

المصنع الكوري



ألواح U.P.V.C البديلة لصاج الجمالونات

نبذه عن المصنع :

المصنع الكوري للصناعات الحديثة متخصصون فى صناعة ألواح U.P.V.C البديلة لصاج الجمالونات المتوافقة مع المعايير العالمية بأحدث التكنولوجيا المتطورة والتي تلبى احتياجات عملائها بأعلى جودة ودقة ونحن نقدر الجودة ونلتزم بشكل كامل بتزويد عملائنا بألواح U.P.V.C عالية الجودة ليس فقط لتلبية متطلباتهم ولكن أيضا لتفوق توقعاتهم بشكل مستمر والحفاظ على نجاح مصنعنا وضمن برنامج مراقبة الجودة فى المصنع الكوري القيام بجميع الإجراءات اللازمة لتحقيق أعلى جودة ممكنة مما يضمن للعميل الحصول على أفضل منتج بأعلى جودة.



1

المصنع الكوري لصناعة ألواح UPVC



خصائص ألواح U.P.V.C

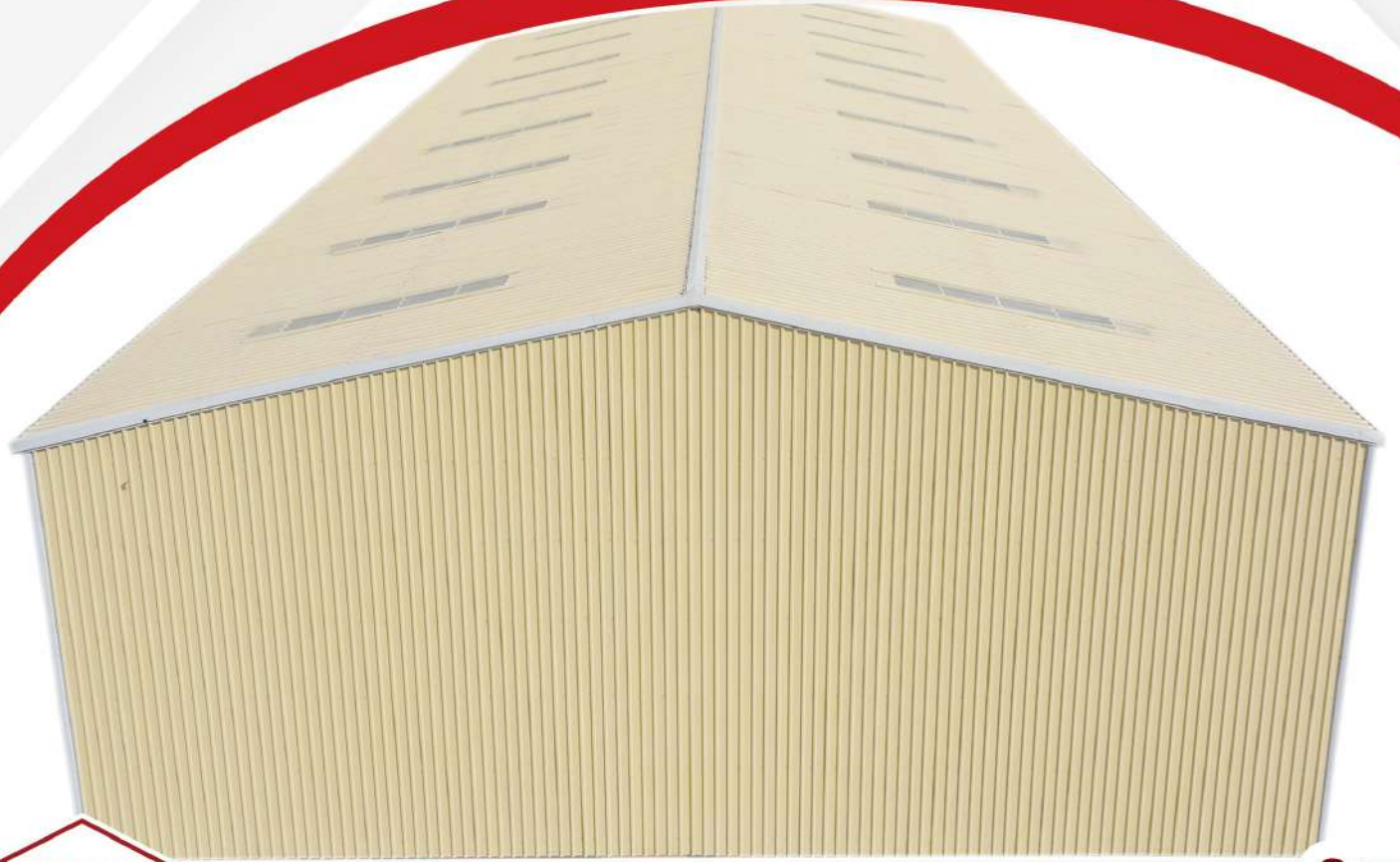
تتكون من خامات **U.P.V.C** مع إضافات من مواد كيميائية صديقة للبيئة مستوردة من الخارج ومصنوعة علي أيدي خبراء كيميائيين من كوريا وألمانيا.

تستخدم كبديل للصاج في تغطية الجمالونات والمصانع والمظلات والمخازن والأسواق المفتوحة ومراكز خدمة السيارات وغيرها.

تتميز ألواح **U.P.V.C** بوجود أربع طبقات عازلة للحرارة ويتم تغطيتها بطبقة **ASA** للحماية من أشعة الشمس والظروف المناخية القاسية التي تحافظ عليها وتزيد من عمرها الافتراضي ليصل لأكثر من ٢٥ عام .

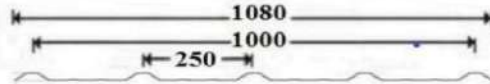
شعارنا الأفضل دائما

هذا الشعار يوضح لعملائنا الكرام هدفنا من أجل خدمتهم الذي نسعي إليه دائما بتميز يفوق توقعاتهم ويلبي احتياجاتهم.



مواصفات ألواح U.P.V.C مصمت 2.5 مم

- تأتي ألواح U.P.V.C المصمت بسمك 2.5 مم عرض اللوح 108 سم أما الأطوال فهي علي حسب الطلب.
- المسافة بين المداد والمداد الآخر حتي 135 سم علي سطح الجمالون أما بالنسبة لحوائط الجمالون 150 سم
- وزن المترفي اللوح يساوي 5 كيلو تقريبا ووزن الأحمال في المتر يساوي 240 كيلو تقريبا وارتفاع التعريجه 4 سم



مميزاتها

مقاومة لأشعة الشمس

مقاومة للأمطار

غير قابل للصدأ

عازلة للحرارة

تحافظ علي الهيكل المعدني
من التآكل لأنها لا تصدأ.

مقاومة للأحماض

صديقة للبيئة

كاتمة للصوت

مقاومة للرطوبة

سهولة التنظيف

عازلة للكهرباء

ضمان 10 سنوات ضد عيوب الصناعة

ألوانها

بيج

أخضر زيتي

أزرق كحلي

أزرق سماوي

طوبي

أبيض

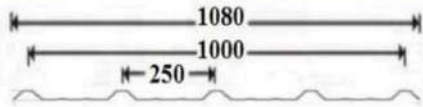
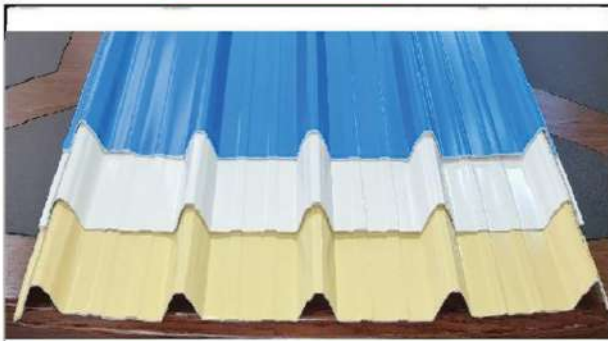
برتقالي

- من منتجاتنا طمبوشة (طربوش) من خامة UPVC لتغطية أعلى نقطة في الجمالون لحمايته من دخول الأتربة أو مياه الأمطار أو غير ذلك .

- متوفر كابات PVC لتغطية المسامير للحماية من العوامل الجوية .



