

شركة فن النوافذ والابواب



**TEL: 0799586262**

**WHATSAPP:0799586262**

**EMAIL : [info@shababikjo.com](mailto:info@shababikjo.com)**

**WEBSITE:WWW.SHABABIKJO.COM**



ان التطور والتقنية الحديثة والبحث عن الافضل هو اساس انشاء شركة فن النوافذ والأبواب لصناعه الابواب والشبابيك العازلة . حيث تعتبر مادة الـ U-P.V.C اليوم الاوسع انتشاراً في العالم من حيث الاستخدام لتصنيع الأبواب والشبابيك وغيرها من مواد التركيب الداخلي والخارجي . وقد اكد العلماء والباحثون انه لن تظهر مادة اخرى على المدى القريب بمواصفات افضل من حيث الديمومة والأداء الكامل وكذلك ميزاتها وخصائصها واقتصاديتها لتصل الى حصص كبيرة في اسواق اوروبا و أمريكا وهي تنتشر ايضاً بسرعة كبيرة في اسواق نامية كالشرق الاوسط .

### حلول الديمومة :

- التصنيع حصراً وفق المواصفات القياسية العالمية :

\* الألمانية RALGZ-716/1

\* الأمريكية : AAMA101 / IS.2 / A440-05

\* لتلائم أقسى الظروف المناخية :

1- تحمل العوامل الجوية : AAMA303-99-AST M D4726

2 - عزل الحرارة العالي وفق: 3NFRC/ ASHRAE - التحمل الأنشائي

للأعاصير و الرياح القوية : 4AST M E330-DIN-EN12210 - عزل تسرب الهواء وفق : E283-DIN-

AST M EN12207

- مقاومة تسرب الماء وفق : E547-DIN-EN12208

6AST M - مقاومة الدخول القسري وفق : AST M E588

- الخلائط الهندسية المتميزة و للمناخ القاسي ( لايتأثر بالحموض و القلوبات... الخ ) .

- الإأسوار مُصنع من مادة السناتلس ستيل والمعادن غير قابلة للصدأ و غير المغلفة .

- نظام متكامل لمراقبة الجودة خلال مراحل الإنتاج .

-الكفالة 15 سنة ضد التأثر بالعوامل المناخية وفقاً للمواصفة الأمريكية

**AAMA101/IS.2/A440-05**

## حلول تنافسية إقتصادية :

- تنافسية ديناميكية لتقديم حلول بجودة أعلى و آلفة أدنى بالمقارنة مع منتجات ذات جودة و مواصفة أدنى .

- العزل و البيئة :

A - توفير في الإستهلاك اليومي للطاقة و التخفيض من انبعاث  $CO_2$  ( ثاني أوكسيد الكربون ) .

B - توفير في حجم أجهزة التدفئة و التكييف و التخفيض من انبعاث  $CO_2$  ( ثاني أوكسيد الكربون ) .

تتميز شركة شبابيك:

تصنيع القوالب و الآلات

و التجهيزات الإلكترونية:

State of the Art Tool and Machine Making Facility with our own CAM System.

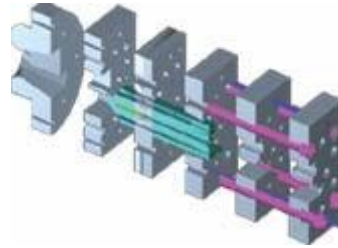
1

الفكرة



2

التصميم الهندسي



- التصميم المتكامل لجميع المنتجات و إسسواراتها و أدواتها يتم باستخدام برامج متطورة D/CAD/CAM3



-التميز باستخدام نظام EDM 4Ax للوصول إلى دقة تصنيع عالية 0.001 مم



-دراسات معامل الإنتقال الحراري .



- تصنيع النوافذ و الأبواب



8

## 4 : تصنيع المواد الأولية

- مركب هندسي إستوائي , صحراوي و جليدي المكفول .



## 5 : تصنيع البروفيلات



- ان استخدام المعالج الرقمي المكروي للتحكم بانتظام اثناء عملية السحب يبرهن على النوعية الجيدة للانتاج

## 6 : معالجة الأسطح و الألوان

معالجة مقاطع بروفيلات بألوان و رسومات الخشب الطبيعي لكن بمواصفة مادة ال U-P.V.C عن طريق ترأيب البروفيل أو معالجته بالاكريك .





SHABABIK

7

: تصنيع الإكسسوارات



التميز بالاكسسوارات العالية

الجودة و محكمة الاغلاق



8

: تصنيع المنتج النهائي

ورشة متكاملة لتصنيع و تجميع جميع

أنظمة شبابيك مجهزة بألات متطورة

ذات تحكم رقمي من حيث القص و

اللحام للحصول على الدقة العالية

لتقدم

المنتج النهائي .



دبي



لبنان



أمريكا



سوريا



و تتميز أنظمة شبابيك أيضًا بحلول و آليات حركة متميزة :  
- الفتح والإمالة .

- السحب و الفتح و الإمالة .

- الفتح على مرحلتين ( فتح + فتح ) .

- الباب الدوار العامودي Auto Flip

- الباب الدوار الأفقي المروحة Pivot

الأبجور

- أبواب داخلية و خارجية .

- الأسقف والجدران المستعارة .







## ◀ لماذا مادة الـ U-P.V.C ؟

تعتبر مادة الـ U-P.V.C اليوم الأوسع انتشارًا في العالم من حيث الاستخدام لتصنيع النوافذ و الأبواب و غيرها من مواد التركيب الداخلي والخارجي . و قد اكدالعلماء و الباحثون أنه لن تظهر مادة أخرى على المدى القريب بمواصفات أفضل من حيث الديمومة و الأداء المتكامل . حيث ميزتها خواصها و إقتصاديتها لتصل إلى حصص كبيرة في أسواق أوروبا و أمريكا الشمالية و هي تنتشر بسرعة آبيرة في أسواق نامية الشرق الاوسط.....

أنظمة النوافذ و الأبواب ( الداخلية + الخارجية ) .

أنظمة الأسقف والجدران ( الداخلية + الخارجية ) .

أنظمة الأبجورات ( الداخلية + الخارجية ) .

أسقف الشرفات .

أنظمة الأبواب ( الداخلية + الخارجية ) .

درايزين الشرفات .

# الحل الأمثل للمناخ القاسي

## ◀ ما هي مادة الـ U-P.V.C ؟

الـ U-P.V.C هو إختصار للمركب الكيميائي الهندسي **Unplasticized Polyvinyl Chloride** البولي فينيل ألورايد غير الملدن الذي اكتشف بعد ثلاثين عاماً من البحث و التطوير المكثف . وهو يُصنع باستخراج غاز الكلور من ملح الطعام و الاثيلين من النفط . ثم يُجمع الكلور و الاثيلين معاً مع عملية البلمرة للوصول إلى بودرة بيضاء هي الـ P.V.C سابقاً آن يُضاف لهذا المركب مواد ملدنة لإسابه ليونة تسهل تصنيعه و إستخدامه في عزل الكابلات الكهربائية و البواري , حرف الـ U هو للدلالة على عدم إضافة هذه المواد ليبقى المركب أكثر صلابة بل يضاف له ثاني أكسيد التيتانيوم والميتا الكربليت و ثاني اكسيد التيتان و بعض المثبتات المعدنية لرفع خواصه الفيزيائية و مقاومته للعوامل الجوية .

لا يسبب الـ U-P.V.C خلال مراحل تصنيعه أي ضرر للإنسان أو البيئة و هو قابل لإعادة التصنيع 100%

نفتخر بتطويرنا لمركب هندسي إستوائي- صحراوي و إستوائي مضمون للمناخ القاسي ( U-P.V.C )

Our Guaranteed Engineering Topical Max ( U- P.V.C SHABABIK)



◀ أنظمتنا مطابقة للمواصفات العالمية حيث قيمة معامل الانتقال الحراري **U-value** ما بين ( **1.73 - 2.4** ) واط /م<sup>2</sup>. درجة مئوية = ( **0.30 – 0.42** ) Btu / قدم مربع / سا. فهرنهايت

◀ أما الألمنيوم المتصل ( **Non - Thermal Broken** ) فإن قيمة معامل الانتقال الحراري مع زجاج مضاعف لا تقل عن ( **5.8** ) واط /م<sup>2</sup>. درجة مئوية = ( **1.02** ) Btu / قدم مربع / سا. فهرنهايت ، وبالتالي فهو غير مطابق للمواصفات العالمية .



## ASHRAE

### حمل التبريد - الفصل 26

- جدران	0.040 kw
- تقسيمات/قواطع	0.049 kw
- سطوح	0.336 kw
- باب	0.046 kw
- نافذة	<b>0.437 kw</b>
- .....	0.076 kw

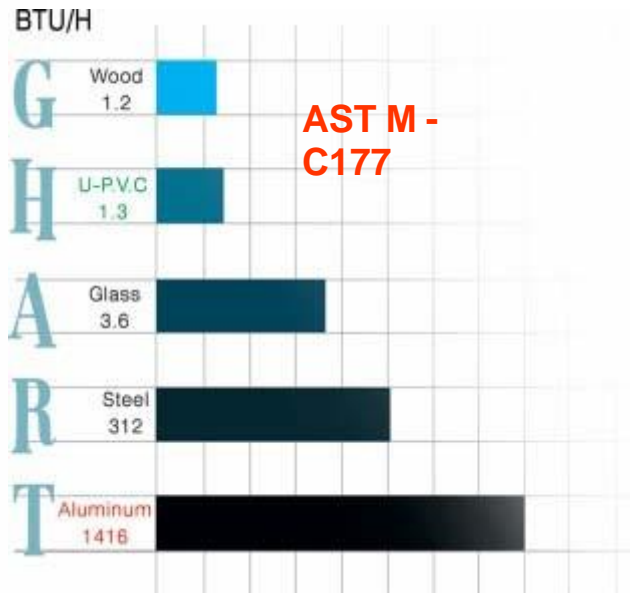
حصة النافذة 50% من حمل التدفئة الكلي  
0.947 كيلو واط

جدول ASHRAE - الفصل 26

## ◀ لماذا تم إختيار مادة الـ U-P.V.C ؟

إن الإتجاه العالمي حالياً هو نحو منتجات تجمع الأداء العالي و الاقتصادية معاً. فبالإضافة لمميزات العزل الجيدة التي يتمتع بها مركب الـ U-P.V.C فإن تصميمنا الخاص لمنتجاتنا عبارة عن إستمرارية متميزة للتقاليد القديمة في صناعة النوافذ و الأبواب و التي أسسها الحرفيون الفرنسيون و الألمان منذ عدة قرون . وفيما يلي

الخصائص التي ينفرد بها مركب الـ U-P.V.C الهندسي الإستوائي :



\* لا يتأثر بالأشعة فوق البنفسجية .

\* المقاومة العالية للتبدلات الحرارية .

\* يقاوم الرطوبة و الاهتراء و لا يتأثر بالحموض و القلويات .

\* غير قابل للاشتعال و لا ينقل التيار الكهربائي .

\* يتلائم مع آل الظروف المناخية بما فيها الاشد قسوة , ويقاوم الصدمات ولا يتشقق .

\* عازلة للصوت .

\* متوفر بملمس ونقشات و ألوان الخشب الطبيعي و الذي لا يحتاج إلى طلاء.

• المنتجات المصنوعة من ال U-P.V.C متنوعة لتلبي كافة المتطلبات المعمارية في كافة القطاعات بالإضافة إلى ماسبق .

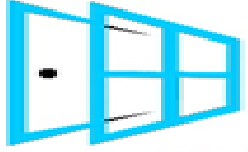
• ان الاستمرار في تطوير هذا المركب يجعل مادة ال U-P.V.C المسحوبة في

طليعة المواد المنافسة لها .

## ◀ الـ U-P.V.C حل إقتصادي :

قدر قسم الطاقة في الولايات المتحدة الأمريكية إن هناك أكثر من 20 بليون دولار تصرف على الطاقة الضائعة من خلال النوافذ و الأبواب في سنة . أي ما يعادل 5% من مجمل إستهلاك الطاقة السنوي و حسب معطياتهم فإن نوافذ يمكنها خفض كلفة التدفئة بحدود 900 \$ و كذلك خفض كلفة التبريد بـ 500 \$ مقارنة مع نوافذ الألمنيوم و ذلك لمنزل مساحته 2000 قدم<sup>2</sup>. وبمساحة نوافذ 150 قدم<sup>2</sup> . وذلك فإن كلفة تعدين الألمنيوم مرتفعة ولا تقارن مع الكلفة المنخفضة لتصنيع الـ U-P.V.C وهذا يجعلها ذات أسعار تنافسية اقتصادية. وبالرغم من أن للخشب عازلية مرتفعة و لكنه غير مقاوم للعوامل الجوية و يحتاج إلى صيانة وإعادة طلاء بشكل دوري بينما الـ U-P.V.C لا يحتاج إلى صيانة بعد التركيب و بذلك يوفر المال و الوقت و من أجل هذا لجأت الشركات المولدة للكهرباء بمساعدة مناصري البيئة بإقامة برامج دعم إقتصادي لتغيير النوافذ القديمة بنوافذ من الـ U-P.V.C في أمريكا و ألمانيا وغيرها من الدول و هذا التوجه يؤدي إلى تصغير حجم محطات توليد الطاقة و بالتالي وفر على الاقتصاد الوطني و من ثم على إقتصاد الفرد .





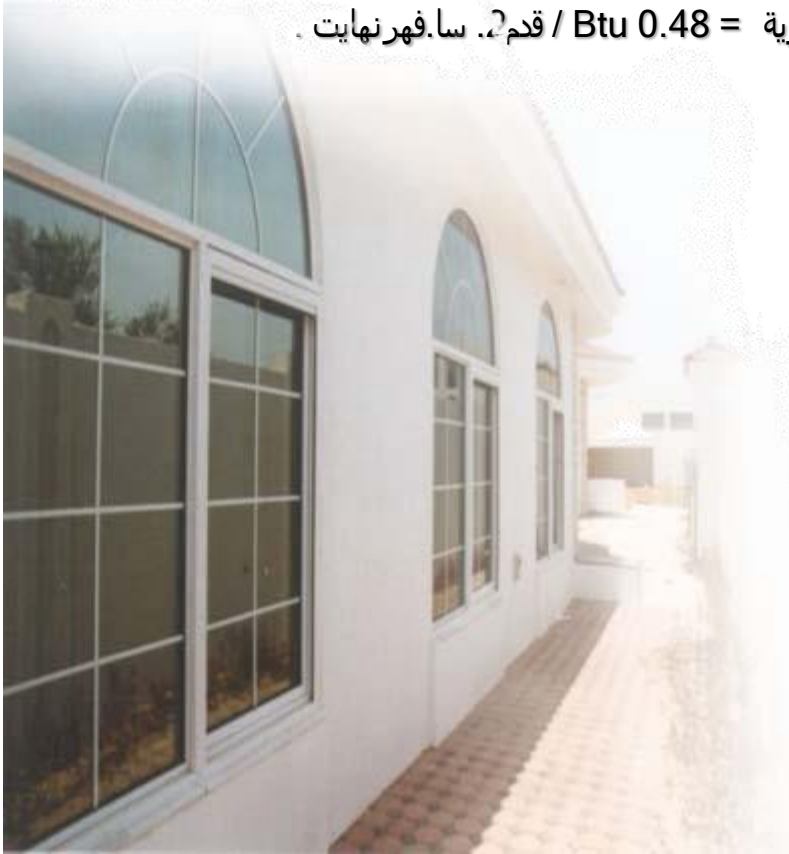
SHABABIK

### - معامل الانتقال الحرارى للسطح الأخير مؤلف من :-

بلاط / مونة 3 سم / رمل 4 سم / صبة إسمنت مسلح 15 سم / طينة: 2.7 واط / م<sup>2</sup> / درجة مئوية = 0.48 Btu / قدم<sup>2</sup> . سا.فهرنهايت .

