

SARAY[®]

all about **aluminium**

Aluminio kompozito plokštės

Aluminium Copozite Panel



Nuspalvinkite savo pasaulį neribotomis galimybėmis.

Colors your world with unlimited options.

ALIUMINIO KOMPOZITAS COMPOSITE PANEL



Aluminio kompozito plokščių degumo klasės

- A2 klasė – nedegi (A2-S1, d0) su mineraliniu užpildu (šerdimi).
- B1 klasė – sunkiai užsiliepsnojanti (B-S1, d0)
- B2 klasė – standartinė aliuminio kompozitinė plokštė

Paviršiaus parinktys

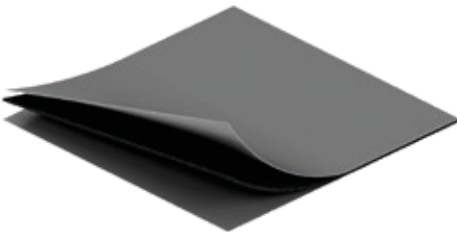
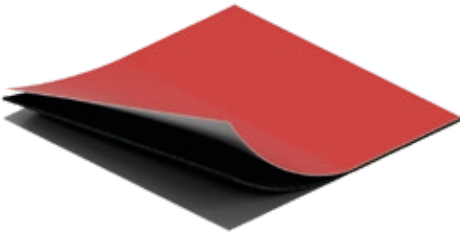
- Vienspalviai paviršiai
 - Metalų efekto paviršiai
 - Medžio imitacijos (raštai)
 - Nano danga (apsauga nuo grafičių)
 - Akmenų efekto paviršiai
 - Marmuro ir granito imitacijos
 - „Corten“ (rūdžių efekto) paviršiai
 - Struktūriniai (šiurkštūs) paviršiai
 - Žerintys / blizgūs paviršiai (su blizgučiais)
 - Veidrodiniai ir šiaušto metalo paviršiai.
- Ruloninio dažymo (angl. coil coating) linija suteikia galimybę išgauti bet kokią pageidaujamą spalvą.
 - Architektūriniuose projektuose teikiant pirmenybę matiniam vaizdui, gaminamos iki 5 % „Gloss“ matiškumo plokštės.
 - Siekiant išskirtinio pastato spindesio, galimas iki 90 % „Gloss“ paviršiaus blizgumas.

ACP Fire Classes

- A2 Class Non Combustible (A2-S1, d0) Mineral Core
- B1 Class Fire Retardant (B-S1, d0)
- B2 Class Standard Panels

Surface Options

- Solid Colors
 - Metallic Colors
 - Timber Effects
 - Nano Anti-Graffiti Coating
 - Stone Effects
 - Marble and Granite Effects
 - Corten Effect
 - Texture
 - Brocades
 - Mirror and Brushed Surfaces
- The coil coating facility allows the production of any desired color.
 - If a matte appearance is preferred in the project, panels can be produced up to 5 Gloss matte.
 - For a bright, shining building facade, panels can be produced up to 90 Gloss brightness.





Saraybond A2

Sluoksniai / Layers	Storis / Thickness	Lydinys / Alloy
Viršutinis sluoksnis / Upper Layer	0,5 mm	3105 H26
Šerdis / Core	3 mm	Mineralinis užpildas / Mineral Core
Apatinis sluoksnis / Lower Layer	0,5 mm	3105 H26

Saraybond B1

Sluoksniai / Layers	Storis / Thickness	Lydinys / Alloy
Viršutinis sluoksnis / Upper Layer	0,5 mm	3105 H26
Šerdis / Core	3 mm	Mineralinis užpildas / Mineral Core
Apatinis sluoksnis / Lower Layer	0,5 mm	3105 H26