الداتا شيت الخاصة بالواح U.P.V.C المصمت سمك 2.5م



Profile	Material	width	Thickness	Weight
HT1080	ASA+PVC	1.080m	2.5MM	5.0kg/m2

Length Max5.8m for 20GP,Max11.8m for 40GP



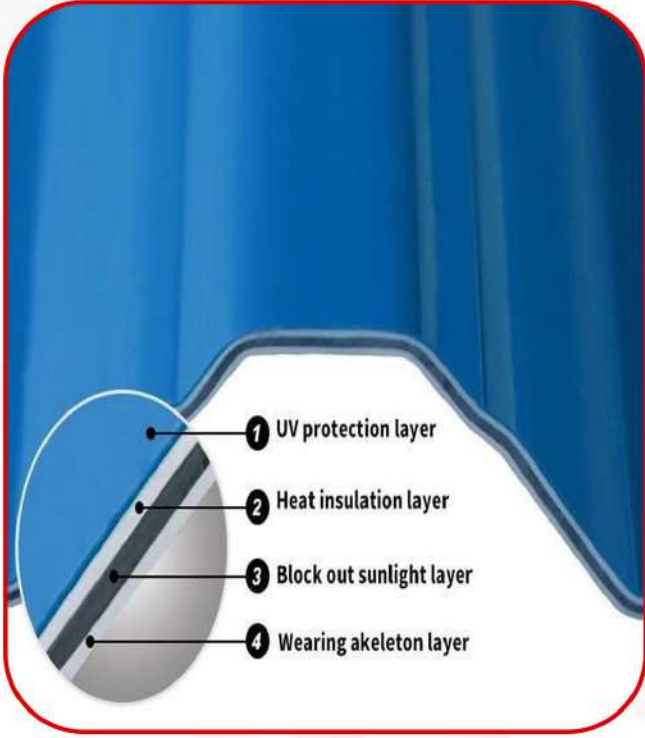
Item	ASA+PVC	Clay	steel	cement
Color stable	✓	✗	✗	✗
Lightweight	✓	✗	✗	✗
Heat insulation	✓	✓	✗	✓
Anti-corrosion	✓	✓	✗	✓
Anti-earthquake	✓	✗	✓	✗
Fire proof	✓	✓	✓	✓
Soundproof	✓	✗	✓	✓
UV-resistant	✓	✗	✗	✗

DATA SHEET

N0.	Test item	Test standard	Test condition	Test result
1	UV Exposure	ASTM G154-06 cycle 1 ISO 105-A02:1993	8 h UV at 60°C BPT,0.89W/(m2.nm) @340nm, 4h condensation at 50°C BPT Exposure period1000h	Grey scale (see note 10)
2	High temperature resistance	ASTM D3045-92(2010) and client's requirements	60°C,6h	no visible change
3	Muriatic acid resistance	With referenceto ISO 175-2010 and client's requirements	Medium :35%(m/m) HCl(AR) Method:Immersion method Temperature:Room temperature Test time :40h	No visible change
4	hydrochloric acid resistance	With referenceto ISO 175-2010 and client's requirements	Medium:30%(m/m) H2SQ4(AR) Method:Immersion method Temperature:Room temperature Test time :48h	No visible change
5	Alkali resistance	With referenceto ISO 175-2010 and client's requirements	Medium:30%(m/m) NaOH(AR) Method:Immersion method Temperature:Room temperature Test time :48h	No visible change
6	Density	ISO 1183-1:2012 Method A	Absolute alcohol 23+0.5°C	1.785g/cm3
7	Flexural strength before aging	ASTM D790-07	Specimen:100*1096*2.52mm Testing speed :1mm/min Span:50mm	60.3MPa
8	Flexural strength after aging			65.1MPa
9	Charpy unnotched impact strength	ISO 179-1 : 2010	Specimen:ISO 179-1/1eU Specimen thickness:32.51mm The capacity of the pendulum:5J Impact speed:2.9m/s Span:62mm	40.1KJ/m2 C(complete break)
10	Vicat softening temperature	ASTM D1525-06	Specimen thickness:2.51mm Rate of temperature:50°C/h Load:50N	79.5°C
11	Tensile strength before aging	ASTM D638- 03	Specimen: Type 1 Testing speed:50mm/min	34.2MPa
12	Tensile strength after aging			39.3MPa
13	impact resistance	ASTM D5420-04	statement of Geometry GE (striker dia 12.7mm,Strick weight :1 kg Span: 200mm)Number of tested:10	Numbers of breakage:0
14	Coefficient of liner thermal expansion (um/m.°C)	ASTM D1204-08	Condition:100°C, 60min,then 23°C, 50%RH, 1h, Specimen:25*25cm, Ma dium:Talcum power	52.13
15	Oxygen index	ISO 4589-1:1996	Specimen:Type III,Ignitio procedure:Method A	36.20%
16	Horizontal burning	UL 94-1996	Specimen :129*12.9*2.5mm Condition :23°C 50%RH,48h	HB(table 1.2,note4)
17	Vertical burning	UL 94-1996	Specimen :129*12.9*2.5mm Condition:23°C 50%RH,48h	V-0
18	Burning test	DIN 4102-1:1998-05	See apendix1	B2(appendix 1)
19	Thermal conductivity	ASTM C518-04	Unit:W/(m.k)	0.0863



صور ألواح U.PV.C مصمت سمك 2.5 مم

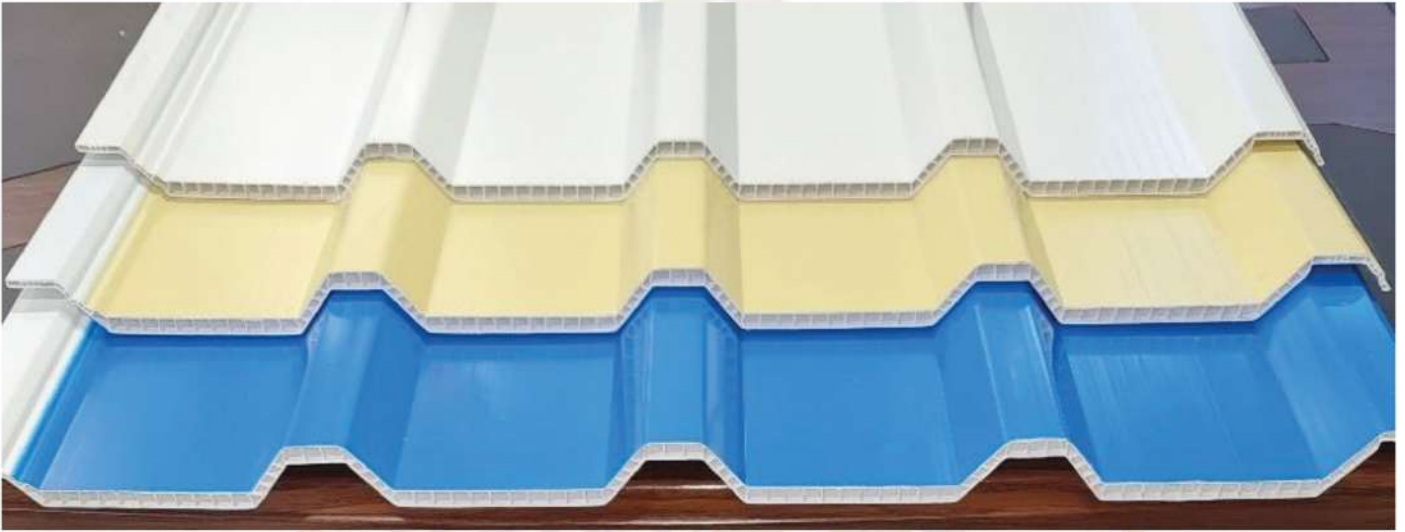




THE KOREAN FACTORY FOR THE MANUFACTURE OF UPVC SHEETS

مواصفات ألواح U.P.V.C مفرغ 12مم

- تأتي ألواح **U.P.V.C** المفرغ بسمك ١٢ مم وعرض اللوح ١٠٦ سم أما الأطوال فهي حسب الطلب .
- المسافة بين المداد والمداد الآخر حتي ١٨٠ سم على سطح الجمالون أما بالنسبة لحوائط الجمالون ١٩٠ سم .
- وزن المتر في اللوح ٦,٥ ك تقريبا .



العرض (106سم)

مميزاتها

مقاومة لأشعة الشمس

مقاومة للأمطار

غير قابل للصدأ

عازلة للحرارة

تحافظ علي الهيكل المعدني
من التآكل لأنها لا تصدأ.