### - معامل الانتقال الحرارى لجدار خارجى :-

وفقاً ل ( ASHRAE FUNDAMENTAL ) الفصل 23 الجدول A3 مؤلف من :





## المواصفات الفنية لنظام العزل الحراري للمباني Energy Building Code

انتقال الحرارة الأعظمي للنوافذ		انتقال الحرارة الأعظمي للجدران الخارجية		انتقال الحرارة الأعظمي للأرضيات		انتقال الحرارة الأعظمي للسطح الأخير		البلد
Btu / قدم <sup>2</sup> / سا. فھرنهايت	واط/م <sup>2</sup> . درجة مئوية	Btu / قدم <sup>2</sup> / سا. فھرنهايت	واط/م <sup>2</sup> . درجة مئوية	Btu / قدم <sup>2</sup> / سا. فھرنهايت	واط/م <sup>2</sup> . درجة مئوية	Btu / قدم <sup>2</sup> / سا. فھرنهايت	واط/م <sup>2</sup> . درجة مئوية	
0.56 - 0.44	3.18 - 2.5	0.10	0.57	-	-	0.078	0.44	دبي
- 0.34 0.45	2.56 - 1.99	R11-R22	R11-R22	R13-R25	R13-R25	R-38	R-38	امريكا
- 0.30 0.35	2 - 1.7	-0.062 0.08	0.45 - 0.35	0.88 - 0.07	0.5 - 0.4	0.044	0.25	ألمانيا
- 0.48 0.62	3.5 - 2.7	0.10 - 0.07	0.6 - 0.4	0.47 - 0.24	1.35 - 1	-	-	فرنسا
- 0.44 0.62	3.5 - 2.5	0.10	0.6	0.16	0.9	0.07	0.4	بلجيكا

<b>- 0.39</b> <b>0.74</b>	<b>4.2 - 2.2</b>	<b>0.08</b>	<b>0.45</b>	<b>0.08 -0.06</b>	<b>0.45 -0.35</b>	<b>0.044</b>	<b>0.25</b>	<b>بريطانيا</b>
<b>- 0.61</b> <b>0.92</b>	<b>5.2 -3.48</b>	<b>0.32 -0.21</b>	<b>1.8 -1.2</b>	<b>-0.123</b> <b>0.24</b>	<b>1.39 -0.7</b>	<b>-0.123</b> <b>0.24</b>	<b>1.39 -0.7</b>	<b>اسبانيا</b>

دراسة الوفر المادى بالمقارنة ما بين ترآيب نوافذ ألمنيوم و نوافذ الـ U-P.V.C ضمن شقتين :

مساحة الشقة 270 متر مربع



مساحة الشقة 160 متر

مربع



نوافذ U-PVC زجاج مضاعف	نوافذ ألمنيوم زجاج مضاعف	نوافذ ألمنيوم زجاج مفرد	
22	37	45	يوم شتوي ( أمية الوقود المستهلكة للتدفئة ) ( ليتر/ يوم )
27	40	50	يوم صيفي ( أمية الكهرباء المستهلكة للتكييف ) (أيلو واط ساعي/ يوم )
11500	19400	23500	استطاعة جهاز التدفئة المطلوب (واط)
11850	17600	21700	استطاعة جهاز التكييف المطلوب (واط)
الوفر في يوم الصيف (أيلو واط ساعي)		الوفر في يوم الشتاء ( ليتر مازوت )	
10	8	نوافذ ألمنيوم زجاج مضاعف بدل من نوافذ المنيوم زجاج مفرد	
13	15	ج مضاعف بدل من U-PVC نوافذ نوافذ المنيوم زجاج مضاعف	
23	23	مع زجاج مضاعف بدل من U-PVC نوافذ نوافذ المنيوم زجاج مفرد	

نوافذ U-PVC زجاج مضاعف	نوافذ ألمنيوم زجاج مضاعف	نوافذ ألمنيوم زجاج مفرد	
14	24	30	يوم شتوي ( أمية الوقود المستهلكة للتدفئة ) ( ليتر/ يوم )
19	28	35	يوم صيفي ( أمية الكهرباء المستهلكة للتكييف ) (أيلو واط ساعي/ يوم )
7600	12800	15900	استطاعة جهاز التدفئة المطلوب (واط)
8300	12200	15200	استطاعة جهاز التكييف المطلوب (واط)
الوفر في يوم الصيف (أيلو واط ساعي)		الوفر في يوم الشتاء ( ليتر مازوت )	
7	6	نوافذ ألمنيوم زجاج مضاعف بدل من نوافذ المنيوم زجاج مفرد	
11	10	ج مضاعف بدل من U-PVC نوافذ نوافذ المنيوم زجاج مضاعف	
16	16	مع زجاج مضاعف بدل من U-PVC نوافذ نوافذ المنيوم زجاج مفرد	

## ◀ كيف تؤثر على البيئة ؟ وهل ستحارب من قبل جماعات المحافظة على البيئة ؟



إن الموضوع الأهم لدى حماة البيئة هو ظاهرة ارتفاع درجة حرارة الأرض نتيجة ظاهرة الدفينة والحل الأفضل لهذه المشكلة بالإقلال من كمية ثاني أوكسيد الكربون CO2 المنبعثة إلى الغلاف الجوي. طبقاً لدراسة تطوير السكن في الولايات المتحدة HUD 70% من الطاقة المستخدمة في العالم تُتصرف على التدفئة و التكييف وكلاهما تنشران ثاني أوكسيد الكربون , و بالتالي ارتفاع درجة حرارة الأرض . و قد حلت مادة الـ U-P.V.C المشكلة بإيجاد نوافذ/أبواب ذات كفاءة عازلية تعادل ضعفي النوافذ المصنعة من مادة الألمنيوم أو أية مواد إنشاء أخرى . إن المستويات المنخفضة لإستهلاك الطاقة تؤدي بالتالي إلى مستويات منخفضة من غاز CO2 المنبعثة إلى الغلاف الجوي و بشكل مباشر يقلل من ارتفاع درجة حرارة الأرض و ظاهرة الدفينة و لذلك تساهم مادة الـ U-P.V.C في الحفاظ على البيئة بطرق أخرى . و هي الديمومة و إعادة التصنيع , وبذلك تحافظ على المصادر الطبيعية : الخشب والمعدن و الطاقة المصروفة في عمليات التصنيع . ولأجل هذه الفوائد البيئة فإن معظم البيئيين حول العالم يوافقون على أن مادة الـ U-P.V.C هي المادة المفضلة و البديلة لمواد الانشاء التقليدية في صناعة النوافذ و الأبواب .

الحفاظ على الطاقة + الحفاظ على البيئة  
+ التوفير المادي

=

أنظمة نوافذ و أبواب من مادة الـ U-P.V.C



المشاكل :

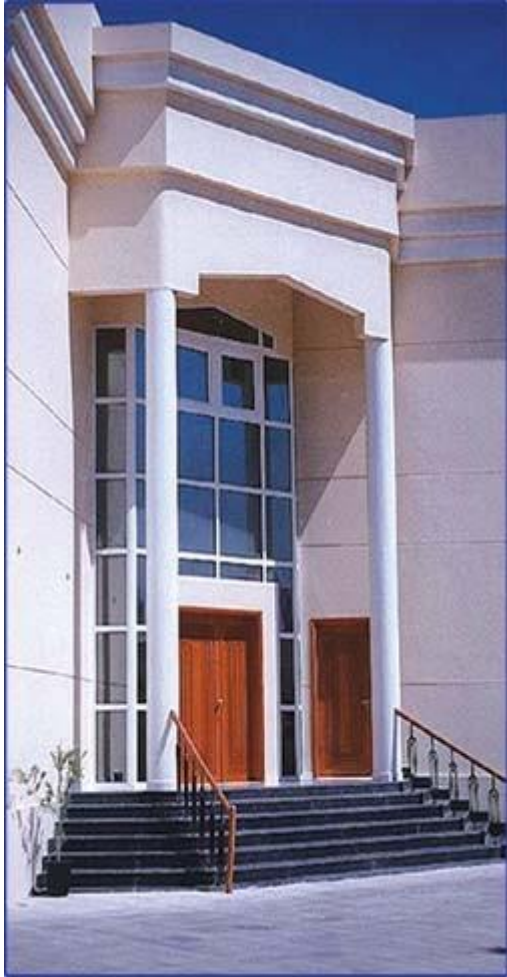
- إرتفاع درجة حرارة الارض
- الأمطار الحامضية .
- ظاهرة الدفيئة .
- الضجيج .

الحلول :

- الإقلال من استهلاك الطاقة .
- طرق منتجات ممكن إعادة تصنيعها.
- الحفاظ على إستهلاك المصادر الطبيعية
- في عمليات التصنيع . -
- رفع العازلية الصوتية للمادة المستخدمة.



بروفيلات مزودة بالكشفة المضافة العازل الملحوم و مزودة بقنوات خاصة  
و تُشكل الطبقة السلكونية العازلة من أجل إحكام الوصل مع الفتحة المعمارية في  
البروفيل، لضمان عدم تسرب الماء و الهواء مع مرور  
الزمن . و الكشفة المضافة على محيط الفتحة المعمارية لإعطاء منظر أنيق و  
لكسر الإنتقال الحراري مع السطح الخارجي للفتحة المعمارية .









تتميز أنظمة شبابيك الجمالية بألوان و رسومات (نقشات) بملمس الخشب الطبيعي بمواصفات مادة الـ **U-P.V.C** بالإضافة الى حرية التشكيل الواسعة حسب الرغبة و الحاجة , وترضي تصاميم المهندسين المعماريين و إبداعاتهم .

## نظام المونوبلوك :

يشكل وحدة هندسية متكاملة . بحيث يلغي الحاجة الى التنسيق بين خمس ورشات مختلفة و ماينتج عنها من عدم تجانس أعمال هذه الورشات :

- ورشة النوافذ / الأبواب .

- ورشة النجارة ( صندوق الأبجور و مشاكله من حيث البروزات وعدم الإحكام ) .

- ورشة أبجورات ( و اكسسواراتها ) .

- ورشة البيتون و الطينة ( الشرف الإسمنتي ) و الرخام .

- ورشة الدهان .

وينجم عن عدم تجانس أعمال هذه الورشات ازعاجات تتمثل

في:- تسرب الغبار و الهواء و الضجيج من علبة الأبجور

بسبب الفراغات الموجودة بين الجدار و صندوق الأبجور و

أيضا

الفراغات بين صندوق الأبجور و غطاءه

مع الجدار و النافذة / الباب .



الحل الهندسي المتكامل : الذي يلغي

العمل بين خمس ورشات مختلفة بوحدة

هندسية متكاملة .

الحل التقليدي : و مشأل صندوق

الأبجور الخشبي بالحجم و البروز

و عدم الاحكام و ضعف العازلية و مشأل ترآب و التلاقي

يتميز حل المونوبلوك لأنظمة شبابيك بإمكانية تركيبه في فتحات معمارية سبق أن جُهزت بعلبة أبجور و إسمنتية خارجي و ذلك بإجراء تعديلات غاية في البساطة للفتحة مع إمكانية تركيب المونوبلوك بدون غطاء إسمنتية أما هو موضح بالصور :



> من الداخل



< من الداخل



غطاء علبة الأبجور المضاعف العازل مزود  
بجوانات عزل تؤمن الإحكام لمنع تسرب  
الهواء و الغبار من صندوق الأبجور .

## الميزات و الخصائص الفنية :

علبة الأبجور ذات خطوط هندسية أنيقة و لاتبرز إلى

داخل الغرفة مما يسهل تركيب الستائر وعدم  
ضياع المساحات و لا يعيق عملها يتميز غطاء  
علبة الابجور بسهولة الفتح دون الحاجة لإزالته  
بالكامل

مما يسهل تنظيف و صيانة الأبجور من داخل الغرفة.



يركب الغطاء  
الخارجي

في حال عدم وجود  
غطاء إسمنتي .

الحجم الصغير لصندوق الأبجور  
حيث تبلغ قطر اللفة الترايبية  
17 سم لأبجور بإرتفاع 200 سم



الأبجور  
الرويل  
U-P.V.C أو AL-Vinyl

سكة الأبجور مزودة بفراشي  
من طرفيها لعزل الغبار  
و الصوت .

يمكن تجهيز أبجور المونوبلوك  
بحركة مانويل و/أو محرك كهربائي



## حلول وظيفية :

إمكانية تطبيق حل المونوبلوك ضمن جميع أنظمتها لتشكل وحدة

هندسية متكاملة بحيث يتمتع المونوبلوك ضمن أي نظام من أنظمة

شبابيك بالميزات العامة المونوبلوك بالإضافة الى خصائص و ميزات

النظام :



-مونوبلوك السحاب

- مونوبلوك المفصلات .

## حل المونوبلوك ضمن نظام السحاب :

يتمتع حل المونوبلوك الهندسي المتكامل لنظام السحاب بالميزات العامة لنظام المونوبلوك .



