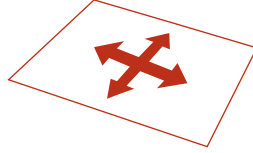


Spanflex

- 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/m²	140
Yangına tepki sınıfı	EN 13501-1 EN 11925-2	-	E
Su buharı 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 (Çivi- Boyuna / Enine)	EN 12310-1	N/5 cm	280/280
Isı direnci	-	°C	- 40 / + 80
Su kolunu	EN 20811	mm	2500



Yüksek Çekme Dayanımı



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.



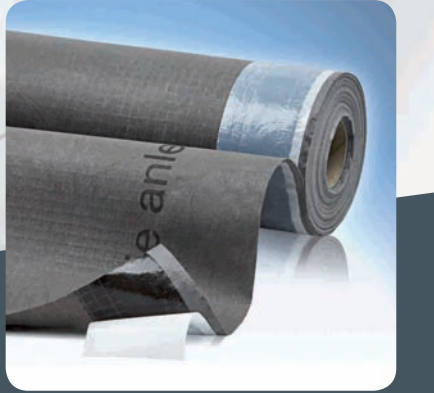
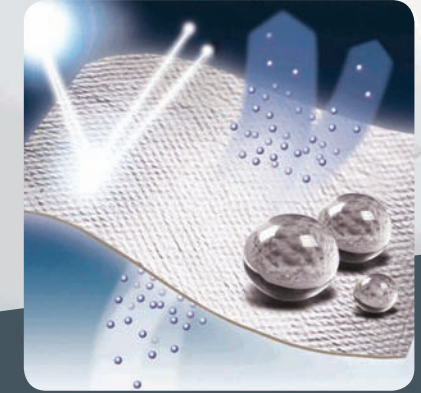
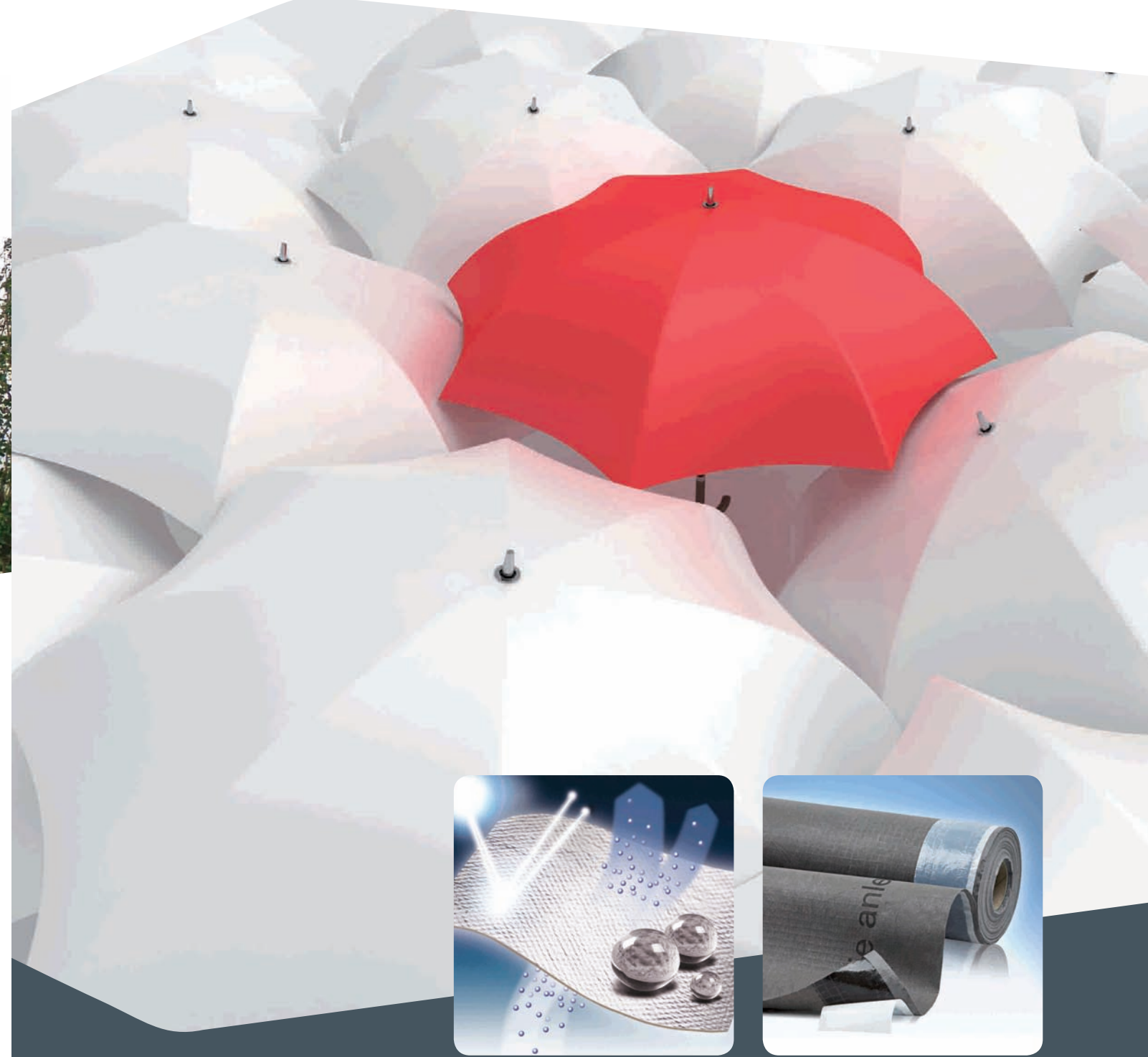
Unoroll

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.