Saraybond B2

Sluoksniai / Layers	Storis / Thickness	Lydinys / Alloy
Viršutinis sluoksnis / Upper Layer	0,5 mm	3105 H26
Šerdis / Core	3 mm	Poliuretano užpildas / Polyurethane Core
Apatinis sluoksnis / Lower Layer	0,5 mm	3105 H26

Aluface B1

Sluoksniai / Layers	Storis / Thickness	Lydinys / Alloy
Viršutinis sluoksnis / Upper Layer	0,35 mm	3105 H26
Šerdis / Core	3,3 mm	Mineralinis užpildas / Mineral Core
Apatinis sluoksnis / Lower Layer	0,35 mm	3105 H26

Aluface B2

Sluoksniai / Layers	Storis / Thickness	Lydinys / Alloy
Viršutinis sluoksnis / Upper Layer	0,35 mm	3105 H26
Šerdis / Core	3,3 mm	Poliuretano užpildas / Polyurethane Core
Apatinis sluoksnis / Lower Layer	0,35 mm	3105 H26

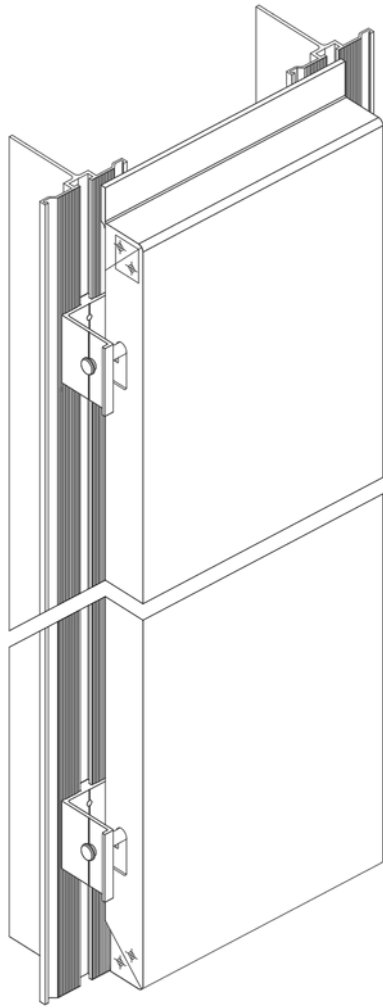
Aluboard 4 mm

Sluoksniai / Layers	Storis / Thickness	Lydinys / Alloy
Viršutinis sluoksnis / Upper Layer	0,25 mm	3105 H26
Šerdis / Core	3,5 mm	Poliuretano užpildas / Polyurethane Core
Apatinis sluoksnis / Lower Layer	0,25 mm	3105 H26

Aluboard 3 mm

Sluoksniai / Layers	Storis / Thickness	Lydinys / Alloy
Viršutinis sluoksnis / Upper Layer	0,25 mm	3105 H26
Šerdis / Core	2,5 mm	Poliuretano užpildas / Polyurethane Core
Apatinis sluoksnis / Lower Layer	0,25 mm	3105 H26





Garantija

Tinkamai parinkus aliuminio kompozicines plokštes bei pistemio ir montavimo sprendimus, kurie atitinka projekto statinius skaičiavimus bei techninius reikalavimus, normaliomis atmosferos sąlygomis polivinilidenfluorido (PVDF) dažais dengtoms plokštėms suteikiama iki 20 metų garantija, skaičiuojama nuo išsiuntimo datos.

Dažų garantijos laikotarpis ir spalvos tono pokyčio reikšmės priklauso nuo projekto vietos, dažų spalvos, tipo, sluoksnių skaičiaus bei paviršiaus struktūros. Garantija apima dažų trūkinėjimą, lūžinėjimą, lupimąsi ir spalvos išblukimą, viršijantį leistinas normas.

Draugiškas aplinkai

Siekiant minimalaus išteklių vartojimo gamybos procese, prisidedama prie tvarių, energiška efektyvių bei inovatyvių žaliųjų pastatų kūrimo ir teikiama aplinkai saugūs sprendimai. Aliuminio kompozicines plokštės turi aplinkosauginės produktų deklaracijas (EPD).

