UYGULAMA TALİMATI NO. 4

AHŞAP PANEL ÇATI KAPLAMALARI ÜZERİNDE, MERTEK ÜZERİNE SIZDIRMAZLIK ÖRTÜSÜ OLARAK BUHAR DENGELEYİCİ MEMBRAN UYGULAMASI

Bu uygulama talimatı, mertek ve çapraz mertek üstüne kurulan eğimli çatılarda ahşap panelden çatı kılıfı üzerine İKÖ olarak adlandırılan Dop tip 120 ve tip 125 buhar dengeleyici membranların montajına ilişkin olarak dikkat edilmesi gereken en önemli kuralları içermektedir. Ahşap panel üzerine İKÖ montajının temel kuralları, çatı makası üzerine İKÖ gerilmesinde uygulananlar ile aynıdır ve Uygulama Talimatı No 1 ( 20°den daha fazla eğimli çatılar için) ve Uygulama Talimatı No 5 (20°den daha az eğimli çatılar için) ile belirlenmiştir. Talimatlar, PSD (Polonya Çatıcılar Birliği) Kılavuzu (Kitap no 1 ve 2) ile uyumludur.

Ahşap Panelden yapılmış çatı kaplaması için gerekli şartlar

1. Ahşap panellerden yapılan çatı katmanı düz bir yüzeye sahip olmalı, bağlantılardaki düzensizlikler 1 mmˊden büyük olmamalıdır.
2. Panellerdeki nem %20ˊnin üstünde olmamalıdır.
3. Kaplamaların yapımında kullanılan panellerin kalınlığı en az 24 mm olmalı ve 38 mm'den büyük olmamalıdır.
4. Havalandırmasız (çatı kılıfı altında havalandırma boşluğu olmayan) çatılarda, özellikle çatının ısı yalıtımı İKÖ'nün döşendiği panellerle temas halinde olduğunda, panel tahtaları 11 cm'den daha geniş olmamalıdır.
5. Kalibre edilmemiş ve kalibre edilmiş paneller, tüm uzunlukları boyunca birbirleriyle temas halinde olan boşluklarla yerleştirilmelidir. Lamba ve zıvana ile bağlanmamalıdırlar. 11 cm'den geniş panellerin, aralarında daha geniş bir boşluk olması gereklidir.
6. Levhalar emprenye edilmelidir, ancak emprenye malzemesi iyi kurutulmalı ve ahşap tarafından emilmelidir. Ahşap koruyucular ve bunların uygulaması, panellere monte edilen İKÖˊye zarar vermemeli veya İKÖ üzerinde buhar akışına engel olmamalıdır.
7. Paneller, her bir kirişe en az iki burulma çivisi, halka çivisi veya benzeri ile sabitlenmelidir.

İKÖ’nün Montajı

1. İKÖ’nün çatı katmanı üzerine basitçe sabitlenmesi çapraz mertekler vasıtasıyla gerçekleştirilir.
2. Ayrıca, İKÖ’yü çatı katmanı üzerine sabitleyen geniş başlı çiviler veya zımbalar çapraz merteklerin onları kapatacağı yerlere yerleştirilmelidir. İKÖ’nün bu şekilde sabitlenmesi, sabitleme noktalarının sayısı aşırı olduğunda hasara neden olabilir. Ek sabitleme mümkün olduğunca az zımba veya çivi ile yapılmalıdır. Bu tür bir bağlantıya tam sızdırmazlık özelliği vermek için çapraz merteğin alttan bantla sızdırmazlığının sağlanması gerekir (Bant MARMA K1).
3. Zımbalama için, döşeme zımbaları (zımba teli) en uygun olanıdır, çünkü çekiç zımbaları yeterince hassas değildir ve aceleci bir şekilde aşırı sayıda zımba kullanılmasını sebep olur.
4. İKÖ’nün çapraz mertekler arasında sabitlenmesi ihtiyacı var ise, bunun örtü şeritlerinin bindirme yaptığı bölgelerde yapılması en iyi sonucu verir.

Açıklamalar ve İkazlar

1. Son çatı kaplaması henüz tamamlanmamış iken yağmur yağarsa, İKÖ’nün sabitlenmesinde kullanılan zımbalar veya çiviler ve çapraz merteği sabitleyen çiviler membranda sızıntıya sebebiyet verebilir. Son kaplamanın doğru bir şekilde yerleştirilmesi sonrasında, artık çatı makası kirişleri üzerinde su lekelerine yol açacak derecede çok miktarda su çapraz mertek altına geçemez. Eğer iş sahibi bu tür su lekelerinin oluşmasından kaygı duyuyor ise yükleniciye, çapraz merteklerin altında sızdırmazlık oluşturan köpük bantlar (MARMA K2 bandı ) kullanılması talimatını vermelidir.
2. Çatı katmanı üzerine uygulanan İKÖ, (inşaat kirişlerinde) çatı makası üzerine uygulananlara kıyasla hasara karşı daha korumasızdır. Çünkü mekanik hasarlar, kılıfsız çatıda olduğu kadar görünür değildir. Bunun yanı sıra, çatı kaplama çalışmaları sırasında katman bir geçiş platformu olarak kullanılmakta ve bu da hasar riskini arttırmaktadır.
3. Eğer İKÖ difüzyona açık olmayan veya difüzyonun düşük seviyede olduğu (Sd > 0,3 m) bir çatı katmanı üzerine uygulanmış ise, katman ile ısı yalıtımını birbirinden ayıran bir havalandırma boşluğu veya alanı olması gereklidir.
4. Panellerden oluşan kılıf üzerine uygulanan İKÖ, PSD (Polonya Çatıcılar Birliği) Kılavuzu(Kitap 1 ve 2) uyarınca katı/rijit sistemler grubunda sınıflandırılmaktadır.

İlave bilgilere aşağıdaki web sitesinden ulaşılabilirsiniz:

 [www.marma.com.pl](http://www.marma.com.pl) ve [www.dachowa.com.pl](http://www.dachowa.com.pl) .

**Bu uygulama talimatı, Mayıs 2019 itibariyle mevcut olan bilgiler ışığında hazırlanmıştır.**