mukavemeti		120 – 250 kN/m <sup>2</sup>
Çekme Mukavemeti		MD ≥200 N/50 mm
		CMD ≥150 N/50 mm
Kopma Uzaması		MD ≥%30
		CMD ≥%20
Su Geçirmezlik	EN 1928	60 kPa
En	EN 1848-2	2,00 m
Boy	EN 1848-2	20,00 m

## TEKNİK BİLGİ FÖYÜ /TBF UYGULAMA DETAYLARI:

**-Yüzey Hazırlığı ve Temizlik:** Uygulama yapılacak yüzeyde su yalıtımı tamamlanmış olmalı, gevşek parçacık, yağ ve kirden arındırılmalıdır. İlave yüzey hazırlığı gerektirmez.

**-Uygulama:** Perde yüzeyinin yüksekliğine göre enine veya boyuna kullanılabilir. Uygulamaya yalıtımın bitim noktasının 20cm yukarisından başlanır. Levhalar, kabarcıklar yalıtım yüzeyine bakacak şekilde yerleştirilir. Düşey uygulamalarda, levha en az 20 cm bini yapılarak bütül bantla yapıştırılmalı, üst kenarları baskı profili ile sabitlenmelidir. Yatay uygulamalarda kabarcıklar aşağı bakacak şekilde serilir, ek yerlerinde min. 20-30 cm bini yapılır. Montaj sırasında yalıtım katmanının delinmemesine dikkat edilmelidir. Montaj için montaj düğmesi ve çivi veya uygun bir yalıtım baskı profili kullanılabilir. Diagonal kabarcık yapısı ve esnekliği sayesinde köşelerde kolayca bükülebilir.

**-Ekipman Temizliği:** Montajda kullanılan el aletleri uygulama sonrası temizlenmelidir.

**TÜKETİM:** Sarfiyat, uygulama alanının metrekaresi ile aynıdır. (1 m<sup>2</sup> alan için 1 m<sup>2</sup> drenaj levhası kullanılır.)

**AMBALAJ :** 2 m x 20 m rulo (40 m<sup>2</sup>)

Rulolar palet üzerinde streçlenmiş şekilde sevk edilir.

**RAF ÖMRÜ:** Uygun depolama koşullarında sınırsızdır (düz zeminde, kapalı alanda, +50°C altında). Direkt güneş ışığı ve yüksek sıcaklıktan korunmalıdır. Dik olarak stoklanmalıdır.

**UYARILAR:** Depolama veya uygulama sırasında gıda veya içecek ile temas etmemelidir. Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Deri ve göz ile temasta bol su ile yıkayınız. Göz veya cilt ile temasında derhal tıbbi yardım alınız. Yutulması halinde, derhal doktora ya da zehir kontrol merkezine başvurunuz. Uygulama esnasında, iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.

Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlandığından, uygulamada, hava sıcaklığı, nem ve yüzeyin emiş gücü yukarıda belirtilen değerleri etkileyebilir. Yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için yazılı bilgi alınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliğinden kaynaklanan hatalar, firmamıza sorumluluk yüklemes. Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.