

Soru:

Kumaş kanallar çevre dostu mudur?

Cevap:

Evet – doğru şekilde tanımlanmış kumaş hava dağıtım sistemleri, iç hava kalitesinden veya konfordan ödün vermeden gömülü karbonu azaltan, işletme enerjisini düşüren ve döngüsel ekonomi hedeflerini destekleyen sürdürülebilir bir tercihtir.

/ Genel çevresel faydalar

Kumaş kanalların çevresel ayak izi genellikle geleneksel metal kanallardan daha düşüktür. Hafif tekstil yapıları daha az gömülü karbon içerir; küçük, kompakt paketlere katlanabildikleri için nakliyeyle ilgili enerji tüketimi ve maliyetler önemli ölçüde düşer. Sahada montaj daha az taşıyıcı eleman gerektirir ve – çığ noktasının altında çalışan soğuk hava sistemlerinde bile – harici yalıtım gerekmez; bu da hem malzemeden hem de işçilik süresinden tasarruf sağlar.

/ İşletme enerjisi tasarrufu

İyi tasarlanmış bir kumaş difüzör sistemi, benzer bir metal sisteme göre daha düşük statik basınçla çalışabilir ve günlük fan enerjisi tüketimini azaltır. Ayrıca difüzörün geniş yüzey alanı ve karışımli hava difüzyon düzeni, oda havasını besleme akışına çekerek sıcaklık dengelenmesini hızlandırır. Bu daha hızlı ve üniform hava akışı yalnızca kullanıcı konforunu artırmakla kalmaz, zamanla ek enerji tasarrufu için HVAC ayar noktalarının değiştirilmesine de olanak tanır.

/ Geri dönüştürölmüş içerik seçenekleri

Döngüsel ekonomi hedefleri olan projeler için %100 tüketici sonrası geri dönüştürölmüş PET'ten üretilen kumaş kanallar mevcuttur. Geri kazanılan plastik şişeler parçalanır, eritilir, filtrelenir ve saf polyesterle aynı performansı gösteren ipliğe dönüştürölür; üretimde daha az su ve enerji kullanılır. Bu süreç aynı zamanda daha az sera gazı emisyonu sağlar. Bağımsız bir **Çevresel Ürün Beyanı (EPD)** bu yaşam döngüsü faydalarını doğrular ve talep üzerine sunulur.

Anahtar terimler:

kumaş kanallar, çevresel ayak izi, gömülü karbon, nakliye enerjisi, statik basınç, karışımli hava difüzyonu, sıcaklık dengelenmesi, tüketici sonrası geri dönüştürölmüş PET, döngüsel ekonomi, Çevresel Ürün Beyanı (EPD)



Ayrıntılı teknik föyler ve EPD dosyaları için [Kaynaklar ve Sertifikalar sayfamızı](#) ziyaret edin veya info@prihoda.com.tr adresinden bize ulaşın



Tasarımlı
hava dağıtımı



Hızlı ve kolay
montaj



Hızlı
teslimat



Kolay
bakım



Özel
tasarım



Uzun
garanti