

NASSIO

NEFES ALAN HAFİF SU YALITIM ÖRTÜSÜ

TANIMI:

Yüksek su buharı geçirgenliğine sahip, ancak su ve rüzgâr geçirmeyen, nefes alan üç katlı hafif su yalıtım örtüsüdür. NASSIO'nun ana katmanı orta tabakadaki "breatch" film tabakasıdır. Ancak mikroskop altında görülebilecek küçüklükte gözenekleri sayesinde havadaki nemin geçmesine izin verirken daha büyük molekül büyüklüğüne sahip olan suyun geçişine izin vermez. Altındaki ve üstündeki polipropilen katmanlar hem malzemeye inşaat koşullarına karşı dayanım vermek hem de ana katmanı korumak için kullanılmaktadır.

KULLANIM ALANLARI:

- Her türlü eğime sahip, soğuk veya sıcak kırma çatılarda,
- Siding ve diğer giydirme cephelerde kaplama ile ısı yalıtımı arasında,
- Destekli-desteksiz, havalandırılmalı-havalandırılmısz çatılarda kiremit altı örtü olarak,
- Kenetli metal çatılarda kaplama altında, kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Tip	85g/m ²	100g/m ²	130g/m ²	Test Metodu
Kalınlık (mm)	0,4	0,50	0,55	EN 1848-2
Mukavemet MD (N/50mm)	110	121	270	EN 12311-1
Mukavemet CD (N/50mm)	165	187	250	EN 12311-1
Uzama MD (%)	16	17	19	EN 12311-1
Uzama CD (%)	18	18	21	EN 12311-1
Çivi Yırtma Dayanımı MD (N)	60	65	70	EN 12310-1
Çivi Yırtma Dayanımı CD (N)	50	55	60	EN 12310-1
Su Sızdırmazlığı (Sınıf)	W1	W1	W1	EN 1928
Su Buharı Geçirme Özelliği (m)	0.02	0.02	0.02	EN 12572

AVANTAJLARI:

NASSIO tek katmanlı ürünlerden ayırt edilebilmesi için iki renk olarak üretilmiştir. Nefes alan su yalıtım örtüsü olarak satılan alternatif ürünlerin her iki yüzünün mutlaka değişik renklerde olmasına ve teknik özelliklerine dikkat edilmelidir.

Nemi yapıdan uzaklaştırır: NASSIO, neredeyse bir örtü yokmuş gibi su buharının geçişine izin verir, böylece küf bakteri oluşumunu önler, ısı yalıtım malzemesinin kuruluşunu sağlar dolayısı ile yapının ömrünü uzatır

Su yalıtımı sağlar: NASSIO dışarıdan gelen yağmur ve kar sularına karşı geçirimsizdir.

Hava akımlarının binaya girişini engeller: NASSIO kullanarak kapalı çatılarda bile nefes alan bir ortam yaratılabileceği için çatının açık olmasına gerek yoktur. Böylece havalandırılmalı çatı yapmayarak ısı yalıtım verimini arttıran enerji tasarrufunu sağlar.

- Tamamen su geçirimsizdir. Dış yüzeyi yağmurdan ve kardan korur.
- Yansımayı engelleyici özelliği vardır.
- Nemin dışarı atılmasını ve buhar kontrolü sağlayan, buhar geçirgenliği yüksek bir üründür.
- Yalıtıma ulaşan buharı azaltır.
- İç ortamın nemini belirli düzeyde tutar.
- Bitümlü kiremit altı örtülere oranla çok hafiftir.
- Delinmeye dayanıklıdır, daha fazla mukavemet ve daha az uzama gösterir.
- Uygulaması kolaydır.
- Uzun ömürlüdür
- Daha az depolama alanı gerektirir.
- 1,5 metre eninde üretildiğinden, fire oranı düşüktür.
- 85 gr/m² ile 400 gr/m² yüzey ağırlıkları arasında ürünler imal edilebilmektedir.

UYGULAMA:**UYGULAMA ÇEŞİTLERİ;**

Kırma çatı (sıcak çatı, soğuk çatı): Isı yalıtımı malzemesinin üzerine uygulanan NASSIO üzerine kiremitlerinizi kolayca döşeyebilirsiniz. Çatınızdan suyu uzaklaştırmanın yanın da nefes alan yapısı ile nemli havayı çatıdan uzaklaştırır kuru bir ortam yaratırsınız. Bu sayede Çatı ahşabının çürümesini önler ısı yalıtımı plakalarınızın ömrünü ve performansını artırır.

Siding ve Giydirme Cephe Sistemleri: Isı yalıtım malzemesinin üzerine uygulanan NASSIO ile konforlu bir ortam sağlanır. Isı yalıtım performansı artar, sistemin ömrü uzar. **NASSIO** üstün mekanik ve buhar geçirimi özellikleriyle giydirme cephelerde güvenle kullanılır.

Nassio'nun uygulanabilmesi için yüzeyin önceden temizlenmesi gerekir. Nassio, 10 cm bini payı ile gergin bir şekilde serilmeli ve bini yerleri bantlanmalıdır. Uygulamanın başlangıç ve bitişinde yüzeye macun ile tutunması sağlanmalıdır.

SARFIYAT:

Sarfıyat = Alan x (Rulo eni + Bindirme payı) / Rulo eni

Şeklinde hesaplanarak serilecek geotekstilin miktarı bulunur.

Örnek hesaplama:

1500 m² alanda 1,50 metre eninde 10 cm bindirme yapılarak serilecek geotekstilin miktarı;

$$\frac{1500 \text{ m}^2 \times (1,50 \text{ m} + 0,10 \text{ m})}{1,50 \text{ m}} = 1600 \text{ m}^2 \text{ olarak bulunur.}$$

AMBALAJ:

1,5 m x 50 m rulo = 75m²

UYARILAR:

Örtünün üstü en fazla 4 ay içinde kapatılmalıdır.

Ambalaj açıldığında örtü yüzeyini tozdan ve sudan korumak gerekir.

Bu teknik föy genel şartlar dikkate alınarak hazırlanmıştır.

Yukarıda yeterli bulunmayan detaylar için yazılı bilgi alınız. Aksi takdirde bilgi yetersizliğinden kaynaklanan hatalar, firmamıza sorumluluk yüklenmez.

Bu teknik bülten, bu ürünle ilgili önceki bültenleri geçersiz kılar.