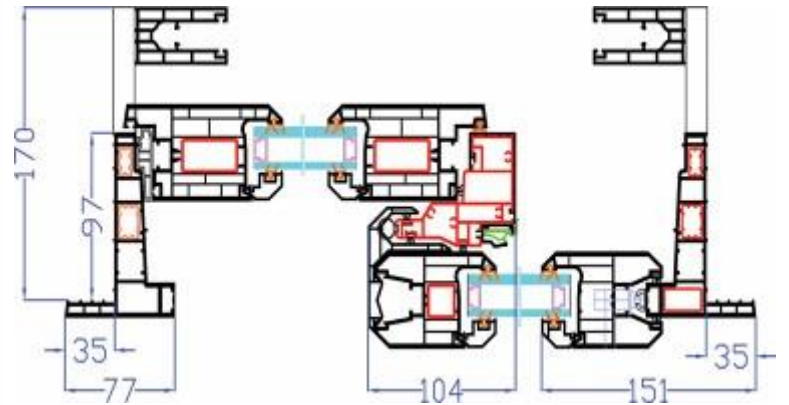
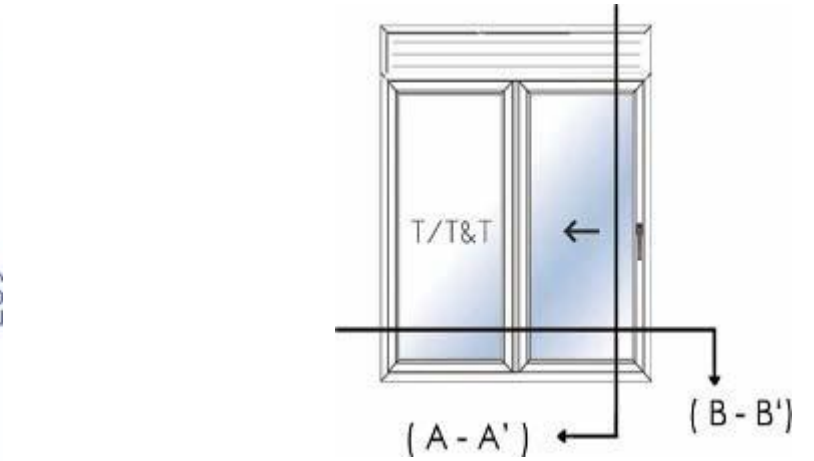
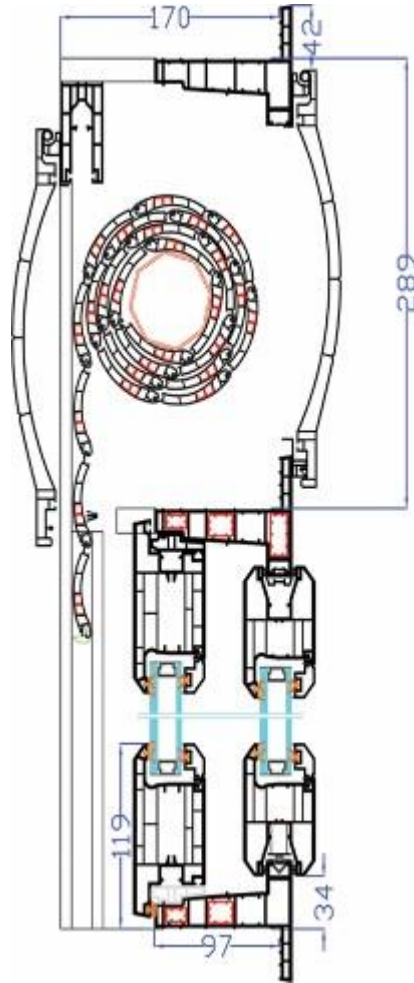
( B - B' )







مقطع طولى لمونوبلوك (A - A')



لمونوبلوك (B - B')

مقطع عرضي

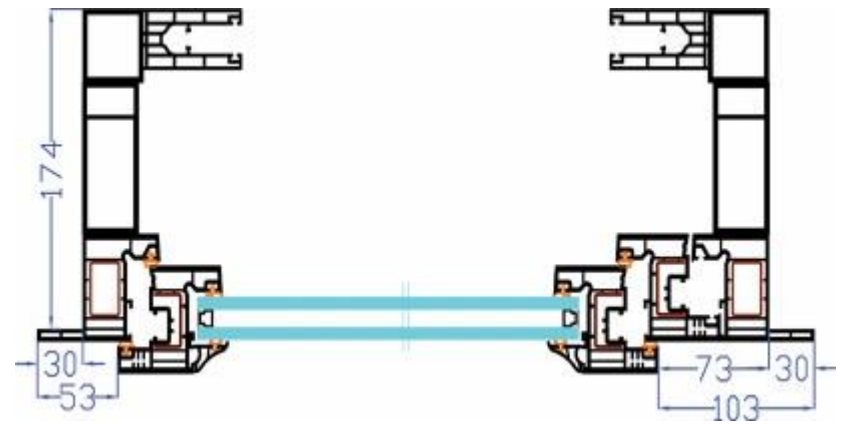
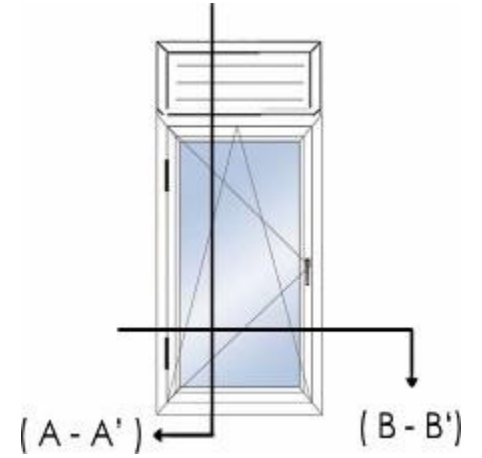
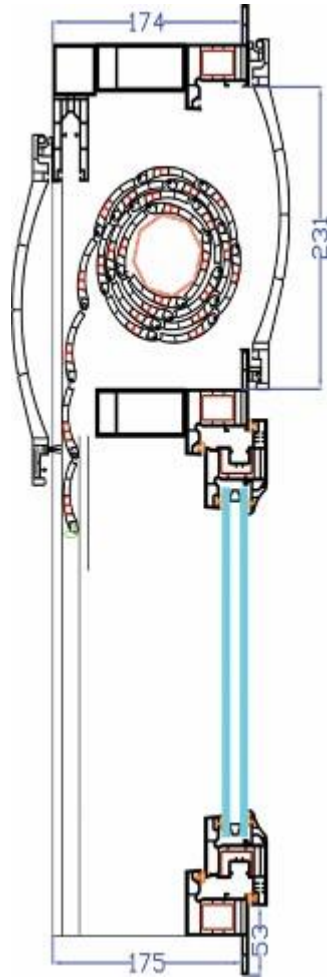
## حل المونوبلوك ضمن نظام الفصالات :

يتمتع حل المونوبلوك الهندسي المتكامل لنظام الفصالات بالمميزات العامة  
لنظام المونوبلوك بالإضافة الى خصائص و مميزات هذا النظام :





مقطع طولي لمونوبلوك (A - A')



لمونوبلوك (B - B')

مقطع عرضي

## خيارات ألوان و ترآيب البروفيل :

الشكل المميز بخطوط هندسية فنية مع إمكانية الحصول على ملمس و ألوان الخشب الطبيعي بمواصفة مادة الـ U-P.V.C وقد وفرت مجموعة شبابيك الصناعية ألوان و نقشات متعددة تناسب جميع الأنواع :



نظام التكنافاينال السحاب

**Techna Final**

نظام نوافذ / واجهات سحابة KM2200

**System**



## نظام التكنافاينال السحاب : KM2200

تعتبر أنظمة النوافذ والأبواب السحابية هي الأوسع إنتشاراً في الأسواق المحلية و الإقليمية لأنها لا تتطلب أية مساحات داخل الغرفة للفتح أو الإغلاق . وتتميز أنظمة القدرة بحرية تشكيل الدرف السحابية مع إمكانية تنفيذ الأقواس منها بمرونة عالية بالإضافة الى إمكانية لفها وتحريكها ضمن

سكة قوسية ( منحنية ) . بالإضافة الى الخاصية الجديدة التي ابتكرتها القدرة و هي إضافة آلية التحريك ( الفتح ) ضمن الدرفة السحابية .

وتقدم مجموعة شبابيك نظام التكنافاينال السحاب مع المنخل السحاب التقليدي بمسار سهل الحركة ضمن سكة برجية . و ابتكرت المنخل الرول المخفي كخيار إضافي :

- المنخل المخفي المعزول المتحرك :

مع الدرفة ليغطي فقط مساحة التهوية المطلوبة و يميزه :

- عمر أطول (ديمومة) .

- بقاؤه نظيفاً بسبب قلة تعرضه للعوامل الجوية .

- عدم تشويه المنظر الخارجي للنافذة / الباب .

- عدم إعاقة الرؤية في حال إغلاق الدرفة .

- سهولة الاستخدام .

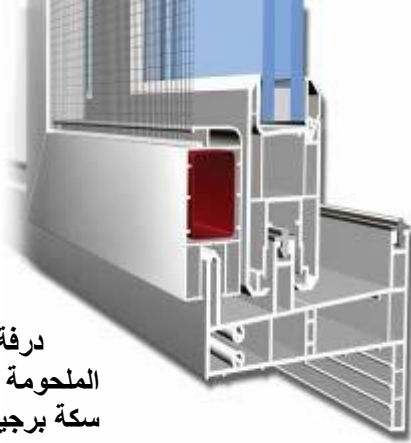


## الميزات و الخصائص الفنية :

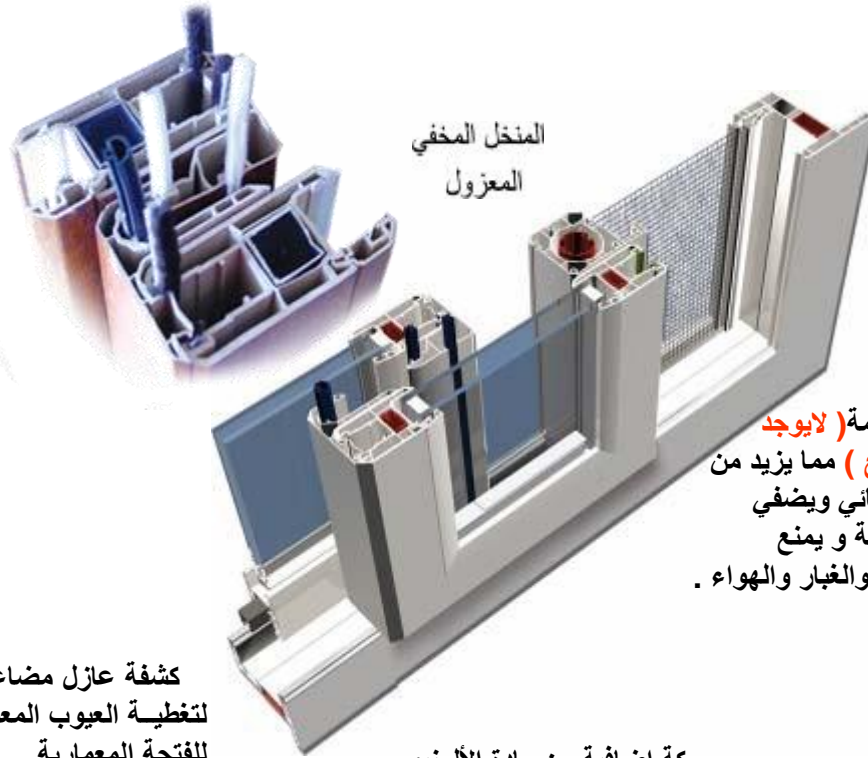
البروفائل مزود بـ 5 حجات و الدرفة  
مزودة بـ 3 حجات مما يعطي  
العازلية العالية للحرارة والصوت

التميز بالعزل الثلاثي بتراكب وسطي  
مضاعف لاحكام تلاقي الدرفات  
بالاضافة لعوازل علوية و سفلية  
للوصل مع البروفائل

الدرفة ملحومة و متراكبة على سكة برجية مع  
فراشي العزل المضاعفة المخفية لضمان الديمومة و  
سهولة تنظيف الملبن الخالي من الفراشي.



درفة المنخل السحاب  
الملحومة و المترآبة على  
سكة برجية .

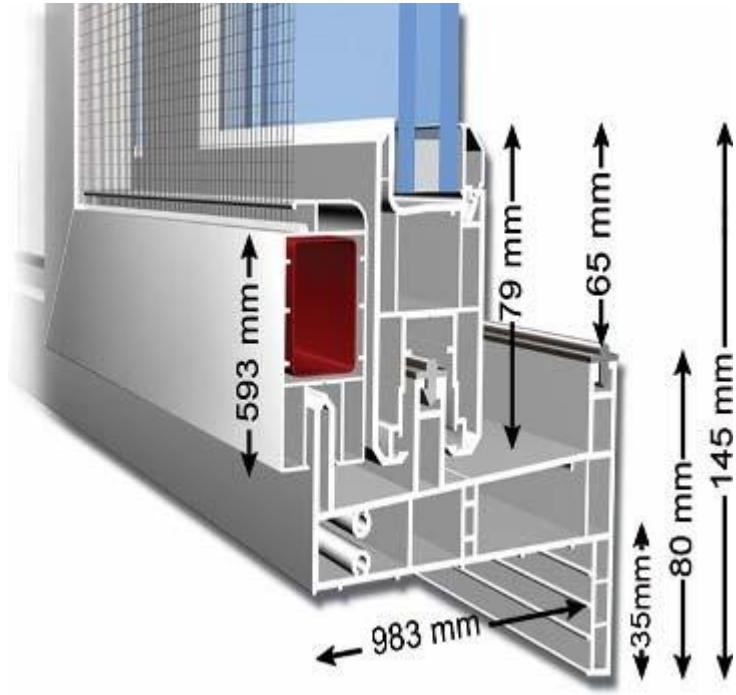


الزوايا ملحومة ( لا يوجد  
براغي تجميع ) مما يزيد من  
التحمل الانشائي و يضيفي  
عليها الجمالية و يمنع  
تسرب الماء والغبار والهواء .

