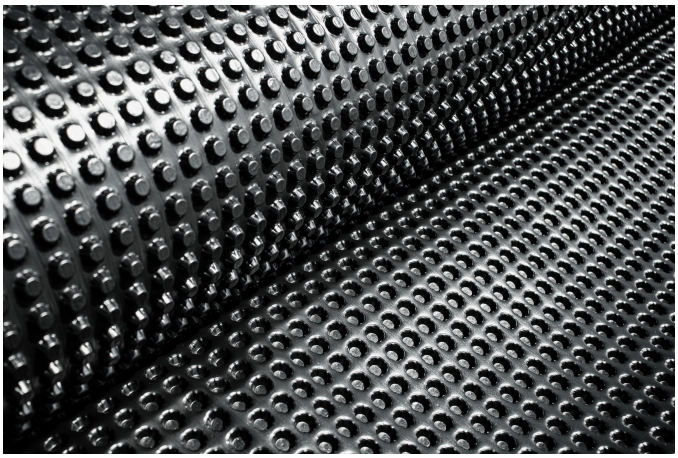
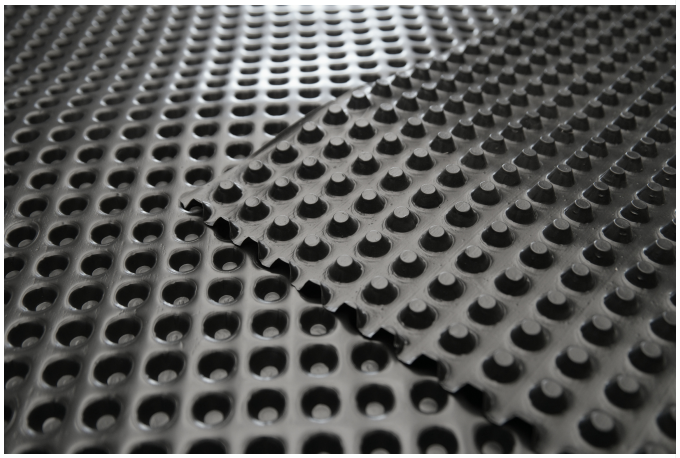
GUARD

Kabarcıklı koruma levhası

GUARD, toprakla temas eden yapı elemanlarında su yalıtım katmanının korunması için kullanılan geri dönüştürülmüş HDPE kabarcıklı levhadır. Şekillendirilmiş yüzeyi, dolgu ile yalıtım arasında koruyucu bir ayırıcı katman oluşturur. Ürün ailesi; GUARD 8, GUARD 8+ ve daha yüksek kabarcık geometrisine sahip GUARD HP serilerinden oluşur.



Kabarcıklı yüzey detayı



Levhanın iki yüzü

Ürün grubu fotoğrafları · Görsel güncellemesi: 02.11.2026

8 / 10 / 20 / 25 mm	Geri dönüştürülmüş HDPE	GUARD 8 / 8+ / HP
Kabarcık seçenekleri	Levha malzemesi	Ürün serileri

Uygulama alanları

Temel ve perde duvarlarında, bodrum çevresinde ve dolguya maruz su yalıtım detaylarında koruma katmanı olarak kullanılır. Seri seçimi, dolgu yükü ve uygulama geometrisiyle birlikte değerlendirilir.

Uygulama esasları

Uygulama öncesinde su yalıtım yüzeyi ve birleşimleri kontrol edilir. Levhalar proje detayındaki yön, bindirme ve sabitleme düzenine göre serilir. Üst bitiş ve tahliye bağlantıları tamamlandıktan sonra dolgu kontrollü olarak yapılır.

GUARD

Bileşen	Teknik özellik	Yöntem / koşul	Birim	GUARD 8			GUARD 8+			GUARD HP		
				400	500	600	400	500	600	10	20	25
Levha	**Kabarcık yüksekliği**	Geometrik ölçüm	mm	≈8						≈10	≈20	≈25
	Renk	-	-	Siyah								
	Polimer türü	Üretici beyanı	-	Geri dönüştürülmüş HDPE								
	Basma dayanımı	EN ISO 25619-2	kN/m²	150 (±%30)	200 (±%30)	250 (±%30)	150 (±%10)	200 (±%10)	250 (±%10)	200 (±%10)	200 (±%10)	200 (±%10)
	Rulo eni / rulo boyu	EN 1848-2	m	0,50 / 1 / 1,50 / 2 (±%1) 10 / 20 / 30 (±%1)							2 (±%1) 20 (±%1)	2 (±%1) 12,5 (±%1)
	Çekme dayanımı, minimum MD/CMD	EN 12311-2	N/50 mm	MD 150 CMD 100	MD 180 CMD 120	MD 200 CMD 150	MD 200 CMD 150	MD 250 CMD 180	MD 300 CMD 200	MD 200 CMD 150	MD 300 CMD 250	MD 300 CMD 250
	Kopma uzaması, minimum MD/CMD	EN 12311-2	%	MD 25 CMD 15			MD 30 CMD 20					
	Yangına tepki	EN 13501-1	sınıf	F			E					
	Su sızdırmazlık	EN 1928	-	W1								
	Sıcaklık dayanımı		°C	-30 / +80								
	CE işaretlemesi	EN 13967	--	Evet						Hayır		