

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

Sikatherm® PIR AL

PIR ISI YALITIM LEVHASI

AÇIKLAMA

Sikatherm® PIR AL, imalat işlemi sırasında izolasyon tabakasına otomatik olarak yapıştırılmış alüminyum kompozit folyo ile her iki tarafa bakan düz çatı kaplama için FM onaylı bir yalıtım levhasıdır. Sikatherm® PIR AL, sıfır Ozon Tüketimi Potansiyeli (ODP) ve düşük Küresel Isınma Potansiyeli (GWP) olan bir genleşen madde ile üretilen bir sert termoset poliizosiyanürat (PIR) yalıtkanıdır. Yapıştırılarak uygulanan çatı detayı için Sikatherm® PIR AL uygun değildir.

KULLANIM

Aşağıdaki çatı kaplama sistemlerinde su yalıtım tabakasının altında ısı yalıtımı:

- Sarnafil® S 327, TS 77 mekanik sabitlemeli tek kat membran sistemi
- Sikaplan® G, VG, VGWT, TM mekanik sabitlemeli tek kat membran sistemi
- Sarnafil® G 410, TG 66 serbest serimli balastlı çatı sistemi
- Sikaplan® SGmA, TB serbest serimli balastlı çatı sistemi

ÜRÜN BİLGİSİ

Ambalaj

Raf Ömrü

Açılmamış, hasar görmemiş ve orjinal ambalajında üretim tarihinden itibaren 5 yıldır.

Depolama Koşulları

Sikatherm® PIR AL ambalajı, uzun süreli dış koruma için yeterli olmayacaktır. İdeal olarak, ısı yalıtım levhaları bir bina içinde depolanmalıdır. Bununla birlikte, dış depolamadan kaçınılması mümkün değilse, ısı yalıtım levhaları temiz yüzeyde ve bir polietilen örtü veya hava koşullarına dayanıklı branda ile kaplanır. Islanmasına izin verilen ısı yalıtım levhaları kullanılmamalıdır.

Yoğunluk

32 kg/m³

Ölçüler

Levha ölçüleri: 2400 x 1200 mm

Ürünler 40 ila 160 mm arasında değişen kalınlıklarda sunulmaktadır. 40mm

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Termal iletkenlik 0.022 W/(m*K)
- Sıfır Ozon Tüketimi Potansiyeli olan bir üfleme maddesi ile üretilmiştir (ODP)
- Yeni inşaa ve yenileme işleri için uygundur
- PVC membranlarda ayırıcı tabakaya gerekli değildir
- Yüksek basınç dayanımı
- Çatı yapısında hafif ve düşük yük
- Sikatherm® PIR AL FM onayı vardır

ONAYLAR / STANDARTLAR

- Sikatherm® PIR, FM uygunluğu, Sertifika No. 3049819

kalınlığında levha sadece kare kenarlıdır.
Teslimat süreleri Sika ile kontrol edilir.

TEKNİK BİLGİ

Basınç Dayanımı	> 150 kPa (10 % deformasyon)	(EN 826)
Boyutsal Stabilite	DS(70,90)3	(EN 1604)
Yangına Tepki	Euroclass RtF E	(EN 13501-1)
Isıl İletkenlik	0.022 W/(m*K)	(EN 12667 / EN 12939)
	λ – alıntı yapılan değer EN 13165: 2012 Harmonize Avrupa Standardı'na uygundur (Binalar için ısı yalıtım ürünleri - Fabrika yapımı sert poliüretan köpük (PUR) ürünleri - Özellikler).	

SİSTEM BİLGİSİ

Sistem Yapısı	Tamamlayıcı ürünler ve sistem bileşenleri. Tek katlı membran sistemleri: <ul style="list-style-type: none">▪ Sarnafil® TS, S, G▪ Sikaplan® G, VG, VGWT, S, SGmA Bağlantı elemanları ve sabitleme: <ul style="list-style-type: none">▪ Sarnafast® ürün gamı Buhar kontrol katmanı: <ul style="list-style-type: none">▪ Sarnavap® ürün gamı
Uyumluluk	Sikatherm® PIR AL, FPO ve PVC tek katlı membranlar Sikaplan® / Sarnafil® ile uyumludur. Sikaplan® / Sarnafil® ısı yalıtımı levhası yüzeyine uygulandığında, cam doku ile karşılaştığında ek bir ayırma katmanı gerekmez. Levha'nın, tek katlı PVC membranlar ile arasındaki doğrudan temastan kaçınılmalıdır.