مقاومة للأحماض

صديقة للبيئة

كاتمة للصوت

مقاومة للرطوبة

سهولة التنظيف

عازلة للكهرباء

ضمان 10 سنوات ضد عيوب الصناعة

ألوانها

بيج

أخضر زيتي

أزرق كحلي

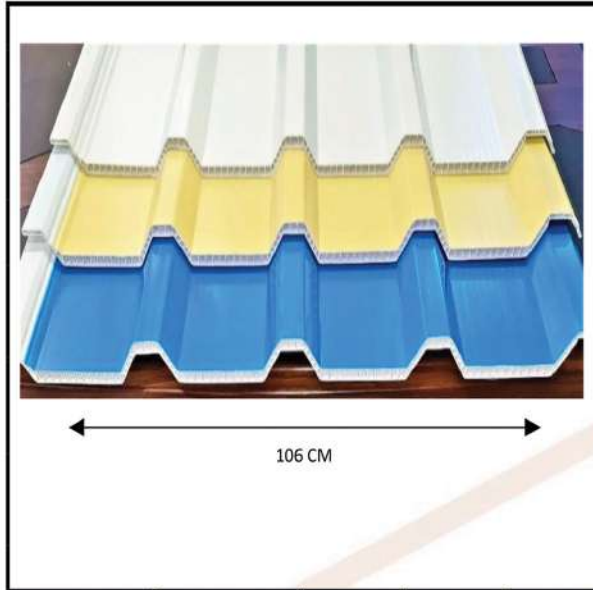
أزرق سماوي

طوبي

أبيض

برتقالي

الداتا شيت الخاصة بألواح U.P.V.C مفرغ سمك 12مم



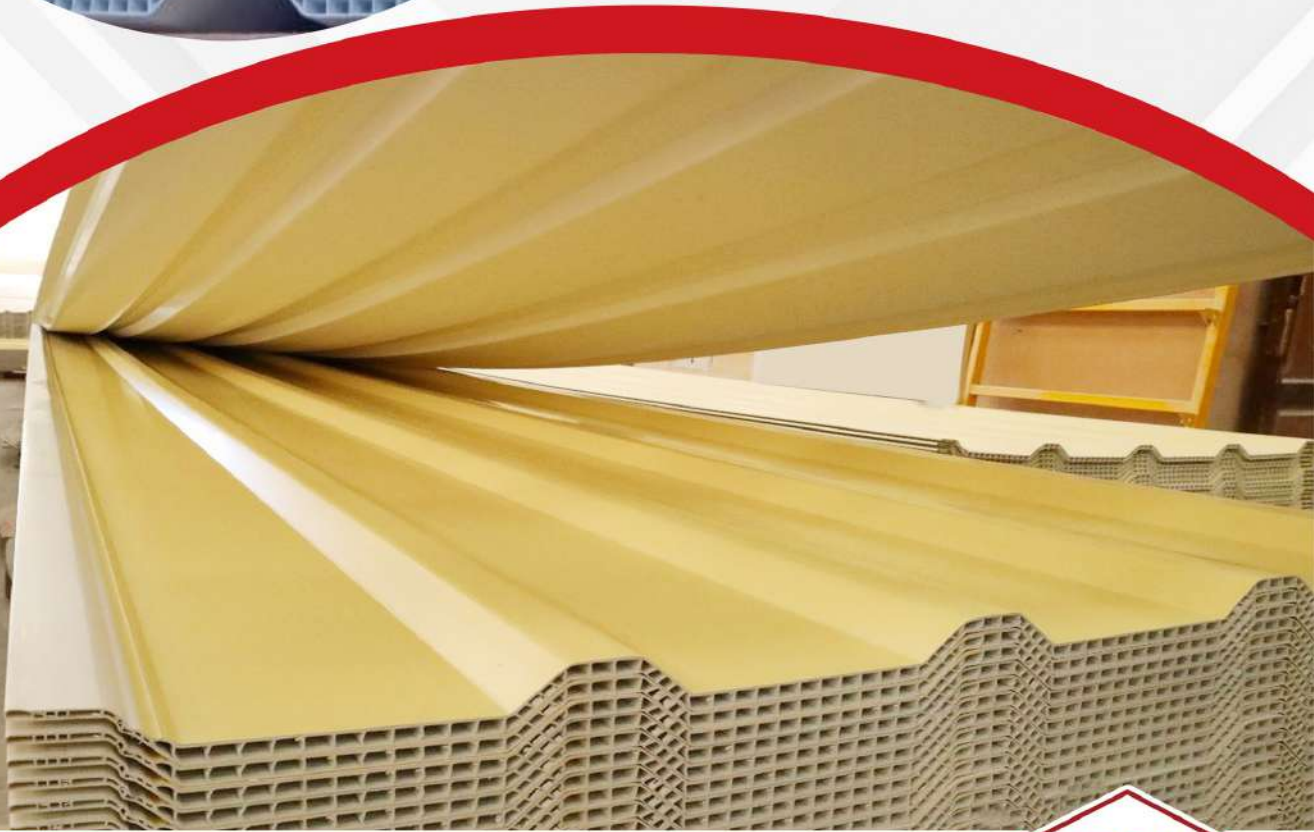
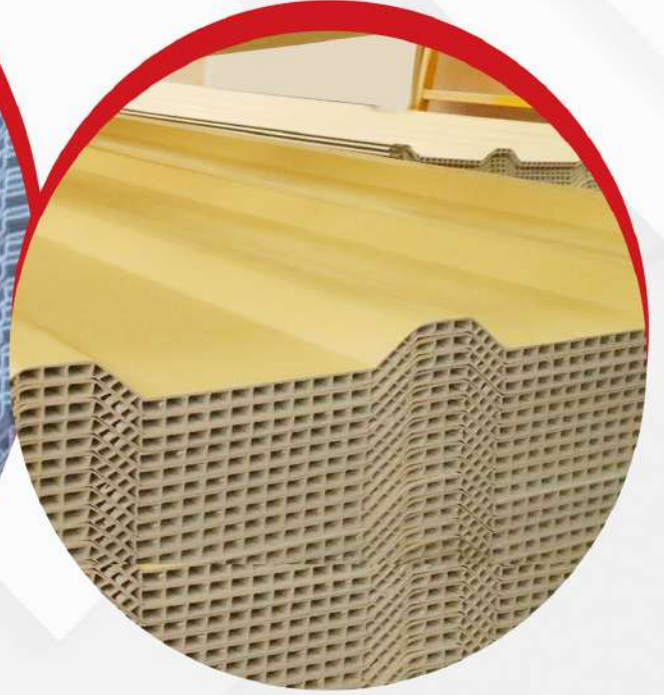
Data Sheet لألواح U.P.V.C مفرغ 12 مم

No.	Test Item	Test standard	Test condition	Test result
1	UV Exposure	ASTM G154-06 cycle 1 ISO 105-A02:1993	8 h UV at 60°C BPT.089W/(m2.nm)@340nm ,4h condensation at 50°C BPT Exposure period 1000 h	Grey scale (see note 10)
2	High temperature resistance	ASTM D3045- 92(2010) and client's requirements	60 °C , 6h	No visible change
3	Muriatic acid resistance	With reference to ISO 175-2010 and client's requirements	Medium : 35% (m/m)HCl(AR) Method: Immersion method Temperature : Room temperature Test time :40 h	No visible change
4	Hydrochloric acid resistance	With reference to ISO 175-2010 and client's requirements	Medium : 30% (m/m)H2SQ4(AR) Method: Immersion method Temperature : Room temperature Test time :48 h	No visible change
5	Alkali resistance	With reference to ISO 175-2010 and client's requirements	Medium : 30% (m/m)NaOH(AR) Method: Immersion method Temperature : Room temperature Test time :48 h	No visible change
6	Density	ISO 1183-1:2012 Method: A	Absolute alcohol 23+0.5 °C	1.741g/cm3
7	Flexural strength before aging	ASTM D790-07	Specimen :100*1096*2.52mm Testing speed:1mm/min Span:50mm	57.1MPa
8	Flexural strength after aging		62.3 MPa	
9	Charpy unnotched Impact strength	ISO 179-1 :2010	Specimen: ISO 179-1/1eU Specimen thickness: 32.51 mm The capacity of the pendulum:5J Impact speed: 2.9m/s Span : 62mm	36.7 KJ/m2 C(complete break)
10	Vic at softening temperature	ASTM D1525-06	Specimen thickness :2.51mm Rate of temperature: 50 °C/h Load: 50 ton	77.8 °C
11	Tensile strength before aging	ASTM D 638-03	Specimen: type 1 Testing speed: 50mm/min	33.7 MPa
12	Tensile strength after aging			37.6 MPa
13	Impact resistance	ASTM D5420-04	Statement of Geometry GE (striker dia 12.7mm, strick weight :1 KG Span : 200 mm) number of tested :10	Numbers of breakage : 0
14	Coefficient of liner thermal expansion (um/m.°C)	ASTM D 1204.08	Condition :100°C,60min then 23 °C , 50% RH ,1h , Specimen : 25*25cm,Medium : Talcum powder	48.84
15	Oxygen index	ISO 4589-1 :1996	Specimen: type III, Ignition Procedure : Method : A	36.80%
16	Horizontal burning	UL 94-1996	Specimen : 220*200*12mm Condition : 23 °C 50% RH , 48h	HB (table1. 2note 4)
17	Vertical burning	UL 94-1996	Specimen : 220*200*12mm Condition : 23 °C 50% RH , 48h	V-0
18	Burning test	DIN 4102-1:1998-05	See appendix 1	B2(appendix 1)
19	Thermal conductivity	ASTM C518-04	Unit: W/ (m.k)	0.0435

