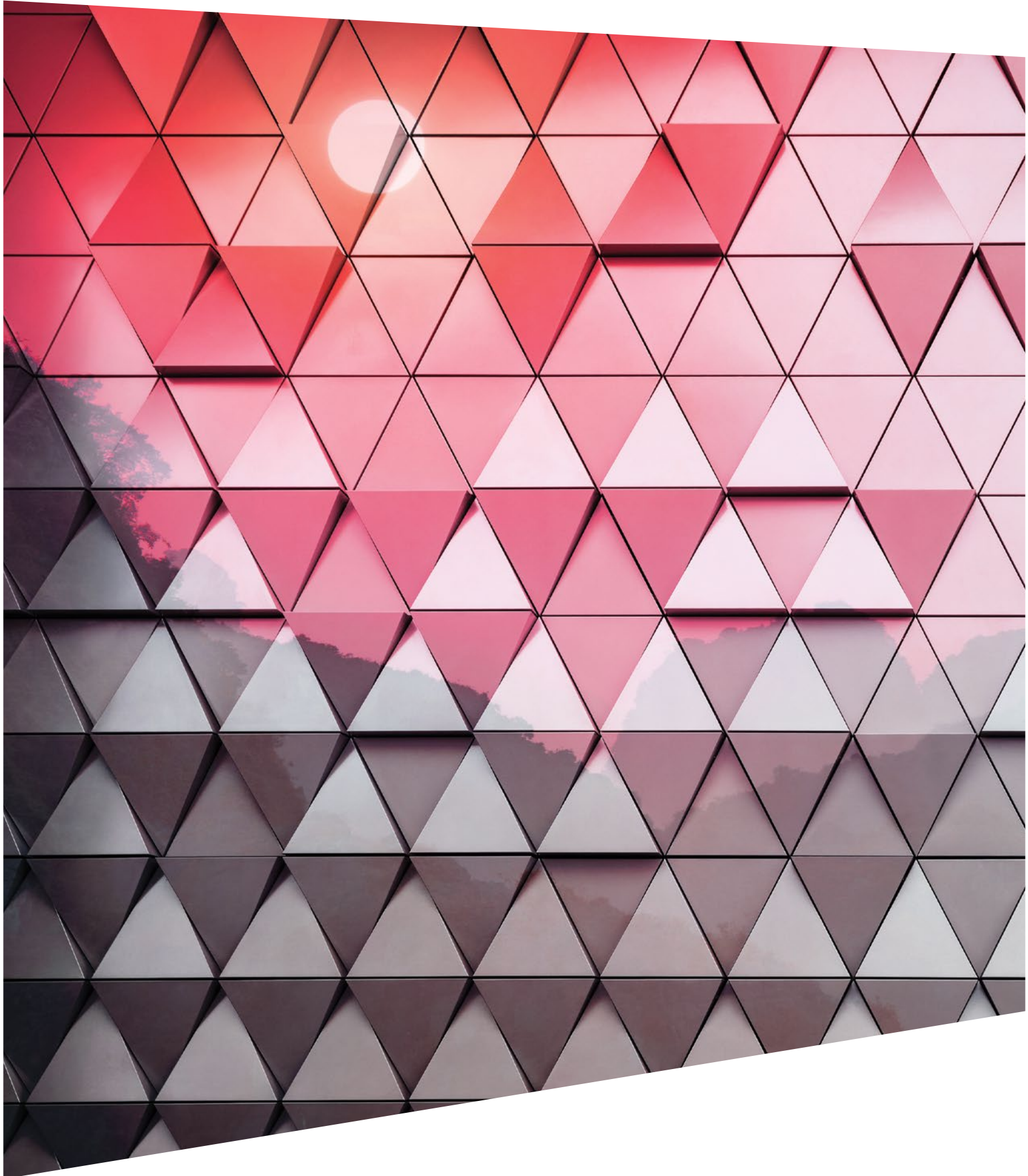


TUF PANEL™

F A C A D E F I R E S H I E L D

WHEN CREATIVITY MEETS SAFETY.





PRODUCT INDEX

Who We Are	3
Why TUF PANEL™	5
Advantages TUF PANEL™	7
Choose Your Color	9
Technical Data	11
Tests Results	13
Eco-friendly	15
Application	16
Coatings	17
Certificates	18

WHO WE ARE



Passion to protect is more than just a slogan, it's a way of life for NAFFCO.
Keeping you safe and your property secure is our business.



MISSION

To empower customer to secure life, environment, property and business by delivering high quality and innovative protection solutions and knowledge using world class manufacturing.

VISION

To be the world's number one provider of innovative solutions in protecting life, environment and property.

NAFFCO's priority is your safety, our target is to provide complete safety measures in all aspects, this is why we have created **TUFPANEL™**, to provide safety in building facades.