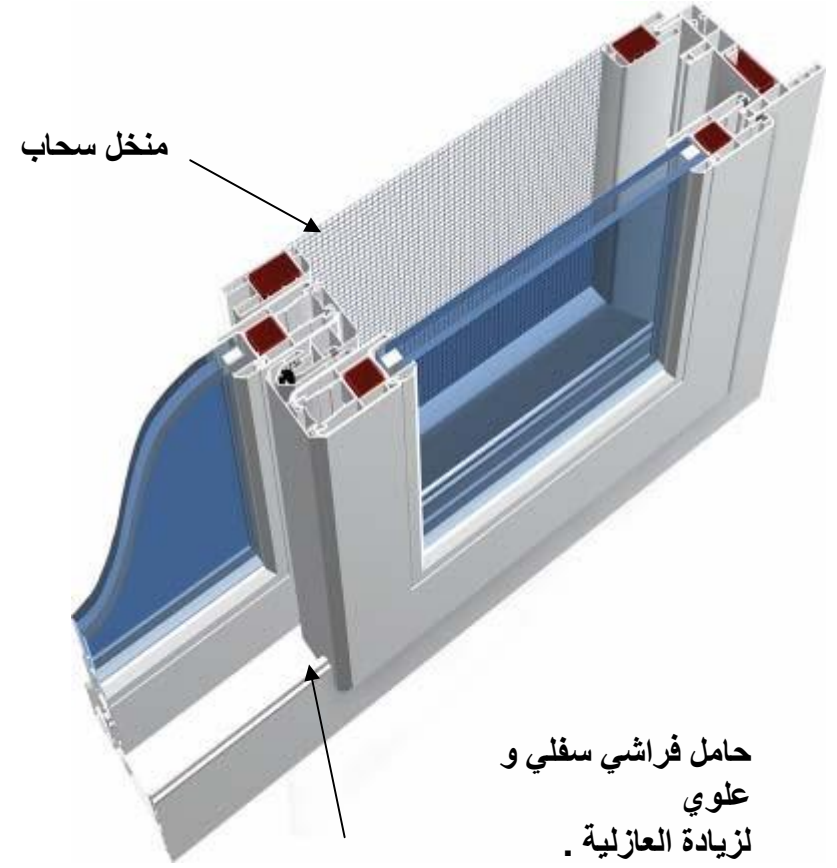
البروفائل المتعدد الحجات بزوايا ملحومة مزود بقنوات  
خاصة لتشكل قطعة سلكونية عازلة من اجل احكام  
الوصل مع الفتحة المعمارية في البروفائل و الكشفة معاً  
لضمان عدم تسرب الماء و الهواء مع مرور الزمن

كشفة عازل مضاعف من أصل الملبن الملحوم بعرض 35 مم مستمر على أمل محيط الفتحة  
لتغطية العيوب المعمارية وإعطاء منظر أنيق ولكسر الإنتقال الحراري مع السطح الخارجي  
للفتحة المعمارية .

سكة إضافية من مادة الألمنيوم  
أو من مادة الـ U-P.V.C



- أبعاد مقاطع البروفيل و تراآبها -



حامل فراشي سفلي و  
علوي  
لزيادة العازلية .



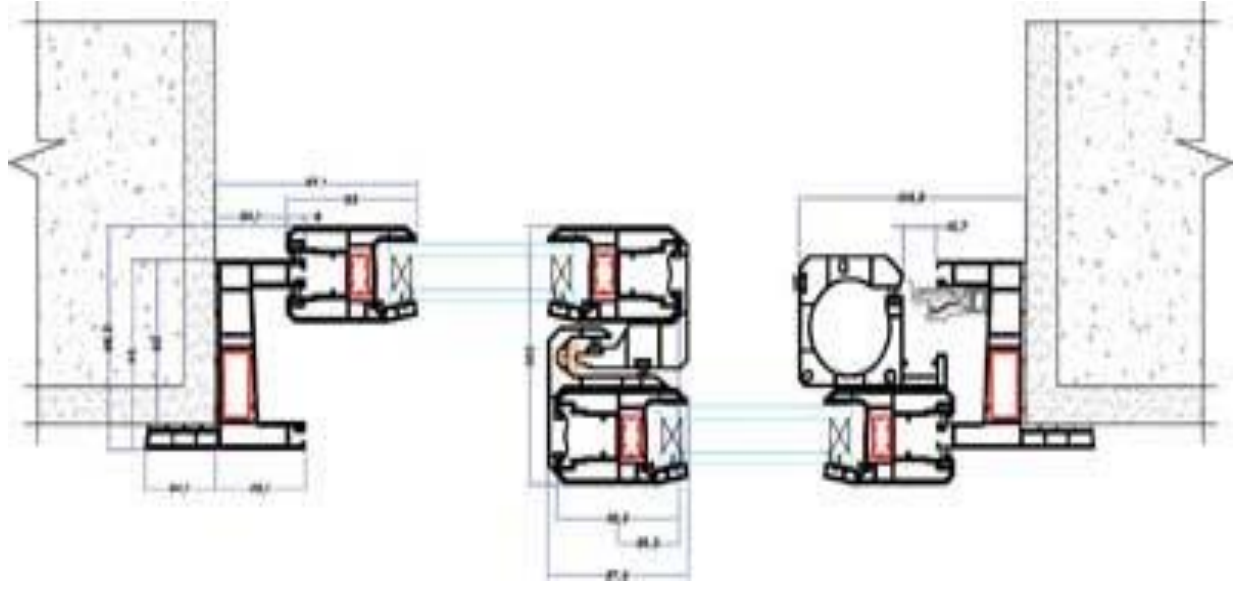
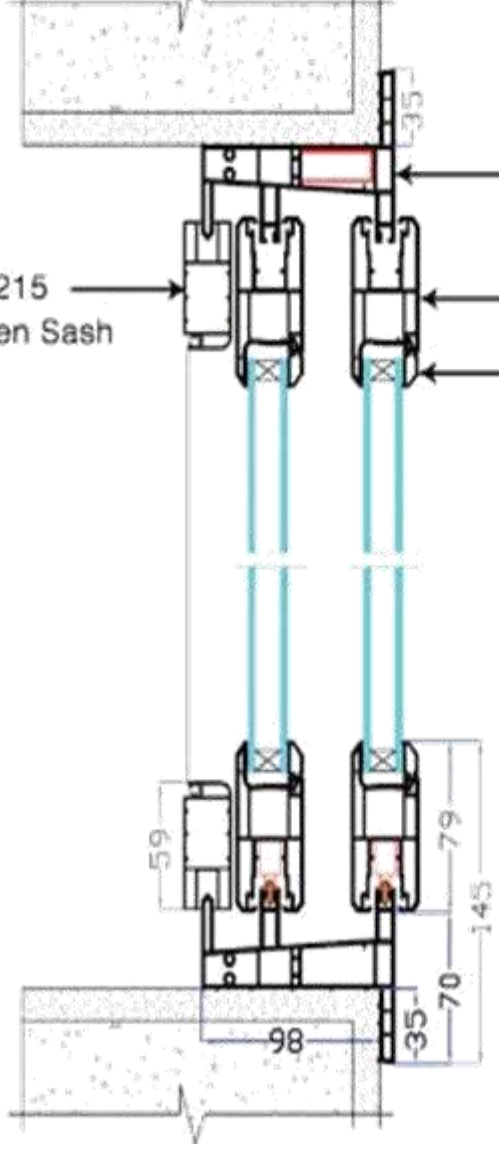
مواصفات فنية :

KM2215  
Screen Sash

KM2213 Frame

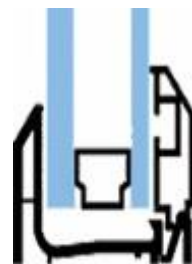
KM2212 Sash

KM2214 Glass Bead

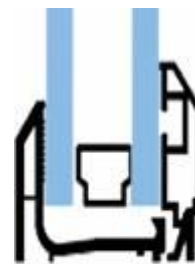


## خيارات الزجاج :

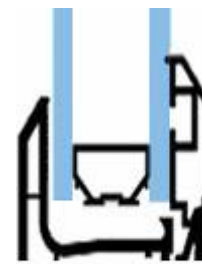
إمكانية تطبيق الزجاج المفرد , المضاعف . إما شفاف أو مقسى أو زجاج معالج بأداء عالي .



6-16-4 مم  
مضاعف



6-16-6 مم  
مضاعف



4-16-4 مم  
مضاعف

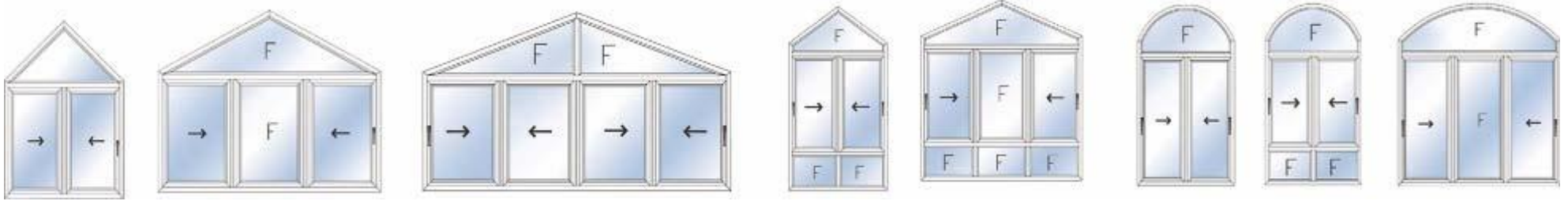
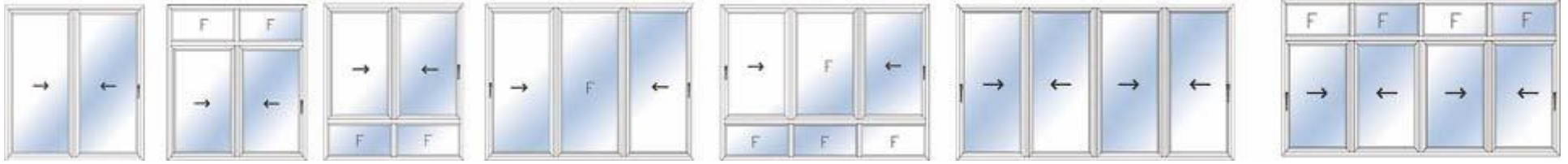


6 مم مفرد

مع إمكانية ترأيب شبكة ديكور ضمن وحدة الزجاج  
المضاعف .

## خيارات التشكيل :

خيارات عديدة لتقطيع النوافذ و الأبواب و الواجهات باستخدام الأقواس و الدرفات و الفتحات الثابتة و يتضمن ذلك :  
تقطيع درفات حسب الرغبة ( درفتين أو ثلاث أو أربع ... ) :



مع إمكانية تشكيهه ضمن حل المونوبلوك أو ضمن نظام الابدور بأشكال مختلفة ومتكيفة حسب الفتحة المعمارية بالإضافة الى قواطع قوسية ضمن الدرف السحاب .

-تزويد درف السحاب بمقاطع مصممه على كامل المساحة من مادة ال **U-P.V.C** بالإضافة الى الزجاج



## الإكسسوارات :

تتميز مجموعة شبابيك بجملة الإكسسوارات تستخدمها في أنظمتها , وهي متعددة نقاط مع مسكة أنيقة و سهلة الإستخدام .



مسكة غطس



مسكة بارزة



## الميزات و الخصائص الفنية :

التقوية معدنية غير قابلة للصدأ

البروفایل المتعدد الحجات بزوايا ملحومة مزود بقنوات خاصة لتشكيل مخدة سلكونية عازلة من أجل إحكام الوصل مع الفتحة

المعمارية في الملبن و الكشف معاً لضمان

عدم تسرب الماء و الهواء مع مرور الزمن .

من أصل النظام وليس إضافة منخل رول مخفي معزول و يستعمل عند الحاجة فقط للتقليل من مدة تعرضه للعوامل الجوية وتشويه المنظر الخارجي للنافذة

البروفایل مزود بـ 6 حجات و الدرفة

مزودة بـ 5 حجات مما يعطي

العازلية للحرارة و الصوت.

إن الميول في البروفایل يمنع من تجمع الغبار و الماء بعكس أنظمة السحاب الأخرى

منخل رول مخفي معزول

إمكانية ترائب ستارة ضمن وحدة الزجاج المضاعف بحرارة مغناطيسية تمنع أي

وصل ميكانيكي ما بين الوسط

الداخلي للزجاج المضاعف مع الوسط الخارجي .

الزوايا ملحومة ( لا يوجد براغي تجميع ) مما يزيد من التحمل الإنشائي ويضفي عليها الجمالية و يمنع تسرب الماء ، الغبار و الهواء .

الدرفة ملحومة و متراآية على سكة برجية مع فراشي العزل المضاعفة المخفية لضمان الديمومة و سهولة تنظيف البروفایل الخالي

من الفراشي .

آشف عازل مضاعف من أصل البروفایل الملحوم بعرض 35 مم مستمر على آامل

محيط الفتحة لتغطية العيوب المعمارية و إعطاء منظر أنيق و لكسر الانتقال الحراري مع السطح الخارجي للفتحة المعمارية .

## الإكسسوارات :

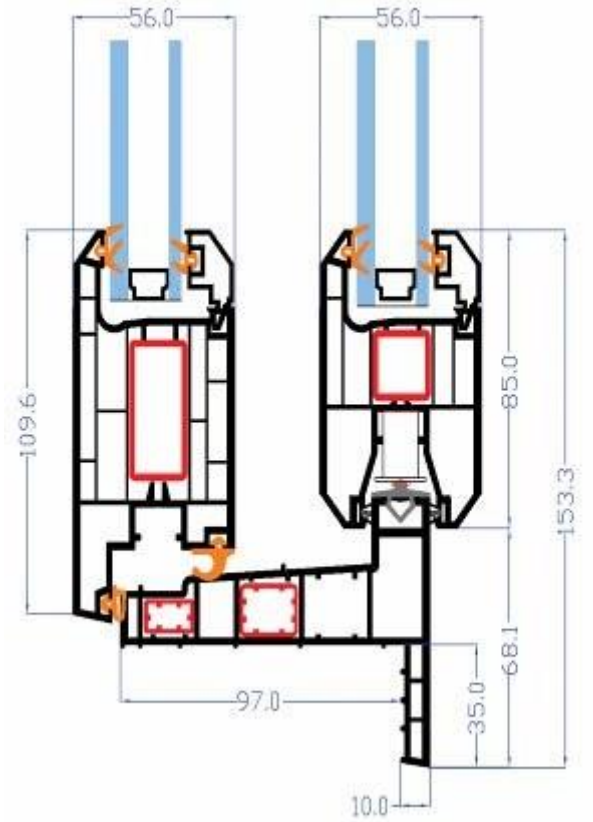
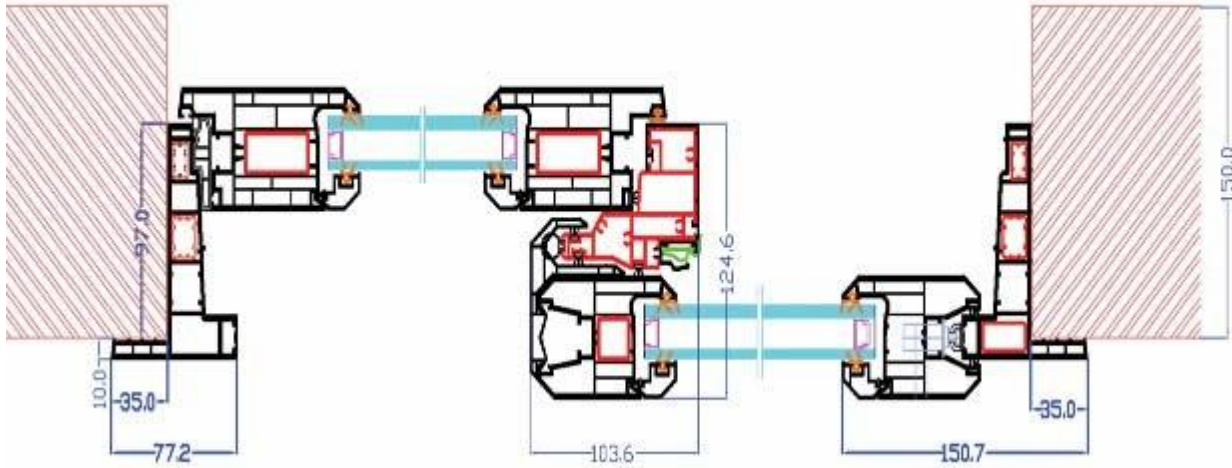
تتميز مجموعة شبابيك بجملة اكسسوارات تستخدمها في أنظمتها , وهي متعددة نقاط الإحكام و غير قابلة للصدأ مُصنعة من مادة الستانلس ستيل و المعادن غير المغلقة. مع مسكة أنيقة و سهلة الإستخدام .