Profile	Material	Width	Thickness	Weight
HT1080	ASA+PVC	1.06 m	12 mm	6.5KG/m2
Length	Max5.8m for 20 GP , max 11.8m for 40GP			
Colors				
Features				

Item	PVC+ASA	Clay	Steel	Cement
Color stable	✓	X	X	X
Light weight	✓	X	X	X
Heat insulation	✓	✓	X	✓
Anti-corrosion	✓	✓	X	✓
Anti-earthquake	✓	X	✓	X
Fire proof	✓	✓	✓	✓
Sound proof	✓	X	✓	✓
UV-resistant	✓	X	X	X

صور ألواح UPVC مفرغ سمك ١٢ مم



ألواح القرميد من خامة U.P.V.C

نظرا لكثرة المشكلات التي تحدث في القرميد الفخار من تساقط وكسر وعدم ثباته في الأسمنت بخلاف وزنة الثقيل فإن المصنع الكوري يقدم للسوق المصري المنتج العالمي البديل عن القرميد الفخار: ألواح القرميد من خامة U.P.V.C والتي تستخدم في تغطية الجمالونات والمظلات المعدنية والمزارع وأسطح المنازل والقرى السياحية والبرجولات وجراجات السيارات وغيرها



مميزاتها

مقاومة لأشعة الشمس

مقاومة للأمطار

غير قابلة للصدأ

عازلة للحرارة

تحافظ علي الهيكل المعدني من التآكل لأنها لا تصدأ.

مقاومة للأحماض

صديقة للبيئة

كاتمة للصوت

مقاومة للرطوبة

سهولة التنظيف

عازلة للكهرباء

متوفر حلية وطبوشة من خامة U.P.V.C
متوفر كاب لتغطية المسمار لحماية المسمار من العوامل الجوية.

ضمان 10 سنوات ضد عيوب الصناعة

ألوانها

بيج

أخضر زيتي

أزرق كحلي

أزرق سماوي

طوبي

أبيض

برتقالي

عرض اللوح (١٠٤سم) X طول ٥,٩٣ متر.

عرض اللوح (١٠٤سم) X طول ٥,٧٠ متر.

عرض اللوح (١٠٤سم) X طول ٥,٥٠ متر.

تأتي ألواح القرميد U.P.V.C بسمك ٢ مم و ٢,٥ مم.

