

SMART BEAM İLE TEKNOLOJİ TASARIMLA BULUŞUYOR

genel görünüme geri
dön

tarih
23.09.2014

yönerge
ürünler

Dünyaca Ünlü Mimar Hadi Teherani'nin tasarladığı TROX Chilled Beam (Soğuk Kiriş) Cihazları teknoloji ve estetiğin kusursuz bileşimini projelerde kullanarak mükemmel bir entegrasyonun örneğini sergilemeye devam ediyor.

Üç bölümü olan Chilled Beam Cihazları, genellikle bir duvar bölmesine monte edilen hava ve su bağlantıları için muhafaza kapağı, merkezi işlevsel bölüm ve ön yüzden oluşuyor ve bu bölümler çeşitli düzenlerde bir araya getirilebiliyor. Ayrıca bina gereksinimlerine bağlı olarak ya da temel iklimlendirme elemanına ek olarak, ışıklandırma, yağmurlama, hoparlörler, hareket sensörleri, duman detektörleri ve acil durum ışıkları gibi farklı işlevlerde entegre edilebiliyor ve eksiksiz, sade, bütüncül bir tasarım oluşturuyor.

TROX DIB-SB tipi çok işlevli tavan kirişi ise, oda havası ana hava bölümünün üzerinde bulunan iki ısı eşanjörü aracılığıyla iletiyor. İletilen havanın ısı eşanjörlerinde ısıtılıp veya soğutulmasıyla, birincil havayla karıştırılıyor ve ardından bütün hava besleme havası akımı Coanda etkisi nedeniyle odaya yatay olarak girdiğinden dolayı, istenilen konforu sağlayarak cereyan vs. olmamasını garantiliyor. Yenilikçi şerit, aydınlatma kirişe entegre edilmiş olup yüksek verimli mikroprizma optikler (MPO) kullanılıyor ve odanın homojen aydınlatılması böylelikle sağlanıyor.

Dünyaca ünlü mimar ve tasarımcı Hadi Teherani ise "Amacımız iklimlendirme elemanını tavan tasarımına entegre ederek, fazladan bir öge olmaksızın odaya estetik bir bütünlük oluşturmaktır. Kiriş tavandan asılıyken, akıllı estetik tasarım sayesinde öne çıkmaz, bütün tavan tasarımıyla neredeyse görünmez bir biçimde kaynaşır. Öteki durumda tavanın her yanına yayılacak olan bütün teknolojiyi bir araya toplar: difüzörler, aydınlatma, yağmurlama sistemi, hoparlörler vb. Bu, daha temiz ve daha basit bir tavan meydana getirir ve iklimlendirme terminal birimini odadaki estetik bir tasarım elemanına dönüştürür." diyerek SMART BEAM'in piyasadaki diğer ürünlere göre farklarını estetiksel iddiasıyla vurguluyor.

Avantajları:

- Mükemmel akustik ve aerodinamik özellikler
- Yüksek termal yüklerin giderilmesi
- Oda tasarımında yüksek seviyede esneklik
- Artık yalancı tavana gerek kalmadı
- Alandaki ara yüzlerin azaltılması
- Serbest asılı kurulum
- Estetik tasarım
- Doğrusal ışık armatürleri
- Projeye özel çok işlevli entegrasyon

Çok İşlevli Aktif Soğuk Kiriş (Chilled Beam) Özellikler

Boyutlar: 5000 x 750 x 224 mm.
Aktif uzunluk: 3000 mm.

Aktif ve toplam uzunluk, proje gereksinimlerini karřılayacak řekilde deęiřtirilebilir.

Teknik veriler:

Birincil hava 30 - 120 m³/h

Maksimum soęutma kapasitesi 1.500 W

Sıcaklıklar:

Oda 26°C

Birincil hava 16°C

Su 16/19°C

Akustik:

Ses basıncı seviyesi 35 dB(A)

Download [Press releases](#)