RESERVE

Yeşil çatı drenaj ve su depolama levhası

RESERVE, geri dönüştürülmüş HDPE'den üretilen, şekillendirilmiş su haznelerine sahip yeşil çatı drenaj ve su depolama levhasıdır. RESERVE 20 ve RESERVE 25 serileri, farklı basma dayanımı seçenekleriyle rulo formunda sunulur. Filtre geotekstili, levhanın üstüne ayrı bir katman olarak serilir. Ürün, koruma katmanı, filtre geotekstili ve yetiştirme ortamıyla birlikte yeşil çatı katmanları içinde yer alır. Sistem seçimi, çatı eğimi, üst katmanların yükleri ve tahliye düzeniyle birlikte yapılır.

≈20 / ≈25 mm

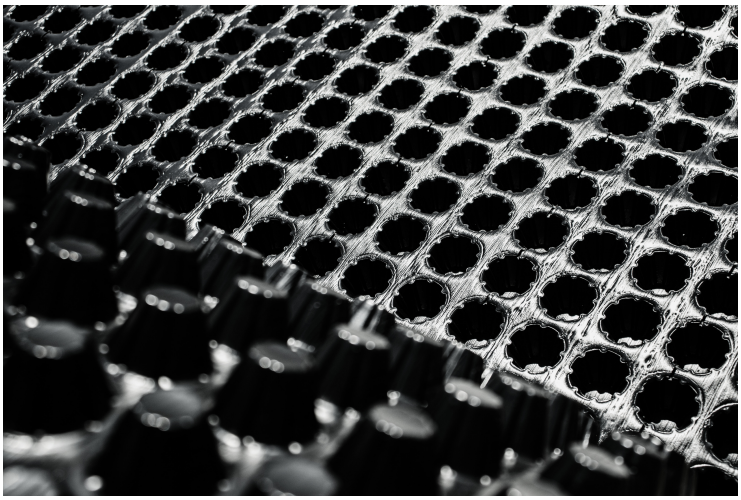
Kabarcık yüksekliği

150 - 450 kN/m²

Basma dayanımı aralığı

RESERVE 20, RESERVE 25

Seriler





Sisteme katkısı

Su depolama ve drenaj işlevlerini aynı katmanda birleştirir. Haznelerinde su tutarken fazla suyun levha altındaki boşluklardan tahliye noktalarına ilerlemesini sağlar. Üstte yer alan ayrı filtre katmanı, yetiştirme ortamındaki ince parçacıkların drenaj boşluklarına taşınmasını sınırlar. RESERVE, bu katman düzeni içinde suyun tutulmasına ve fazlasının uzaklaştırılmasına hizmet eder. Katmanların birleşimleri ve çatı süzgeçleriyle kurulan bağlantılar, sistemin çalışma düzeni içinde birlikte değerlendirilir.

Uygulama alanları

Yeşil çatılarda ve teras bahçelerinde, proje kapsamında belirlenen drenaj ve su depolama katmanı olarak kullanılır.

RESERVE

Bileşen	Teknik özellik	Yöntem / koşul	Birim	RESERVE 20		RESERVE 25			
				20/150	20/200	25/200	25/250	25/300	25/450
LEVHA	**Hammadde**	Üretici beyanı	-	Geri dönüştürülmüş yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE)					
	Renk	Ürün tanımı	-	Siyah					
	Filtre katmanı	Ürün yapısı	-	Laminesiz; filtre geotekstili üstte ayrı uygulanır.					
	Kabarcık yüksekliği	Geometrik ölçüm	mm	≈20		≈25			
	Nominal basma sınıfı	EN ISO 25619-2	kN/m²	150 (±%10)	200 (±%10)	200 (±%10)	250 (±%10)	300 (±%10)	450 (±%10)
	Referans su depolama	Hacim ölçümü	L/m²	≈7,2		≈8,5			
	Referans rulo ölçüsü	Boyutsal kontrol	m	2 (±%1) × 20 (±%1)		2 (±%1) × 12,5 (±%1)			
	Düzlem içi akış	EN ISO 12958-2 i:1 20 kPa	L/(s·m)	≈1,1	≈1,1	≈1,5	≈1,5	≈1,5	≈1,5
	Hava boşluğu hacmi	Hacim belirleme	L/m²	≈12,5		≈16,5			
	Çekme dayanımı MD/CMD	EN ISO 10319	kN/m	MD 9 (-2) CMD 7 (-2)	MD 10 (-2) CMD 8 (-2)	MD 12 (-2) CMD 8 (-2)	MD 13 (-2) CMD 8,5 (-2)	MD 14 (-2) CMD 9 (-2)	MD 15 (-2) CMD 9,5 (-2)