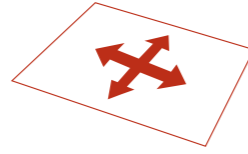


Spanflex

- Buhar geçişine kapalı, kanaviçe örgülü güçlü bir yapıya sahiptir.
- Çok yüksek çekme dayanımı ve çivi deliği yırtılma direncine sahiptir.
- Hafiftir, taşınması ve uygulaması son derece kolaydır.



Teknik Bilgiler	Standart	Birim	Spanflex
Katman sayısı		-	Kanaviçe örgülü
Ebatlar (Genişlik x Uzunluk)	EN 1848-2	m	50 x 1,5
Ağırlık	EN 1849-2	gr/m ²	140
Yangın sınıfı	EN 13501-1 EN 11925-2	-	E
Su buhar geçirimsizliği	EN 1931	m	> 100
Su geçirme direnci	EN 1928	-	WI
Çekme mukavemeti (Boyuna/Enine)	EN 12311-1	N/5 cm	950/700
Yırtılma direnci (Boyuna/Enine)	EN 12310-1	N/5 cm	280/280
Isı direnci	-	°C	- 40 / + 80
Su kolunu	EN 20811	mm	2500
UV stabilitesi	-	Ay	4



Yüksek Çekme Dayanımı



BRAAS
ÇATI SİSTEMLERİ

BRAAS
ÇATI SİSTEMLERİ

SU YALITIMI ÇÖZÜMLERİ

Çatlarda nem ve küf oluşumuna karşı nefes alan, enerji verimliliğini artıran, inovatif su yalıtımı çözümleri



Aparatın katlanabilir üst kısmı

Su Yalıtımı Geçiş Aparatı

Çatı düzleminden geçiş yapılan her detayda, su yalıtımını teknik açıdan doğru bir şekilde izole ederek, uzun ömürlü ve pratik bir çözüm sunar. Net 12 cm. çapında dairesel geçiş imkanı verir. Geçiş kiremiti ile birlikte kullanılan Su Yalıtımı Geçiş Aparatı, anten çıkışlarından havalandırma bacalarına kadar geniş bir kullanım alanına sahiptir.

Unoroll

8 cm x 50 m. ebatlarında sunulan Unoroll, tek taraflı kendinden yapışkanlı yapısı ile bini ve birleşim yerlerinde güvenli ve kalıcı bir bağ oluşturulmasına imkan verir.



Bölge Telefonları

Adana (0533) 442 96 29
Afyon (0533) 479 39 11
Ankara 1 (0532) 574 14 42
Ankara 2 (0533) 608 13 55
Antalya (0532) 574 14 43
Antalya Solar (0533) 749 57 98
Bursa (0532) 698 72 44

Denizli (0533) 608 52 26
Edremit (0533) 685 63 13
Güney Ege (0533) 656 11 24
İstanbul (0262) 751 24 91
İstanbul Solar (0533) 395 66 75
İzmir (0532) 683 83 58
İzmir Solar (0533) 395 66 79

Kayseri (0533) 474 31 22
Kocaeli (0533) 647 05 44
Konya (0533) 811 57 18
Muğla Solar (0533) 749 57 98
Samsun (0533) 437 67 41
Trabzon (0533) 811 57 19
Trakya (0533) 437 67 39

Monier Yapı Çözümleri San. Tic. A.Ş.
Güzeller Organize Sanayi Bölgesi
İnönü Mah. Atatürk Bulvarı No: 20
41400 Gebze-KOCAELİ
T +90 262 751 24 91 F +90 262 751 22 22 E info@braas.com.tr www.braas.com.tr



B 03 03/2012 Monier ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

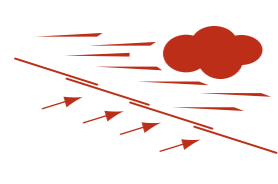
Yeni Nesil Nefes Alan Su Yalıtımı Çözümleri

Braas Çatı Sistemleri'nin ar-ge ve inovasyon çalışmaları ile geliştirdiği yeni nesil nefes alan su yalıtımı çözümleri, etkin bir çatı altı havalandırma ortamı sağlıyor, ortamdaki nemi uzaklaştırarak bakteri ve küf oluşumunu engelliyor, daha sağlıklı ve konforlu yaşam alanları ile bakım giderlerinin büyük ölçüde azaltılmasına yardımcı oluyor.