UYGULAMA BİLGİSİ

Dış Ortam Hava Sıcaklığı	Uygun çatı su yalıtım membranı sistem sıcaklık sınırlamaları ile sınırlıdır. Lütfen Ürün Bilgi Föyü tarafından verilen bilgilere uyunuz.
--------------------------	--

UYGULAMA TALİMATLARI

YÜZEY KALİTESİ

Alt yüzey düzgün, pürüzsüz olmalı ve keskin çıkıntılar veya çapaklar vb. içermemelidir. Temiz, kuru, yağ ve tozdan temizlenmiş olmalıdır.

UYGULAMA METODU / EKİPMANLARI

Montaj Yöntemi:

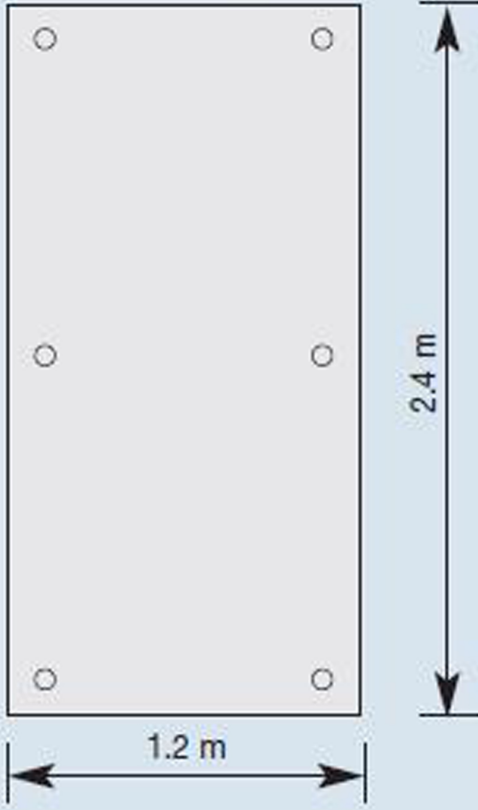
Sikatherm® PIR AL shall be laid over vapour control layer. Sikatherm® PIR AL must be attached to the substrate with mechanical fixings. Buhar kontrol tabakası üzerinden Sikatherm® PIR AL koyulacaktır. Alt yüzeye mekanik sabitleme ile Sikatherm® PIR AL uygulanmalıdır.

Sabitleme Yöntemi:

Sikatherm® PIR AL düzeltmek için gereken mekanik sabitleme sayısı, binanın coğrafi konumu, yerel topografya ve uygulama tipi ile birlikte, ilgili çatı yüksekliği ve genişliği ile değişecektir. Uygulamaya 2.4 x 1.2 m'lik bir yalıtım levhası sabitlemek için en az 6 adet sabitleme gereklidir. Ek sabitleme gereksinimleri yerel ulusal norm ve standartlara uygun olarak değerlendirilmelidir. Mekanik sabitlemeler düzgün bir şekilde düzenlen-

melidir. Kart kenarlarındaki bağlantı elemanları, kenarlardan ve köşelerden > 50 mm ve <150 mm mesafede olmalıdır. Her sabitleme bir kare veya dairesel plaka (en az 50 mm x 50 mm veya 50 mm çapında) olmalıdır. Su yalıtım membranının emniyete alınması için gereklilikler ayrıca dikkate alınacaktır.

