

شركة الابتكار الحديثة للالوح UPVC

Modern Innovation Company for UPVC



نبذة عن الشركة

شركة الابتكار للصناعات الحديثة هي وكيل للمصنع الكوري للصناعات الحديثة متخصصون في توفير ألواح UPVC البديلة لصاج الهناقر المتوافقة مع المعايير العالمية بأحدث التكنولوجيا المتطورة والتي تلبي احتياجات عملائها بأعلى جودة ودقة. ونحن نقدر الجودة ونلتزم بشكل كامل بتزويد عملائنا بألواح UPVC عالية الجودة ليس فقط لتلبية متطلباتهم ولكن أيضا لتفوق توقعاتهم بشكل مستمر والحفاظ على نجاح شركتنا ويضمن برنامج مراقبة الجودة في شركة الابتكار للصناعات القيام بجميع الإجراءات اللازمة لتحقيق أعلى جودة ممكنة مما يضمن للعميل الحصول على أفضل منتج بأعلى جودة .



تنفيذ

"في شركة الابتكار، نحن ملتزمون بتقديم أعلى مستويات الجودة في تركيب وتنفيذ الهناجر. إليك بعض النقاط التي تبرز التزامنا بالجودة في التركيب والتنفيذ:

- تركيب دقيق: نهتم بكل تفصيل في تركيب الهناجر لضمان أعلى مستويات الجودة والسلامة.
- تنفيذ احترافي: خدمات التنفيذ لدينا تتميز بالدقة والاحترافية، مما يعزز من متانة وجودة الهياكل.
- ضمان الجودة: نضمن أن كل مشروع يتم تنفيذه بمعايير عالية من الجودة والاستدامة.
- اختبار وفحص: نقوم باختبار وفحص جميع الهياكل بعد التركيب لضمان سلامتها وأدائها.
- التزام بالمواعيد: نحن ملتزمون بتسليم المشاريع في الوقت المحدد، مع الحفاظ على أعلى مستويات الجودة.

مع شركة الابتكار، يمكنك أن تطمئن إلى أن مشاريعك في أيدي أمينة وستتمتع بأعلى مستويات الجودة في التركيب والتنفيذ."



تنفيذ

لتفادي أي أخطاء بسبب سوء التركيب، تقدم شركة الابتكار خدمات التنفيذ لجميع الهناجر. وذلك ما يعزز ضمان الشركة لمنتجاتها وجودة تركيبها لتلبي معايير الاستدامة. إليك بعض النقاط التي تبرز أهمية خدمات التنفيذ لدينا:

- ضمان الجودة: نحن ملتزمون بتقديم أعلى مستويات الجودة في تركيب وتنفيذ الهناجر.
- تركيب دقيق: نهتم بكل تفصيل في تركيب الهناجر لضمان أعلى مستويات الجودة والسلامة.
- تنفيذ احترافي: خدمات التنفيذ لدينا تتميز بالدقة والاحترافية، مما يعزز من متانة وجودة الهياكل.
- معايير الاستدامة: نضمن أن كل مشروع يتم تنفيذه بمعايير عالية من الجودة والاستدامة.
- مع شركة الابتكار، يمكنك أن تطمئن إلى أن مشاريعك في أيدي أمينة وستتمتع بأعلى مستويات الجودة في التركيب والتنفيذ.



شركة الابتكار الحديثة

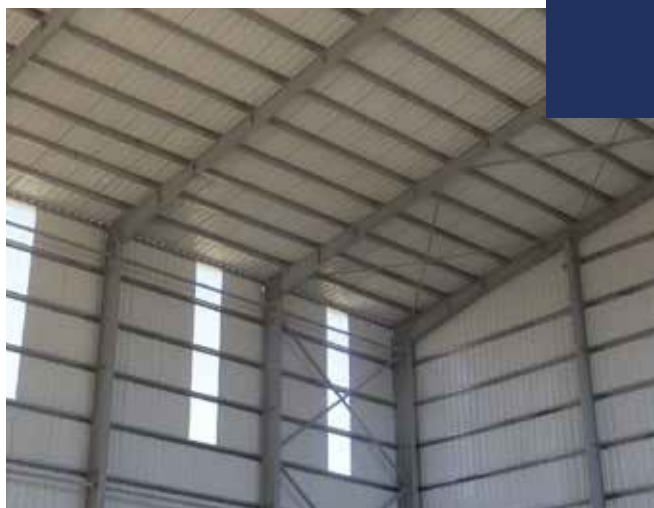
للألواح UPVC

Modern Innovation Company for UPVC

من أعمالنا



من أعمالنا



من أعمالنا



خصائص ألواح UPVC

تتكون من خامات UPVC مع اضافات من مواد كيميائية صديقة للبيئة مستوردة من الخارج ومصنوعة علي ايدي خبراء كيميائيين من كوريا والمانيا .

استخدام ألواح UPVC

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

مميزات ألواح UPVC

تتميز ألواح UPVC 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 35 عام



ألواح مصمت UPVC بديل الصاج المعرج

لأول مرة في السوق السعودي تقدم لكم شركة الابتكار ألواح مصمت من مادة UPVC بديل الصاج المعرج تستخدم كبديل للصاج المعرج في تغطية الهناجر والمصانع والمظلات والمخازن والأسواق المفتوحة ومراكز خدمة السيارات وغيرها .