الأبعاد

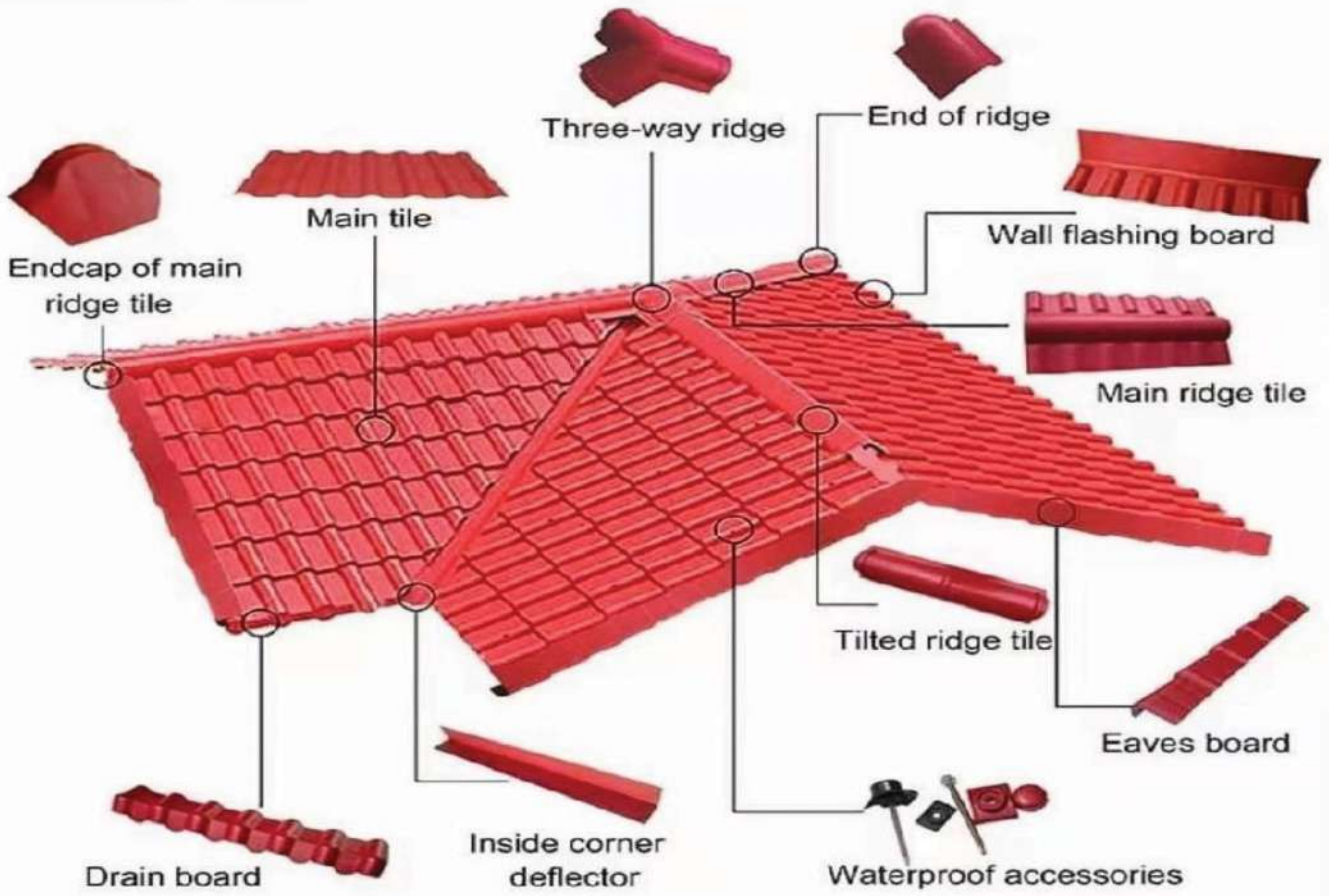


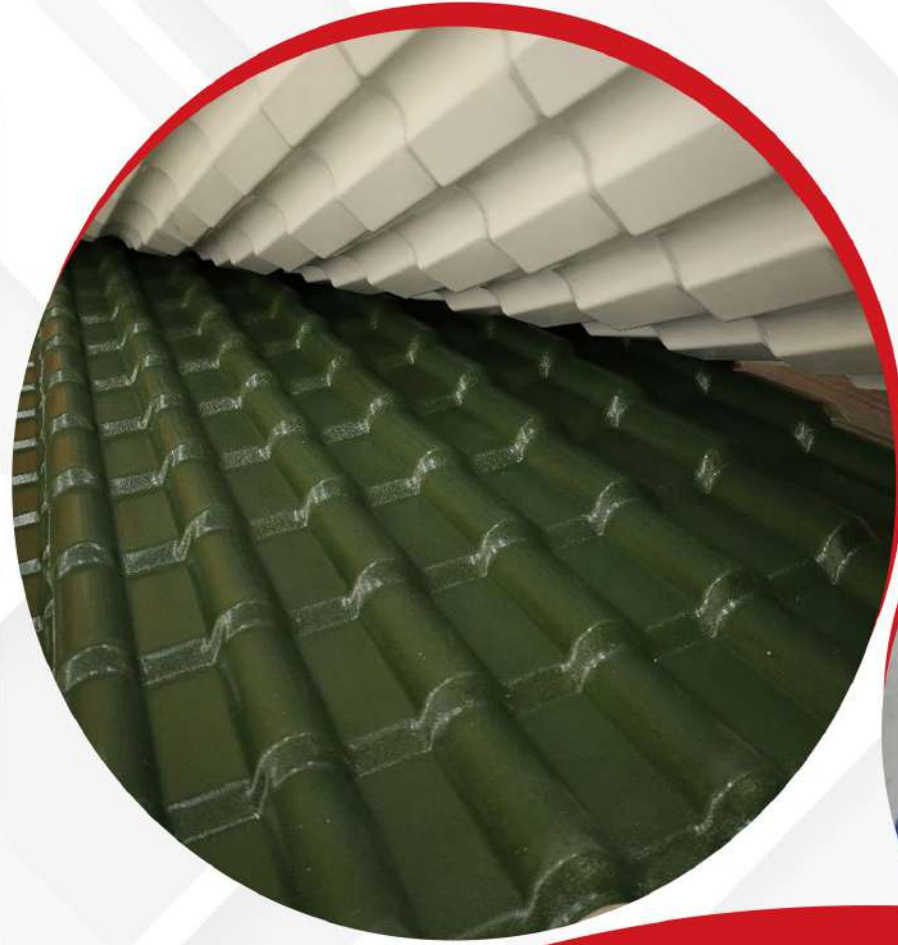
الداتا شيت الخاصة بألواح القرميد U.P.V.C سمك 2.5م

						Data Sheet				
						No.	Test Item	Test standard	Test condition	Test result
 <p style="text-align: center;">104 CM</p>						1	UV Exposure	ASTM G154-06 cycle 1 ISO 105-A02:1993	8 h UV at 60°C BPT.089W/(m2.nm)@340nm ,4h condensation at 50°C BPT Exposure period 1000 h	Grey scale (see note 10)
						2	High temperature resistance	ASTM D3045- 92(2010) and client's requirements	60 °C , 6h	No visible change
						3	Muriatic acid resistance	With reference to ISO 175-2010 and client's requirements	Medium : 35% (m/m)HCl(AR) Method: Immersion method Temperature : Room temperature Test time :40 h	No visible change
						4	Hydrochloric acid resistance	With reference to ISO 175-2010 and client's requirements	Medium : 30% (m/m)H2SQ4(AR) Method: Immersion method Temperature : Room temperature Test time :48 h	No visible change
						5	Alkali resistance	With reference to ISO 175-2010 and client's requirements	Medium : 30% (m/m)NaOH(AR) Method: Immersion method Temperature : Room temperature Test time :48 h	No visible change
						6	Density	ISO 1183-1:2012 Method: A	Absolute alcohol 23+0.5 °C	1.785g/cm3
Profile	Material	Width	Thickness	Weight	7	Flexural strength before aging	ASTM D790-07	Specimen :100*1096*2.52mm Testing speed:1mm/min Span:50mm	60.3 MPa	
HT1040	ASA+PVC	1.04 m	2.5 mm	5.0KG/m2	8	Flexural strength after aging			65.1 MPa	
Length	Max5.93m for 20 GP , max 5.93m for 40GP				9	Charpy unnotched Impact strength	ISO 179-1 :2010	Specimen :ISO 179-1/1eU Specimen thickness : 32.51 mm The capacity of the pendulum:5J Impact speed : 2.9m/s Span : 62mm	40.1KJ/m2 C(complete break)	
Colors					10	Vic at softening temperature	ASTM D1525-06	Specimen thickness :2.51mm Rate of temperature: 50 °C/h Load: 50 ton	79.5 °C	
					11	Tensile strength before aging	ASTM D 638-03	Specimen: type 1 Testing speed: 50mm/min	34.2 MPa	
					12	Tensile strength after aging			39.3 MPa	
Features					13	Impact resistance	ASTM D5420-04	Statement of Geometry GE (striker dia 12.7mm, strick weight :1 KG Span: 200 mm) number of tested :10	Numbers of breakage: 0	
					14	Coefficient of liner thermal expansion (um/m.°C)	ASTM D1204.08	Condition :100°C,60min then 23 °C , 50% RH ,1h , Specimen : 25*25cm,Medium : Talcum powder	52.13	
					15	Oxygen index	ISO 4589-1 :1996	Specimen: type III, Ignition Procedure: Method: A	36.20%	
Item	PVC+ASA	Clay	Steel	Cement	16	Horizontal burning	UL 94-1996	Specimen: 129*12.9*2.5mm Condition: 23 °C 50% RH, 48h	HB (table 1.2 note 4)	
Color stable	✓	✗	✗	✗	17	Vertical burning	UL 94-1996	Specimen: 129*12.9*2.5mm Condition: 23 °C 50% RH, 48h	V-0	
Light weight	✓	✗	✗	✗	18	Burning test	DIN 4102-1:1998-05	See appendix 1	B2(appendix 1)	
Heat insulation	✓	✓	✗	✓	19	Thermal conductivity	ASTM C518-04	Unit :W/(m.k)	0.0863	
Anti-corrosion	✓	✓	✗	✓						
Anti-earthquake	✓	✗	✓	✗						
Fire proof	✓	✓	✓	✓						
Sound proof	✓	✗	✓	✓						
UV-resistant	✓	✗	✗	✗						

صور ألواح القرميد من خامة U.P.V.C

Product Categories





ألواح القرميد UPVC بديل المعدني

لأول مره في مصر و الوطن العربى يقدم لكم المصنع الكوري ألواح القرميد من مادة **UPVC** بديل المعدني التي تظهر بشكل مميز في الأجزاء الجانبية ذات الميول الشديد كما يمكن استخدامها في الاسقف وتتوفر في عدة ألوان جذابه لتتوافق مع اشكال الديكور المختلفه.

مميزاتها

- عازلة للحرارة .
- ضد الصدأ و التآكل يعنى تعيش معاك عمر طويل .
- عازلة للكهرباء مما تقلل الكثير من مخاطر الماس الكهربى المسبب للحرائق .
- ضد تسريب المياه يعنى وداعا للقلق من أمطار الشتاء .
- كاتمة للصوت مما توفر بيئه هادئه للعمل و الإنتاج .
- سهلة التنظيف .
- مقاومه لعوامل الجو الطبيعيه مثل اشعه الشمس والأمطار و الرياح و الرطوبه .
- تتميز بالقوه و المتانه و المرونه .