TUFPANEL™
FACADE FIRE SHIELD

TUFPANEL™
FACADE FIRE SHIELD

Fire Resistant Aluminum Composite Panel

We transform architecture around the world by helping architects and building owners enhance their building envelope fire performance and safety while maintaining its affordability and aesthetics.

TUFPANEL™ A2 ACP non-combustible aluminum composite panel is manufactured in Jebel Ali Free Zone in the United Arab Emirates, an ISO 9001 certified production facility spanning an area of over 30,000m² and equipped with the latest automated technology of in-house mineral core production and pre-painted coils lamination.



TUFPANEL™

ALUMINUM COMPOSITE PANEL (ACP)

WHY TUFPANEL™



LOCALLY MANUFACTURED

- **TUFPANEL™** is locally manufactured with non-combustible class A2 Mineral Core.



VARIETY OF APPLICATIONS

- **TUFPANEL™** can be actively used in all low, medium & high rise building such as commercial, industrial & residential facilities.



CUSTOMIZABLE AS PER REQUIREMENTS

- **TUFPANEL™** is designed and customized in such a way to cover any complex building for both exterior & interior applications.




FIRE RESISTANT

- **TUFPANEL™** comprises of 3mm to 5mm core sandwiched between pre-painted Aluminium Skin. Our core performance restricts flame spread and restricts smoke development for evacuation activities.



ACCREDITED

- **TUFPANEL™** meets all the AHJ Regulation with  Listing.

ADVANTAGES OF TUFPANEL™ IN-HOUSE A2 CORE MANUFACTURING



Fully manufactured by
TUFPANEL™
(including the core)