خصائصها

- عازلة للحرارة .
- مقاومة للأحماض
- ضد الصدأ والتآكل يعني تعيش معاك عمر طويل .
- عازلة للكهرباء مما تقلل الكثير من مخاطر الماس الكهربائي المسبب للحرائق .
- ضد تسريب المياه يعني واداعا للقلق من أمطار الشتاء .
- كاتمة للصوت مما توفر بيئة هادئة للعمل والإنتاج .
- سهولة التنظيف .
- مقاومة لعوامل الجو الطبيعية مثل اشعة الشمس والأمطار والرياح والرطوبة .
- تتميز بالقوة والمتانة والمرونة .
- ضمان 10 سنوات ضد عيوب الصناعة .

السماك

3.00 مم

2.50 مم

2.00 مم

ألوانها

بيج

أبيض

كافيه

رمادي غامق

رمادي فاتح

زيتي

أخضر فاتح

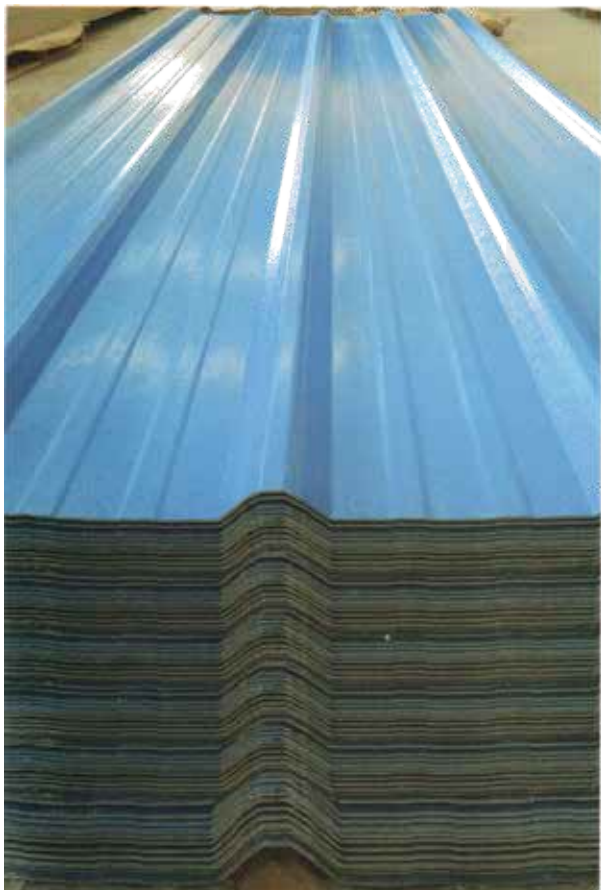
طوبي

برتقالي

كحلي

أزرق فاتح

الواح مكتمت UPVC بديل الصاج المعرج



مسمار سن بنطة 7 سم
& كاب مصمت PVC



ألوانها

بيج

أبيض

كافيه

رمادي غامق

رمادي فاتح

زيتي

أخضر فاتح

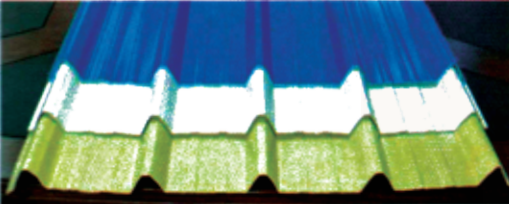
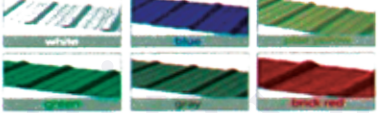
طوبي

برتقالي

كحلي

أزرق فاتح

الداتا شيت الخاصة بالواح UPVC المصمت

					Data Sheet				
					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)H2SO4(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
HT1080	ASA+PVC	1.08 m	2.5 mm	5.0KG/m2	8	Flexural strength after aging			65.1 MPa
Length	Max5.8m for 20 GP , max 11.8m 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
Features					12	Tensile strength after aging			39.3 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
Item	PVC+ASA	Clay	Steel	Cement	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,Madium : Talcum powder	52.13
Color stable	✓	✗	✗	✗	15	Oxygen index	ISO 4589-1 :1996	Specimen: type III, Ignition Procedure: Method: A	36.20%
Light weight	✓	✗	✗	✗	16	Horizontal burning	UL 94-1996	Specimen: 129*12.9*2.5mm Condition: 23 °C 50% RH, 48h	H8 (table 1.2 note 4)
Heat insulation	✓	✓	✗	✓	17	Vertical burning	UL 94-1996	Specimen: 129*12.9*2.5mm Condition: 23 °C 50% RH, 48h	V-0
Anti-corrosion	✓	✓	✗	✓	18	Burning test	DIN 4102-1:1998-05	See appendix 1	B2(appendix 1)
Anti-earthquake	✓	✗	✓	✗	19	Thermal conductivity	ASTM C518-04	Unit :W/(m.k)	0.0863
Fire proof	✓	✓	✓	✓					
Sound proof	✓	✗	✓	✓					
UV-resistant	✓	✗	✗	✗					

إرشادات التركيب

طريقة تركيب الواح UPVC

مصمت (اربعة طبقات) عرض اللوح 108 سم



1 الميول بداية من 10 سم او اكثر .

