UYGULAMA TALİMATI NO. 11

İLK KAT SU YALITIM ÖRTÜLERİNİN (İKÖ) MONTAJI

1. 1.Bu uygulama talimatı, 90 ila 265 g/m2 ağırlığındaki DoP tip 90 ve DOP tip 265 olarak adlandırılan buhar dengeleyici su yalıtım örtülerinin (İKÖ), 20°eğimli (%36,4), mertek ve karşı mertekler üzerine havalandırmalı kaplama döşenmiş çatılarda montajında dikkat edilmesi gereken en önemli hususları içermektedir. İKÖ 'nin 20°'den az eğimli çatılara montajı, 5 Nolu Uygulama Talimatı’nda ayrıca anlatılmıştır.
2. İKÖ'nün farklı uygulama şekillerine ilişkin ayrıntılı bilgiler [www.dachowa.com.pl](http://www.dachowa.com.pl/) web adresinden bulunabilir.
3. İKÖ, eğimli çatılarda kaplamalara sızdırmazlık örtüsü oluşturmak üzere tasarlanmıştır. Bu yüzden, İKÖ’nün uygulanacağı çatı saçakları, çatı dışından gelen su sızıntılarını ve yoğuşmuş sıvıyı dışarı atabilecek şekilde inşa edilmeli ve saçaklarda kaplamanın havalanmasına imkan verecek giriş venti bulunmalıdır.
4. İKÖ çatıda sürekli bir drenaj sağlar. Ancak bu, çapraz mertekler boyunca uzanan İKÖ üzerinde sürekli hava akımının olması halinde mümkün olur (Resim 2). Havalandırma boşluğunun giriş ve çıkış ventleri ve İKÖ’nün üzerindeki havalandırma boşluğu buhar geçirgen olmalı ve hayvanlardan korunmalıdır. Havalandırma boşluğunun yüksekliği çatının boyutuna göre ayarlanmalı ve 2 Nolu Uygulama Talimatı ve DIN 4108 – 3’e uymalıdır.
5. İKÖ doğrudan çatıda kirişler arasındaki ısı yalıtımının (Resim 1) üzerine ya da çatı krişlerinin üzerine monte edilmelidir. İKÖ aynı zamanda ısı yalıtımının tavana serildiği kullanılmayan çatı arasına da uygulanabilir. (Talimat No.9)
6. İKÖ daha ince olan keçe tarafı içte, daha kalın baskılı tarafı dışta kalacak şekilde serilmelidir.
7. Membran hafifçe gerilmelidir (çok fazla değil). İKÖ'nün sabitlenmesi esas olarak mertek ve çapraz merteklerin sıkıştırması ile olur. İlave sabitlemeye ihtiyaç duyulursa, membran önce geniş başlı çivi ya da zımbalarla kirişe çakılır. Çiviler veya zımbalar çapraz merteklerin altına çakılmalıdır. Son çatı kaplamasının henüz monte edilmediği süre boyunca İKÖ'de geçici sızıntıları önlemek için çapraz merteklerin altı özel bir sızdırmazlık bandı (örn.MARMA K1) ile bantlanmalıdır.
8. Tavan pencereleri, bacalar, çatı pencereleri vb. üzerine İKÖ'den imal edilmiş oluklar yapılmalıdır. (Resim 5).
9. Bacalar, çatı kapakları, çatı pencerelerinin etrafı çift taraflı sızdırmaz yapışkanlı bantla bantlanmalı, ve bu suretle kıvrılmış kenarları 10-15 cm yüksekliğinde bir şerit oluşturulmalıdır. Son olarak, köşelerdeki ve diğer çatlaklardaki tüm kesikler sıkıca kapatılmalı ve bu parçalar kendinden yapışkanlı sızdırmaz bant ile bantlanmalıdır.
10. Sağlam bir bağlantı elde etmek için, çatı oluğunda ilave sağlamlaştırıcı İKÖ şeritleri, esas yatay tabakalar serilmeden önce monte edilmelidir (Resim 4). Bu ilave şeritler birbirleri ile en az 15 cm uzunluğunda bindirme yapacak şekilde döşenmelidir.
11. İKÖ çatı konstrüksiyonu üzerine döşenebilir (Resim 1) ve DoP tipi 120 – 265 su yalıtım örtüleri ve 4 no'lu uygulama talimatına uygun olarak Çatı konstrüksiyonu üzerinde ahşap kaplama üzerine monte edilebilir.
12. İKÖ şeritlerine önden bağlantılar yapılması (ekleme şeritler yapılması), 12 Nolu Talimata uyulması şartı ile mümkündür.
13. İKÖ suyun buharlaşarak çıkmasına imkan verir ve son kat çatı kaplamasına sızdırmazlık kazandırmak için kullanılır, ancak tamamen bunların yerine kullanılamaz. İKÖ geçici bir kaplama olarak kullanılamaz ve montajı son kat çatı kaplaması ile aynı anda yapılmalıdır. Güneş ışığının (UV) İKÖ üzerindeki olumsuz etkisi nedeniyle aşağıdakilerin dikkat edilmesi önerilir:

a) İKÖ’nün serilmesinden sonra en kısa sürede son çatı kurulumu tamamlanmalıdır. Çatının bu iki bileşenini da aynı anda monte etmek en iyi yöntem olacaktır.

b) İKÖ’yü çatıya uyguladıktan (veya pencerelere uyguladıktan) sonra en geç üç ay içerisinde içerden (çatı arasında) ısı yalıtımı ile birlikte membran uygulaması yapılması, saçakların ise en geç 2 ay içerisinde tamamlanması önerilir.

1. 14. İKÖ montajı yapan çalışanların, sigara yasağı da dahil, yangın güvenlik kurallarına uyması gerekir.
2. 15. İKÖ, merteklerin korunması amacıyla kimyasal karışımlar (örneğin tuz bazlı) emprenyelerden zarar görebilir. Bu konuda uygulamacıların dikkatli olması gerekir.
3. 16. Henüz daha son çatı kaplaması döşenmemiş iken yağmur yağması halinde, İKÖ'nün çivi ya da zımbalarla sabitlenmesi ve mertekler üzerindeki diğer çiviler su sızıntılarına neden olabilir.

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

GRAFİKLER:

1. İKÖ su yalıtm membranı

2. Tabakalar arasında bindirme

3. Mertek

4. Çapraz mertek

5. Kirişler

6. Isı yalıtımı

7. Çatı kaplaması

8. Mahya

9. Saçaklar

10. Çatı Oluğu

11. Baca

12. Havalandırma venti