UYGULAMA TALİMATI NO. 12

İLK KAT SU YALITIM ÖRTÜSÜNÜN (İKÖ) UZUNLAMASINA BİRLEŞTİRİLMESİ

**İKÖ** olarak adlandırılan, **ilk kat su yalıtım örtüsü olarak uygulanan buhar dengeleyici su yalıtım örtülerinin** çatı makasının üzerinde uzunlamasına birleştirilmesi ya çatı merteklerinin üzerine ya da kurulumdan önce düz ve temiz bir yüzeye yapılmalıdır. Bu tür bağlantıları gerçekleştirmek için birçok yöntem vardır, ancak İKÖ'nün uygulanmasından sonra, çatı kaplaması uygulamasının öncesinde ve uygulama sırasında birleştirilen şeritlerin rüzgar ve yağmur gibi uzunlamasına etki eden güçlerin etkisiyle birbirinden ayrılmayacağından emin olmak her zaman önemlidir.

Birleştirilmiş genişlik

**Merteklerin birleştirilmesi için önerilen yöntemler**

Birleştirilmiş genişlik

1. Zımba ile sabitlenen küçük bindirmeli basit birleştirmelerde her zaman sızdırmazlık bant kullanılmalıdır. a) birleştirilmiş şeritlerin arasında bindirmeye çekilmiş çift taraflı (MARMA N2) (Resim 1); b) çapraz merteklerin altına çekilmiş sızdırmazlık bantı (MARKA K1 - çift taraflı bant ile ya da bantsız)

Birleştirilmiş genişlik

Yapışkan bant

1. Kesikli geniş bindirme (Bu yöntem en kolay ve en güvenilir yöntemdir - Resim 2 ve 3). Bu yöntemde çift taraflı bant (MARMA N2) ya da çapraz mertek sızdırmazlık bandı da (MARMA K1) kullanılabilir.

Birleştirilmiş genişlik

Mertek

****

 **Önceden Hazırlanan Birleştirme**

Olumsuz hava veya yapı koşullarında, şeritleri zeminde veya çatının altına birleştirmeniz önerilir. Bunun için çift taraflı bantlar, tek taraflı bantlar ya da yapıştırıcılar kullanılabilir (Resim 4). Şeritler yaklaşık 1 metre uzunluğunda bir bindirmeyle birleştirilmeli, böylece İKÖ'nün çatı makasına uygulanmasıyla çapraz mertek bindirmeyi sürekli sıkıştıracak (Resim 5) ya da olağanüstü durumlarda iki çapraz mertek (daha küçük mertek boşluklarıyla) bindirmeyi sürekli sıkıştıracaktır.

Bu tür bir birleştirmeyi çift taraflı bantlarla (MARMA N2) yapmak en doğrusudur, çünkü tek taraflı bantta olduğu gibi birleştirilmiş şeritleri çevirmeye gerek kalmaz (tek taraflı bant sadece şeridin bir tarafını birleştirir).

**Sert zemin üzerinde – çatı kılıfı üzerinde birleştirme (ahşap levhalar, OSB, çok işlevli levha vb.)**

Şeritler, yüzey bozukluklarını dikkate alarak belirli uzunluklarda bindirmeler yaparak birleştirilmelidir. En kısa bindirme 50 cm olmalıdır ve birleştirme yerinde çukurluklar görülürse, bindirme daha büyük olmalıdır. Şeritler zımbalarla birleştirilmelidir, bindirmenin altına (yanına ya da önüne) zımbalanma yapılması ya da zımba ile birlikte çift taraflı bantların kullanılması (MARMA N2) en iyi sonucu verir.

**Sert zemin üzerinde - Poliizosiyanürat/Poliüretan levhalar üzerinde.**

****Şeritler Poliizosiyanürat/Poliüretan levhalar üzerinde, aynı çatı kılıfında olduğu gibi, olası yüzey bozuklıklarını dikkate alarak belirli uzunluktaki bindirme ile, sadece kendinden yapışkanlı bantlar ile (MARMA N2, MARMA W1) birleştirilmelidir.

**AÇIKLAMALAR**

1. **İKÖ** şeritlerinin yan ve ön birleştirmelerinin sızdırmazlığı, Uluslararası Çatıcılık Federasyonunun (IFD) belirlediği kılavuza göre düzenlenen Polonya Çatıcılar Derneğinin Çatıcılık Kılavuzunda belirtilen sızdırmazlık sınıflarına göre yapılmalıdır.

Tek taraflı yapışkanlı bant ile yapıştırma

1. Isı yalıtımı ve çatı konstrüksiyonunun havalandırma şekli **İKÖ'nün** monte edildiği zemindeki difüzyon gücüne (su buharı geçirebilme özelliğine) bağlıdır. Isı yalıtım malzemesinin **İKÖ** tatbik edilmiş çatı kılıfına temas edecek şekilde uygulanması, sadece dar levhalarla (en fazla 11 cm genişliğinde) ya da levhaların sabitlenmesi kafes sistemi ile yapılırsa mümkündür. Buhar yalıtım özelliklerine sahip çatı kılıflarında (OSB veya çok işlevli levha vb.), bu levhalar ve ısı yalıtımı arasındaki boşluk havalandırılmalıdır. 

İki taraflı yapışkanlı bant ile yapıştırma

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

İlave bilgiler internet aşağıdaki internet sitelerinde mevcuttur:

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