Yeni nesil teknolojilerle geliştirilen su yalıtımı çözümleri, optimal gözenek boyutu sayesinde taşınım yoluyla oluşan ısı kayıplarını önlerken, buhar geçişinin daha etkin bir şekilde gerçekleşmesini sağlıyor. Kendinden yapışkanlı bini yerleri ise hava geçirimsizliğini sağlayarak enerji verimliliğini artırıyor. Suya karşı % 100 koruma sağlayan ürünler, özel bir işlem (yakma, eritme vb.) ve aparat gerektirmeden kolayca uygulanabiliyor.



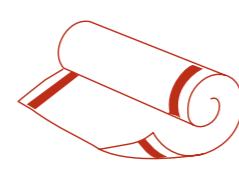
%100 Su Geçirmez



Üstün Rüzgar Dayanımı



Enerji Verimliliği

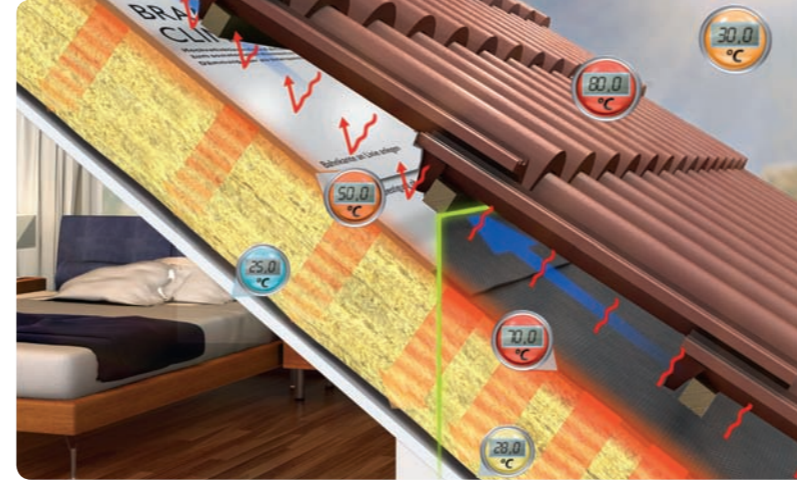
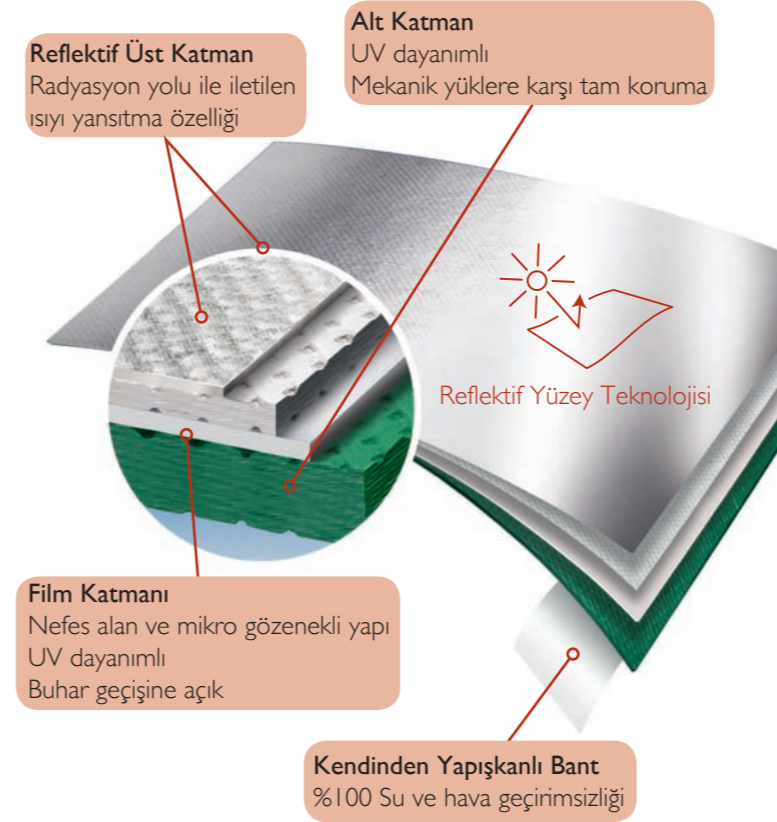