Environmental Product Declaration (EPD) registracijos Nr.: S-P-00834

Warranty

In case of using the appropriate type of aluminium composite panels, sub-construction and assembly solutions that meet the project's static calculation values and technical data requirements, under normal atmospheric conditions, Polyvinyl Fluoride (PVDF) coated products are guaranteed for up to 20 years, starting from the shipment date.

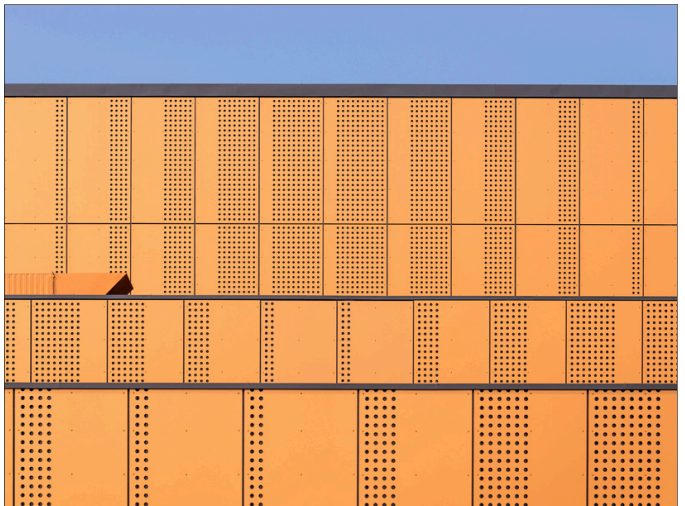
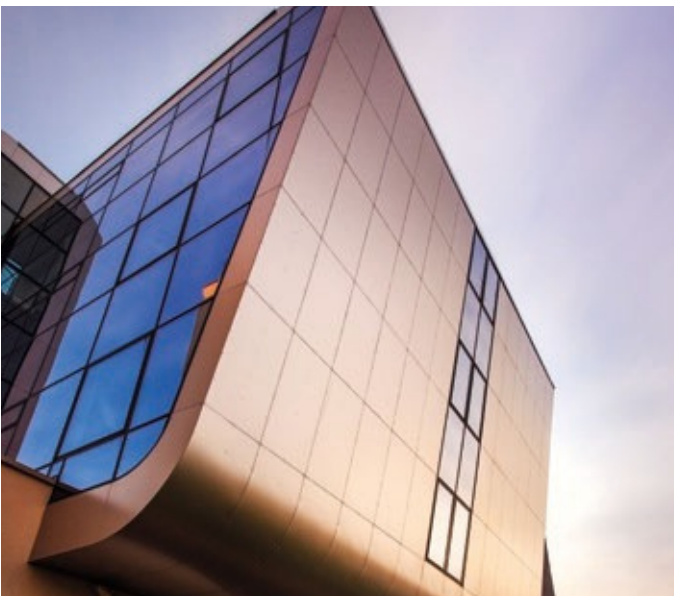
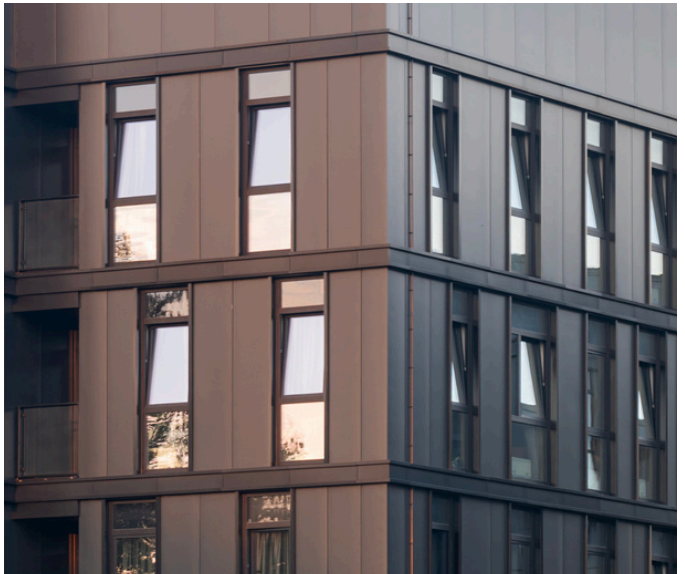
Guarantee periods and color tone change values vary according to the location of the project, paint color, paint type, number of layers and texture. The warranty includes paint cracking, paint breakage, paint peeling and color fading that is out of tolerance.


