

## EARTHWOOL 043 ALU Çatı Yalıtım Şiltesi



### Ürün Tanımı

Knauf Insulation tarafından patentli ECOSE® teknolojisi ile üretilen Earthwool 043 ALU, kullanılmayan çatı arasında döşeme üzerine serilerek uygulanan yüksek performanslı, uzun ömürlü, çevre dostu, yeni nesil mineral yün esaslı çatı şiltesidir. Yangına karşı yüksek dayanıma sahiptir; en yüksek yangına tepki sınıfı olan A1 klasmanında yer almaktadır. Kullanım amacına ve talep edilen performansa göre bir veya her iki yüzü Alüminyum Folyo veya ECOSE® Tülü kaplı olarak sunulmaktadır.

### Temel Özellikleri:

**Isı İletim Katsayısı:**

$\lambda_D = 0,043 \text{ W/m.K}$

**Yangına Karşı Tepki Sınıfı:**

C Sınıfı

**Yüksek ses yalıtımı sağlar.**

Yetkili laboratuvarlarda test edilmiş

# Earthwool 043 ALU Çatı Yalıtım Şiltesi

Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)	Paket Metrajı (m <sup>2</sup> )	Palet Metrajı (m <sup>2</sup> )	Isı İletim Katsayısı $\lambda_D$ (W/mK)	Isı İletim Direnci R (m <sup>2</sup> K/W)
80	1200	11000	13,20	475,20	0,043	1,85
100	1200	8800	10,56	380,16	0,043	2,30
120	1200	7400	8,88	319,68	0,043	2,75
140	1200	8300	9,96	278,88	0,043	3,25
160	1200	7400	8,88	248,64	0,043	3,70

## Ürün Avantajları:

- Düşük ısı iletkenlik katsayısı sayesinde mükemmel termal yalıtım sağlarken, ses yalıtımına katkıda bulunur. Yangına tepki sınıflandırmasında A1 sınıfındadır.
- Benzersiz lif yapısı sayesinde alternatif şiltelere göre daha az tozuma yapar ve çok daha az kaşındırır. Kolay ve rahat uygulamalara imkan tanır.
- Esnek ve dayanıklı lif yapısı sayesinde malzeme çok daha kolay kesilir.
- Yenilikçi ECOSE® Teknolojisi sayesinde bağlayıcısında fenol ve formaldehit türevi zararlı kimyasallar, akrilik ve boyar madde barındırmaz. Geri dönüştürülebilir hammadde içeriği ile çevre dostudur; yapılar da daha sağlıklı ve yaşanabilir yaşam alanları oluşturulmasına katkı sağlar.
- Detaylara mükemmel yerleşerek oluşması muhtemel termal ve akustik kaçakların önüne geçer.

## Uygulama:

- Çatı döşemesi üzerinde uygulama yapmadan önce, döşeme sağlamlığı ve uygunluğu kontrol edilmelidir.
- Earthwool 043 ALU Çatı Şiltesi, paketinden çıkarılarak tamamen açılmalıdır.
- Uygulamaya, çatı döşemesinin en uç noktasından başlanmalı ve geriye doğru, çatı alanı giriş holü yönünde devam edilerek sonlandırılmalıdır.
- Çatı şilteleri, yan yüzeyleri birbirlerine temas edecek ve aralarında hava boşluğu kalmayacak şekilde sık ve bitişik döşenmelidir. Gerekli durumlarda uygun ölçülere göre kesilerek boyutlandırılmalıdır.

## Paketleme ve Depolama:

Earthwool 043 ALU Çatı Şiltesi, sıkıştırılmış paketlerde 2 kat PE koruyucu film ve son kat şirink ile sarılı paletli şekilde sunulmaktadır. Uygulama sahasında daha uzun ürün ömrü için ürünler, iç mekanda, üzeri örtülü, kuru ve rutubetsiz ortamlarda muhafaza edilmelidir ve paketler doğrudan yerle temas etmemelidir.

Teknik Özellikler	Birim	Değer
Isı İletim Katsayısı	W/m.K	0,043
Yangına Tepki Sınıfı	-	C
Su Buharı Difüzyon Direnci	-	1
Dinamik Elastisite Modülü	kN/m <sup>2</sup>	0,8
Basma Dayanımı (%10'luk deformasyonda)	kPa	Gerekmez
Sertifika	-	CE
Ambalajlama	-	PE film



## Knauf Insulation Sanayi ve Ticaret A.Ş.

75. Yıl Mahallesi (Küçük Organize Sanayi) 1. Cad No: 1/G 26250 Eskişehir

Tel: + 90 222 228 28 00

Fax: + 90 222 228 28 0