

Sayın Okurumuz,

Bu bültenle, Alarko Carrier ürünlerinin kullanıldığı bazı projelerle ilgili haberleri ve deneyimlerimizi sizinle paylaşmak istiyoruz. Bülten konusundaki düşünceleriniz bizler için yol gösterici olacaktır. Haberleşme adresimiz aşağıda verilmiştir.

Yararlı görürseniz bültenimizi çevrenizde yaymanızdan memnun oluruz.

Bültenle ilgilenmiyorsanız, zamanınızı gereksiz yere almak istemiyoruz. Adresinizin silinmesi için bu sütunun altındaki e-posta adresimize tıklamanız yeterlidir.

Saygılarımızla...



ALARKO CARRIER BÜLTENLERİ

Teknik Bülten; Haberler; Gerçek Konfor; Yeni Ürün

Bu bültenleri e-bülten olarak e-mail ile almak isterseniz;

www.alarko-carrier.com.tr adresinden abone olabilirsiniz.

Eski Sayılar

Alarko Carrier Gerçek Konfor bültenlerinin ve diğer bültenlerin eski sayılarına

www.alarko-carrier.com.tr adresindeki "Bültenler" başlığı altından erişebilirsiniz ve indirebilirsiniz.

Haberleşme Adresi:

ebulten@alarko-carrier.com.tr

Not: Bu e-bülteni almak istemiyorsanız, lütfen ebulten@alarko-carrier.com.tr adresine boş bir mail gönderiniz.



Güvenilir Yangın Damperleri

Almanya ve Finlandiya'dan
iki örnek yangın damperi
uygulaması:

- Helsinki Stockman AVM
- Max Planck Enstitüsü

>>>

Wildeboer Yangın Damperleri CE Sertifikalı





Wildeboer Yangın Damperleri CE Sertifikalı

Wildeboer'in ürettiği yangın damperleri 1 Eylül 2012'den itibaren EN 15650 "Binalar İçin Havalandırma, Yangın Damperleri" ürün standartına uygun olarak CE işareti taşıyor.

Bu sertifika varolan ulusal onaylama prosedürlerinin yerine geçecektir. Yeni gelişmeler daha erken aşamalarda başladığından, Wildeboer Bauteile GmbH tarafından üretilmiş yangın damperleri ve yangın koruma vanaları EN 1366-2 ile uyumlu testleri ve CE işareti için gerekli itestleri içeriyor; farklı boyutlarda ve montaj opsiyonlarında kullanılır.

CE sertifikasyonu aşağıdaki yangın damperleri ve yangın koruma vanaları için geçerlidir:

- FK90 Yangın Damperi, CE sertifikasyon numarası 0761-CPD-0240
- FR90 Yangın Damperi, CE sertifikasyon numarası 0761-CPD-0241
- FK90K Yangın vanası, CE sertifikasyon numarası 0761-CPD-0242

Ticari mutfaklar için FK90 yangın damperleri ve hava iletim uygulamalarında FR90F yangın damperleri için Alman genel bina onayları devam ediyor.



FK 90 ve FR90 YANGIN DAMPERLERİ

Bakım gerektirmeyen FR90 ve FK90 yangın damperleri EN 1366-2 ile uyumlu 90 dakika süreyle yangın direncine ve en son teknolojiye sahip ürünlerdir. Tüm çok amaçlı montajlarda duvar ve tavanda ve hafif malzemelerden yapılan bölme duvarlarında planlamada maksimum esneklik sağlar.

Damperler, ara konumda olduğu gibi, yatay ya da dikey konumdaki kapama damperi kanatlarının ekseninde de monte edilebilir. FK 90 ve FR90 yangın damperleri yanıcı malzemenin yapılmış havalandırma kanallarında kullanım için de uygundur.

FK90 ve FR90 yangın damperleri koruyucu ızgara ve duman dektörü ile hava taşıma proje ve uygulamalarında da kullanılabilir. FK90'nın tasarımı ticari mutfaklar için uygundur ve boyutları 200 x200 mm'den 1500x800 mm'ye kadar (W x H) 5 mm artışlarla değişir. FR90 boyutları DN100 - DN800 arasındadır.

EN 1751'e göre uyumlu sızdırmaz kasa galvanize çelikten yapılmış ve kalsiyum silikat damper kanatlarına karşı dirençlidir.

FK90 damperleri isteğe bağlı olarak galvanize çelik ya da paslanmaz çelik ile kaplanabilir. Tahliye mekanizması 70 ya da 90°C'da etkin hale geçer. Motorlar elle kumanda edilerek ya da elektrikle çalışabilir ve aynı zamanda patlama korumalı olabilir.

Bu ürünler hijyen sertifikasına sahiptir ve ATEX-Equipment Directive 94/9/EG ile uyumludur.