100%
Quality Control



Complying with
Fire Codes Regulations and
UL listing



Easy fabrication



Light Weight



Durable



Weather & stain
resistant



Corrosion resistant



Recyclable



Non toxic



Better sound
dampening



Long life span



Easy maintenance



Eco friendly



Up to 25 years
warranty

ADVANTAGES THAT MAKE **TUFPANEL™** THE EXCELLENT CHOICE

CHOOSE YOUR COLOR

ACP COATING & COLORS

SOLID COLORS

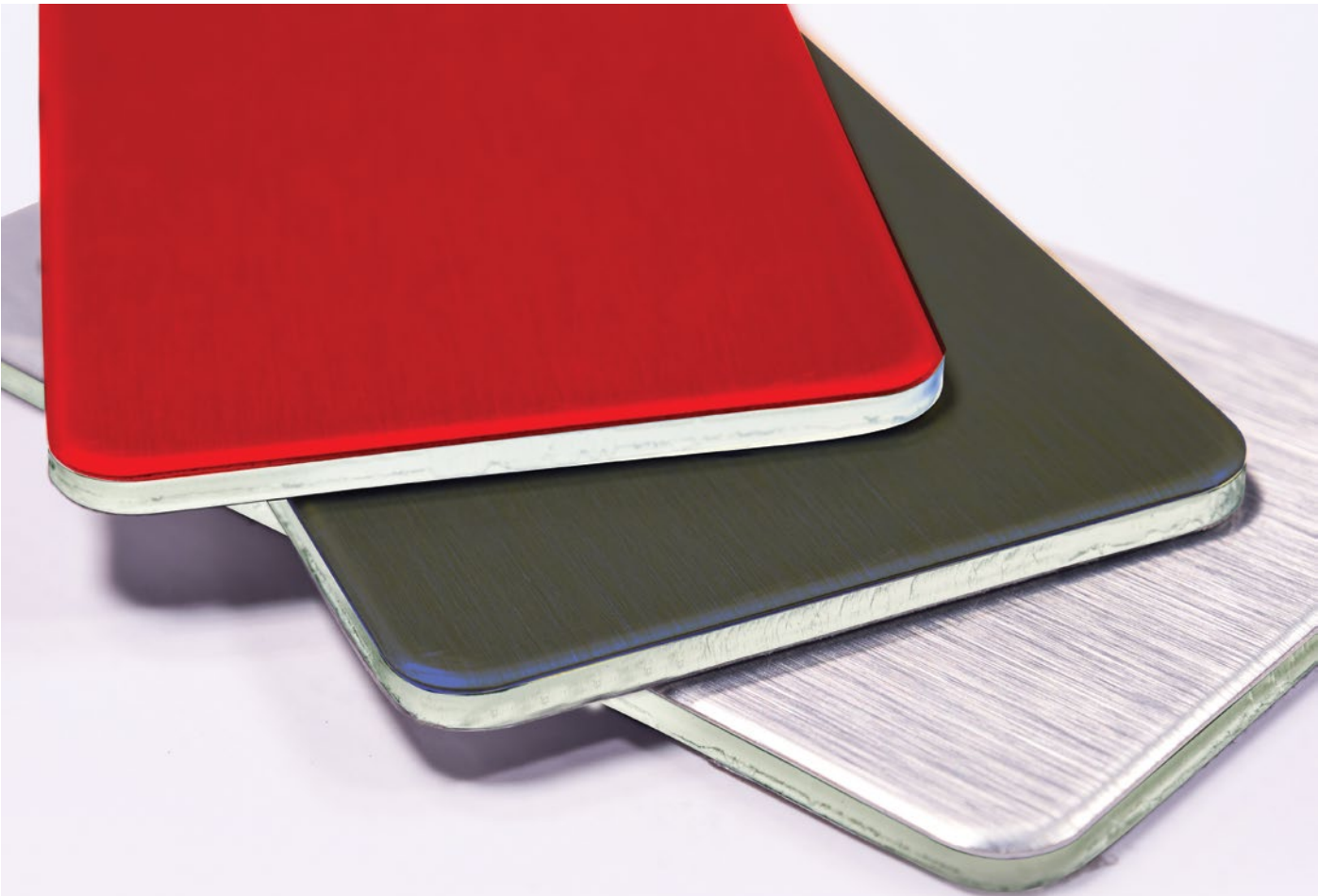


SPECIAL COLORS



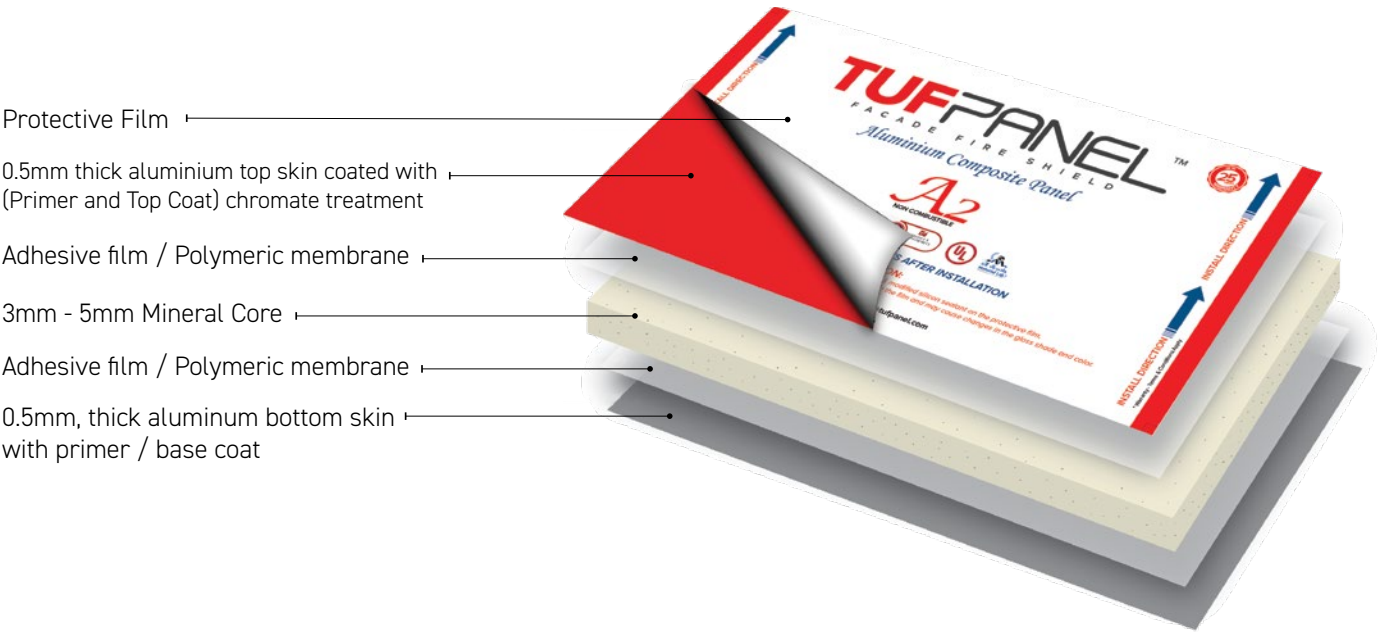
- Above colors are for visual representation, physical sample will be given for color approval.
- Custom color can be done upon request, contact us for more options.

EMINENCE



We are leaders in providing facade safety, our manufacturing facility includes fully automated in-house mineral core production followed by lamination.

