

Üstün mekanik dayanımına sahip akıllı buhar kesici örtü



En iyi hava sızdırmazlık özelliğini elde etmek için DuPont™ AirGuard® Sd23 akıllı buhar kontrol örtüsü ile tamamen uyumlu aşağıdaki yapıştırıcıların kullanılmasını öneririz:

Tyvek® Akrilik Bant

Tek taraflı beyaz renkli Tyvek®'ten üretilen güçlü akrilik bant Tyvek® Akrilik Bant, su yalıtım örtülerinin bini yerlerini bantlayarak geçirimsiz hale getirmek ve ankrajlar, boru giriş/çıkışları ve diğer muhtelif yerlerde kullanım için uygundur. Rulo Ebatları: 75 mm x 25 m



Tyvek® Butil Bant

Çift taraflı butil bazlı kapaticılık/birleştirme özelliğine sahip bu bant, Tyvek® su yalıtım örtüleri ile tüm yapı malzemelerinin, nem ve hava kaçacağını önleyecek şekilde birleştirilmesini sağlayan çok yönlü bir banttir. Duvar baca başlangıç/bitişleri, alçı paneller, kör kasalar, ahşap, metal birleşimler, alçı, duvar ve plastik gibi malzemeler ile Tyvek® birleşiminde rahatlıkla kullanılabilir. Rulo Ebatları: 20 mm x 30 m / 50 mm x 30 m



DuPont™ FlexWrap NF

Kör kasa ve baca dibi için geliştirilmiş yalıtım bandıdır. Büzgünlü olduğundan dönüşlere, köşelere göre rahatça şekil alabilen, tek tarafı Tyvek® diğer tarafı butil bazlı, akordeon şeklinde uzayabilen yalıtım bandıdır. Ürün baca dibi ve pencere kasa içi yalıtım bandı olarak kullanıma uygundur. Rulo Ebatları: 15,24 cm x 23 m / 22,80 cm x 23 m




Hava geçirmezlik ve buhar kontrolü sağlar

Yapının içteki kaplamasının (OSB, alçıpan, lamine parke vb.) hemen arkasına DuPont™ AirGuard® Sd23 uygulamak, binanın enerji harcanarak kışın ısıtılmış, yazın soğutulmuş hava kaçacağını kontrol altına alarak taşınım (konvektif) yollu ısı kayıplarını önleyecek ve binanın kontrollü bir şekilde buhar geçişini-nefes almasını sağlayacak bir çözümdür. Bini yerlerinde bantlanması sayesinde kesintisiz bir şekilde uygulanan DuPont™ AirGuard® Sd23 ısı izolasyon malzemesinin iç kısmı ile temasta olan yaşam alanına sürekli bir akıllı kontrol bariyeri olarak işlem görecektir.

DuPont™ AirGuard® Sd23 özellikle enerji tasarrufu yaratmak üzere, ısıtılmış/soğutulmuş havayı yapı içerisinde tutan bir bariyer olarak tasarlanmıştır. Malzemenin ikinci aslı görevi ise, sistemin yapısına zarar verebilecek olan buhar (nem) geçişini akıllı bir şekilde kontrol altında tutmaktır. Özellikle yapı dışına doğru ısı yalıtım malzemesinden sonra DuPont™ Tyvek® buhar geçirgen bir örtünün kullanıldığı sistemlerde, DuPont™ AirGuard® Sd23 buhar geçişinde bir turnike vazifesi görerek iç ve dış buhar dengesini, yaşam alanını rahatsız etmeyecek şekilde sağlamaktadır.

Yapının soğuk dış tarafında su buharı geçişine tamamen açık bir DuPont™ Tyvek® örtünün kullanılması durumunda, DuPont™ AirGuard® Sd23'in sıcak tarafta kullanımı yoğuşma riskini ortadan kaldıracaktır.

Neden DuPont™ AirGuard® Sd23?

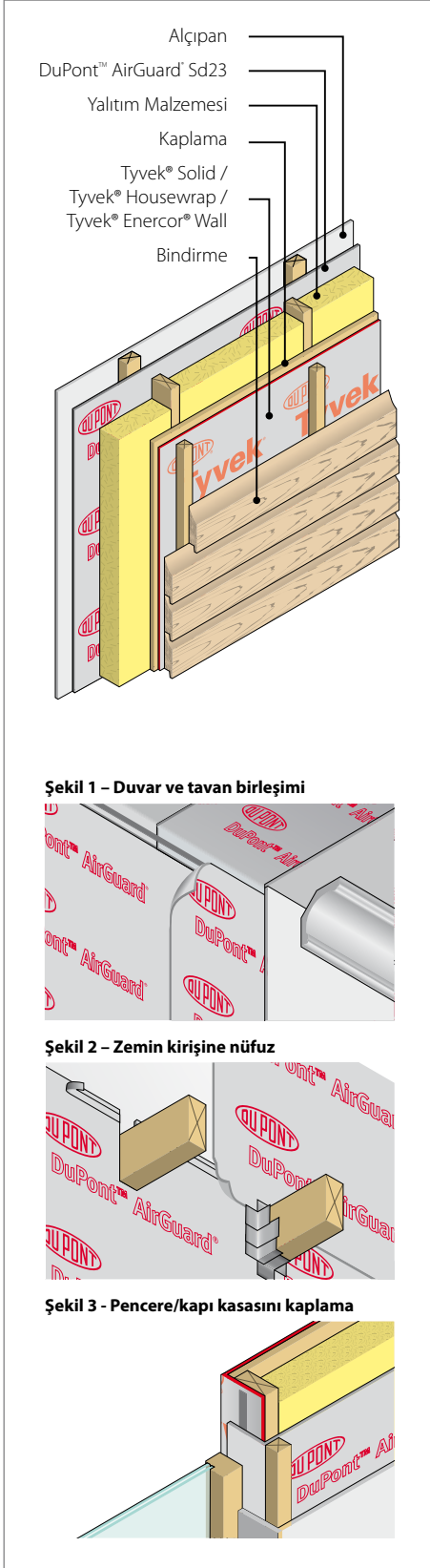
- Isıtılmış/soğutulmuş havanın kaçışını engeller
-  Belgeli ve EN 13984 ile tam uyumlu plastik ve kauçuk buhar kontrol örtüsüdür
- Taşınım (konvektif) kaynaklı ısı kayıplarını önler
- Yoğuşma riskini ortadan kaldırır
- Kesinlikle su geçirmez