Özel Bini Yapışkanı

Teknik Bilgiler	Standart	Birim	Pro Plus	Universal S	Top Ru	Clima +S
Katman sayısı		-	3	4	4	3+1 Reflektif
Ebatlar (Genişlik x Uzunluk)	EN 1848-2	m	50 x 1,5	50 x 1,5	50 x 1,5	50 x 1,5
Ağırlık	EN 1849-2	gr/m ²	110	150	210	178
Yangın sınıfı	EN 13501-1 EN 11925-2	-	E	E	E	E
Su buhan geçirimsizliği	EN 12572	m	0.02	0.03	0.03	0.04
Su geçirme direnci	EN 1928	-	W1	W1	W1	W1
Çekme mukavemeti (Boyuna/Enine)	EN 12311-1	N/5 cm	220/170	450/390	520/460	280/230
Yırtılma direnci (Boyuna/Enine)	EN 12310-1	N/5 cm	140/160	340/360	450/450	220/250
Isı direnci	-	°C	- 40 / + 80	- 40 / + 80	- 40 / + 80	- 40 / + 80
Su kolunu	EN 20811	mm	>2000	>3000	>3000	>3000
UV stabilitesi	-	Ay	4	4	4	2

Divoroll Clima Plus S

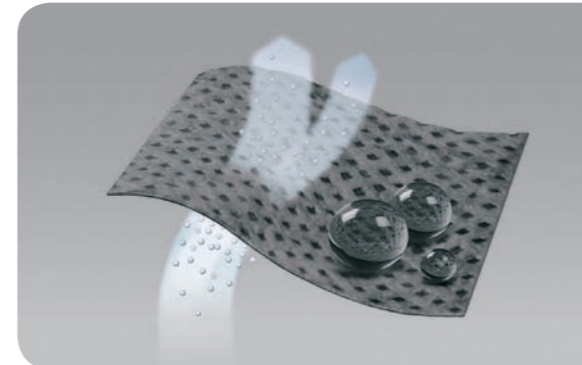
- Çatıda ışınım yolu ile oluşan ısının %83'e varan oranlarda yansıtılmasını sağlayarak, yapının yıllık enerji performansını en üst düzeye çıkarır.
- Yaşam alanına giren enerjiyi ve böylece sıcaklığı azaltarak yaz konforunu artırır.
- Enerji performansını artırarak Karbondioksit emisyonunun azaltılmasına yardımcı olur. Bu nedenle çevre dostudur.
- Reflektif yüzey, yeni nesil üretim teknolojisine sahiptir. Bu sayede okside olmadan uzun yıllar işlev görür.
- Enerji tasarrufu sağlamak amacı ile yapılan diğer çalışmalara göre; çok daha fonksiyoneldir, hızlı ve kolayca uygulanır.
- Kendinden yapışkanlı şeritler, hava geçirimsizliği sağlamaya yardımcı olarak enerji performansını artırır.



Örnek çatı kesiti üzerindeki performans testlerine göre; Divoroll Clima+S'in, çatıya gelen ısıyı %83'e varan oranlarda yansıtarak, çatı katına iletilen enerjiyi %21'e varan oranlarda azaltabildiği gözlemlenmiştir. Bu da çatı katı yaşam alanlarında, yaz mevsiminde 3°C'ye kadar daha az sıcaklık temin edilmesi anlamına gelmektedir.

Divoroll Pro Plus

- Üç katmanlı yapısıyla üstün bir gerilme kuvvetine sahiptir.
- Özel film tabakalı yapısı ile suya karşı tam geçirimsizlik sağlar.
- Nefes alan yapısıyla nemli havayı çatıdan uzaklaştırarak kuru ve sağlıklı bir çatı ortamı yaratılabilmesine yardımcı olur.



Divoroll Universal S

Divoroll Pro Plus'in teknik ve karakteristik özelliklerine ilave olarak;

- Kendinden yapışkanlı binisi sayesinde rüzgâr ve yağmura karşı üstün koruma sağlar.
- Düşük ısılarda dahi yapışma özelliğine sahip yüksek kalitede hotmelt yapıştırıcısıya sahiptir.

Divoroll Top-Ru

Divoroll Universal S'in üstün özelliklerine ilave olarak;

- Çift yapışkan bantlı sisteme sahiptir.
- Divoroll Ailesi'nin en güçlü çekme dayanımına ve çivi deliği yırtılma direncine sahiptir.
- Özellikle, düşük eğimli çatıların ihtiyaçlarına yönelik olarak geliştirilmiştir.
- Lata altı dolgusu ve yanal biniler için özel bini yapıştırıcısı ile bir su yalıtımı sistemi olarak sunulur.