6 No. Fixings



Sika tarafından yapılacak montaj çalışmaları sadece yetkili çatı uygulayıcıları tarafından yapılabilir. Sıcaklık limitleri, su yalıtım membranı uygulama sınırlarına bağlı olacaktır. Bazı yardımcı ürünlerin kullanımı, örneğin yapıştırıcılar +5 ° C'nin üzerindeki sıcaklıklarla sınırlıdır. Lütfen Ürün Bilgi Föyü tarafından verilen bilgilere uyun. İnşaat süreci boyunca, süreç içerisinde kırılma sırasında inşaatın yağmur girişine karşı korunması gerekmektedir.

SINIRLAMALAR

Ürün nakliye için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Yerel güvenlik düzenlemelerine uyulmalıdır.

ÜRÜN BİLGİ DAYANAĞI

Bu ürün bilgi föyünde belirtilen bütün teknik bilgiler laboratuvar deneylerine dayanmaktadır. Gerçekte elde edilen değerler, bizim kontrollerimizin ötesindeki, şartlar sebebiyle değişiklik gösterebilirler.

YEREL SINIRLAMALAR

Yerel düzenlemeler nedeni ile bu ürünün performansının ülkeden ülkeye farklılık gösterebileceğine lütfen dikkat ediniz. Uygulama alanlarının kesin tarifleri için lütfen yerel ürün bilgi föylerine başvurunuz.

ÇEVRE SAĞLIK VE İŞ GÜVENLİĞİ

Bu ürün, (EC) No 1907/2006 (REACH) yönetmeliğinin 3. maddesinde tanımlanmış olan bir nesnedir. Normal veya makul ölçüde öngörülebilir olan kullanım şartları altında nesneden kasıtlı olarak salınan herhangi bir madde içermemektedir. Aynı yönetmeliğin 31. maddesine istinaden, ürünün piyasaya çıkarılması, nakliyesi veya kullanımı için herhangi bir güvenlik bilgi formu gerekmemektedir. Güvenli kullanım için işbu ürün bilgi formunda verilmiş olan talimatları takip ediniz. Mevcut bilgilerimize göre, bu ürün REACH yönetmeliği EK-XIV'te veya Avrupa Kimyasal Maddeler Kuruluşu tarafından yayınlanan aday listede yer alan %0,1 (w/w) üzeri konsantrasyonda SVCH (yüksek önem arz eden maddeler) içermemektedir.

YASAL NOTLAR

Sika ürünleri hakkında burada verilen bilgiler ve özellikle uygulama ve son kullanımlarına ilişkin tavsiyeler, normal şartlarda ve Sika'nın tavsiyeleri doğrultusunda bu ürünler doğru saklandığı, muamele edildiği ve uygulandığı durumlar hakkında Sika'nın sahip olduğu mevcut bilgi ve deneyime dayanarak iyi niyetle verilmiştir. Ürünler, uygulama yüzeyleri ve uygulama alanları pratikte oldukça çeşitlilik arz etmektedir. Bu nedenle Sika ürünlerini kullanırken, doğru ürünü, doğru koşullarda ve doğru yerde uyguladığınızdan emin olunuz ve bu yönde Sika tarafından ticari elverişlilik ve/veya belirli bir amaca uygunluk konusunda verilen bilgi ve talimatlara kesinlikle uyunuz. Aksi halde oluşabilecek zararlardan Sika sorumlu değildir. Ürünün kullanıcısı (kullanıcı) ürünü kullanmayı düşündüğü uygulama ve amaç için ürünün uygunluğunu test etmelidir. Sika'nın ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Üçüncü şahısların mülkiyet hakları gözetilmelidir. Bütün siparişlerin kabulünde, satış ve nakliye konusundaki mevcut şartlarımız esas alınır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Sika'ya başvurarak temin edebilecekleri Yerel Ürün Bilgi Föyünün son baskısını dikkate almalıdır.

Sika Yapı Kimyasalları A.Ş.

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Alsancak Sokak No:5 J-7 Özel Parsel
Tuzla İstanbul TÜRKİYE
Tel. : +90 216 5810600
Fax : +90 216 3940773
bilgi@tr.sika.com | www.sika.com.tr



Ürün Teknik Bilgi Föyü

Sikatherm® PIR AL

Ekim 2019, Versiyon 01.01
020935011000011101