2 المسافة بين المداد والاخر حسب سمك الألواح .

- سمك 2مم يراعي ان يكون التركيب علي مسافة بين المداد والاخر حتي 80 سم.
- سمك 2.5 مم يراعي ان يكون التركيب علي مسافة بين المداد والاخر حتي 130 سم .
- سمك 3 مم يراعي ان يكون التركيب علي مسافة بين المداد والاخر حتي 150 سم .

3 التوكيب في شاسية معدن يتم عن طريق استخدام مسمار سن بنطه 7 سم وكاب الحماية الخاص بالمسمار اما التركيب في

الشاسية الخشبي فيتم استخدام مسمار يناسب الخشب .

4 خلال التركيب يتم تثبيت الاطراف الخارجية المواجهة للرياح

بعدد 5 مسامير للوح بمعدل مسمار لكل تعريجة من

اللوحة والضلع العالي اما بالنسبة لاجزاء الداخلية فيمكن

التركيب بعدد 4 مسامير

5 يراعي ان يكون الضلع المختوم بضمان المصنع اسفل الضلع

الاخر لضمان الاقفال باحكام وحفظ الضمان

ألواح UPVC مفرغ سمك 12مم

تأتي انواعUPVCالمفرغ بسمك 12 مم وعرض اللوح 106 سم أما الاطوال فهي حسب الطلب والمسافة بين المداد والمداد الاخر حتي 160 سم على سطح الهناقر اما بالنسبة لحوائط الهناقر حتي 190 سم .

وزن المتر في اللوح 6.5 ك تقريباً

خصائصها

- عازلة الحرارة .
- مقاومة الاحماض .
- ضد الصدأ والتاكل يعني تعيش معاك عمر طويل .
- عازلة للكهرباء، مما تقلل الكثير من مخاطر اماس الكهربائي المسبب للحرائق
- ضد تسريب المياه يعني وداعا للقلق من امطار الشتاء .
- كاتمة للصوت مما توفر بيئة هادئة للعمل والانتاج .
- سهولة التنظيف .
- مقاومة لعوامل الجو الطبيعية مثل اشعة الشمس والامطار والرياح والرطوبة .
- تتميز بالقوة والمتانة والمرونة .
- ضمان 10 سنوات ضد عيوب الصناعة.