SU YALITIMI ÇÖZÜMLERİ

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



Bölge Telefonları

Adana (0533) 442 96 29
Ankara (0532) 574 14 42
Antalya (0532) 574 14 43
Bursa (0532) 698 72 44
Denizli (0533) 608 52 26

Edremit (0533) 685 63 13
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 (0533) 656 11 24
Karadeniz (0533) 437 67 41

MonierYapı 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

B03 03/ 2015 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.



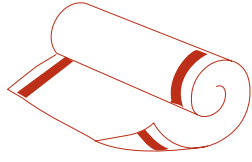
%100 Su Geçirmez



Üstün Rüzgar Geçirimsizliği



Enerji Verimliliği



Özel Bini Yapışkanı



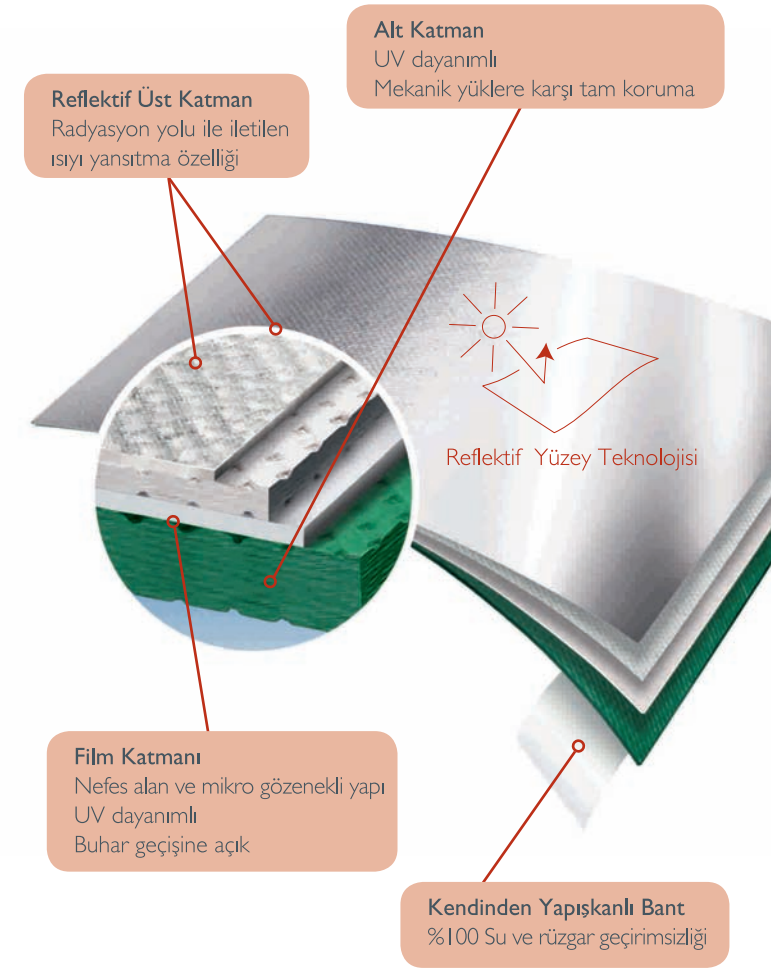
Çatı Katı Yaşam Konforu



Teknik Bilgiler	Standart	Birim	Pro Plus	Universal S	Top Ru	Klima +2S
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
Yangına tepki sınıfı	EN 13501-1 EN 11925-2	-	E	E	E	E
Su buharı 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 (Çivi- 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

Divoroll Klima Plus 2S

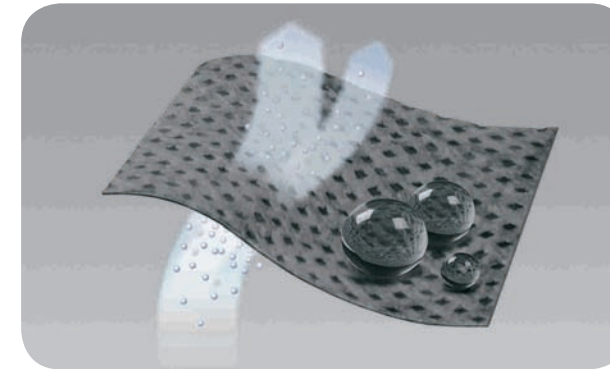
- Çatıda ısınım yolu ile oluşan ısınnın %83'e varan oranlarda yansıtılmasını sağlayarak, yapının yıllık enerji performansını en üst düzeye çıkartır.
- Yaşam alanına giren enerjiyi ve böylece sıcaklığı azaltarak yaz konforunu artırır.
- Enerji performansını arttırarak Karbondioksit emisyonunun azaltılmasına 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.