TECHNICAL DATA



S. NO.	TYPE	DESCRIPTION
1	Name of the Brand	TUFPANEL™
2	Country of Origin	U.A.E.
3	Panel Thickness	4mm, 5mm, 6mm
4	Standard Width	1m, 1.25m, 1.5m
5	Standard Length	up to 6m
6	Weight	7.9 kg/m ² to 11.5 kg/m ² ± 0.5 kg/m ²
7	Core	3mm to 5mm thick non-combustible core
8	Panel description	Coated Aluminium on top + Mineral Core + Primer base coated coil at bottom
9	Alloy	AL 3003, AL 3105, AL 5005
10	Temper	H16 , H24
11	Coating Thickness	Top Skin (Primercoat + Topcoat + Clearcoat - optional) Bottom Skin (Primer base coat)
12	Panel Size Tolerance	Width ±2mm & length ±3mm
13	Thickness Tolerance	±0.2mm
14	Squareness Tolerance	≤5mm
15	AHJ Compliance	EN 13501-1 (EN 13823 + EN ISO 1716), ASTM D 1929, NFPA 285 (UL)
16	Coating system	PVDF, HDPE, Polyester, FEVE
17	Surface treatment	Chromate treatment for top and bottom skin



KEY SUCCESS FACTORS



UL LISTED PRODUCT/ SYSTEM

TUFPANEL™ is UL certified as a whole system, also, cladding panels in the system is UL certified individually.
The system is tested with the biggest cavity gap & single largest panel size - 2267.50mm x 3014mm.



IN-HOUSE A2 CORE MANUFACTURING

The only brand in the Middle East with complete A2 core production in a continuous line.
100% quality control to maintain consistency of core for every single panel produced.



SINGLE UNIT RESPONSIBILITY CERTIFICATE

Single unit responsibility certificate for the quality of each and every element/ unit in the whole system.
Inspection for the whole system during and after installation.
Warranty of up to 25 Years or more. *



FULLY EQUIPPED IN-HOUSE TEST LAB

Various testing tools & machineries for all parameters.
Fully accessible for client to ensure his production batch quality.

TUFPANEL™ A2 ACP has successfully passed many of the global fire performance tests such as **NFPA 285** and **EN 13501-1**.

TUFPANEL™ A2 ACP will NOT:

- Endanger people through toxic gases and smoke
- Spread the fire to the next floor and sideways
- Endanger people or help the fire expand due to droplets
- Contribute with energy to the fire, and it is extinguished

STANDARD TESTS REQUIRED

ASTM E-84 - CLASS A

This test ensures the surface Burning Characteristics of Building materials & determine the Flame Spread Index (FSI) & Smoke Development Index (SDI).

NFPA 285

This test method evaluates the inclusion of combustible components within wall assemblies/panels that are required to be of noncombustible construction. Its a simulation of the multistory flammability fire performance of the entire exterior wall assemblies.

EN 13501-1

This test measures the spread of flame and contribution to fire as well the generation of smoke and the production of burning droplets.

BSEN 13501-1 :A2

BSEN ISO 1716

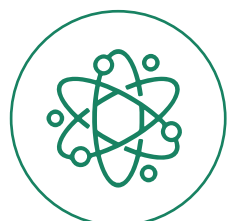
BSEN 13823

ASTM D1929 > 343 °C

TUFPANEL™ Test Results

STANDARDS	EXPLANATION	RESULTS	
EN 13501-1 (EN 13823 + EN ISO 1716)	EN 13501 - 1 - Classification of reaction to fire performance in accordance with BS EN 13501-1	Fire Behavior	A2
	EN 13823 - Reaction to fire test for building materials	Smoke Development	S1
	EN ISO 1716 - Determination of Gross heat of Combustion	Fire Droplets	D0
ASTM E 84	Standard Test Method for surface burning characteristics	Flame Spread Index	5
		Smoke Development Index	0
NFPA 285	Standard Fire Test Method for Evaluation of Fire Propagation Characteristics of Exterior Wall Assemblies Containing Combustible Components	System Test	Pass
		Cavity Gap mm	230
		Air Gap mm	180
		Max Panel Dimension (W x H) mm	2267.50 x 3014
ASTM D 1929	Standard Test Method for determining ignition temperature of plastics	ACP (FTI - Flash Ignition Temperature)	446 °C
		ACP (SIT - Spontaneous Ignition Temperature)	467 °C
		Core (FTI - Flash Ignition Temperature)	478 °C
		Core (SIT - Spontaneous Ignition Temperature)	499 °C
ASTM D 648	Standard Test Method for Deflection Temperature of Plastics Under Flexural Load in the Edgewise Position	Temperature for thermal deformation	≥100 °C
ASTM C 518	Standard Test Method for Steady-State Thermal Transmission Properties by Means of the Heat Flow Meter Apparatus	Thermal Conductivity	≤ 0.5 W/(m.K)
ASTM D 696	Standard Test Method for Coefficient of Linear Thermal Expansion of Plastics	Linear thermal coefficient of expansion	≥2.4 mm/m/ °C