Tyvek.

Part of the DuPont™ Tyvek® family

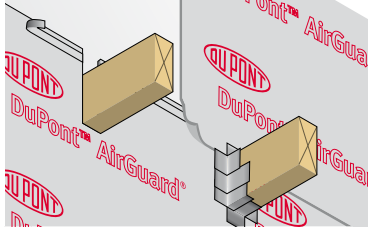
DuPont™ AirGuard® Sd23



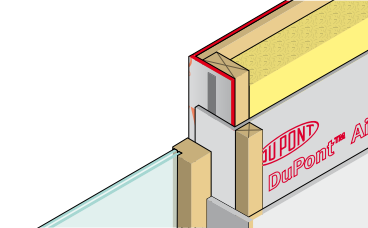
Şekil 1 - Duvar ve tavan birleşimi



Şekil 2 - Zemin girişine nüfuz



Şekil 3 - Pencere/kapı kasasını kaplama



Ürün Özellikleri

Ürün kodu	8207A
Rulo boyutları	1,50 m x 50 m, 8 kg
Birim alan başına kütle	102 g/m ²
Su buharı aktarımı (sd)	23 m
Maksimum gerilme kuvveti (MD)	200 N / 50 mm
Maksimum gerilme kuvveti (XD)	170 N / 50 mm
Yırtılmaya karşı dayanıklılık (MD)	240 N
Yırtılmaya karşı dayanıklılık (XD)	240 N
Yanmazlık sınıfı	E
Sıcaklık dayanımı	-40 / +80°C

UYGULAMA DETAYLARI

Önemli Noktalar

DuPont™ AirGuard® Sd23'ün sürekli bir hatta kesintisiz bir şekilde uygulanması etkili bir hava ve buhar kontrolü için gereklidir. Yapının içteki kaplaması (OSB, alçıpan, lamine parke vb.) hemen DuPont™ AirGuard® Sd23 üzerinden tutturulabilir. Ancak, daha verimli bir uygulama destek çitaları kullanılarak daha verimli bir şekilde de yapılabilir. Örtünün sürekliliği için bitişik duvarlar, zemin ve çatı kısımlarında Tyvek® Akrilik bant veya Tyvek® Butil Bant ile sağlanmalıdır (Şekil1).

Duvar - Tavan Birleşimleri (Tavan Kirişi Olmayan Uygulamalar)

Duvar ile tavan birleşimlerinde DuPont™ AirGuard® Sd23 örtüsü en az 10 cm uzun bırakılmalı ve tavan birleşiminde kaçağı önleyici Tyvek® Butil bant ile tutturulmalıdır (Şekil 2).

Duvar - Tavan Birleşimleri (Tavan Kirişi Olan Uygulamalar - Ahşap / Çelik Yapılar)

Not: DuPont™ AirGuard® Sd23'ün sürekli bir hatta kesintisiz bir şekilde uygulanması için, alçı panel sisteminin tavan veya zemin montajına geçilmeden başlanması gerekmektedir.

Duvar ile tavan birleşimlerinde DuPont™ AirGuard® Sd23 örtüsü en az 10 cm uzun bırakılmalı, kiriş etrafı sarılarak Tyvek® Akrilik Bant ile sızdırmazlık sağlanmalıdır. Tavan / zemin birleşiminde kaçağı önleyici Tyvek® Butil bant ile tutturulmalıdır (Şekil 2).

Pencereler/kapılar

DuPont™ AirGuard® Sd23 tüm pencere ve kapı açıklıklarında sızdırmazlık özelliği korunacak şekilde işlenmelidir. Kör kasalara bohçalanarak Tyvek® Butil Bant ile tutturulmalı ve kasa geldiğinde arada sıkışır durumda olmalıdır (Şekil 3).

Diğer Malzeme Geçişleri

Boru, kablo, elektrik soketleri ve diğer malzemelerin DuPont™ AirGuard® Sd23 örtüsünde geçilerek montaj yapılmasının ardından bu alanlar mutlaka oluşan geçiş delikleri ve kesikler Tyvek® Akrilik Bant, Tyvek® Butil Bant ile kapatılacak şekilde tutturulmalıdır.

DuPont Türkiye
Büyükdere Cad. No: 122 Özsezen İş Merkezi A Blok K: 1-3
Esentepe İstanbul, Türkiye
Tel: 0212 340 04 00
e-posta: yapi@tur.dupont.com

www.tyvek.com.tr
www.construction.tyvek.com



The miracles of science™