

YAPI ENDÜSTRİSİ
ÇÖZÜMLERİ

Rooflayer
Çatı Yalıtım Şiltesi

durfoam

Insulation and Packaging Solutions

w w w . d u r f o a m . c o m



MALZEME TEKNİK ÖZELLİKLERİ			
Fiziksel Özellikler	Test Metodu	Birimler	Rooflayer
Yoğunluk	ISO 845	kg/m ³	300-360
Çekme Dayanımı - Enine	ISO 1926	kPa	min 3800
Çekme Dayanımı - Boyuna	ISO 1926	kPa	min 4500
Kopma Uzaması- Enine	ISO 1926	%	min % 610
Kopma Uzaması - Boyuna	ISO 1926	%	min % 700
Yanmazlık	FMVSS 302	mm/dk	< 100
Sıkıştırma dayanımı %25	ISO 844	kPa	min 40
Sıkıştırma dayanımı %50	ISO 844	kPa	min 100
Sertlik - Foam Tarafı		Shore A	min 10
Sertlik - Film Tarafı		Shore A	min 70
Su dahil sıvı kimyasallara maruz bırakma (28 gün/23°C)	TS EN 1847	Dayanımlı	Dayanımlı
Su Absorpsiyonu	ISO 7214	g/cm ³	< 0,002
Oksijen Geçirgenlik Katsayısı (25°C (Px10 ⁻¹⁰))		[cm ³ .cm]/[cm ² .s(cmHg)]	2,2
Nem Geçirgenlik Katsayısı (25°C (Px10 ⁻¹⁰))		[cm ³ .cm]/[cm ² .s(cmHg)]	68
Kullanım Sıcaklığı		°C	-40 +100
Boyutsal Stabilite -En (6 saat 100 °C)		%	≤ 1
Boyutsal Stabilite -Boy (6 saat 100 °C)		%	≤ 1



**100 m²'si
sadece
90 kg !**

Çatı Döşemesi

Rooflayer



Rooflayer çatı yalıtım şiltesi, çift katmanlı yapısıyla çatılarda su, ısı ve ses yalıtımını bir arada sunan yenilikçi bir çözümdür. Alışıldık malzemelere nazaran çok daha kolay uygulanabilir, çok daha güvenilir ve uzun ömürlüdür.

- Yüksek ve düşük yoğunluklu termoplastik malzemeden kompozit halde üretilir ve bu sayede su, ısı ve ses yalıtımını tek uygulama ile sağlar.
- Rooflayer içerisindeki yüksek yoğunluklu malzeme suya ve dış ortam şartlarına karşı son derece dirençlidir ve en az bina ömrü kadar dayanım garantisi sunar,
- Rooflayer içerisindeki düşük yoğunluklu malzemenin ısı iletkenlik katsayısı 0.037 W/mK'dir ve bu sayede su ve ses yalıtımı yaparken aynı zamanda iyi bir ısı yalıtımı da sağlar.
- Hafif olması sayesinde işçilik sürelerinde büyük verimlilik sağlarken bina çatı konstrüksiyonuna ilave yük oluşturmaz.
- Her mevsim şartlarında herhangi bir ısıtma veya kimyasal yapıştırma işlemine ihtiyaç duyulmadan zimba, vida veya çivi ile montajlanabilir.