Environmentally Friendly

Aiming to minimize consumption at the lowest level during production, solutions contribute to the creation of green buildings by offering environmentally friendly, sustainable, efficient and innovative products. The aluminium composite panels are covered by the Environmental Product Declaration (EPD).

Environmental Product Declaration (EPD) Reg. No: S-P-00834









**TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY VE KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
YAPI MALZEMELERİ YANGIN VE AKUSTİK
LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ**

*TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TEST AND CALIBRATION CENTER
CONSTRUCTION MATERIALS FIRE AND ACOUSTICS LABORATORY*

AYDINLI MAH. ULUS SOK. NO:71 TUZLA/İSTANBUL

Tel: +902165000561 Faks: e-mail: yitim@tse.org.tr
www.tse.org.tr


AB-0001-T
381402
11-24

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden/Firma : <i>(Adı, Adres, Şehir vb.)</i>	SARAY DÖKÜM VE MADENİ AKSAM SANAYİ TURİZM ANONİM ŞİRKETİ Veliköy Sanayi Bölgesi Sanayi Bulvarı No:29 Çerkezköy / Tekirdağ
Deneysel Talep Tarihi / No : <i>Order Date/No.</i>	5.06.2024 / 2024-159522
Numunenin Tanımı : <i>(Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.)</i> <i>Sample Description (Type, Mark, Class, Model etc.)</i>	2024-166443, A2, Kompozit panel her iki yüzü alüminyum levha mineral dolgu, 1,00, set
Numune Kabul Tarihi : <i>Sample Receipt Date</i>	10.06.2024
Deneyleerin Yapıldığı Tarih : <i>Date of Test</i>	19.09.2024 / 20.11.2024
Uygulanan Standart Metod : <i>Applied Standard/Method</i>	TS EN 13823/Yapı ürünleri için yangına tepki deneyleeri-Tek bir yakma unsuru ile edilmiş maruz kalan-Döşemeler haricindeki yapı ürünleri
Raporun Sayfa Sayısı : <i>Number of pages of the report</i>	7
Deneysel Sonuç : <i>Test Result</i>	-
Açıklamalar : <i>Remarks</i>	

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvar ortamında yapılan muayene ve deneyleerle elde edilen sonuçlar mütahhaz rapor olarak sunulmuştur. Bu rapor, mütahhaz tarafından laboratuvar ortamında gerçekleştirilen deneyleerle sonuçlandırılmıştır. Bu rapor, mütahhaz tarafından laboratuvar ortamında gerçekleştirilen deneyleerle sonuçlandırılmıştır. Bu rapor, mütahhaz tarafından laboratuvar ortamında gerçekleştirilen deneyleerle sonuçlandırılmıştır.


Tarih	Deneysel Sorumlusu	Kontrol Eden	Onaylayan
20.11.2024	SAFA BURAK KOÇER	BAHADIR POLAT	SENCER GÜVEN



By name, location and information such that should be known regarding the laboratory, the test results and the test results are given in the following pages which are part of this report.