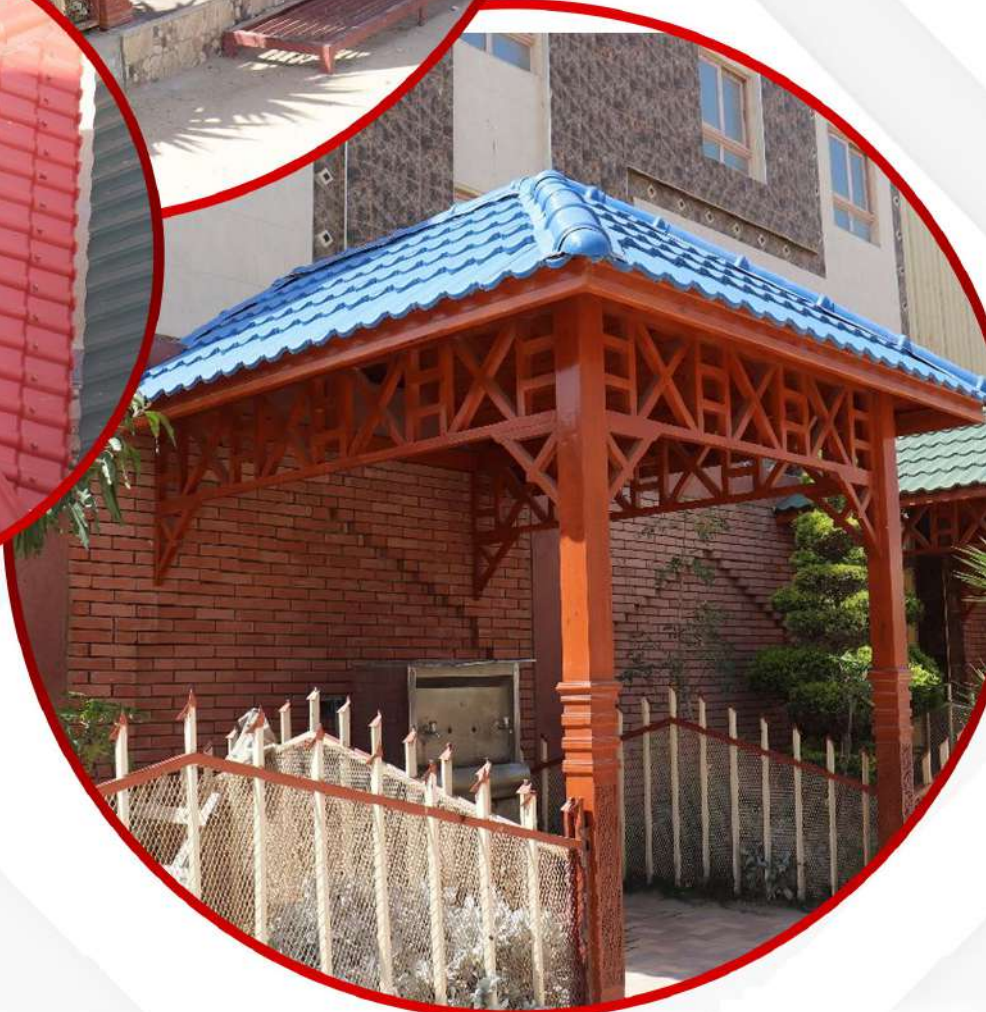
ضمان 10 سنوات ضد عيوب الصناعة

ألوانها



ألواح القرميد UPVC بديل المعدني





THE KOREAN FACTORY FOR THE MANUFACTURE OF UPVC SHEETS

أبواب من مادة UPVC

لاول مرة في مصر والوطن العربي **المصنع الكوري** ييقدم لك أبواب **UPVC** وهي أبواب حديثة تُصنع من مادة **UPVC** خفيفة الوزن وتمتاز بدرجة عالية من الصلابة والمتانة، إلى جانب قدرتها على مقاومة الرطوبة. بالإضافة إلى ما تتمتاز به أبواب **UPVC** من قوة تحمل وطول عمر افتراضي، و تتمتاز أيضاً بمظهرها الجمالي الذي يُضفي على منزلك طابعاً خاصاً من الرقي والفخامة بعد التركيب.

مميزات أبواب U.P.V.C

- تمتلك قطاعات **U.P.V.C** المستخدمة في صناعة الأبواب مميزات، منها:
 - القدرة على عزل الصوت تماماً، وهو ما يجعلها الخيار الأول لأصحاب الشركات التي ترغب في عزل الصوت الصادر من المكاتب المتجاورة.
 - القدرة على عزل الحرارة، وهو ما يعطي درجة أعلى من الأمان مقارنةً بالأبواب الخشبية.
 - أبواب **U.P.V.C** مقاومة للماء والعوامل الجوية وعوامل الأكسدة، لذا يُقبل الكثيرون على تركيبها في الحمامات بدلاً من الأبواب الخشبية التي تتآكل وتتلف بمرور الوقت.
 - وجود خاصية الإطفاء الذاتي للحرائق، لذا فهي أنسب أنواع الأبواب التي يمكن استخدامها في المطابخ المنزلية أو مطابخ المطاعم والفنادق الكبرى.
 - مُحكمة الغلق، فهي تمنع تسريب الهواء ودخول الأتربة إلى المكان، كما تعمل على تقليل الطاقة المفقودة في الأماكن المُكيفة بنسبة ٣٧٪.
 - مقاومة للصدمات العنيفة، كما أنها تمتلك القدرة على عزل الكهرباء.
 - تبقى ألوانه زاهية لأنها تضاف للمادة الأولية أثناء التصنيع، وهو ما يميزه بالمظهر الجذاب لسنوات طويلة.
 - سهولة التنظيف، فيمكن تلميعها بقطعة قماش مبللة فقط دون الحاجة إلى المنظفات.
 - له اكسسوارات كثيرة تناسب الأذواق والديكورات المختلفة.

أبواب UPVC

يقدم **المصنع الكوري** المنتجات المختلفة المصنعة من مادة الـ **UPVC** من أبواب وشبابيك عازلة تمامًا للصوت وذات عمر افتراضي طويل يصل إلى أكثر من ٥٠ سنة .



شبابيك UPVC

مميزات شبابيك U.P.V.C

يتميز **المصنع الكوري** بصناعة شبابيك UPVC المتطورة والتي تتميز بالآتي:

١- عازلة للضوضاء:

تتميز شبابيك UPVC بضعتها من مواد عازلة للصوت، بالإضافة إلى اعتمادها على الصمامات المطاطية محكمة الغلق، مما يساهم في خفض الضوضاء لأقل حد ممكن، بالتالي توفر فرص الهدوء والسكينة المطلوبة لدى المستشفيات لراحة المرضى، وللمدارس لزيادة قدرة التلاميذ على التركيز، وللمباني الإدارية لتوفير سبل الراحة للموظفين، بالإضافة إلى المنازل للتمتع بنوم هادئ.

٢- مقاومة للعوامل الجوية:

من مميزات شبابيك UPVC أنها صُممت بمواصفات خاصة قادرة على مقاومة العوامل الجوية، مثل أشعة الشمس المباشرة والحرارة العالية، والأشعة فوق البنفسجية، ومياه الأمطار الغزيرة والبرودة الشديدة، كذلك الأتربة والعواصف وما يصاحبها من انتشار للحشرات.. وتستطيع شبابيك الـ UPVC مقاومة جميع ما سبق لمدة تتعدى الخمسين عاماً.

٣- مقاومة للصدمات:

المصنع الكوري قام بتصميم شبابيك UPVC بطريقة معينة تمكنها من مقاومة الصدمات العنيفة.

٤- عازلة للحرارة:

في مادة الأليوم يبلغ معامل انتقال الحرارة (١٧٥ كالوري/ م مربع)، إلا أن خامات U.P.V.C يصل معدل انتقال الحرارة من خلالها إلى (١٢ كالوري/ مربع)، أي أن لديها قدرة هائلة على عزل الحرارة، وبما أن نوافذ U.P.V.C عازلة للحرارة، فإنها تستطيع توفير الطاقة المفقودة في المباني المكيفة بنسبة تصل إلى ٣٧٪ من الاستهلاك الكلي.

٥- مقاومة عالية للأحماض والأكسدة:

صُنعت شبابيك UPVC بمقاومتها العالية ضد عوامل التآكل والأكسدة والقلويات والغازات النشطة والأملاح والرطوبة العالية، وتعد الأنسب للمباني الصحراوية الجافة والمباني الساحلية، كذلك تعد الأنسب والأفضل للمصانع، خاصة الغزل والورق والمطاحن، إذ أنها أثبتت فاعليتها في مقاومة التلوث الناتج من تلك المصانع.

٦- تعمل على تصفية مياه الأمطار:

تحتوي خامات U.P.V.C على غرفة خاصة داخل النوافذ تعمل على تجميع وتصريف مياه الأمطار، مما يمنع دخول المياه داخل النوافذ، وتساهم في عدم تكون البكتيريا المسببة للروائح الكريهة.

٧- قدرة على الحماية الكاملة لأخطار الحريق:

من مميزات شبابيك UPVC الهامة والتي تميزت بها عن النوافذ الأخرى صناعتها بمواد غير قابلة للاشتعال، بالإضافة إلى خاصية الإطفاء الذاتي، وتم اعتماد تلك المادة بأنها فعالة وأمنة من قبل الدفاع المدني، ولذلك توفر الحماية الكاملة ضد أخطار الحريق.

٨- دقة عالية في إحكام الغلق:

صُممت النوافذ UPVC بمقاسات غاية في الدقة تضمن الإغلاق المحكم لجميع أركان النوافذ، والتي تجعلها وكأنها وحدة واحدة بدون أي فراغات، إذ لا يتجاوز فرق القياس في الطول أو العرض (+/- ٣ مم).

٩- صلابة وثبات اللون:

بالإضافة أنه مقاوم لأشعة الشمس فوق البنفسجية، مما يجعل سطح النوافذ كما هو حتى بعد تعرضه لحرارة الشمس كما أن لونه يتميز عن النوافذ الأخرى بأنه يضاف إلى المادة الأولية أثناء التصنيع ويتشكل القطع الأمل بنفس اللون، أي أنه غير مطلي بأي نوع من الدهانات الأخرى.