Tipik bir Braas çatı kesiti üzerinde Türkiye iklim koşulları altında yapılan performans testlerine göre; Divoroll Klima Plus 2S'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 **4,6** dereceye kadar az sıcaklık temin edilmesi anlamına gelmektedir. **Böylece Divoroll Klima +2S ile enerji tasarrufu sağlanır.**

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

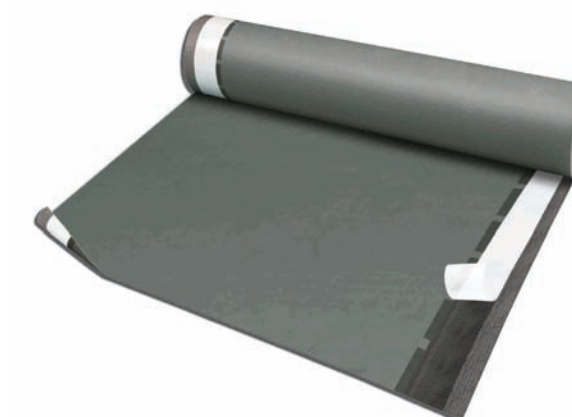
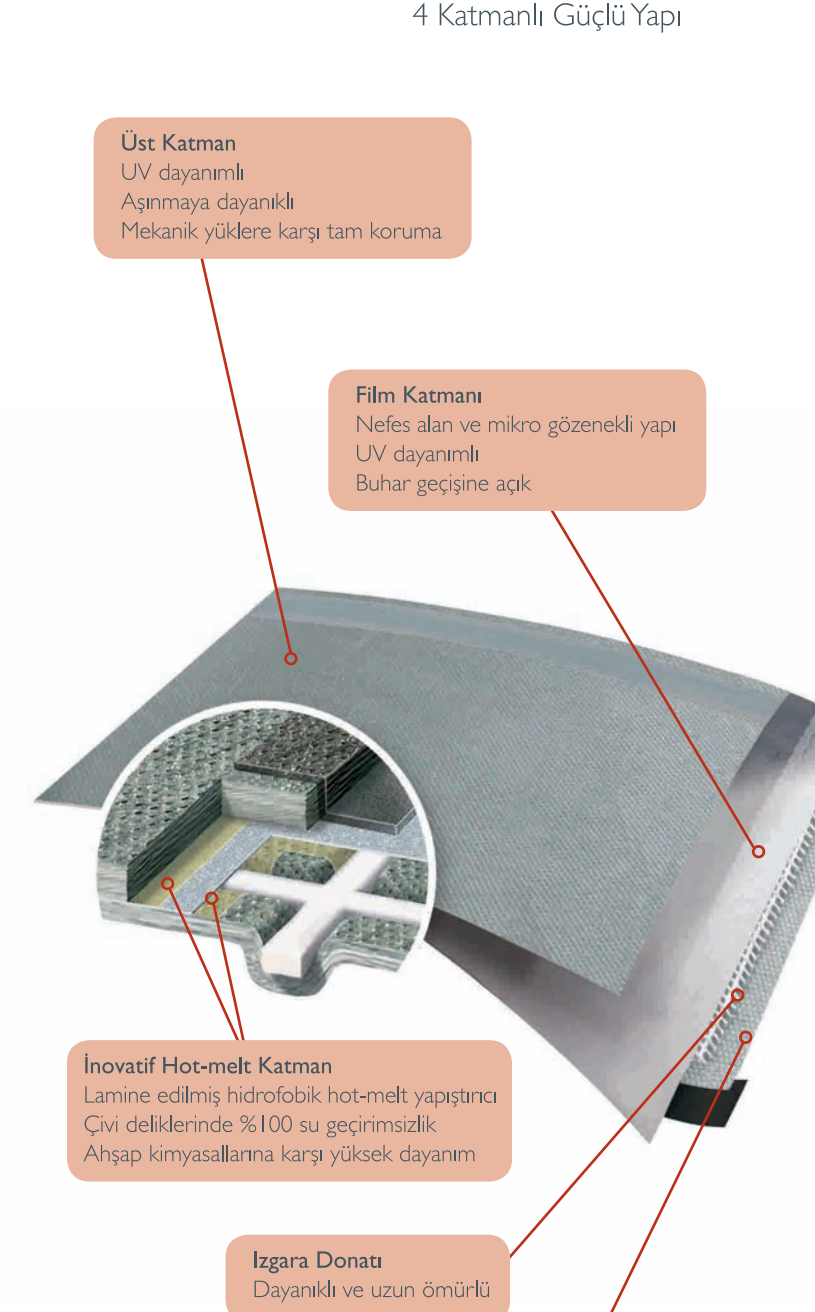
Divoroll Pro Plus'ın teknik ve karakteristik özelliklerine ilave olarak;

- Kendinden yapışkanlı binisi sayesinde rüzgar 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 Alğı Dolgusu

Alt Katman
UV dayanımlı
Aşınmaya dayanıklı
Mekanik yüklere karşı tam koruma