ECO-FRIENDLY



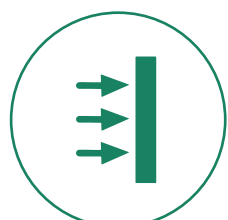
Inorganic matrix core



Minimizing carbon foot print



Fire Safety,
Non-combustible core



Light weight and high rigidity



Superior flatness



Unlimited range of finishes and
various alloy



Extensive application use HVAC



No Ignitability



No Flammability/
Heat Release



No Combustion Gases



No Toxicity



No Smoke Emission

**TUFPANEL™ A2 ACP can
be applied in:**

External Wall Cladding,
Building Fascia and
Façade Finishes, and
Internal Wall Finishes

Rooftop Edges, Parapet Walls and Wall
Canopies

Balconies and
Patio Wall
Claddings

Stairways, Elevators
and Kiosk Panels

Partition and
Ceiling Panels

Spandrel, Column Covers
and Beam Wraps

COATINGS

• **TUF PANEL™** A2 ACP are coated with best quality paints procured from world-renowned paint suppliers such as PPG®, Becker, Akzo Nobel®, and Spectrum®. Our technicians ensure that the quality of our coated coils is always maintained to the highest standards and conform to AAMA 2605-07 "Superior Performance Standard".



COATING SYSTEMS

PVDF System

Polyvinylidene fluoride (PVDF) coating provides:

- Extreme weather ability and UV resistance – Excellent resistance to fading and chalking, and very high retention of gloss and color.
- High thermal stability means that they can be used to create 'cool roofs' – They provide an insulating layer which contributes to lower air conditioning costs.
- Excellent chemical resistance – Protects from the various pollutants, it might be exposed to and provides resistance to stains.
- Versatility – PVDF coatings are modifiable to give extra properties such as antidiirt or anti graffiti.
- Flexibility – PVDF coatings can be bent and mold after application without damaging or cracking the finish.

FEVE System

LUMIFLON - FEVE (Fluoro-Ethylene / Vinyl Ether co-polymer):

- Aesthetics - Long lasting colors with a wide gloss range. They simply look great and keep looking great year after year.
- Corrosion Resistance - Improves resistance to corrosion from water, oxygen and even chloride ions, ensuring a longer life for industrial structures like bridges with far less need for repainting.
- Sustainability LUMIFLON eliminates the environmental impact of repeated repainting and recoating.
- Lower Life Cycle Cost - Because they last so much longer, LUMIFLON-based coatings can substantially reduce any project life cycle costs, including maintenance, replacement and recoating costs.

HDPE System

High Durable PolyEster coatings are:

- High performance exterior quality finishes that provide superior resistance to ultraviolet rays. These coatings are field-proven and resulting in exceptional color and resistance to chalking and chemical degradation.
- These coatings provide good exterior durability, resistance to sun, rain and other natural elements in moderate climates.

Polyester System

- POLYESTER Topcoat system, with Good Adhesion and UV – Resistant properties. The product also has good flexibility and can be used for Interior and Exterior applications.

UL CERTIFICATE OF COMPLIANCE

CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Certificate Number R40074
Report Reference R20191231-40074
Issue Date -2020JANUARY13-

Issued to: NATIONAL FIRE FIGHTING MFG FZ CO
PO BOX 17014
JEBEL ALI FREE ZONE
DUBAI UNITED ARAB EMIRATES

This certificate confirms that
representative samples of

EXTERIOR WALL SYSTEM COMPONENTS, EXTERIOR
WALL SYSTEMS

Composite exterior wall panels designated "TUF PANEL™
A2", nominally 4 mm thick, with inorganic mineral core
material and aluminum skins on both surfaces, Classified
under the Exterior Wall System Component category
(FWFX).

Have been investigated by UL in accordance with the
Standard(s) indicated on this Certificate.

Standard(s) for Safety: NFPA 285 - STANDARD FIRE TEST METHOD FOR
EVALUATION OF FIRE PROPAGATION
CHARACTERISTICS OF EXTERIOR WALL ASSEMBLIES
CONTAINING COMBUSTIBLE COMPONENTS

Additional Information: See the UL Online Certifications Directory at
<https://iq.ulprospector.com> for additional information.

This **Certificate of Compliance** does not provide authorization to apply the UL Mark. Only the UL Follow-Up
Services Procedure provides authorization to apply the UL Mark.

Only those products bearing the UL Mark should be considered as being UL Certified and covered under UL's
Follow-Up Services.

Look for the UL Certification Mark on the product.