شبابيك UPVC



مجرة المطر من مادة يوبي في سي (U.P.V.C)

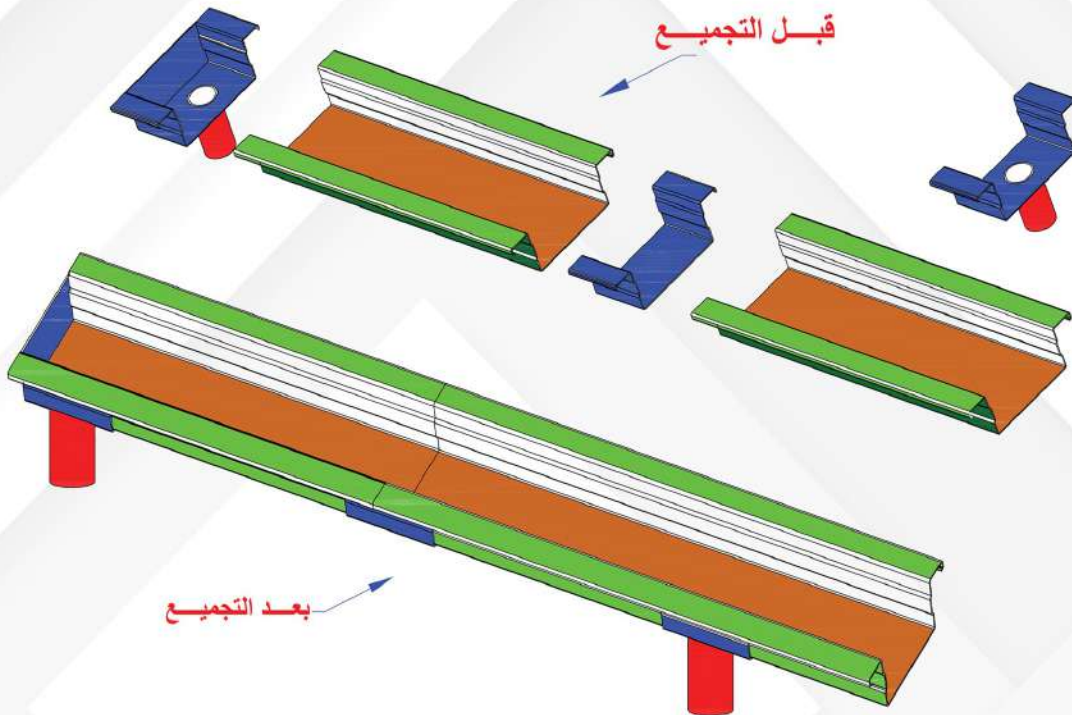
معظم الانشاءات المعدنية كالمخازن والمصانع والمظلات المعدنية وغيرها تكون نقطة الضعف فيها

وبداية الصدأ والبرومة والتآكل من مجرة المطر البدائية المصنوعة من أي نوع من أنواع الصاج .

ولاول مرة بالسوق المصري والوطن العربي المصنع الكوري يوفر لكم مجرة المطر

المميزة والمصنوعة من مادة يوبي في سي (**UPVC**) والتي تتميز بالاتي :

لييس لها عمر افتراضي	غير قابلة للصدأ
مقاومة للصدمات والاحتكاك	سهولة التركيب
صديقة للبيئة	مقاومة للرطوبة والتآكل الكيميائي



كابات مسمار U.P.V.C للقرميد



حلية قرميد

طمبوشة قرميد



زاوية ثلاثية



كف نهاية

حلية وطمبوشة الواح U.P.V.C المصمت والقرميد



اختبارات تمت علي الواح U.P.V.C



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معمل اختبارات المواسير

نتائج اختبارات الاشعة الفوق بنفسجية

التي أجريت على عينات الواح اسقف UPVC

الجهة طالبة الاختبار : المصنع الكوري لانتاج الواح الاسقف من مادة upvc	
انتاج : المصنع الكوري لانتاج الواح الاسقف من مادة upvc	
السمك : ٢.٥ مم	كود العينة : Pp 1620
تاريخ الاستلام : ٢٠٢٠ / ١٠ / ٢٨	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢٠ / ١٠ / ٢٨

١ اختبار الفحص الظاهري :

العينة منتظمة اللون والعتامة ومعزول من الخارج باللون البيج ومن اسفل ذات اللون الابيض وليس بها عيوب ظاهرية

٢ - اختبارات تعريض العينة للاشعة الفوق بنفسجية U.V

- تم اجراء الاختبار طبقا للمواصفات القياسية ASTM G 154
- طبقا لطلب العميل في خطابة والذي حدد ان يتم تعريض العينة للاشعة الفرق بنفسجية لمدة ٨٠٠ ساعة ما يعادل ٩٦ شهر عمل تحت اشعة الشمس ، ومن نتائج الاختبارات وبمقارنة النتيجة قبل وبعد التعرض للاشعة الفوق بنفسجية وبالفحص الظاهري لا يوجد تأثير او تغيير في اللون على السطح الخارجى للعينات بعد مدة تعرض ٨٠٠ ساعة وبذلك يتضح ان العينات تتحمل فترة ٨٠٠ ساعة اى مدة ٨ سنوات عمل تحت اشعة الشمس المباشرة (الفوق بنفسجية) .

النتيجة : تتحمل العينة للاشعة الفوق بنفسجية (اشعة الشمس) فترة زمنية ٨ سنوات طبقا لطلب العميل في

خطابة

ملحوظة :

هذه النتائج تسرى على العينات الموردة فقط
جميع البيانات المذكورة بعالية طبقا لما جاء بخطاب العميل
تسرى نتائج هذا التقرير لمدة سنة من تاريخ الاصدار

مشرف المعمل

القائم بالاختبار

مدير المعمل

د/ لميس احمد مجد

SEI-P/FR/WP/22/03

اختبار مقاومة الأحماض والقلويات

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث فيزيكا المنشآت والعوامل البيئية المحيطة



Client Name: المصنع الكوري لانتاج ألواح الاسقف

Sample Description: UPVC Sheet

Testing Name: مقاومة الاحماض و القلويات

Delivery Date: 12/07/2021

Supplier Code: BPI/H/CO.244

Testing Date: 02/08/2021

معمل الرطوبة

اختبار مقاومة الاحماض و القلويات

المشاهدة البصريه	المحلول المخفف
اجتازت	H ₂ SO ₄
اجتازت	HCl
اجتازت	NaOH

- تم إجراء الاختبار بناء على طلب العميل
- تم إجراء الاختبار على عدد 3 عينات لكل اختبار
- تم غمر العينات في المحاليل المخففة لمدة 48 ساعة
- المشاهدة البصريه للعينات لم يحدث بها أى تشققات او تغير فى اللون

Remarks

- The sample was delivered to the laboratory by the entity requesting the test
- The aforementioned data according to what was mentioned in the letter of the body requesting the test without any responsibility on the center.
- The attached results are applied only for the samples delivered to the thermal laboratory and not valid for approval of any quantitative of any quantitative production / and practices / supplies / as well as export and are not considered as a conformity certificate.
- The Egyptian code must be referred to if there is a mechanism to determine the periodicity of conducting the test.
- This report is valid for 3 months. It is not allowed to reproduce this report except with the written consent of the center.
- The laboratory is bound by the terms of the international standard for accreditation of laboratories ISO 17025 of 2017 in terms of confidentiality of data, transparency and neutrality with customer

Technical group
MARWA
Dr. M.M. Abdelkader
ASmaa
Dr. A. Samir



Manager of Institute
[Signature]
Prof. Dr. M. A. Hassan

Report No. 1

1 / 1

Hesham
10/08/2021

Tel : (02) 33356722 / 33356853 / 33357107 / 01120943065
FAX : (02) 33351564

P.O. BOX 1770
87 El-Tahrir St., Dokki, Cairo, Egypt

اختبار مدي مقاومة للإشتعال



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث طبيعة المنشآت
نشاط الحريق
اسم النموذج: نتائج اختبارات مقاومة حريق
كود النموذج: (HBRC-BPI -F-7.8-01)



Client Name: المصنع الكوري لانتاج الواح الاسقف
Testing Name: Ignitability Test
Supplier Code: BPI/H/CO.224
Tested Specimen Type: UPVC Sheet

Delivery Date: 26/07/2021
Testing Date: 28 /07/2021

Ignitability test report

Material	Ignitability
UPVC	"P" Not easily ignitable

Conclusion

- The delivered test sample is a UPVC corrugated sheet (1×1m)
- Three identical specimens (23 cm ×23 cm) has been tested and the results is reported.
- The test was conducted in accordance with the standard test specification [BS – 476 part 5].
- Figure (1) shows the as received sample before the test.
- Figure (2) shows photos of the sample during and after the test.