دولاب ترادفي رولماني عياري



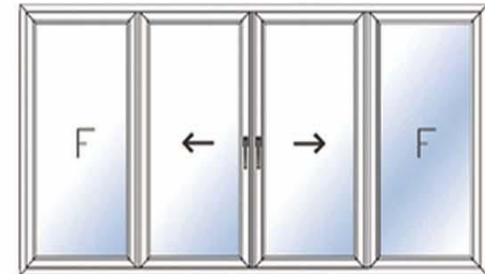
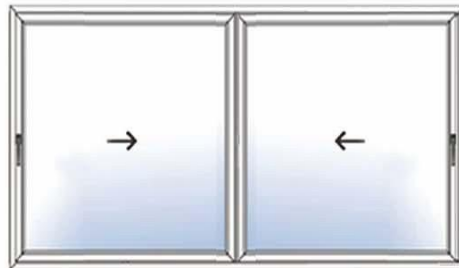
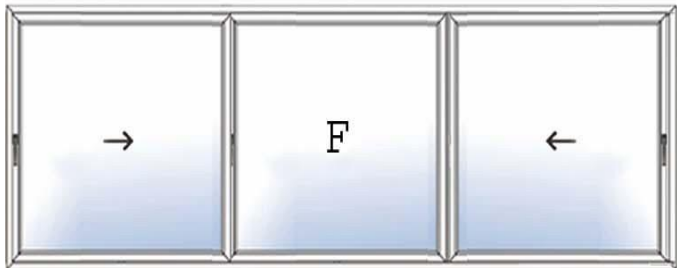
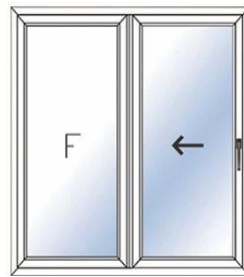
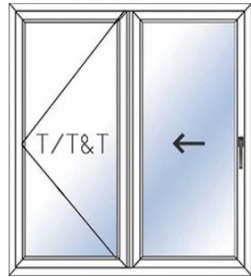
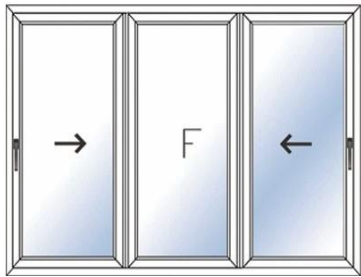
مواصفات فنية :





## خيارات التشكيل :

يتمتع نظام الملتي ون بخيارات تشكيل واسعة من حيث عدد الدرف وآلية تحريك الدرف ( ثابتة - فتح - فتح وإمالة للخارج بزاوية 180° - سحب ) .



يذرفة العريضة  
ضمن جدار بحيث  
لا تأخذ  
مساحة



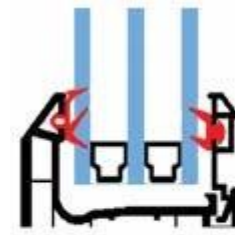
خيارات تشكيل أخرى من نظام الملتي  
ون: تنفيذ درف عريضة لواجهات زاوية  
بحيث لاتعيق المنظر الخارجي من الداخل

## خيارات الزجاج :

إمكانية تطبيق الزجاج المفرد , المضاعف , الثلاثي . إما شفاف أو مقسى أو زجاج معالج بأداء عالي .



مع إمكانية ترأيب شبكة  
ديكور ضمن وحدة الزجاج  
المضاعف



4-9-4-9-4 مم  
ثلاثي



6-12-4 مم  
مضاعف



6 مم مفرد

مع إمكانية ترأيب ستائر  
معدنية داخلية ضمن وحدة  
الزجاج المضاعف .



# نظام البلدر لاين

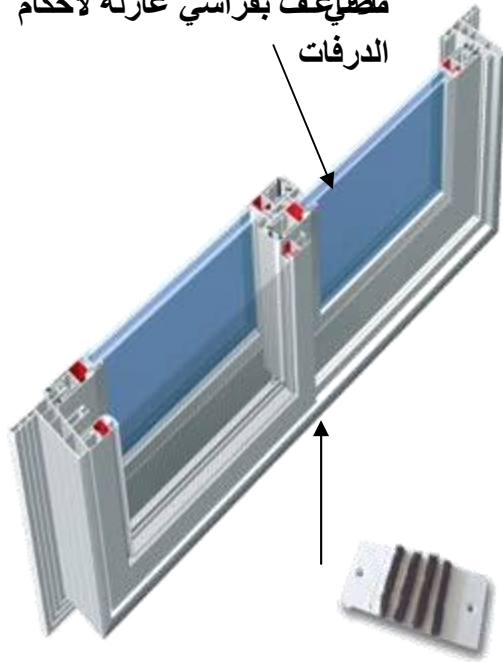
نظام نوافذ سحابة KM2200

*Builder Line  
System*



## الميزات و الخصائص الفنية :

التميز بالعزل المضاعف بواسطة  
الفراشي السيلكونية و تراآب وسطي  
تلقائى عف بفراشي عازلة لأحكام  
الدرفات



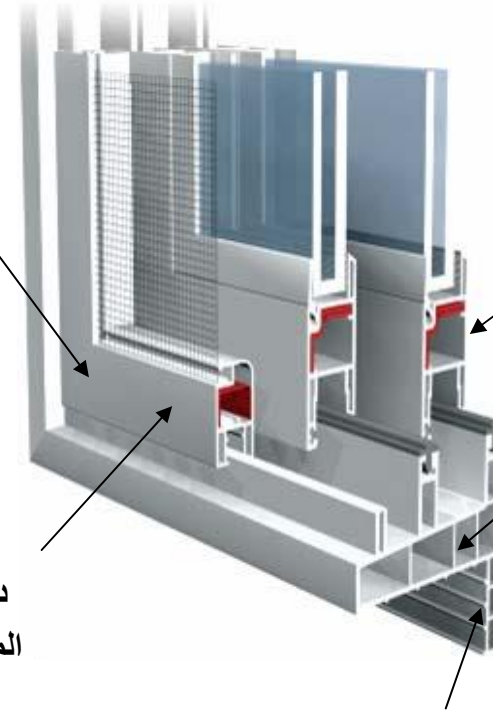
حامل فراشي سفلي  
وعلوي  
لزيادة العازلية .

( لا يوجد براغي الزوايا ملحومة

تجميع ) مما يزيد من التحمل  
الإنشائي ويضفي عليها الجمالية  
و يمنع تسرب الماء والغبار  
والهواء و يمنع الصفير.

درفة المنخل السحاب الملحومة و  
المتراآبة على سكة برجية من أصل

الملمين .



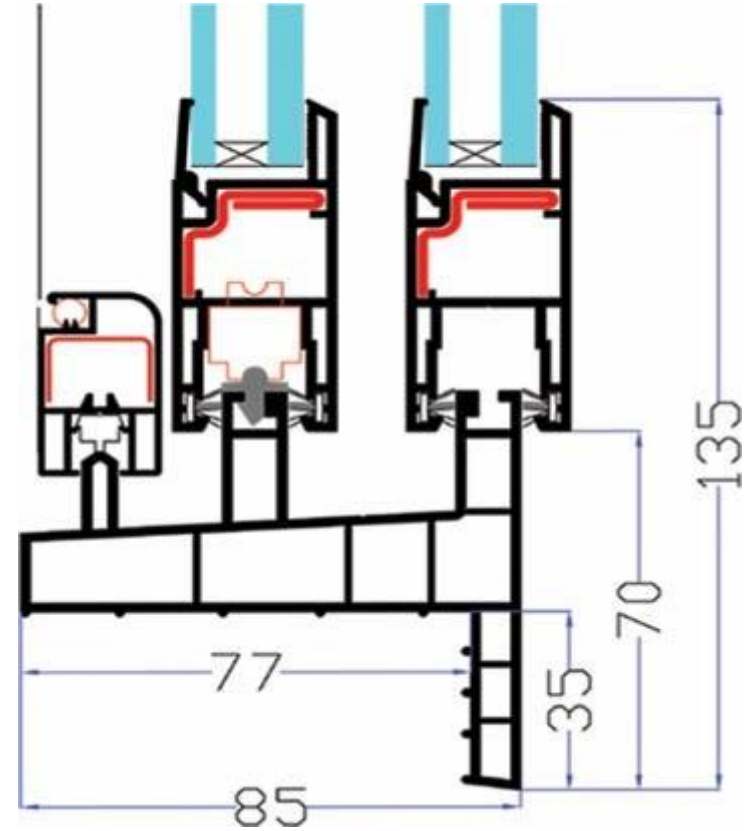
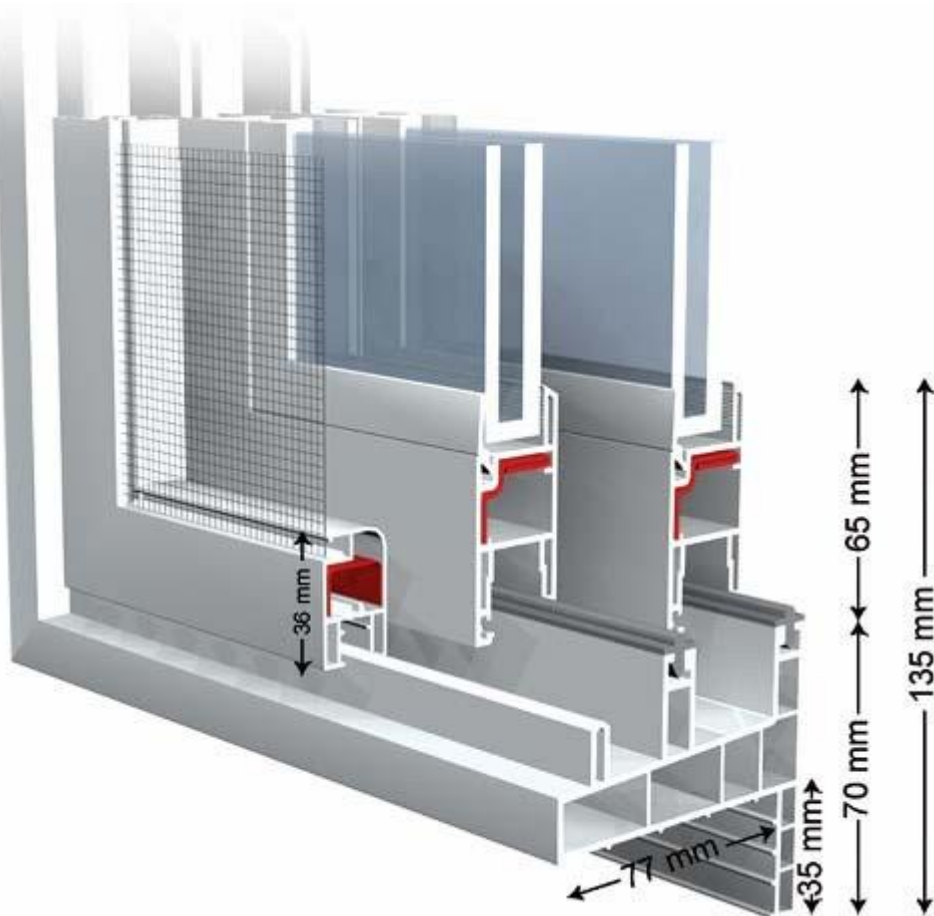
الدرفة ملحومة و متراآبة على  
سكة برجية مع فراشي العزل  
المضاعفة المخفية لضمان  
الديمومة و سهولة

تنظيف البروفائل الخالي من  
الفراشي .

البروفائل مزود بـ 4 حجرات  
مما يعطي العازلية العالية  
للحرارة و الصوت.

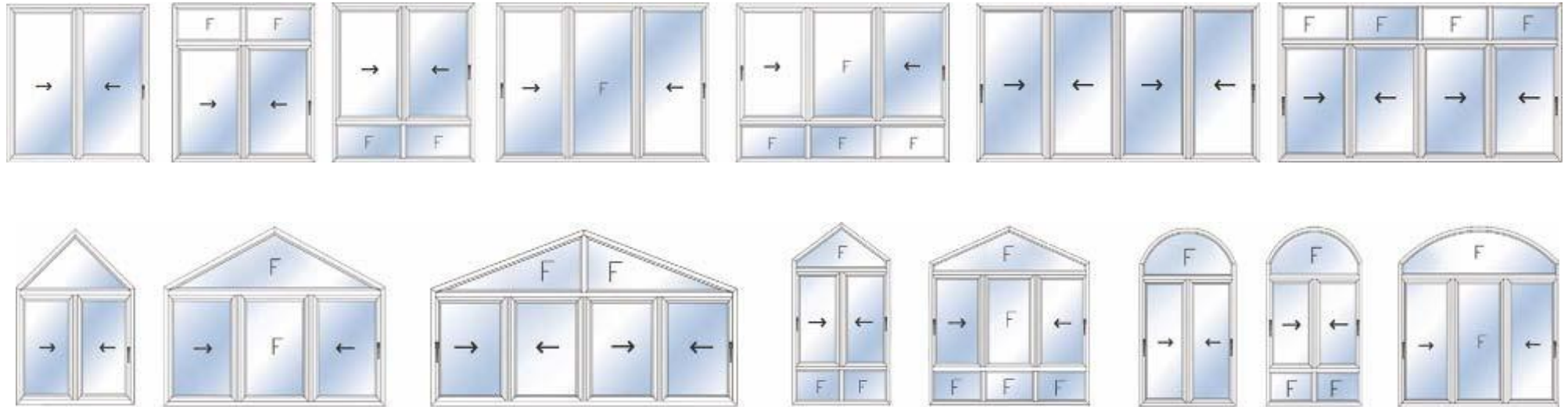
البروفائل المتعدد الحجرات بزوايا ملحومة مزود بقتوات خاصة لتشكل مخدة سلكونية عازلة من أجل  
إحكام الوصل مع الفتحة المعمارية في الملمين و الكشف معاً لضمان عدم تسرب الماء و الهواء مع  
مرور الزمن

مواصفات فنية :



## خيارات التشكيل :

خيارات عديدة لتقطيع النوافذ و الأبواب والواجهات : ( الدرفات مع أو بدون الفتحات الثابتة ) و يتضمن ذلك : تقطيع درفات حسب الرغبة درفتين أو ثلاث أو أربع...