LAB-D-FR-36 / 27.06.2024-7

U / 7





**TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY VE KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
YAPI MALZEMELERİ YANGIN VE AKUSTİK
LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ**

*TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TEST AND CALIBRATION CENTER
CONSTRUCTION MATERIALS FIRE AND ACOUSTICS LABORATORY*

AYDINLI MAH. ULUS SOK. NO:71 TUZLA/İSTANBUL

Tel: +902165000561 Faks: e-mail: yitim@tse.org.tr
www.tse.org.tr


AB-0001-T
381348
11-24

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden/Firma : <i>(Adı, Adres, Şehir vb.)</i>	SARAY DÖKÜM VE MADENİ AKSAM SANAYİ TURİZM ANONİM ŞİRKETİ Veliköy Sanayi Bölgesi Sanayi Bulvarı No:29 Çerkezköy / Tekirdağ
Deneysel Talep Tarihi / No : <i>Order Date/No.</i>	5.06.2024 / 2024-159522
Numunenin Tanımı : <i>(Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.)</i> <i>Sample Description (Type, Mark, Class, Model etc.)</i>	2024-166443, A2, Kompozit panel her iki yüzü alüminyum levha mineral dolgu, 1,00, set
Numune Kabul Tarihi : <i>Sample Receipt Date</i>	10.06.2024
Deneyleerin Yapıldığı Tarih : <i>Date of Test</i>	19.09.2024 / 20.11.2024
Uygulanan Standart Metod : <i>Applied Standard/Method</i>	TS EN ISO 1716/Yapı Ürünlerinin Yangına Tepki Deneyleeri – Brüt Yanma İssumum Tayimi (kalorifik değer)
Raporun Sayfa Sayısı : <i>Number of pages of the report</i>	4
Deneysel Sonuç : <i>Test Result</i>	-
Açıklamalar : <i>Remarks</i>	

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvar ortamında yapılan muayene ve deneyleerle elde edilen sonuçlar mütahhaz rapor olarak sunulmuştur. Bu rapor, mütahhaz tarafından laboratuvar ortamında gerçekleştirilen deneyleerle sonuçlandırılmıştır. Bu rapor, mütahhaz tarafından laboratuvar ortamında gerçekleştirilen deneyleerle sonuçlandırılmıştır. Bu rapor, mütahhaz tarafından laboratuvar ortamında gerçekleştirilen deneyleerle sonuçlandırılmıştır.


Tarih	Deneysel Sorumlusu	Kontrol Eden	Onaylayan
20.11.2024	SAFA BURAK KOÇER	BAHADIR POLAT	SENCER GÜVEN



By name, location and information such that should be known regarding the laboratory, the test results and the test results are given in the following pages which are part of this report.

LAB-D-FR-36 / 27.06.2024-7

U / 4





**TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY VE KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
YAPI MALZEMELERİ YANGIN VE AKUSTİK
LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ**

*TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TEST AND CALIBRATION CENTER
CONSTRUCTION MATERIALS FIRE AND ACOUSTICS LABORATORY*

AYDINLI MAH. ULUS SOK. NO:71 TUZLA/İSTANBUL

Tel: +902165000561 Faks: e-mail: yitim@tse.org.tr
www.tse.org.tr


AB-0001-T
381430
11-24

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden/Firma : <i>(Adı, Adres, Şehir vb.)</i>	SARAY DÖKÜM VE MADENİ AKSAM SANAYİ TURİZM ANONİM ŞİRKETİ Veliköy Sanayi Bölgesi Sanayi Bulvarı No:29 Çerkezköy / Tekirdağ
Deneysel Talep Tarihi / No : <i>Order Date/No.</i>	5.06.2024 / 2024-159522
Numunenin Tanımı : <i>(Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.)</i> <i>Sample Description (Type, Mark, Class, Model etc.)</i>	2024-166443, A2, Kompozit panel her iki yüzü alüminyum levha mineral dolgu, 1,00, set
Numune Kabul Tarihi : <i>Sample Receipt Date</i>	10.06.2024
Deneyleerin Yapıldığı Tarih : <i>Date of Test</i>	19.09.2024 / 20.11.2024
Uygulanan Standart Metod : <i>Applied Standard/Method</i>	TS EN 13501-1/Yapı malzemeleri ve yapı elemanları, yangın sınıflandırması bölüm 1: Yangın kararsızlığı davranış deneyleerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma
Raporun Sayfa Sayısı : <i>Number of pages of the report</i>	5
Deneysel Sonuç : <i>Test Result</i>	-
Açıklamalar : <i>Remarks</i>	