ألوانها

بيج

أبيض

كافيه

رمادي غامق

رمادي فاتح

زيتي

أخضر فاتح

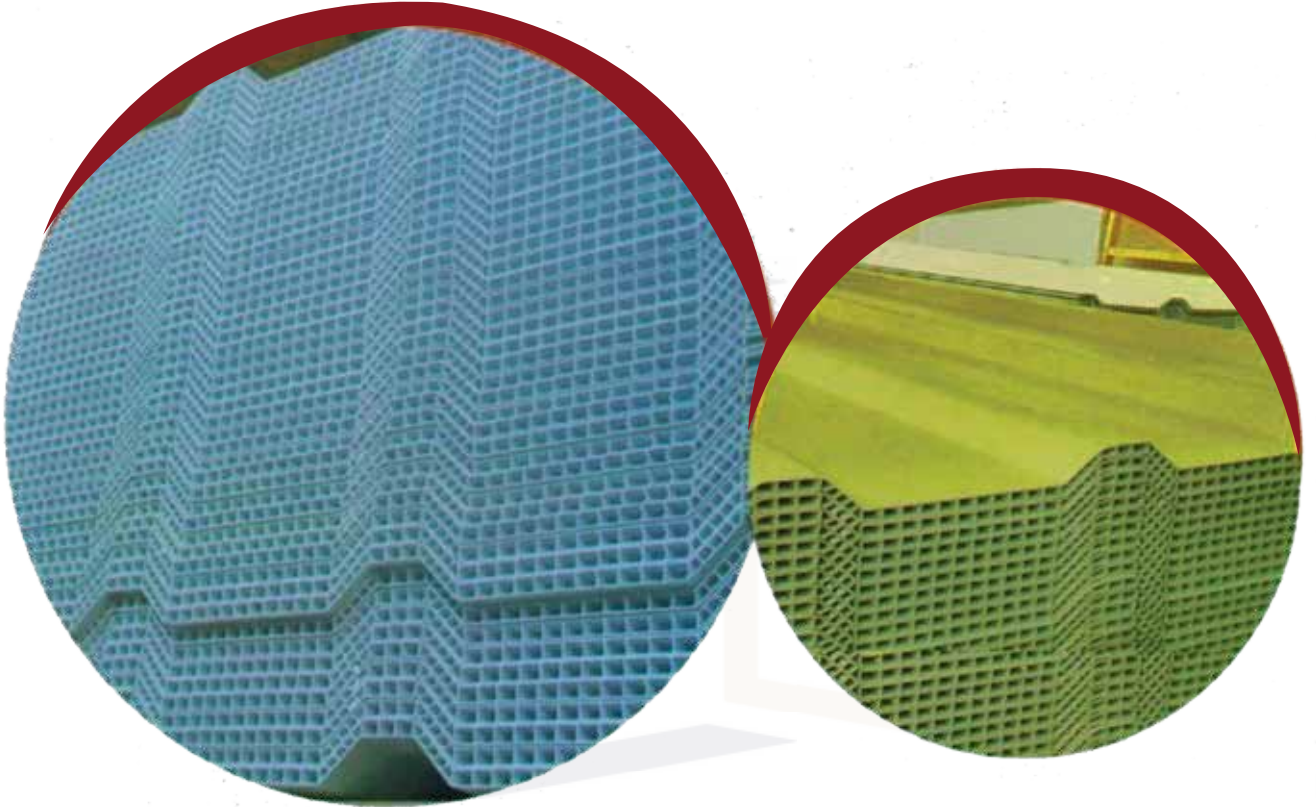
طوبي

برتقالي

كحلي

أزرق فاتح

اللوّاح UPVC مفرّغ سمك 12 مم



طمبوشة UPVC



مسمار سن بنطة 7 سم & كاب مصمت PVC



والنوافذ WPC للأبواب

Modern Innovation Establishment for WPC Doors & Windows

ألوانها

بيج

أبيض

كافيه

رمادي غامق

رمادي فاتح

زيتي

أخضر فاتح

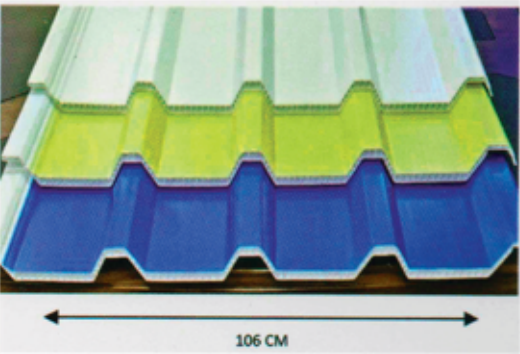
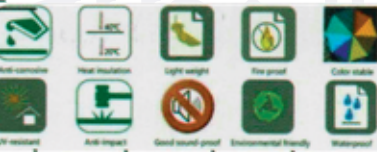
طوبي

برتقالي

كحلي

أزرق فاتح

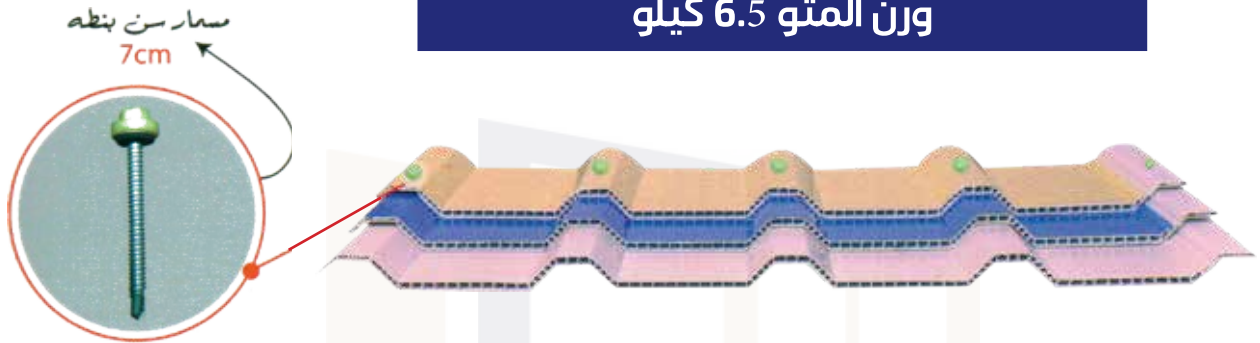
الداتا شيت الخاصة بالألواح UPVC المفرغ 12 مم

Data Sheet للألواح 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)H2SO4(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
Profile	Material	Width	Thickness	Weight	7	Flexural strength before aging	ASTM D790-07	Specimen :100*1096*2.52mm Testing speed:1mm/min Span:50mm	57.1MPa
HT1080	ASA+PVC	1.06 m	12 mm	6.50KG/m2	8	Flexural strength after aging			62.3 MPa
Length	Max5.8m for 20 GP , max 11.8m 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	36.7 KJ/m2 C(complete break)
Colors  Features: 					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	33.7 MPa
					12	Tensile strength after aging		Testing speed: 50mm/min	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,Madium : Talcum powder	48.84
Item	PVC+ASA	Clay	Steel	Cement	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)
Color stable	✓	✗	✗	✗	17	Vertical burning	UL 94-1996	Specimen : 220*200*12mm 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)	0.0435
Anti-corrosion	✓	✓	✗	✓					
Anti-earthquake	✓	✗	✓	✗					
Fire proof	✓	✓	✓	✓					
Sound proof	✓	✗	✓	✓					
UV-resistant	✓	✗	✗	✗					

إرشادات التركيب

طريقة تركيب الواح UPVC

مفرغ سمك 12 مم عرض اللوح 106 سم
ورن المتو 6.5 كيلو



1 الميول بداية من 15 سم او اكثر

1 المسافة بين لالمداد والاخر حتي 160 سم

3 التركيب في شاسيه معدن يتم عن طريق استخدام مسمار سن بنطه 7 سم وكاب الحماية الخاص بالمسمار يناسب الخشب .

4 خلال التركيب يتم تثبيت الاطراف الخارجية المواجهه للرياح

بعدد 5 مسامير للوح بمعدل مسمار لكل تعريجة من اللوح (الضلع العالي) اما بالنسبة لاجزاء الداخلية فيمكن

التركيب بعدد 4 مسامير .