مع إمكانية تشكيكه ضمن نظام المونوبلوك أو ضمن نظام الابدور العربي .

## حلول وظيفية :



إمكانية تطبيق حل المونوبلوك لنظام البلدر  
لاين السحاب ضمن وحدة هندسية متكاملة .

إمكانية تطبيق حل الارجور العربي ضمن نظام البلدر لاين السحاب  
من الخارج بآليات تحريك متنوعة مع أو بدون مانويل و أسسوار  
عالي الأداء و أنيق .





## نظام الفصالات

نظام فريد و متميز يتمتع بمواصفات عالية الجودة من حيث التصميم و الأداء العالي والعزل و هي مُصنَّعة و مختبرة وفق المواصفات القياسية العالمية. وتتسم انظمة شبابيك ( النوافذ و الأبواب) المفصلات والمُصممة من مادة ال U-P.V.C بأنها حلول جمالية مبتكرة هندسية ذات تصاميم أنيقة وعصرية و تتسم بالديمومة العالية و التحمل الإنشائي مما يجعلها حلول آمنة و فعّالة وظيفيًّا.



بالاضافة إلى المرونة العالية في تقطيع أو تشكيل النوافذ والأبواب والواجهات باستخدام الأقواس والدرجات و الفتحات الثابتة التي لا يقيددها سوى خيال المصمم .



## الميزات و الخصائص الفنية :

يتمتع بالموصفات عالية الجودة من حيث التصميم و الأداء العالي و العزل و الديمومة .



التميز بالعزل العالي بواسطة جوان  
EPDM المزود بها الملبن و  
الدرفة

زجاج مفرد , مضاعف و ثلاثي

مع إمكانية إضافة شبكة ديكور أو  
ستائر داخلية ضمن وحدة الزجاج  
المضاعف.

البروفائل مزود بـ 4 حجرات و  
الدرفة مزودة بـ 4 حجرات مما  
يعطي العازلية العالية للحرارة و  
الصوت .

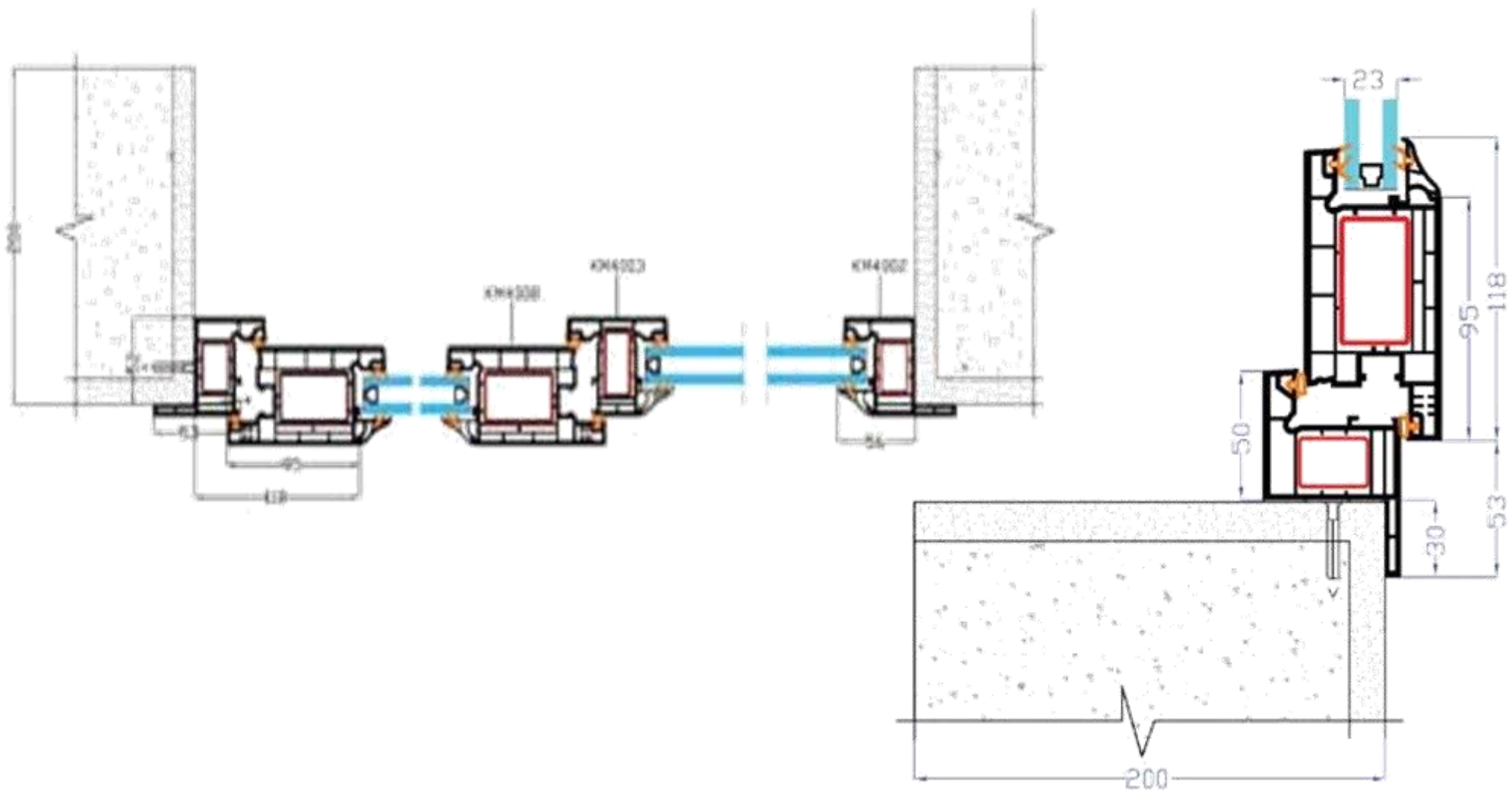
مسار لتسريب  
المياه  
لضمان عدم  
تجمعها

التقوية معدنية غير قابلة للصدأ

حامل الزجاج ( البرألوز )  
مع جوان مخفي .

الزوايا ملحومة ( لا يوجد براغي  
تجميع ) مما يزيد من التحمل الإنشائي  
و يضيف عليها الجمالية و يمنع  
تسرب الماء و الغبار و الهواء .

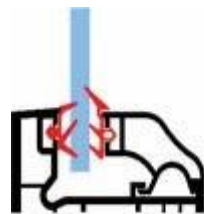
كشف عازل مضاعف من أصل الحلق الملحوم بعرض 35 مم  
مستمر على كامل محيط الفتحة لتغطية العيوب المعمارية  
وإعطاء منظر أنيق و لكسر الانتقال الحراري مع السطح  
الخارجي للفتحة المعمارية .



مواصفات فنية :

## خيارات الزجاج :

إمكانية تطبيق الزجاج المفرد , المضاعف , الثلاثي . سواء كان شفاف أو زجاج معالج بأداء عالي .



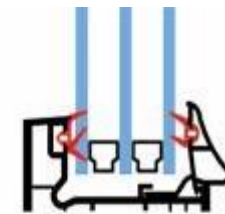
6 mm

مفرد



6-12-4 mm

مضاعف



4-9-4-9-4 mm

ثلاثي

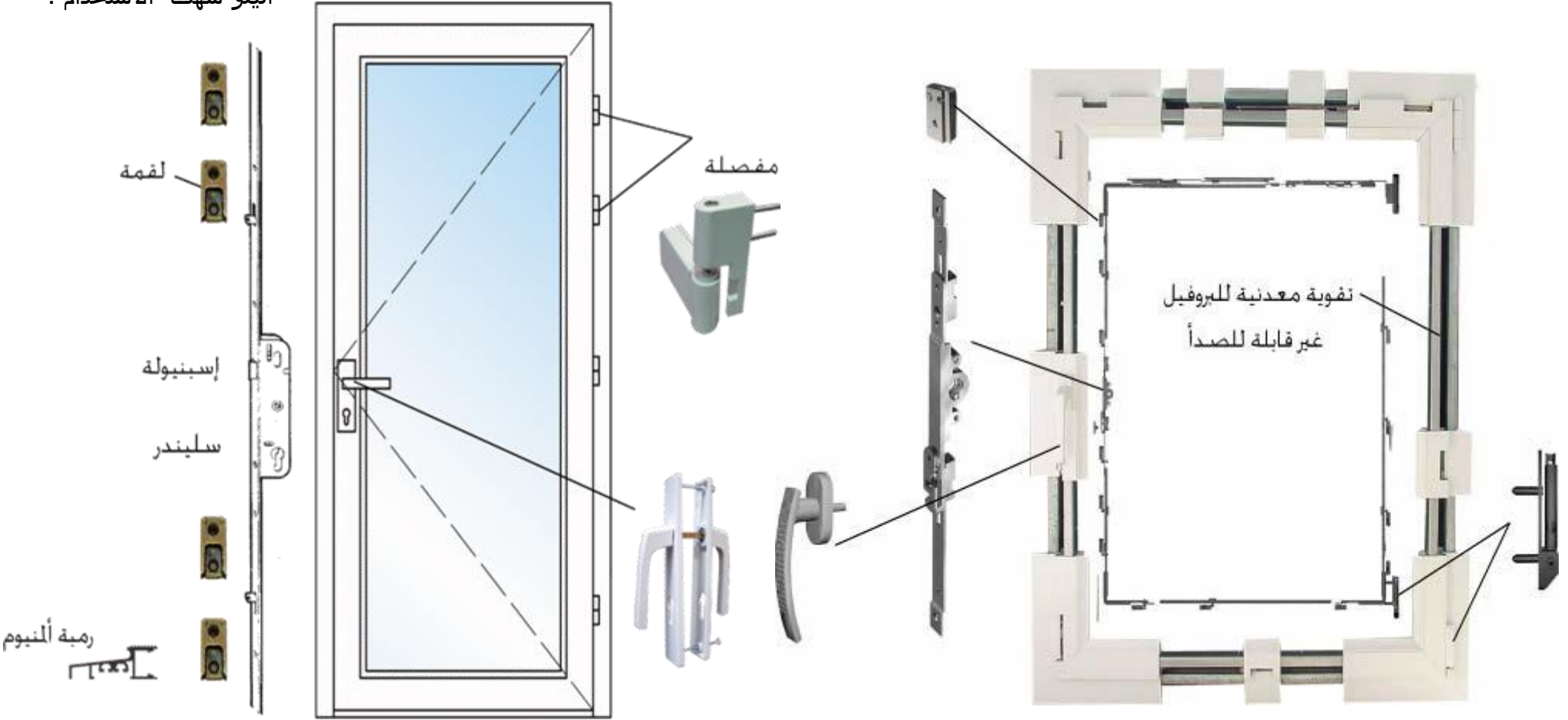
إمكانية ترأيب الستائر ضمن وحدة الزجاج  
المضاعف بحرارة مغناطيسية تمنع أي  
وصل ميكانيكي ما بين الوسط الداخلي  
للزجاج المضاعف مع الوسط الخارجي

تنفيذ شبكة ديكور ضمن  
وحدة الزجاج المضاعف



## الأكسسوارات

: الأكسسوارات متعددة نقاط الإحكام المتميز بكونه غير قابل للصدا مُصنَّع من مادة الستانلس ستيل و المعادن غير المغلقة. مع مسكة أنيقو سهلة الاستخدام .



آلية إغلاق متعدد نقاط الإحكام على كامل محيط النافذة

## خيارات التشكيل ( آليات تحريك ) :

تتفرد أنظمة شبابيك للنوافذ و الأبواب المتمفصلة بالحلول و الخيارات العديدة لتقطيع النوافذ و الأبواب والواجهات في حال إستخدام الأقواس والدرفات و الفتحات الثابتة و يتضمن ذلك : تقطيع درفات حسب الرغبة ( درفة أو درفتين أو ثلاث أو أربع ... )

1 نظام الفتح العادي : نظام الكلاسيكي , يمكن أن تحتوي النافذة / الباب على درفة واحدة أو درفتين أو ثلاث درف مع إمكانية تصميم جهة الفتح للداخل أو للخارج .



## 2 نظام الفتح و الإمالة :

تستخدم آلية حركة الإمالة عموماً للتهوية فيما تُفتح النافذة للتنظيف و الخدمة و هذا النظام مناسب للنوافذ الصغيرة والمتوسطة الحجم .



### 3 نظام الفتح و الفتح :

اللية حركة مبتكرة من انظمة شبابيك, و يحقق العزل الحراري و الصوتي العالين, و تستخدم حركة الفتح الاولى للتهوية فيما تُفتح النافذة للتنظيف و الخدمة .

### 4 نظام الفتح الفرنسي :

طريقة فتح مؤلفة من درفتين يمكن فتح إحداهما أو كلاهما دون أن يفصل بينهما قاطع منصف عامودي (عارضة عاموديه ) . مع إمكانية جعل الدرفتين فتح فقط أو درفة فتح وإمالة والثانية فتح فقط , والإأسوار مزود بعدة نقاط إحكام الإغلاق .





6 نظام الواجهات المعمارية: أو الواجهات المضلعة و تكون مُصمّمة بشكل تراكبي مما يعطيها جمالية خاصة ، وتتضمن :



### 1 - نافذة / واجهة الـ Bay Window المضلعة :

وتتألف من ثلاثة درفات بشكل نصف مسدس مع حرية إختيار الدرفات الثابتة و المتحركة من أنظمة الفتحة/ الفتحة والامالة / الفتحة والفتح .



### 2 - نافذة / واجهة الـ Bow Window البانورامية :

تتألف من خمس درفات أو اكثر حسب تصميم الفتحة مع إمكانية إختيار الدرفات الثابتة و المتحركة من أنظمة الفتحة أو الفتحة و الامالة أو الفتحة و الفتحة .