Bruce Mahrenholz

Bruce Mahrenholz, Director North American Certification Program
UL LLC

Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of UL LLC (UL) or any authorized licensee of UL. For questions, please
contact a local UL Customer Service Representative at <http://ul.com/about-us/locations/>



THOMAS BELL-WRIGHT CERTIFICATES



DUBAI CENTRAL LABORATORY CERTIFICATES



CIVIL DEFENCE APPROVALS

ABU DHABI CIVIL DEFENCE CERTIFICATE

Ministry of Interior
General Directorate of Civil Defense
General Department of Civil Defense - Abu Dhabi

الإدارة العامة للدفاع المدني - أبوظبي

رقم الترخيص: 20111128103
سنة الترخيص: 2020
عدد الترخيص: 1

تم إصدار الترخيص استناداً إلى القرار الوزاري رقم (24) لسنة 2012، في شأن تنظيم خدمات الدفاع المدني

الاسم التجاري للمنشأة: مؤسسة عليا، التجارية
رقم الرخصة: CN-1001657
الجهة: الإمارات العربية المتحدة

اسم صاحب الترخيص: خميس علي خميس المزروعى
رقم الهاتف: 0526290866
ماتينا سكوير - الفريم - جزيرة الفريم، أبوظبي

نوع النشاط: صاب
رقم النشاط: 4875

محل النشاط: أبو ظبي

تاريخ الإصدار: 06/05/2020
تاريخ الانتهاء: 22/11/2020

تاريخ تأسيس المنشأة: 03/08/1994
عدد المعدات والأجهزة المرخصة: 157
عدد المهندسين المعتمدين: 3
عدد الفنيين المعتمدين: 8

تم تجديد الرسوم بإجمالي رقم (13) 2000259264

رؤيتنا أن تكون دولة الإمارات العربية المتحدة من أفضل دول العالم في تحقيق الأمن والسلامة

لتحسين خدمة المستهلكين، يرجى زيارة الرابط: <https://cdservices.moi.gov.ae/index/certificate-inquiry>

DUBAI CIVIL DEFENCE CERTIFICATE

UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF INTERIOR
DIRECTORATE GEN. OF DUBAI CIVIL DEFENSE
PREVENTIVE SAFETY DEPT.
COMBINED APPROVAL SECT.

الإمارات العربية المتحدة
وزارة الداخلية
الإدارة العامة للدفاع المدني - دبي
إدارة السلامة الوقائية
قسم إشتداد الحرائق

رقم الترخيص: SATNA000000473-2011
عدد الترخيص: 121 - 121

اسم وكيل: مؤسسة قبياء التجارية
اسم صاحب الترخيص: ولة علي خميس علي خميس المزروعى
أطراف الرخصة: ***
رقم الهاتف: 04-2971720
عنوان الشركة: مكتب رقم 25 ملك علياء عبدالرحيم احمد بدي - الفوز الثالث
الموقع / البريد الإلكتروني: www.naffco.com
تأسست بتاريخ: 2008/12/24
عدد المعدات والأجهزة المعتمدة: 257

تم إصدار الترخيص استناداً إلى القرار الوزاري رقم (231) لسنة 2017، في شأن تنظيم خدمات الدفاع المدني

رؤيتنا أن تكون دولة الإمارات العربية المتحدة من أفضل دول العالم في تحقيق الأمن والسلامة

لتحسين خدمة المستهلكين، يرجى زيارة الرابط: <https://cdservices.moi.gov.ae/index/certificate-inquiry>

Ministry of Interior
General Directorate of Civil Defense
General Department of Civil Defense - Abu Dhabi

الإدارة العامة للدفاع المدني - أبوظبي

رقم الترخيص: 20111128103
سنة الترخيص: 2020
عدد الترخيص: 1

الاسم التجاري للمنشأة: مؤسسة قبياء، التجارية

رقم الترخيص	اسم المنتج	اسم الشركة	رقم قديم الرخصة	رقم قديم الرخصة	رقم قديم الرخصة	رقم قديم الرخصة	رقم قديم الرخصة	رقم قديم الرخصة	رقم قديم الرخصة
150	أبواب حريق معدنية - أبواب حريق - أبواب حريق	NAFFCO-FD-SF&E-240	الإمارات العربية المتحدة	4855	أبواب حريق	22/11/2020	أبواب حريق	307	أبواب حريق معدنية - أبواب حريق - أبواب حريق
156	أبواب حريق معدنية - أبواب حريق - أبواب حريق	NAFFCO-FD-SF-240	الإمارات العربية المتحدة	4855	أبواب حريق	22/11/2020	أبواب حريق	307	أبواب حريق معدنية - أبواب حريق - أبواب حريق
157	أبواب حريق معدنية - أبواب حريق - أبواب حريق	NAFFCO-TUF PANEL	الإمارات العربية المتحدة	4855	أبواب حريق	22/11/2020	أبواب حريق	307	أبواب حريق معدنية - أبواب حريق - أبواب حريق

رؤيتنا أن تكون دولة الإمارات العربية المتحدة من أفضل دول العالم في تحقيق الأمن والسلامة

لتحسين خدمة المستهلكين، يرجى زيارة الرابط: <https://cdservices.moi.gov.ae/index/certificate-inquiry>

UNITED ARAB EMIRATES
MINISTRY OF INTERIOR
DIRECTORATE GEN. OF DUBAI CIVIL DEFENSE
PREVENTIVE SAFETY DEPT.
COMBINED APPROVAL SECT.