5 يراعي ان يكون الضلع المختوم بضمان المصنع اسفل الضلع

الاخر لضمان الاقفال باحكام وحفظ الاقفال باحكام وحفظ الضمان .

الشركة غير مسئوول عن سوء التركيب وعدم الإلتزام بإرشادات التركيب

الواح القرميد من خامة UPVC

نظرا لكثرة المشكلات التي تحدث في القرميد من تساقط وكسر وعدم ثباته في الاسمنت بخلاف وزنه الثقيل فإن شركة الابتكار تقدم للسوق السعودي المنتج العالمي البديل عن القرميد الفخار : اللواح القرميد من خامة UPVC والتي تستخدم في تغطية الجاملونات والمظلات المعدنية والمزارع واسطح المنازل والقري السياحية والبرجولات وجراجات السيارات وغيرها

خصائصها

- عازلة الحرارة .
- مقاومة الاحماض .
- ضد الصدأ والتآكل يعني تعيش معاك عمر طويل .
- عازلة للكهرباء مما تقلل الكثير من مخاطر اماس الكهربائي المسبب للحرائق
- ضد تسريب المياه يعني وداعا للقلق من امطار الشتاء .
- كاتمة للصوت مما توفر بيئة هادئة للعمل والانتاج .
- سهولة التنظيف .
- مقاومة لعوامل الجو الطبيعية مثل اشعة الشمس والامطار والرياح والرطوبة .
- تتميز بالقوة والمتانة والمرونة .
- ضمان 10 سنوات ضد عيوب الصناعة.

السّمك

3.00 مم

2.50 مم

2.00 مم

ألوانها

بيج

أبيض

كافيه

رمادي غامق

رمادي فاتح

زيتي

أخضر فاتح

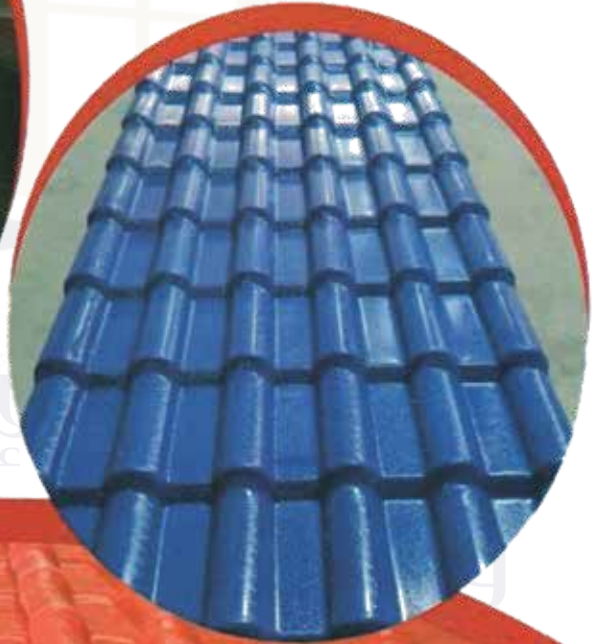
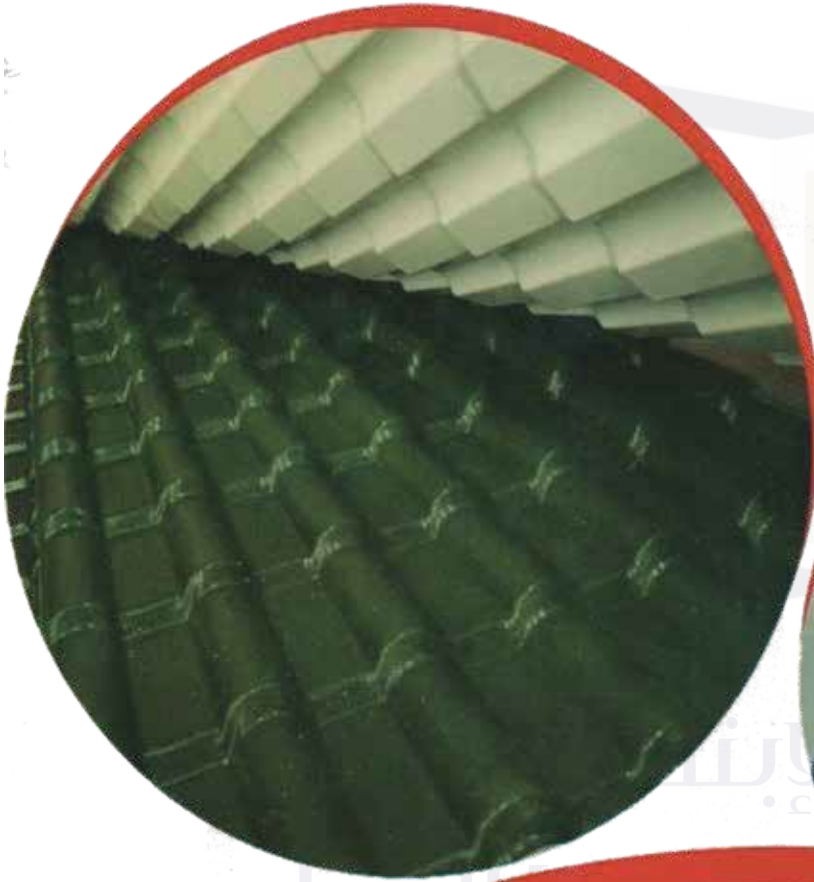
طوبي