## 9 - نظام الطوق القلاب :

تعتمد آلية الحركة على الإمالة فقط و تُستخدم غالباً للتهوية في أماكن مختلفة كالحمامات و المطابخ :



### الطوق العالية :

و هي مثالية للفتحات

العالية التي يصعب الوصول إليها إذ يُسهل الزند الطويل آلية الفتح و الإغلاق بإباكسوارات عالي الأداء .



## 10 – درابزين الشرفات :

للمحافظة على مساحة الرؤيا للمنظر الخارجي دون أي عوائق, و ضمن حلول أنظمة شبابيك الوظيفية و الجمالية حل الدرابزين الذي يُخدم الشرفات و الأسوار, بعدة خيارات التشكيل والألوان لتضييفي طابعاً أنيقاً و جذاباً للمبنى من الخارج .



إمكانية تشكيل الدرابزين ضمن أنظمة شبابيك لتشكل وحدة هندسية متكاملة مع النافذة ذات طابع أنيق .

## 11- تقسيمات (Partition) :

### المكاتب

إمكانية إنشاء غرف مكاتب أنيقة , بعدة خيارات التشكيل و التقطيع و الألوان مع الاستفادة من ميزات نظام المفصلات في إضافة ستائر داخلية ضمن وحدة الزجاج المضاعف ( حسب رغبة الزبون ) بأداء و عزل عاليين و منظر أنيق و

متميز



## حلول وظيفية متنوعة :

إن تحقيق آل أنواع الأقواس الثابتة و القابلة للفتح بأشكال مختلفة و متكيفة حسب شكل الفتحة بالإضافة إلى الأقواس العكسية، هي خاصية تنفرد بها أنظمة شبابيك و فيما يلي البعض من هذه الحلول :

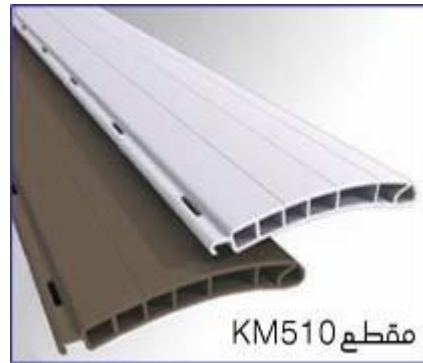
واجهات منحنية بشكل حرف ( S )  
( مع إمكانية تنفيذ درفة فتح .

حرية التشكيل الواسعة في تنفيذ الاقواس  
التي لاتقيدها خيال المصمم المعماري.



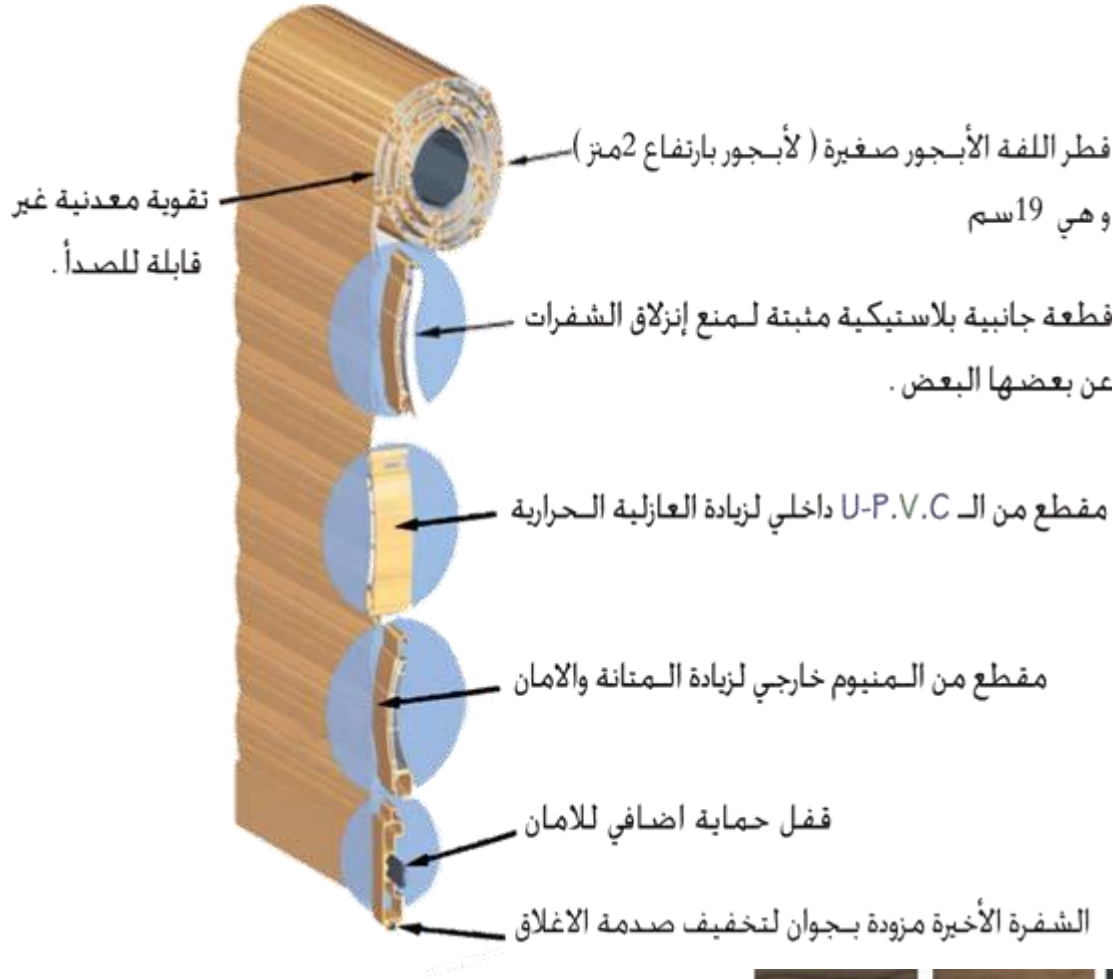
## الأبجور

- تضمن أبجورات شبايك الشعور بالأمان و الراحة و الحماية من الشمس و الحرارة و العوامل الجوية الأخرى .
- عازلية حرارية عالية و مقاومة للصدمات ,
- سهولة في التنظيف وهي ذات ألوان ثابتة لا تبهت.
- متوفرة بألوان و نقشات أنيقة تحاكي جميع الأذواق و احتياجات التركيب الداخلي والخارجي .
- سماكة الريشة 14 مم وهي ذات مقطع دائري يحقق لفة تراكيبية بأقل قطر ممكن .
- عرض الريشة 55 مم و تحتاج حصيرة الـ 1 متر مربع إلى 19 ريشة.



الحل	مقطع 510 (U-Vinyl)	مقطع 509 (AL-Vinyl)
المادة	U-P.V.C	U-P.V.C من الداخل وألمنيوم من الخارج
قطر اللفة لأبجور الارتفاع 2 متر	17 سم	19 سم
الخصائص	- تقوية معدنية ضمن الريشة - عازلية عالية - سهولة الحركة	- تجمع مميزات عازلية الـ U-P.V.C و مقاومة الصدمات للألمنيوم - حرية انتقال لون داخلي يختلف عن اللون الخارجي

- يمكن تحقيق الحركة باستخدام القشاط أو المانويل أو المحرك الكهربائي وينصح باستخدام المحرك الكهربائي للواجهات الكبيرة وخاصة لحل الـ KM509 .



## الأبجور الرول : ( AL-Vinyl )

عبارة عن مقطع بروفيل من مادة الـ U-P.V.C من الداخل و ألمنيوم من الخارج المقاومة للصدمات و زيادة المتانة بالاضافة الى حرية اختيار اللون و النقشات .



## نماذج ألوان الأبجور : (AL-Vinyl)



أنظمة الأبواب

الداخلية و الخارجية

*Doors Systems*



تتميز أنظمة الأبواب بالحلول الوظيفية المتعددة و الإستخدامات و هي مُصنعة من مادة الـ U-P.V.C المتمتعة بخواص عالية الأداء من حيث الديمومة و العزل والجمالية و مقاومة الماء, ومتمتعة أيضاً بحلول وظيفية مبتكرة لتتلائم مع إحتياجات التصاميم المعمارية. بالإضافة الى الحرية الكاملة في تشكيل عدد الدرف و المرونة العالية في تشكيل الدرف القوسية وتنوع في إختيار الحشوات

و تصنف أنظمة شاسك للأبواب ( الداخلية والخارجية ) :

1. باب خارجي ( Safe Door ) KM4000

2. باب داخلي جاهز ( Havana ) KM250

3. باب داخلي - درفة واحدة ( Riviera ) KM5000

KM5000

1  
5. باب داخلي بلدر دور - ( Balkon ) KM50000

6. باب داخلي مروحة KM5000

7. باب داخلي طوي KM6100



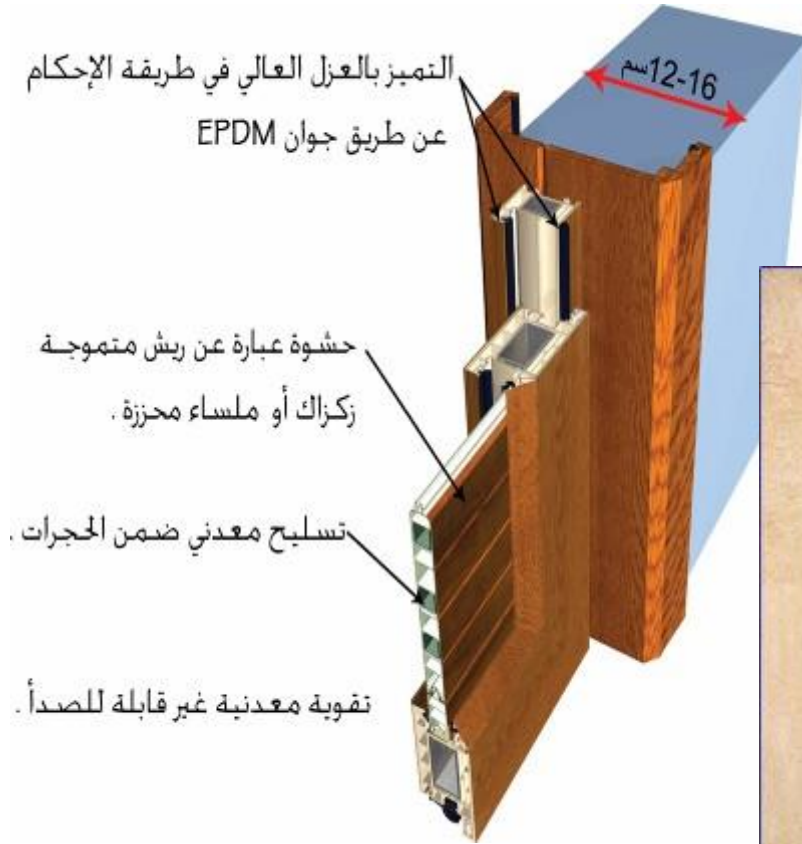


## 1- الباب الخارجي ( Safe Door ) :

حل وظيفي و جمالي يُخيم المدخل الرئيسي لمنازل أو فلل سكنية و يضفي منظر أنيق و جذاب , بالإضافة الى ميزات مادة الـ U-P.V.C التي تجعله متميز بالأداء العالي و العزل بالإضافة الى الحماية العالية و الامان ..

### وما يميزه :

- مُزود حلق يتناسب مع سماكات الجدران من 12-16 سم مع كشفة إضافية بعرض 3.5 سم على طرفي الجدار لتغطية العيوب المعمارية للفتحة .
- حشوة ديكورية مسلحة بأمان عالي و متعددة الخيارات...
- مزود بإكسسوار خاص متعدد نقاط الإحكام بأمان عالي و مقاوم للصدأ .
- لا يتأثر بالرطوبة و العوامل الجوية الأخرى .
- إمكانية الحصول على ملمس و ألوان الخشب الطبيعي بمواصفة الـ U-P.V.C



## 2- باب داخلي جاهز Havana- ( Havana) :

### KM5000

يتميز بالكشف المضاعف التلسكوبي يتناسب مع أنواع سماكات الجدار ويغطي الجدار من طرفيه للحصول على منظر أنيق للباب و قد إبتكرت مجموعة شبايك الصناعية أنواع إضافية للحشوات ذات تصاميم هندسية أنيقة و جذابة تتاسب جميع الأذواق و هي نوعين : ريش متموجة ( لوفر ( و ريش ملساء ( محززة ( , مع امكانية الجمع بينهما ضمن تشكيل معين أنيق و جذاب حسب الرغبة :

التميز بالعزل العالي في طريقة

الإحكام عن طريق جوان EPDM

12-16م

حشوة متموجة (الريش المتموجة)

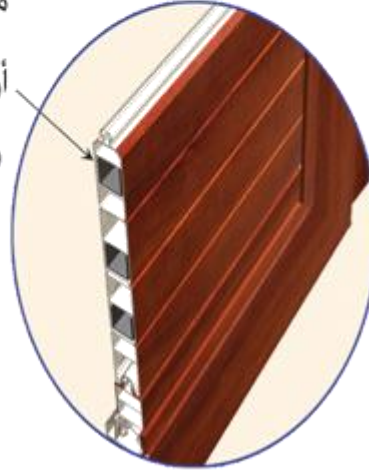
مع وجود حجرات للتفوية .

أو حشوة ملساء محززة مع

وجود حجرات للتفوية .