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvar ortamında yapılan muayene ve deneyleerle elde edilen sonuçlar mütahhaz rapor olarak sunulmuştur. Bu rapor, mütahhaz tarafından laboratuvar ortamında gerçekleştirilen deneyleerle sonuçlandırılmıştır. Bu rapor, mütahhaz tarafından laboratuvar ortamında gerçekleştirilen deneyleerle sonuçlandırılmıştır. Bu rapor, mütahhaz tarafından laboratuvar ortamında gerçekleştirilen deneyleerle sonuçlandırılmıştır.

Tarih	Deneysel Sorumlusu	Kontrol Eden	Onaylayan
20.11.2024	SAFA BURAK KOÇER	BAHADIR POLAT	SENCER GÜVEN



By name, location and information such that should be known regarding the laboratory, the test results and the test results are given in the following pages which are part of this report.

LAB-D-FR-36 / 27.06.2024-7

U / 5

TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiştir
FTI Fasad Teknoloji Merkezi / Façade Testing Institute
Merkez / Head Office
Rüzgârhanlığı Mah. Sıralı Çarşı Sok. No: 2 Toyun A Plaza İş Merkezi Kat: 5 34005 Kavacık / İstanbul / TÜRKİYE
Tel: +90 216 425 52 22 Fax: +90 216 425 52 23 mail: info@fti-akademi.com.tr



DENEY SERTİFİKASI / Test Certificate



AB-0031-T
608.170.2 / 2013
01 / 2014

Müşterinin Adı ve Adresi / Customer's Name & Address: SARAY DÖKÜM VE MADENİ AKSAM SAN. TURİZM A.Ş.
Bağlar Mah. Osmanpaşa Cad. No:89 Güneşli / İstanbul / TÜRKİYE

Referans No / Reference No: 2013-268

Numunenin Adı ve Tanımı / Sample's Name & Description: Alüminyum Kompozit Panel

Numunenin Kabul Tarihi / Receipt Date of Test Item: 07 / 12 / 2013

Uygulanan Normlar / Norms Applied: TS EN 12179

Sonuçlar / Results: Pozitif Rüzgâr Yüklü Dayanımı: 2000 Pa 'da max. 21,16 mm bağıl deplasman
Negatif Rüzgâr Yüklü Dayanımı: -2000 Pa 'da max. -20,24 mm bağıl deplasman

Test Tarihi / Date of Test
23/12/2013

Sayfa Sayısı / Number of Pages
1 / 7

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deneysel raporlarının tanınmasında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşmalarını imzalamıştır. The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.



Müşteri / Client
FTI

Tarih / Date
07 / 01 / 2014

Test Mühürü / Testing Eng.
[Signature]

Lab. Müdiri / Lab. Manager
[Signature]

Bu Rapor Laboratuvarımızda yapılmış olan deneyleerle sonuçlandırılmıştır. İmza ve mühürle rapor geçerlidir. Bu rapor, mütahhaz tarafından laboratuvar ortamında gerçekleştirilen deneyleerle sonuçlandırılmıştır. Bu rapor, mütahhaz tarafından laboratuvar ortamında gerçekleştirilen deneyleerle sonuçlandırılmıştır. Bu rapor, mütahhaz tarafından laboratuvar ortamında gerçekleştirilen deneyleerle sonuçlandırılmıştır.

LAB-D-FR-36 / 27.06.2024-7

U / 5



SARAY[®] | all about **aluminium**