برتقالي

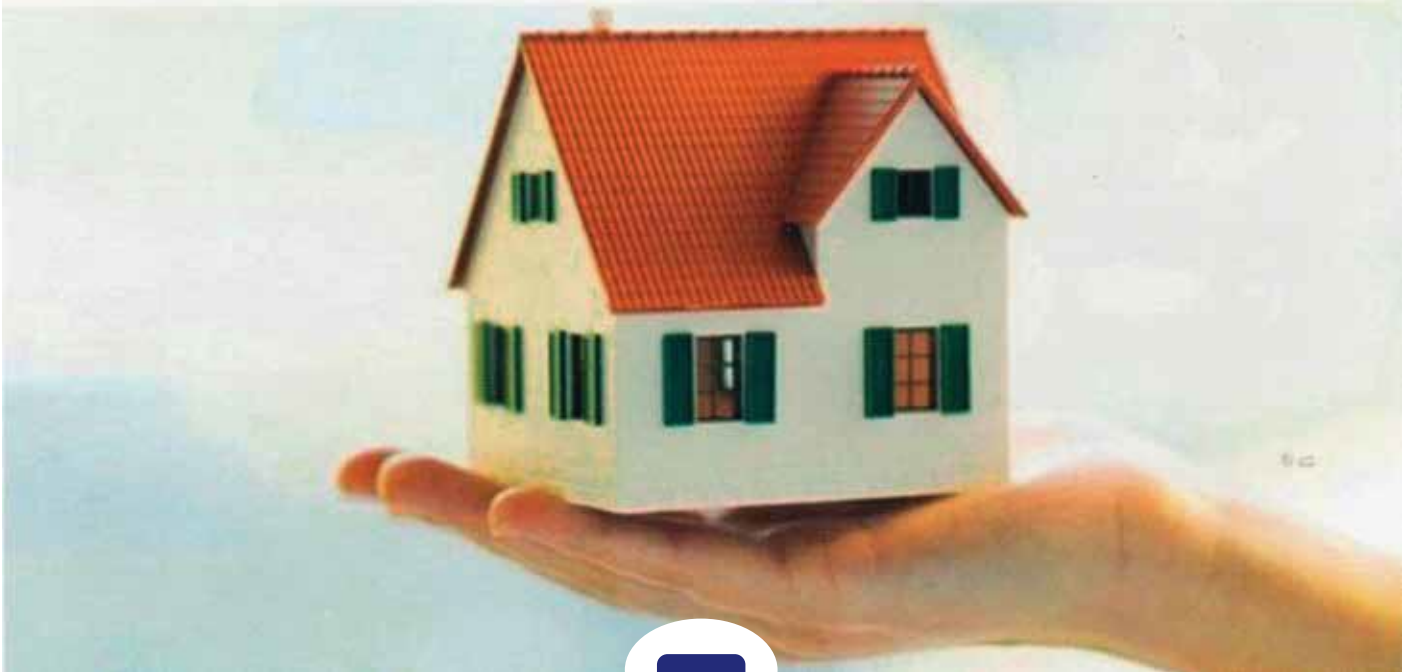
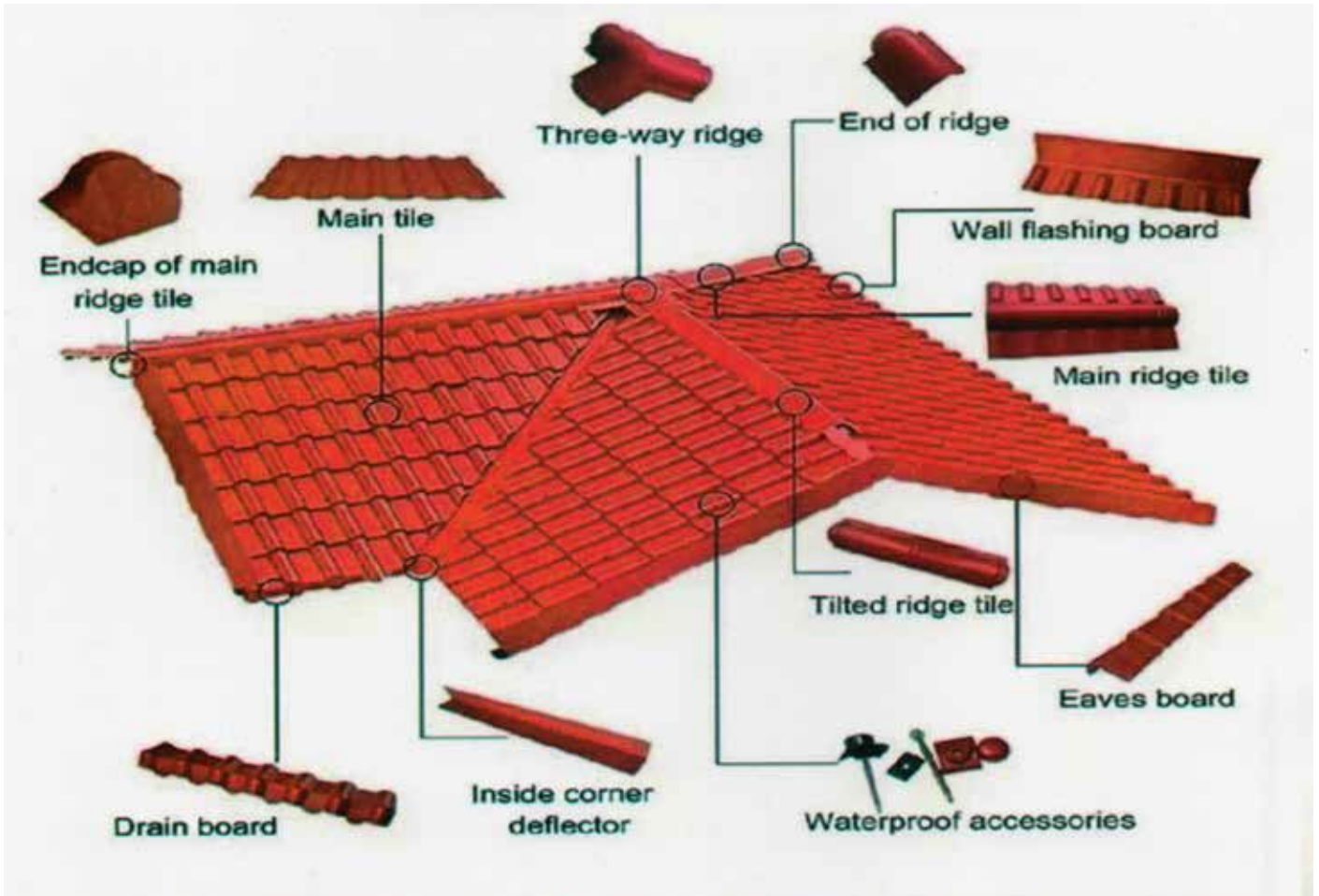
كحلي