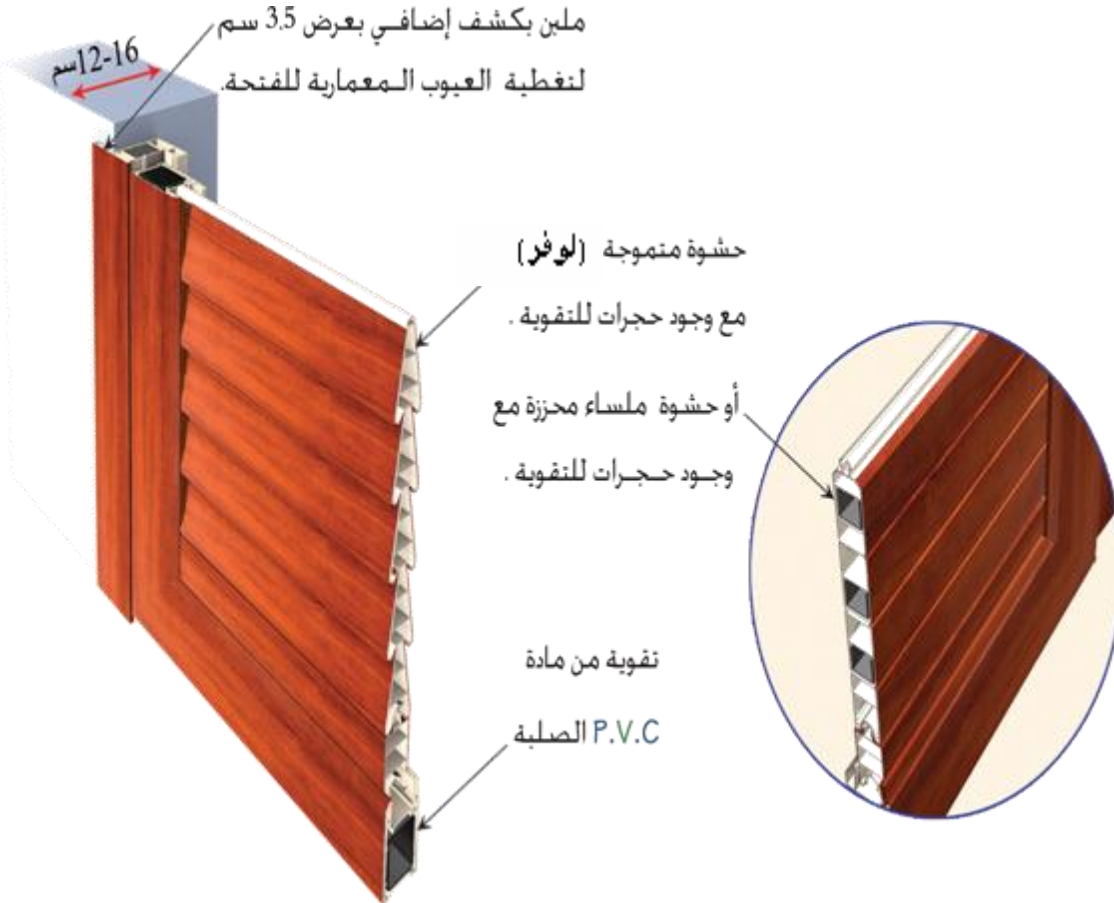
تقوية من مادة

P.V.C الصلبة .



### 3- باب داخلي جاهز KM5000 (Rivera)

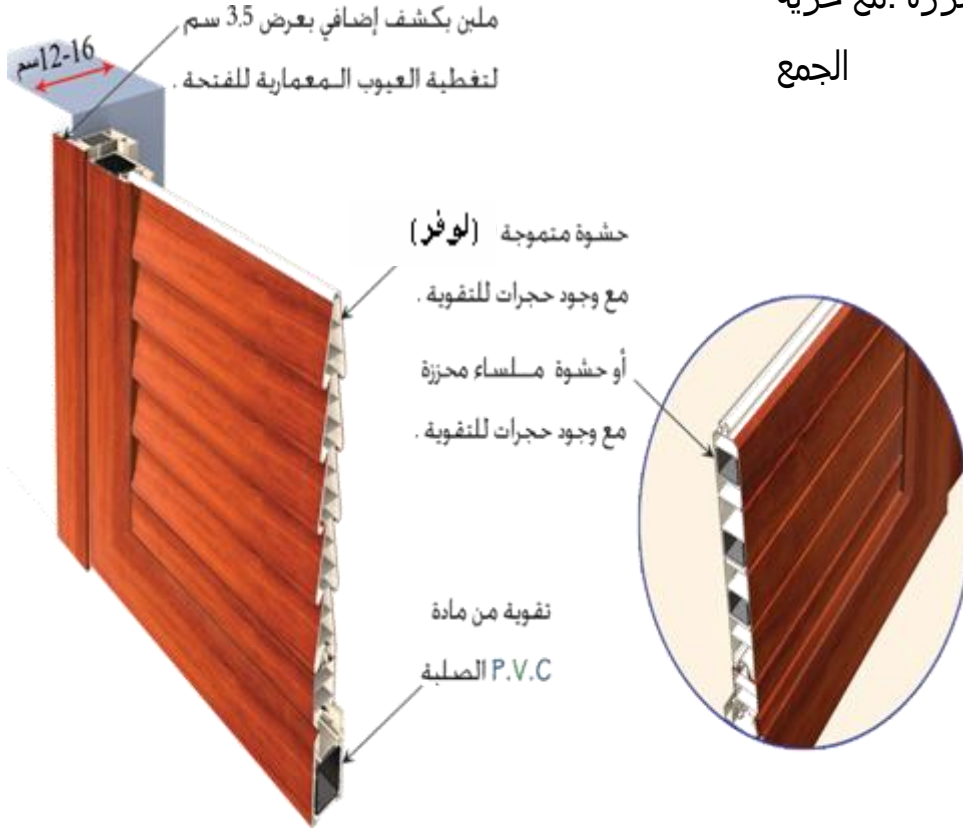
حل وظيفي جمالي و اقتصادي أيضاً يوظف في الغرف الداخلية المنزلية او المكتبية ..... و يتميز في امكانية تطبيق زجاج مضاعف او تنفيذ حشوة متموجة لوفر أو ملساء محززة . مع حرية الجمع بينهما للحصول على تشكيل معين للحشوات حسب الرغبة .



## 4- باب داخلي جاهز KM5000 (Selecta) :

حل وظيفي جمالي و إقتصادي يذم في غرف داخلية منزلية أو مكتبية ..... بطابع جذاب و انيق  
: - إمكانية تطبيق زجاج مضاعف أو تنفيذ حشوة متموجة لوفر أو ملساء محززة . مع حرية  
الجمع

بينهما للحصول على تشكيل معين للحشوات حسب الرغبة .

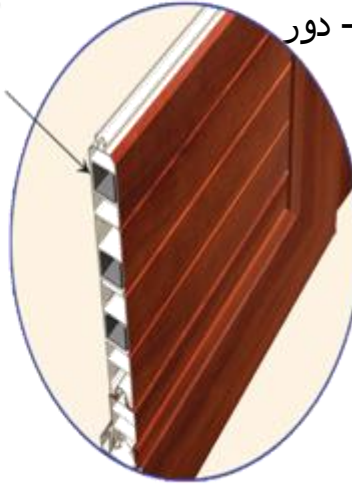


## 5- باب داخلي (Balkon) KM5000

حل وظيفي جمالي و اقتصادي يوّظف أبواب للشرفات ..... بطابع جذاب و انيق و بأمان عالي .

- امكانية تطبيق زجاج مضاعف او تنفيذ حشوة متموجة ( لوفر ) او ملساء ( محززة ) . مع حرية الجمع بينهما للحصول على تشكيل معين للحشوات حسب الرغبة .

- امكانية تطبيق حل المونوبلوك ( الحل الهندسي المتكامل ) ضمن نظام البلدر- دور ليشكل وحدة هندسية متكاملة .



أنظمة الأسقف

والجدران المستعارة

*Fall Ceiling System*



## الميزات و الخصائص الفنية :



- مقاومة عالية للرطوبة فهي الحل الجذري وبالتالي فإنها مثالية في الأماكن ذات الرطوبة المرتفعة .

- إخفاء العيوب الإنشائية للسقف / الجدار و تغطية الجسور والبروزات .

- المقاطع مزودة بحجرات داخلية تزيد من سطوح التماس مما يضمن عازلية حرارية وصوتية . وهي خفيفة الوزن و لكنها متينة و مقاومة للاهتراء و التشقق لأنها مُصنَّعة

من الـ U-P.V.C

-الإستغناء عن المعجونة و الدهان و مشاكل إعادة الدهان بشكل دوري

- سهولة التركيب والفك في حال الصيانة بدون الحاجة ليد خبيرة و في ذلك توفير بالتكاليف.-

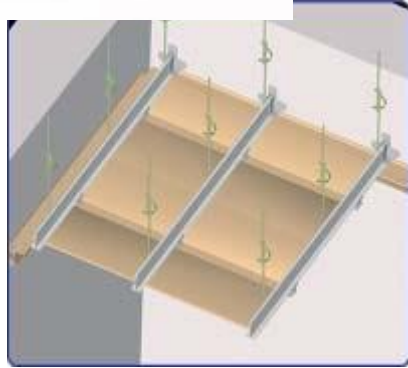
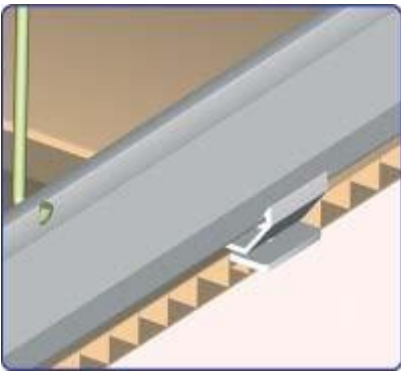
متعددة الإستعمالات حيث يمكن تركيبها كسقف أو جدار ضمن غرف المنزل و أيضا

في المطابخ والحمامات وأسقف الشرفات والكراج , المكاتب , المحلات و الصالات.

- متوفرة بألوان و نقشات جذابة ترضي كافة الأذواق و الاحتياجات و هذه الألوان

ثابتة لا تبهت، و هي ذات لمعان معتدل لإعطاءها مظهر طبيعي غير متكلف.-  
سهولة التنظيف باستخدام الماء و المنظفات العادية مما يجعلها تعود لتبدو بمظهر جديد.

- غير قابلة للإشتعال و غير ناقلة للتيار الكهربائي بسبب خواص مادة الـ U-P.V.C



عبارة عن عدة مقاطع من البروفائل بعدة عروض و عدة خيارات . تركيب للأسقف الداخلية والخارجية , قابل للتركيب بعدة طرق ( طولي – عرضي – متكيف حسب شكل السقف.. ). وهو مقاوم تماماً للرطوبة وغير ناقل للكهرباء . وهو متوفرة بقياسات :

- 1 - ريشة سقف 60 سم مع توابعه .
- 2 - ريشة سقف 25 سم مع توابعه .

1 ريشة ديكور 60سم :

وهي عبارة عن مقطع بروفائل بعرض 60 سم يرآب للأسقف الداخلية و الخارجية , قابلة للترآيب بعدة طرق و خيارات تشكيل واسعة حسب الرغبة .

- أورنيشة السقف : حل أنيق سهل التركيب و عملي جداً إذ يمتاز بإمكانية تمرير كابلات من خلاله حول الجدران . بالإضافة الى المرونة العالية في التشكيل حسب شكل السقف





## تنفيذ الكابائن :

### 1- كبائن الحراسة :

#### المواصفات الفنية :

- مصنعه من هيكل معدني تيوبات حديد 10\*10 ملحومة بالحام co2 مع قاعدة حديدية و مصفحة بصاج سماكة 2 ملم وملبسة من الداخل ومن الخارج بشرحات upvc بسماكة الشرحة للوجه الأول 2.5 سم وفراغ 10 ملم محشوة بمادة البولسترين والوجه الثاني شرحة upvc سماكة 2.5 سم ليصبح سماكة الجدار 15 سم مما يساعد في عملية عزل الحرارة والبرودة .
- تمديدات الكهرباء والماء تمديدات داخلية غير ظاهرة للحفاظ على المظهر العام والسلامة العامة .
- مزودة بشبابيك وابواب u-pvc .
- الكبينة مزودة بأربع حمالات لتسهيل عملية النقل بواسطة الونش .





## 2-كباين الوحدات الصحية :

### المواصفات الفنية :

- مصنعه من هيكل معدني تيوبات حديد 10\*10 ملحومة بالحام co2 مع قاعدة حديدية و مصفحة بصاج سماكة 2 ملم وملبسة من الداخل ومن الخارج بشرحات upvc بسماكة الشرحة للوجه الأول 2.5 سم وفراغ 10 ملم محشوة بمادة البولسترين والوجه الثاني شرحة upvc سماكة 2.5 سم ليصبح سماكة الجدار 15 سم مما يساعد في عملية عزل الحرارة والبرودة .
- تمديدات الكهرباء والماء تمديدات داخلية غير ظاهرة للحفاظ على المظهر العام والسلامة العامة .
- مزودة بشبابيك وابواب u-pvc .
- مزودة بخزان معدني سعة 2 متر مربع ماء/ غاطس غير ظاهر .
- تكون التمديدات الصحية داخلية غير ظاهرة من مواسير pvc .
- مزود بمقعدة حمام افرنجي ومغسلة وكيزر ماء وفي حال الرغبة يمكن تزويدها بشور بوكس بالإضافة الى نقطتين كهرباء داخلي وخارجي .
- الكبينة مزودة بأربع حمالات لتسهيل عملية النقل بواسطة الونش .





## مشاريع تم تنفيذها :

- شركة محمد العيدي واولاده :
  - تنفيذ اعمال شبابيك وابواب البحرية المرحلة الأولى العقبة .
  - تركيب أبواب وحدات صحية مستشفى الأمير هاشم.

- شركة كتلونيا للمقاولات الانشائية :
  - تنفيذ اعمال شبابيك وابواب مباني حرس الحدود المدورة .
  - تنفيذ اعمال شبابيك مبنى البحرية المرحلة الثانية

- شركة مخلد المجالي -مؤسسة الريف للمقاولات :
  - تنفيذ اعمال شبابيك وابواب مدرسة طبربور .

- شركة الحصانة للمقاولات :
  - تنفيذ اعمال شبابيك مبنى الموسيقىات الملكية .
  
- شركة التطور للمقاولات :
  - تنفيذ اعمال شبابيك وابواب مبنى الغباوي .
  
- شركة الطور للمقاولات :
  - تنفيذ اعمال أبواب وحدات صحية المدينة الطبية .
  
- إسكان أبناء سامي المعايطة – العقبة .



● شركة جت :

- كبائن حراسة عدد 50 كبينه .

● الشركة العربية للمقاولات :

-تنفيذ اعمال أبواب وشبابيك مباني البحرية .

● شركة بدر شيحه :

- تنفيذ اعمال أبواب وشبابيك مباني سلاح الجو الملكي

● شركة الأبنية الجاهزة :

- تنفيذ اعمال أبواب وحدات صحية 2500 باب .

● مؤسسة اكرم إسماعيل :

- تنفيذ اعمال شبابيك سلاج الجو الملكي .

● شركة مجموعة المجال العربي المملكة العربية السعودية / نيوم :

- تنفيذ اعمال 3000 باب وحدات صحية .

● مشروع الامعري قرطبة 50 شقة .

● مشروع الامعري اربد 100 شقة .

● شركة اسناد العراق تنفيذ 4000 باب و 4000 شباك .

صور بعض المشاريع :













































شركة فن النوافذ والابواب



**TEL: 0799586262**

**WHATSAPP:0799586262**

**EMAIL : [info@shababikjo.com](mailto:info@shababikjo.com)**

**WEBSITE:WWW.SHABABIKJO.COM**