Max Planck Enstitüsü Uygulaması

Yıl 1911. Max Plank Kimya Enstitüsü'nün kuruluşu. Bu güne kadar bu enstitüden üç kişi Nobel Ödülü kazandı. Başlangıçta Berlin'de kurulan enstitü, 1949 yılında Mainz'e taşındı. 2011 yılının bilim şehrinde, Johannes Gutenberg Üniversitesi'nin kampüsünde bir kaç yıldır büyük bir inşaat faaliyeti sürdürülüyor. "2005-2015 İnşaat Programı" Rhineland-Palatinate Eyaleti tarafından 350 milyon Euro'luk bir bütçeyle uygulanıyor.

Max Plank Kimya Enstitüsü'nün yeni inşaatı için 46 milyon Euro harcanıyor ve orijinal olarak tek bir yerde altı binadan oluşuyor. Enstitü sera, çatı laboratuvarı, ekipman odası, titreşimsiz laboratuvar alanı ve hava koşullandırılmalı odalar ile 260 çalışanı için modern ofis ve iletişim merkezlerinden oluşuyor. Bunların hepsi yaklaşık 8.000m²'lik bir alana yayılıyor.

Bu prestijli Enstitü'nün değeri aynı zamanda bina servis mühendisliği ile katma değer kazandı. Wildeboer Bauteile GmbH'dan sağlanan yangın koruma burada kullanıldı. Bakım istemeyen FK90, FR90 ve FK90K yangın damperleri 92 serisinden geniş çapları ve görece düşük motor sesleri ile optimal bir çalışma sağladılar. Bina inşaatı sırasında bile yangın önleme sisteminin sağladığı yararlar değerlendirildi. Montaj çerçeveleri yerleştirmelerinin kolay ve hızlı yapılması sağlandı.

ER1 montaj çerçeveleri FK90 için kalsiyum silikattan yapılmış ve hafifliği ile bölme duvarlarda ve havalandırma kanallarında rahatlıkla kullanılabilir. Yangın damperleri ve çerçeve kolayca birbirinin içine geçiyor ve verilen bağlantı elemanları ile basitçe sabitleniyor. Burada yerleştirilen FK90 yangın damperleri için ER2 üstü kaplamalı metal montaj plakaları kullanıldı ve duvarlara monte edildi. Arka havalandırma kanalında önceden monte edilen ER2 montaj plakası kullanıldı. FK90'nın kısa tipi yangın damper plakasına yerleştirildi ve sabitlendi.



FK90K yangın damper ile ER5 birlikte kullanıldı ve tavan uygulamalarında 40 mm'ye kadar alçaltıldı. ER4 ve ER6 montaj plakaları aynı zamanda FK90 ve FR90 yangın damperleri için çözümler sundu. Yukarıda söz edilen ürünlere ek olarak, BV90 yangın koruma vanaları, SG ızgaraları ve SK kanal ızgaraları da bu inşaatda kullanıldı.



Helsinki Stockmann AVM Uygulaması

Stockmann Finlandiya'da perakende işi yapan bir kuruluş. Şirket 1862 yılında Alman göçmen G. F. Stockmann tarafından kuruldu ve bu yıl 150. kuruluş yılını kutluyor. Stockmann 16 alışveriş merkezinde ve 15 ülkede 700'den fazla satış mağazasında ve 16.000'den fazla çalışan ile faaliyetlerini sürdürüyor. Grubun 2011 yılındaki cirosu yaklaşık 2 milyar Euro.

150. doğum günü kutlanırken Helsinki'de geleneksel Stockman alışveriş merkezinde modernleşme çalışmaları tamamlandı. Toplam 50.000 m² alan ile İskandinavya'nın en büyük ve Avrupa'nın altıncı büyük alışveriş merkezi olan Stockman 10.000 m²'den fazla ek satış alanı ile genişletildi. Dört yıllık yeniden inşaatın maliyeti yaklaşık 125 milyon Euro.

Stockman Alışveriş Merkezi'nin onarımı sırasında gerçekleştirilen yangın koruma projesi Finlandiya'da şu ana kadar bu alanda yapılan en büyük projelerinden biri. Wildeboer'in Finlandiyalı satış ortağı projede FK92 ve FK90 yangın damperlerini kullandı. Damper EN 1366-2'ye göre test edildi ve onaylandı. FK90 yangın damperleri Finlandiya'nın VTT sertifikasına da sahip. Wildeboer Bauteile GmbH'in ürünü EK90 duman damperleri Stockmann Alışveriş Merkezi projesinde kullanıldı. EK90 ek havalandırma işlevi ile beraber "birleşik damper" gibi de kullanıldı. Finlandiya'da Alman standartları kabul edildi.