الإمارات العربية المتحدة
وزارة الداخلية
الإدارة العامة للدفاع المدني - دبي
إدارة السلامة الوقائية
قسم إشتداد الحرائق

رقم الترخيص: SATNA000000473-2011
عدد الترخيص: 121 - 121

اسم وكيل: مؤسسة قبياء التجارية

رقم الترخيص	اسم المنتج	اسم الشركة	رقم قديم الرخصة	رقم قديم الرخصة	رقم قديم الرخصة	رقم قديم الرخصة	رقم قديم الرخصة	رقم قديم الرخصة	رقم قديم الرخصة
150	أبواب حريق معدنية - أبواب حريق - أبواب حريق	NAFFCO-FD-SF&E-240	الإمارات العربية المتحدة	4855	أبواب حريق	22/11/2020	أبواب حريق	307	أبواب حريق معدنية - أبواب حريق - أبواب حريق
156	أبواب حريق معدنية - أبواب حريق - أبواب حريق	NAFFCO-FD-SF-240	الإمارات العربية المتحدة	4855	أبواب حريق	22/11/2020	أبواب حريق	307	أبواب حريق معدنية - أبواب حريق - أبواب حريق
157	أبواب حريق معدنية - أبواب حريق - أبواب حريق	NAFFCO-TUF PANEL	الإمارات العربية المتحدة	4855	أبواب حريق	22/11/2020	أبواب حريق	307	أبواب حريق معدنية - أبواب حريق - أبواب حريق

رؤيتنا أن تكون دولة الإمارات العربية المتحدة من أفضل دول العالم في تحقيق الأمن والسلامة

لتحسين خدمة المستهلكين، يرجى زيارة الرابط: <https://cdservices.moi.gov.ae/index/certificate-inquiry>

CIVIL DEFENCE APPROVALS

SHARJAH CIVIL DEFENCE CERTIFICATE

United Arab Emirates
Ministry of Interior
General Directorate of Civil Defense
General Department of Civil Defense - Sharjah

مملكة الإمارات العربية المتحدة
وزارة الداخلية
القيادة العامة للدفاع المدني
الإدارة العامة للدفاع المدني - الشارقة

رقم الترخيص: 2014-3-84929 الاسم التجاري للمنشأة: شركة نافكو للأنظمة الكهروميكانيكية ذ م م - فرع الشارقة
سنة الترخيص: 2020
عدد التراخيص: 2
اسم الوكيل: مؤسسة ظبييا التجارية رقم ترخيص الوكيل: 20111128103 تاريخ انتهاء ترخيص الوكيل: 22/11/2020

م	اسم المصنع/المواد/التنظيم	الاسم التجاري	بلد المصنع	اسم المصنع	رقم قيد الوكالة	تاريخ انتهاء قيد الوكالة	رقم شهادة السلامة	اسم المصنع
118	الواجهات الخارجية: لوحة من مواد مركبة أخرى	TUF PANEL	الإمارات العربية المتحدة	NATIONAL FIRE FIGHTING MFG FZ CO	4855	22/11/2020	TBW0300562	THOMAS BELL WRIGHT, UAE

رقم النموذج: 118
Product name: TUF PANEL 4-MM thick A2 Aluminium composite panel System Name: TUF Panel 4-MM thick A2 Aluminium composite panel Exterior wall cladding system. system designation: A114B61-4 Drawing Reference: NF-CL-ACP-A2-01-04

1. يعتبر النموذج مخصص من قبل الإدارة العامة للدفاع المدني - الشارقة و يحق له مزاولة نشاطه في إمارة الشارقة فقط استنادا إلى قرار مجلس الوزراء رقم (24) لسنة 2012 في شأن تنظيم خدمات الدفاع المدني للاتحة ملاحظة: التنقيطية رقم (213) لسنة 2017. و لا يحق مزاولة النشاط في باقي الإمارات إلا بعد استخراج ترخيص موزع من قبل الإمارات العامة ذات الاختصاص بكل إمارة.
2. إبلاغ الإدارة العامة للدفاع المدني في حالة تغيير أو تعديل في البيانات المتعلقة في الترخيص الصادر من قبل الإدارة العامة للدفاع المدني.