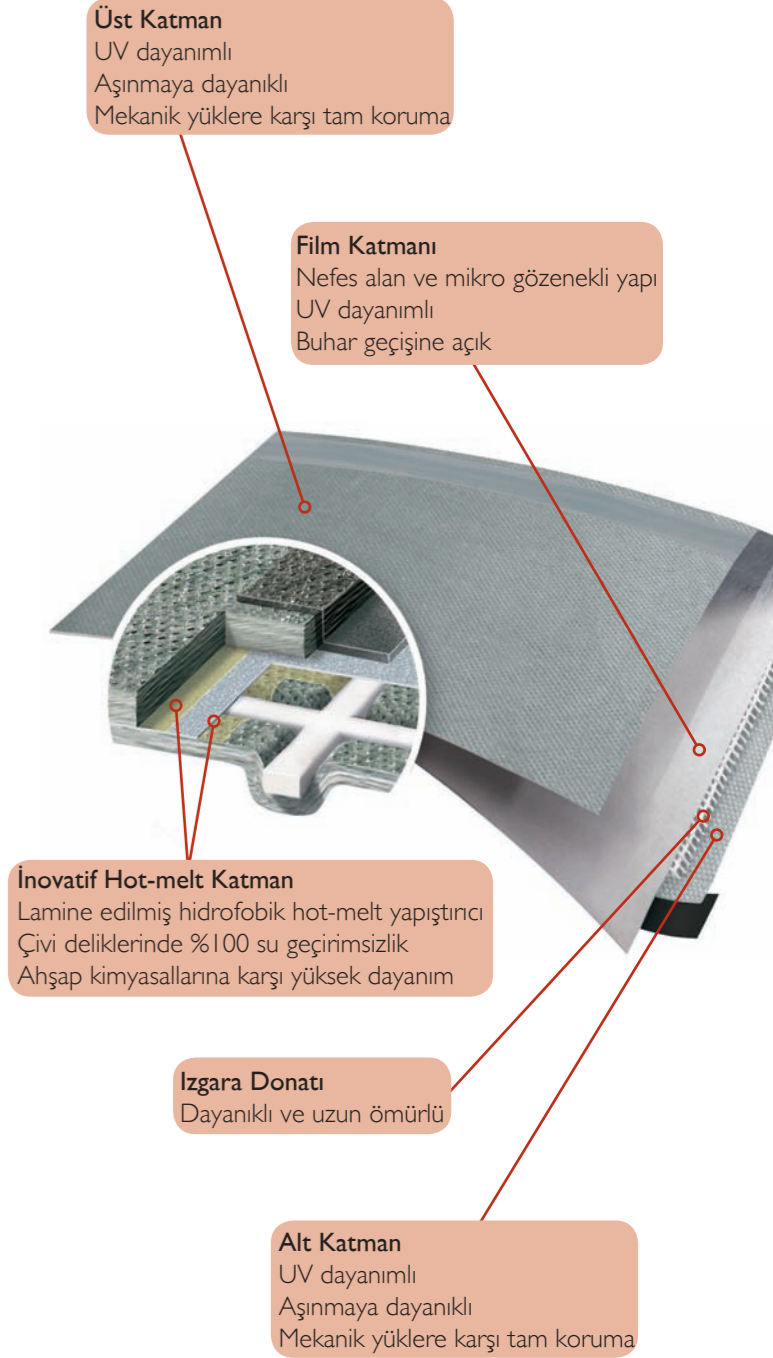


Yanal Bini Yapıştırıcısı



Lata Altı Dolgusu

4 Katmanlı Güçlü Yapı



Üst Katman
UV dayanımlı
Aşınmaya dayanıklı
Mekanik yüklerle karşı tam koruma

Film Katmanı
Nefes alan ve mikro gözenekli yapı
UV dayanımlı
Buhar geçişine açık

İnovatif Hot-melt Katman
Lamine edilmiş hidrofobik hot-melt yapıştırıcı
Çivi deliklerinde %100 su geçirimsizlik
Ahşap kimyasallarına karşı yüksek dayanım

Izgara Donatı
Dayanıklı ve uzun ömürlü

Alt Katman
UV dayanımlı
Aşınmaya dayanıklı
Mekanik yüklerle karşı tam koruma