UYGULAMA TALİMATI NO. 9

BUHAR DENGELEYİCİ SU YALITIM ÖRTÜSÜNÜN HAVALANDIRMASIZ VE ÇATI ARASI KULLANILMAYAN ÇATILARDA (SOĞUK ÇATI) İLK KAT SU YALITIM ÖRTÜSÜ OLARAK (İKÖ) MONTAJI

Bu uygulama talimatı, buhar dengeleyici ilk kat su yalıtım örtüsü DoP Tip 120 – DoP Tip 265’nin havalandırmalı örtüsü olan ve çatı arası kullanılmayan (kısmen ya da tamamen) soğuk çatılara montajı uygulamasında dikkat edilmesi gereken en önemli hususları içermektedir.

Resim 2

Resim 1

Havalandırmalı örtüsü olup çatı arası tamamen kullanılmaya soğuk çatı Resim 1'de gösterilmiştir. Havalandırmalı örtüsü olan çatı arası kısmen kullanılmayan soğuk çatı ise Resim 3'te gösterilmiştir. İkinci örnekte, asma tavan (yanda) arkasında ve çatı ara kirişinin üstünde (mahyanın altında) havalandırması olmayan alanlar bulunmaktadır.

Bu tip çatılarda, kullanımın ilk 2-3 yılında yeni inşa edilmiş yapılarda, çatı arasındaki alanlarda, büyük miktarda su buharı birikebilir. Soğuk dönemlerde (sonbahar, kış, ilkbahar), sıcaklık farkı nedeniyle İKÖ'de yoğuşma oluşabilir. Bu fizik kurallarından kaynaklanır ve bu süreç İKÖ'nün buhar geçirgenliğine bağlı değildir. Buhar İKÖ'nün altında yoğunlaşır ve suya dönüşür, İKÖ suyun geçmesine izin vermez. Bu nedenle, İKÖ'nün üzerinde günlerce büyük miktarda yoğuşma birikebilir, bu da ısı yalıtım tabakasının üzerine suyun düşmesine neden olur.

En iyi yöntem, çatıda İKÖ'nün altında ve ısı yalıtımı üzerinde bir hava akımı yaratarak, ısı yalıtım tabakasının üzerindeki bu boş alanları havalandırmaktır. Bu birçok farklı şekilde yapılabilir, ancak genel olarak uygulamaları şu şekilde sınıflandırabiliriz:

1. Sürekli: havalandırma - norm DIN 4108-3'te belirtilen yönetmeliklere göre, her iki resimde olduğu gibi kalkan duvarlarındaki pencereler (noktalı çizgilerle işaretli) ile, çatının tavan arasının sürekli havalandırılabileceği (böylece çatı havalandırılır) bir şekilde inşa edilmesi
2. Belirli aralıklarla: sadece yapının kullanımının ilk yıllarında - teknolojik nem buharlaştıktan sonra, geçici havalandırma elemanlarının çıkarılması.

Özellikle bu amaç için üretilen veya takoz gibi farklı atık malzemelerden yapılmış havalandırma parçalarını, İKÖ'nün üst üste bindirilmiş çıtalarının arasına yerleştirerek hava akışını sağlamak en kolay yoldur (Resim 3) . Yaklaşık olarak 3 yıl sonra bu eklentiler kaldırılabilir.

Resim .3

Çatı arasına reküperatör, klima vb. farklı ekipmanlar monte edilmişse çatı arasının havalandırmaları kalıcı olmalıdır.

**İKÖ'nün çatı makasına talimat No.1 ya da No.5'e göre montajı aşağıdaki internet sitelerinde mevcuttur.**

**Bu uygulama talimatı Mayıs 2019’daki mevcut bilgi düzeyi dahilinde hazırlanmıştır.**

İlave bilgiler aşağıdaki internet sitelerinde mevcuttur. ****:[www.marma.com.pl](http://www.marma.com.pl) ve [www.dachowa.com.pl](http://www.dachowa.com.pl).