أزرق فاتح

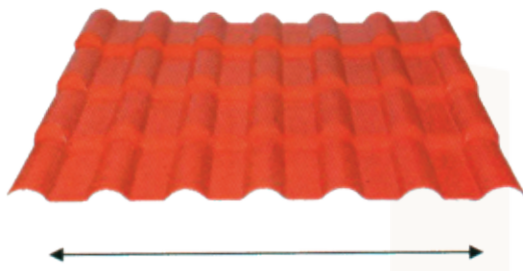
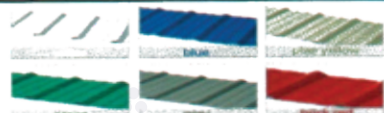
ألواح القرميد من خامة UPVC



ألواح القرميد من خامة UPVC



البيانات الخاصة بأنواع UPVC القرميد

					Data Sheet				
					No.	Test Item	Test standard	Test condition	Test result
 104 CM					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)H2SO4(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	60.3 MPa
HT1040	ASA+PVC	1.04 m	2.5 mm	5.0KG/m2	8	Flexural strength after aging		Span:50mm	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
Features					12	Tensile strength after aging			39.3 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 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	✓	✗	✗	✗					

إرشادات التركيب

طريقة تركيب الواح UPVC

بدل قرميد (اربعة طبقات عرض اللوح 104 سم



1 الميول بداية من 10 سم او اكثر

2 المسافة بين الالمداد والاخر حسب السمك

سمك 2 مم يراعي ان يكون التركيب علي مسافة بين الممداد والاخر حتي 60 سم .
سمك 2,5 مم يراعي ان يكون التركيب علي مسافة بين الممداد والاخر حتي 80 سم
سمك 3 مم يراعي ان يكون التركيب علي مسافة بين الممداد والاخر حتي 100 سم

3 التركيب في شاسيه معدن يتم عن طريق استخدام مسمار سن بنطه 7 سم وكاب الحماية الخاص بالمسمار اما التركيب في الشاسيه الخشبي فيتم استخدام مسمار يناسب الخشب .

4 خلال التركيب يتم تثبيت الاطراف الخارجية المواجهه للرياح بعد 7 مسمامير للوح بمعدل مسمار لكل تعريجة من اللواح (الضلع العالي) اما بالنسبة لاجزاء الداخلية فيمكن التركيب بعدد 4 مسمامير .

المصنع غير مسئول عن سوء التركيب وعدم الالتزام بإرشادات التركيب

الواح القرميد بديل المعدني من خامة UPVC

ولأول مرة في السوق السعودي تقدم لكم شركة الابتكار الواح بديل المعدني من خامة UPVC التي تظهر بشكل مميز في الاجزاء الجانبية ذات الميول الشديد كما يمكن استخدامها في الاسقف وتتوفر في عدة اللوان جذابة لتتوافق مع اشكال الديكور المختلفة

- عازلة الحرارة .
- مقاومة الاحماض .
- ضد الصدأ والتاكل يعني تعيش معاك عمر طويل .
- عازلة للكهرباء، مما تقلل الكثير من مخاطر اماس الكهربائي المسبب للحرائق
- ضد تسريب المياه يعني وداعا للقلق من امطار الشتاء .
- كاتمة للصوت مما توفر بيئة هادئة للعمل والانتاج .
- سهولة التنظيف .
- مقاومة لعوامل الجو الطبيعية مثل اشعة الشمس والامطار والرياح والرطوبة .
- تتميز بالقوة والمتانة والمرونة .
- ضمان 10 سنوات ضد عيوب الصناعة.

السماك

2.50 مم

2.00 مم

ألوانها

بيج

أبيض

كافيه

رمادي غامق

رمادي فاتح

زيتي

أخضر فاتح

طوبي

برتقالي

كحلي

أزرق فاتح

اللواح قرميد بديل المعدني من خامة UPVC





طمبوشة



حلية



طبة طمبوشة



زاوية ثلاثية



زاوية رباعية



كف نهاية



ألوانها

بيج

أبيض

كافيه

رمادي غامق

رمادي فاتح

زيتي

أخضر فاتح

طوبي

برتقالي

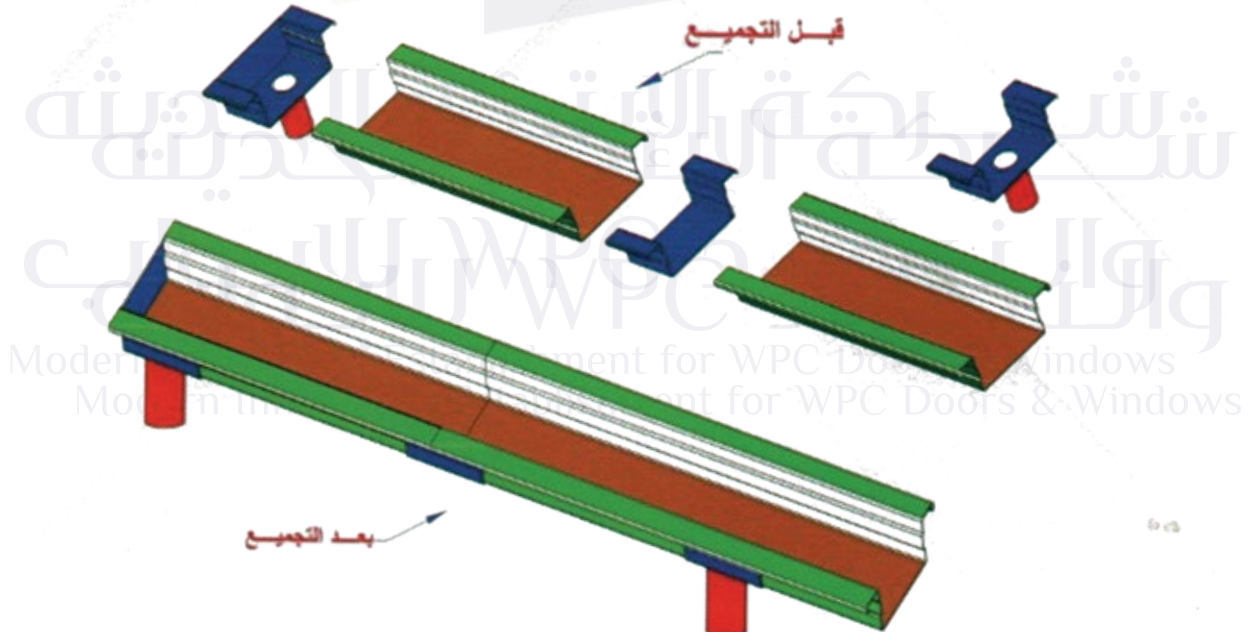
كحلي

أزرق فاتح

مجرة المطر من مادة UPVC

معظم الانشاءات المعدنية كالمخازن والمظلات المعدنية وغيرها تكون نقطة الضعف فيها وبداية الصدأ والبرومة والتآكل من مجرة المطر البدائية المصنوعة من أي نوع من أنواع الصاج .
ولأول مرة في السوق السعودي شركة الابتكار توفر لكم مجرة المطر المميزة والمصنوعة من مادة يو بي في سي UPVC والتي تتميز بالاتي :

غير قابلة للصدأ	ليس لها عمر افتراضي
سهلة التركيب	مقاومة للصدمات والاحتكاك
مقاومة للرطوبة والتآكل الكيميائي	صديقة للبيئة



صورة مجرة المطر من مادة UPVC



مقارنة البدائل بألواح UPVC شركة الابتكار

سندويتش بانل	الفاير جلاس	الصاج المعرج	ألواح UPVC	
جيد جداً	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 جداً	مقاومة اشعة الشمس
جيد	جيد	متوسط	ممتاز	ثبات اللون
جيد	متوسط	جيد جداً	ممتاز	سهولة التركيب
صعب	متوسط	ضعيف	جيد جداً	المرونة وقابلية الطي
تقيل	خفيف	متوسط	خفيف	الوزن
40%	لا يوجد	100%	100%	إعادة التدوير
ضعيف	جيد	جيد جداً	ممتاز	مقاومة الأعفان والقوارض

المواصفات طبقاً للإختبارات المعملية

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 إختبار ألواح UPVC عن طريق مراقبين على مختلف المعايير والعوامل لتأكيد مدى جودتها

شركة الابتكار الحديثة

للألواح UPVC

Modern Innovation Company for UPVC

شعارنا الأفضل دائما
هذا الشعار يوشح لعملائنا الكرام هدفنا
من أجل خدمتهم الذي نسعى اليه دائما بتميز يفوق
توقعاتهم ويلبي احتياجاتهم



00966 570777545

00966 535378041

جدة - حي الصواري
شارع الملك سعود