

SARAY® | A2

Dünya Standartlarında

MINERAL DOLGULU

**A2 Yanmazlık Sınıfı
Alüminyum Kompozit Panel**



**SARAY A2 ile
KOMPOZİTİNİZ DE, DÖVİZİNİZ DE
YANMAZ.**



SARAY® Alüminyum / SARAY® Alüminyum Kompozit Panel / SARAY® NANO PVDF / SARAY® COTTA / SARAY® PVC / SARAY® A2

www.saray.com • +90 212 438 59 44

SARAY®
Mimari Sistemler
Architectural Systems

SARAY® | A2

Saray Gurubu olarak yıllarca süren ARGE çalışmalarımız neticesinde Türkiye'de ilk ve tek Mineral Dolgulu A2 Yanmazlık Sınıfı Alüminyum Kompozit Paneli üretimine başlamış olmanın mutluluğunu ve gururunu yaşamaktayız. Daha önceleri ülkemizde üretilmeyen ve dünyada sadece Almanya, Amerika ve Japonya'da birer firma tarafından üretilen bu ileri teknoloji ürünü kendi tesislerimizde ve kendi geliştirdiğimiz teknoloji ile artık üretebilmekteyiz.

A2 Sınıfı Alüminyum kompozit Paneller binaların cephe giydirmelerinde cephelerin kaplanması amacı için kullanılmakta olup özelliği yangına karşı en üstün performans sağlayan yanmaz statüsünde bir malzeme olmasıdır. Dünyanın çeşitli bölgelerinde ve çeşitli binalarda çıkan yangınlar, yapılarda yanmaz sınıfı malzemelerin kullanılmasını zorunlu hale getirmiştir. En ufak ateş kıvılcıklarının bile bir yapıyı kısa sürede söndürülmesi zor bir yangına dönüştürebilmektedir.

Ülkemizde bu konuyla ilgili Bakanlar Kurlunun 10.08.2009 tarihinde 2009/15316 sayılı kararı ile resmi gazetenin 27344 sayısında yayınlanan "Binaların Yangından Korunması" yönetmeliğine göre; bina yüksekliği 21.5 m'den fazla olan yapılarda A sınıfı yanmaz malzeme kullanılması zorunludur.

Mineral Dolgulu A2 Paneller toplamda 4 mm kalınlığında olup, 3 mm kalınlığındaki yanmaz mineral esaslı dolgu malzemesinin üstüne ve altına 0.5 mm kalınlığındaki alüminyumların tutkal yardımı ile lamine edilmesinden meydana gelmektedir. Üstte kullanılan Alüminyum'un PVDF tekniği ile boyanması sayesinde dış hava şartlarında maksimum dayanım sağlanmış olur.

PVDF boya teknolojisi ile üretilen panellere 20 yıl garanti verilmektedir. Bu üründeki ileri teknoloji ve zor olan kısmı % 95 organik malzemelerden oluşan mineral dolguyu sürekli bir şekilde (continuous) ve aynı kalınlıkta levha halinde üretebilmektir.

Saray Gurubu olarak en önemli hedeflerimizden biri de sürekli yeni ve yenilikçi ürünler üretmek ve bu sayede ithalatı yapılan ürünlerin önüne geçerek Türkiye ekonomisine katkı sağlamaktır. Yapacağımız yerli üretim sayesinde ve ithalatın olamaması durumunda her yıl

80 Milyon Dolara yakın ülkemizde bir döviz tasarrufu sağlanabilir. Saray A2 Yanmazlık Sınıfı Alüminyum Kompozit Panellerin tüm yanmazlık ve kalite testleri gerek yerli gerekse uluslararası laboratuvarlar tarafından test edilip sertifikalandırılmıştır.

TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite
Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Yapı Malzemeleri ve Kimya Laboratuvar Grup Başkanlığı (Gebze)
Ege Bölge Laboratuvarları Müdürlüğü

Adres: 8780/1 sokak No:5 Çiğir İZMİR
Tel: +90 (232) 376 24 25 Fax: +90 (232) 386 15 10 E-posta: egebolgelab@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
AEGEAN REGIONAL LABORATORIES (İZMİR)

Adres: 8780/1 sokak No:5 Çiğir İZMİR
Tel: +90 (232) 376 24 25 Fax: +90 (232) 386 15 10 E-mail: egebolgelab@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden : SARAY DÖKÜM VE MADENİ AKSAM SAN. A.Ş.
(Adı, Adresi, Şehir vb.)
BAĞLAR MAH. OSMANPAŞA CAD. NO:89 GÜNEŞLİ --İSTANBUL

CUSTOMER (Name, Address, City etc.)

TSE
TÜRKAK
Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0001-T

AB-0001-T
218681
05-14



TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI EX LABORATUVARI
HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTRE EX LABORATORY
MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

218681/05.2014
AB-0001-T

SARAY DÖKÜM VE MADENİ AKSAM TURİZM A.Ş.

Firmasının göndermiş olduğu "ALUMİNYUM KOMPOZİT PANEL"

*Firma beyan değerleri; "SARAYBOND" Marka "A2" Ürün Kodlu 4 mm panel kalınlığı : alt 0,5 mm kalınlık alüminyum levha + 3mm kompozit dolgu + Üst 0,5mm kalınlık boyalı alüminyum levha Numuneleri üzerinde TS EN 13823: Ocak 2011 Standardına göre muayene ve deneyler yapılmıştır.

İş bu rapor ve TS EN 1716 konulu 05.2014/218683 nolu muayene ve deney raporunda verilen sonuçlar;

TS EN 13501-1/Nisan 2013 Çizelge 1 A2 S1 d0 sınıfı kriterlerine UYGUNDUR*

on the following pages which are part of this report.

Bu rapor özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, ayrıca ilan, reklam ve ihalelerde uygunluk belgesi niteliğinde kullanılamaz.

This test report was prepared upon customer's request, can not be used as certificate of conformity to standards, does not represent a batch and can not be used as conformity document for advertisements and procurements.

Mühür Seal	Tarih Date	Deney Sorumlusu Person in charge of tests	Kontrol Eden Reviewer	Onaylayan Approved by
		Önder Volkan BALCI Tekniker	Tacettin AKGÜN Teknik Şef (Vekaleten)	Şahap Gürler PAŞA Laboratuvar Müdürü

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.

This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid.

This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate.

16.00.00.F.045 - 28.05.2013-6

1 / 9