Remarks

- The sample was delivered to the laboratory by the entity requesting the test
- The aforementioned data according to what was mentioned in the letter of the body requesting the test without any responsibility on the center.
- The attached results apply only to the results are not valid and are not valid for the approval of any quantitative production / and practices / supplies / as well as export and is not considered as a conformity certificate
- The Egyptian code must be referred to if there is a mechanism to determine the periodicity of conducting the test.
- This report is valid for 3 months. It is not allowed to reproduce this report except with the written consent of the center.
- The laboratory is bound by the terms of the international standard for accreditation of laboratories ISO 17025 of 2017 in terms of confidentiality of data, transparency and neutrality with customer

Tested and reported by

Dr. Hamada Shoukry

Head of Fire Dept.

Prof. Dr. Sayed. Shebl

Ass. Res. M. M. Ibrahim



Director of institute

Prof. Dr. M. A. Hassan

Report No. 1

1/2

Hesham
28/07/2021

Tel : (02) 33356722 / 33356853 / 33357107 / 01120943065
FAX : (02) 33351564

P.O. BOX 1770
87 El-Tahrir St., Dokki, Cairo, Egypt



THE KOREAN FACTORY FOR THE MANUFACTURE OF UPVC SHEETS



CERTIFICATE

Certificate of Registration

TEAM QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS

This is to Certify that the Quality Management System of

KOREAN FACTORY FOR MODERN INDUSTRIES

Plot No. 2, Block I - Phase Three, Industrial Zone,
Belqas City - Gamasa Dakahlia -35712- Egypt

Has been found to be of the Quality Management System Standard

ISO 45001:2018

(Occupational Health and Safety Management Systems)

This certificate is valid for the following product or service range

Manufacture of UPVC Panels

Certificate No. : TQO23021202

Date of initial registration	22-11-2021
Date of this certificate/Issue No.	12-02-2023
Certificate Expiry	21-11-2023
Recertification Due	21-11-2024



*After successful completion of Annual Surveillance Audit, New certificate will be issued.

This Certificate is valid per Rules and Regulations of TQ & also the surveillance audits conducted atleast once a year
To check the certification validity please visit our website- www.tq.com.eg or contact at- info@tq.com.eg



Tamer Akhordy
Director

TEAM QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS

Abass Alaqad St Al Yousra Building - Office No 9 - Sadat City, Egypt
Ph: +20 48 2677 103 Mobile: +20 100 3888626 - +20 1000547672 - +20 1099337474
website: www.tq.com.eg E-mail: info@tq.com.eg
Accreditation by EGAC Kornish El-Maadi, Riad El-Maadi Tower 1 - Cairo - Egypt

شهادة جودة الأيزو



CERTIFICATE

Certificate of Registration

TEAM QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS

This is to Certify that the Quality Management System of

KOREAN FACTORY FOR MODERN INDUSTRIES

Plot No. 2, Block I - Phase Three, Industrial Zone,

Belqas City - Gamasa Dakahlia -35712- Egypt

Has been found to be of the Quality Management System Standard

ISO 9001:2015

(Quality Management System)

This certificate is valid for the following product or service range

Manufacture of UPVC Panels

Certificate No. : TQQ23021205

Date of initial registration	22-11-2021
Date of this certificate/Issue No.	12-02-2023
Certificate Expiry	21-11-2023
Recertification Due	21-11-2024



*After successful completion of Annual Surveillance Audit, New certificate will be issued.

This Certificate is valid per Rules and Regulations of TQ & also the surveillance audits conducted atleast once a year
To check the certification validity please visit our website- www.tq.com.eg or contact at- info@tq.com.eg



Tamer Akhordy
Director

TEAM QUALITY MANAGEMENT SYSTEMS

Abass Alaqad St Al Yousra Building, Office No 9, Sadat City, Egypt

Ph: +20 48 2677 103 Mobile: +20 100 3888626 -+20 1000547672 - +20 1099337474
website: www.tq.com.eg E-mail: info@tq.com.eg

Accreditation by EGAC Kornish El-Maadi, Riad El-Maadi Tower 1 - Cairo - Egypt



THE KOREAN FACTORY FOR THE MANUFACTURE OF UPVC SHEETS

مقارنة البدائل بألواح UPVC المصنع الكوري

سندويتش بانل	الفاير جلاس	الصاج المعرج	ألواح UPVC	
جيد جدا	ضعيف	جيد	ممتاز	قوة التحمل
ممتاز	جيد	ممتاز	ممتاز	الصلابة
ممتاز	ضعيف	ضعيف	ممتاز	عزل الحرارة
ممتاز	متوسط	ضعيف	ممتاز	عزل الصوت
ضعيف	ضعيف	ضعيف	ممتاز	مقاومة التآكل والصدأ
جيد	ضعيف	جيد	ممتاز	مقاومة الحريق
جيد	ضعيف	جيد	جيد جدا	مقاومة أشعة الشمس
جيد	جيد	متوسط	ممتاز	ثبات اللون
جيد	متوسط	جيد جدا	ممتاز	سهولة التركيب
صعب	متوسط	ضعيف	جيد جدا	المرونة وقابلية الطي
ثقيل	خفيف	متوسط	خفيف	الوزن
%40	لا يوجد	%100	%100	إعادة التدوير
ضعيف	جيد	جيد جدا	ممتاز	مقاومة الأعفان والقوارض

المواصفات طبقا للإختبارات العملية

NO	TEST ITEM	UNLT	STANDARD	TEST RESULT
1	عزل الصوت	(db) %	astm e90	21.86
2	مقاوم الحرائق	m /sec	ul 94	{5va-94}3.78
3	مقاوم الحرارة	%	astm c1363	28.54
4	المرونة وقدرة الإنحناء	n/mm	astm d790	20.19

تم اختبار ألواح UPVC عن طريق مراقبين علي مختلف المعايير والعوامل لتأكيد مدى جودتها.

الفهرس

- ١ - نبذه عن المصنع
- ٢ - خصائص ألواح **UPVC**
- ٣ - مواصفات ألواح **UPVC** مصمت سمك ٢,٥ مم
- ٤ - الداتا شيت الخاصة بألواح **UPVC** المصمت سمك ٢,٥ مم
- ٥ - صور ألواح **UPVC** المصمت سمك ٢,٥ مم
- ٦ - مواصفات ألواح **UPVC** المفرغ سمك ١٢ مم
- ٧ - الداتا شيت الخاصة بألواح **UPVC** المفرغ سمك ١٢ مم
- ٨ - صور ألواح **UPVC** المفرغ سمك ١٢ مم
- ٩ - ألواح القرميد من مادة **UPVC**
- ١٠ - الداتا شيت الخاصة بألواح **UPVC** بديل القرميد سمك ٢,٥ مم
- ١١ - صور ألواح القرميد من مادة **UPVC**
- ١٢ - ألواح القرميد **UPVC** بديل المعدني
- ١٣ - صور ألواح القرميد **UPVC** بديل المعدني
- ١٤ - ماهي أبواب **UPVC** ومميزاتها
- ١٥ - صور أبواب **UPVC**
- ١٦ - ماهي شبابيك **UPVC** ومميزاتها
- ١٧ - صور شبابيك **UPVC**
- ١٨ - مجرة المطر من مادة **UPVC** ومميزاتها
- ١٩ - إكسسوار الخاص بألواح القرميد **UPVC**
- ٢٠ - حلية وطمبوشة لألواح القرميد والمصمت
- ٢١ - إختبارات المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
- ٢٢ - شهادات الأيزو
- ٢٣ - مقارنة البدائل بألواح **UPVC** المصنع الكوري

المصنع الكوري

— لصناعة ألواح UPVC البديلة لصاج الجمالونات —



SCAN ME



MSCB-159
Management Systems
Certification Body



ISO 9001:2015
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

ISO 45001:2018
OCCUPATIONAL HEALTH AND
SAFETY MANAGEMENT SYSTEM

◉ جمصة - المنطقة الصناعية - المرحلة الثالثة .

◉ قليوب البطيئ أمام شركة التمساح .

٠١٠٣٩٤٩٥٦٦٦
٠١١٨٥٠٠٩٩٦
٠١٠٣٩٥٠٥٥٥٧

إدارة

التسويق والمبيعات

م / محمد سامي
٠١٠٦٩٩١٢٩١٢

م / سامي الصعيدي
٠١٠٦١٥٥٢٩٩



www.korean-pvc.com



info@korean-pvc.com