يحتد: 

رؤيتنا أن تكون دولة الإمارات العربية المتحدة من أفضل دول العالم في تحقيق الأمن و السلامة

نسخة رقم 1 - 08/06/2020 09:03 AM - 0569923219

51 / 52

AJMAN CIVIL DEFENCE CERTIFICATE

United Arab Emirates
Ministry of Interior
General Directorate of Civil Defense
General Department of Civil Defense - Ajman

مملكة الإمارات العربية المتحدة
وزارة الداخلية
القيادة العامة للدفاع المدني
الإدارة العامة للدفاع المدني - عجمان

رقم الترخيص: 2013-4-34635 الاسم التجاري للمنشأة: شركة نافكو للأنظمة الكهروميكانيكية (ذ.م.م) فرع
سنة الترخيص: 2020
عدد التراخيص: 2
اسم الوكيل: مؤسسة ظبييا التجارية رقم ترخيص الوكيل: 20111128103 تاريخ انتهاء ترخيص الوكيل: 22/11/2020

م	اسم المصنع/المواد/التنظيم	الاسم التجاري	بلد المصنع	اسم المصنع	رقم قيد الوكالة	تاريخ انتهاء قيد الوكالة	رقم شهادة السلامة	اسم المصنع
157	أبواب حريق زجاجية: أبواب حريق زجاج - 120	نافكو - زجاج 240	الإمارات العربية المتحدة	NAFFCO TUF PANEL	4855	22/11/2020	TBW0300575	THOMAS BELL WRIGHT, UAE

رقم النموذج: 157
PRODUCT NAME: TUF PANEL 4-MM THICK 42 ALUMINUM COMPOSITE PANEL SYSTEM NAME: "TUF PANEL" 4-MM THICK A2 ALUMINUM COMPOSITE PANEL EXTERIOR WALL CLADDING SYSTEM SYSTEM DESIGNATION: A114B61-4 Drawing Reference: NF-CL-ACP-A2-01-04

1. يعتبر النموذج مخصص من قبل الإدارة العامة للدفاع المدني - عجمان و يحق له مزاولة نشاطه في إمارة عجمان فقط استنادا إلى قرار مجلس الوزراء رقم (24) لسنة 2012 في شأن تنظيم خدمات الدفاع المدني للاتحة ملاحظة: التنقيطية رقم (213) لسنة 2017. و لا يحق مزاولة النشاط في باقي الإمارات إلا بعد استخراج ترخيص موزع من قبل الإمارات العامة ذات الاختصاص بكل إمارة.
2. إبلاغ الإدارة العامة للدفاع المدني في حالة تغيير أو تعديل في البيانات المتعلقة في الترخيص الصادر من قبل الإدارة العامة للدفاع المدني.

يحتد: 

رؤيتنا أن تكون دولة الإمارات العربية المتحدة من أفضل دول العالم في تحقيق الأمن و السلامة

نسخة رقم 1 - 08/06/2020 12:03 PM - 0569923219

United Arab Emirates
Ministry of Interior
General Directorate of Civil Defense
Department of Civil Defense - Ras Al Khaimah

مملكة الإمارات العربية المتحدة
وزارة الداخلية
القيادة العامة للدفاع المدني
إدارة الدفاع المدني - رأس الخيمة

رقم الترخيص: 2013-6-66577 الاسم التجاري للمنشأة: شركة نافكو للأنظمة الكهروميكانيكية ش.م.م - فرع رأس الخيمة
سنة الترخيص: 2020
عدد التراخيص: 2
اسم الوكيل: مؤسسة ظبييا التجارية رقم ترخيص الوكيل: 20111128103 تاريخ انتهاء ترخيص الوكيل: 22/11/2020

م	اسم المصنع/المواد/التنظيم	الاسم التجاري	بلد المصنع	اسم المصنع	رقم قيد الوكالة	تاريخ انتهاء قيد الوكالة	رقم شهادة السلامة	اسم المصنع
157	الواجهات الخارجية: لوحة من مركب الألمنيوم	NAFFCO - TUF PANEL	الإمارات العربية المتحدة	NATIONAL FIRE FIGHTING MFG FZ CO	4855	22/11/2020	TBW0300575	THOMAS BELL WRIGHT, UAE

رقم النموذج: 157
PRODUCT NAME: TUF PANEL 4-MM THICK 42 ALUMINUM COMPOSITE PANEL SYSTEM NAME: "TUF PANEL" 4-MM THICK A2 ALUMINUM COMPOSITE PANEL EXTERIOR WALL CLADDING SYSTEM SYSTEM DESIGNATION: A114B61-4 Drawing Reference: NF-CL-ACP-A2-01-04



PASSION TO PROTECT

In line with NAFFCO policy for continuous product development,
NAFFCO has the right to change specifications without prior notice.

☎ +971 4 815 1111 🏢 +971 4 815 1222 📍 P.O. Box: 262169
✉ info@tufpanel.com 🌐 www.tufpanel.com 🌐 www.naffco.com

Distributor:

