

-10°C

# ISOPOL MINERAL

Rev. 1 del 01/07/2013

## AÇIKLAMA

ISOPOL MINERAL plastomer modifiyeli bitümlü su yalıtım membranı (APP) olup, malzemeye mükemmel teknik özellikler kazandıran poliolefin polimerleri ile modifiye edilmiş damıtılmış donatının, bitüm esaslı su yalıtımı bileşenlerine emprenye edilmesi yöntemiyle endüstriyel olarak üretilir. Cam elyaf ve dokunmamış polyesterden oluşan kompozit donatı, iyi mekanik özellikler, mükemmel boyutsal kararlılık ve elastik performans sağlar. Tabakaların şekillendirilmesi, doğrusallık, boyutsal ve yüzeysel kararlılık, malzemenin sıcak eriyik akışkan durumunda sıcak kalandırdan geçirilmesiyle gerçekleştirilir. Kendinden korumalı bir membrandır. Üst yüzeyi renkli arduvaz kaplı olmakla birlikte, bindirmelerde kolayca kaynak yapılabilmesi için bir kenarı arduvazsız bırakılmıştır. Alt yüzey ise ısıyla eriyebilen poliolefin film ile kaplıdır.

## KULLANIM ALANI

ISOPOL MINERAL, özellikle uyumlu membranlarla birlikte çok katmanlı su yalıtım sistemlerinin üst katmanı, veya süreksiz çatı kaplamalarının alt katmanı için uygundur. Genel çatı kaplamaları, temeller, döşeme plaklarının altı veya üstü, duvar konstrüksiyonları ve fayans altları bu ürünün kullanımı için uygun örneklerdir. Çatı bahçeleri için uygun değildir. Her tür alt tabaka (beton, taş, çelik, ahşap, yalıtım paneli, membran vb) üzerine ağır koruma altında uygulanabilir. Mükemmel mekanik özellikleri ve yüksek seviyedeki termodinamik stabilitesi, ürünü suya karşı önlem alınmasını gerektiren tüm durumlara ve her tür iklim koşuluna uygun hale getirir.

## UYGULAMA

Su yalıtım bileşenlerinin mükemmel termoplastik özellikleri sayesinde, şaloma sistemi veya sıcak hava jeneratörü ile uygulama yapılabilir. Özel durumlarda, uygun sızdırmazlık macunları veya mekanik bağlantılar ile uygulanabilir. Uygulama, alt katman yeterince temizlenip hazırlandıktan sonra uygun hava koşullarında yapılmalıdır.

## PAKETLEME VE DEPOLAMA

Ürün tahta paletler üzerinde, ısıyla büzüşen koruyucu bir örtüyle sarıllı dikine yerleştirilmiş rulolar halinde paketlenmiştir. Uygulamaların düzgün olabilmesi için rulolar dik olarak ve paletler istiflenmeden depolanmalıdır. Ürün kapalı, sıcaktan veya donmadan korunmuş bir ortamda depolanmalıdır.

## TASFİYE

Ürün tehlikeli maddeler içermez ve evsel veya endüstriyel atık olarak kabul edilebilir (tanımlama kodu EWC170302).

## KULLANIM AMACI VEYA AMAÇLARI

Esnek bitümlü su yalıtım membranları. Çatılarda su yalıtımı için güçlendirilmiş bitümlü membranlar.

EN13707:2013

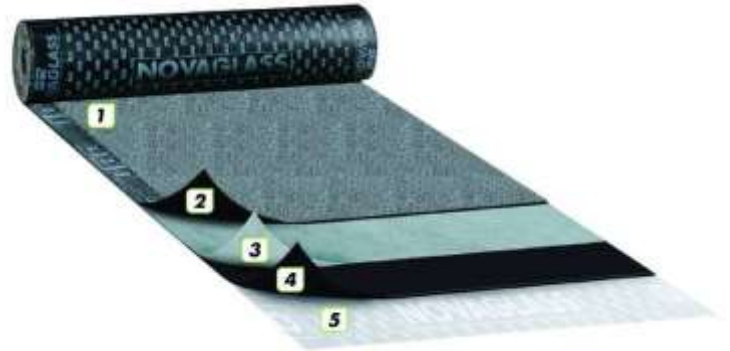
Esnek bitümlü su yalıtım membranları. Temel bohçalama dahil bitümlü nem geçirmez membranlar.

EN13969:2004 /A1:2006

Esnek bitümlü su yalıtım membranları. Süreksiz çatı kaplamaları için alt katman.

EN13859-1:2014

1. Mineral koruma
2. Su yalıtımı
3. Donatı
4. Su yalıtımı
5. Ayrılabilen bant



**NOVAGLASS**  
WATERPROOFING MATERIALS

NOVAGLASS S.p.A.  
Via Gattolè, 1  
31040 Salgareda (Treviso) - Italy  
Tel. +39.0422.8084 - Fax +39.0422.807455  
Web: www.novaglass.com - E-mail: info@novaglass.com

QUALITY ASSURED FIRM  
ISO 9001

CERTIFIED COMPANY  
ISO 14001

CERTIFIED COMPANY  
OHSAS 18001

BUILDING RESPONSIBLY

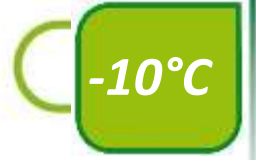
-10°C

# ISOPOL MINERAL

Rev. 1 del 01/07/2013

## TEKNİK BİLGİLER

	Standart	Değer	Birim	Tolerans
Ağırlık	EN1849-1:1999	4-4,5-5-5,5	kg/m <sup>2</sup>	±10%
Rulo uzunluğu	EN1848-1:1999	10	m	-1%
Rulo genişliği	EN1848-1:1999	1	m	-1%
Düzlük	EN1848-1:1999	GEÇTİ	-	20 mm/10 m
Düşük sıcaklıkta esneklik (bükülebilirlik)	EN1109:2013	-10	°C	≥
Isı akışı direnci	EN1110:2010	120	°C	≥
Su geçirmezlik	EN1928-B:2000	200	kPa	≥
Su geçirmezlik	EN1928-A W1:2000	GEÇTİ	kPa	≥ 2 kPa/2h
Su buharı geçirgenliği özellikleri	EN1931:2000	20.000		≤
		M.d. C.d.		
Çekme özellikleri: maksimum çekme mukavemeti	EN12311-1:1999	650 / 400	N/50 mm	-20%
Çekme özellikleri: kopma anında uzama	EN12311-1:1999	40 / 40	%	-15
Yırtılma mukavemeti (çivi ucu)	EN12310-1:1999	100 / 100	N	-30%
Boyutsal kararlılık	EN1107-1:1999	±0.3 / ±0.3	%	≤
Bağlantı noktalarının kesme dayanımı	EN12317-1:1999	650 / 400	N/50 mm	-20%
Statik delme mukavemeti	EN12730-A:2015	NPD		
Darbe dayanımı	EN12691-A:2006	NPD		
Dış yangın performansı	EN1187:2012 / EN13501-5:2005+A1:2009	Froof	Sınıf	-
Yangın dayanımı	EN11925-2:2010 / EN13501-1:2007+A1:2009	F	Sınıf	-
Kök direnci	EN13948:2007	NPD		
Granüllerin yapışma oranının tayini (kayıp)	EN12039:1999	GEÇTİ	%	<30
Gözle görünür kusurlar	EN1850-1:2001	GEÇTİ	-	-
Dayanıklılık: yapay yaşlandırma sonrası düşük sıcaklıkta esneklik	EN1296:2000/EN1109:2013	NPD		
Dayanıklılık: yapay yaşlandırma sonrası yüksek sıcaklıkta akma direnci	EN1296:2000/EN1110:2010	110	°C	-10
Dayanıklılık: yapay yaşlandırma sonrası su sızdırmazlık	EN1296:2000/EN1928-B:2000	GEÇTİ	kPa	≥60
Dayanıklılık: kimyasallara karşı su sızdırmazlık	EN1296:2000/EN1847:2009	NPD		
UV radyasyonu, yüksek sıcaklık ve ısıya uzun süreli maruz bırakarak yapay yaşlandırma: çekme mukavemeti	EN1296:2000/EN12311-1:1999	NPD		
UV radyasyonu, yüksek sıcaklık ve ısıya uzun süreli maruz bırakarak yapay yaşlandırma: uzama	EN1296:2000/EN12311-1:1999	NPD		
UV radyasyonu, yüksek sıcaklık ve ısıya uzun süreli maruz bırakarak yapay yaşlandırma: su sızdırmazlık	EN1296:2000/EN1928-A:2000	W1	Sınıf	-



## NORMLAR VE SERTİFİKALAR

EN13707; EN13969 - 0120 - GB 06/69407; EN13859-1 - 1211 - 51-14-0016



Üst katman



Süreksiz çatı  
için alt katman



Nem yalıtımı  
uygulamaları



NOVAGLASS S.p.A.  
Via Gattolè, 1  
31040 Salgareda (Treviso) - Italy  
Tel. +39.0422.8084 - Fax +39.0422.807655  
Web: www.novaglass.com - E-mail: info@novaglass.com



BUILDING RESPONSIBLY