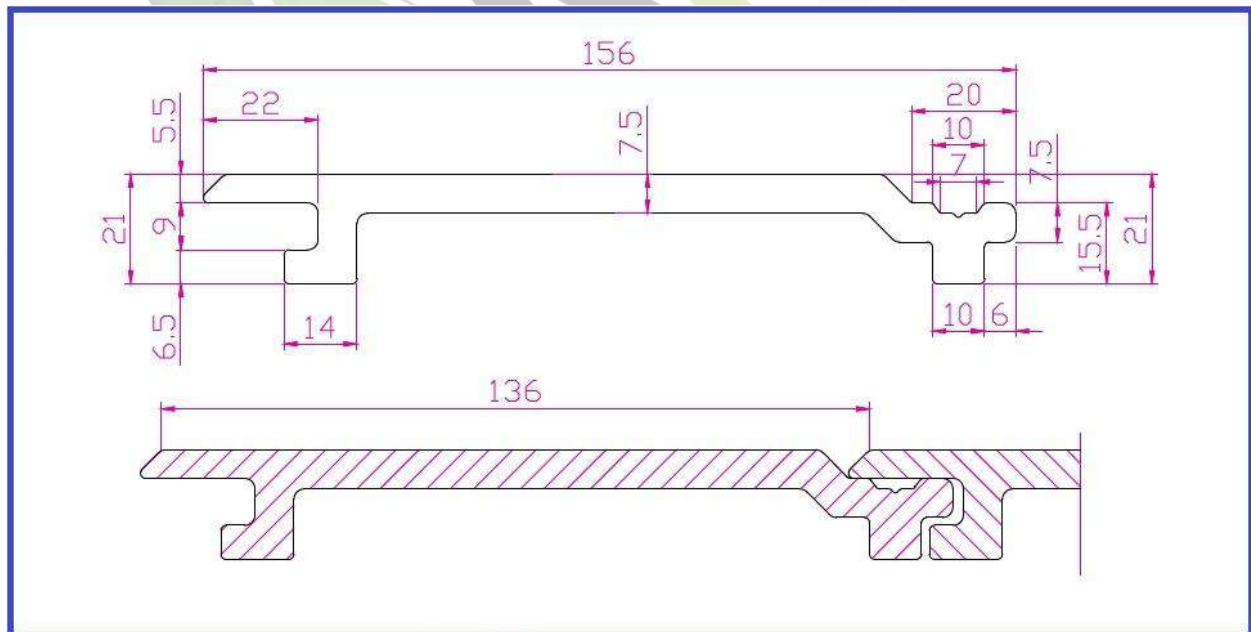
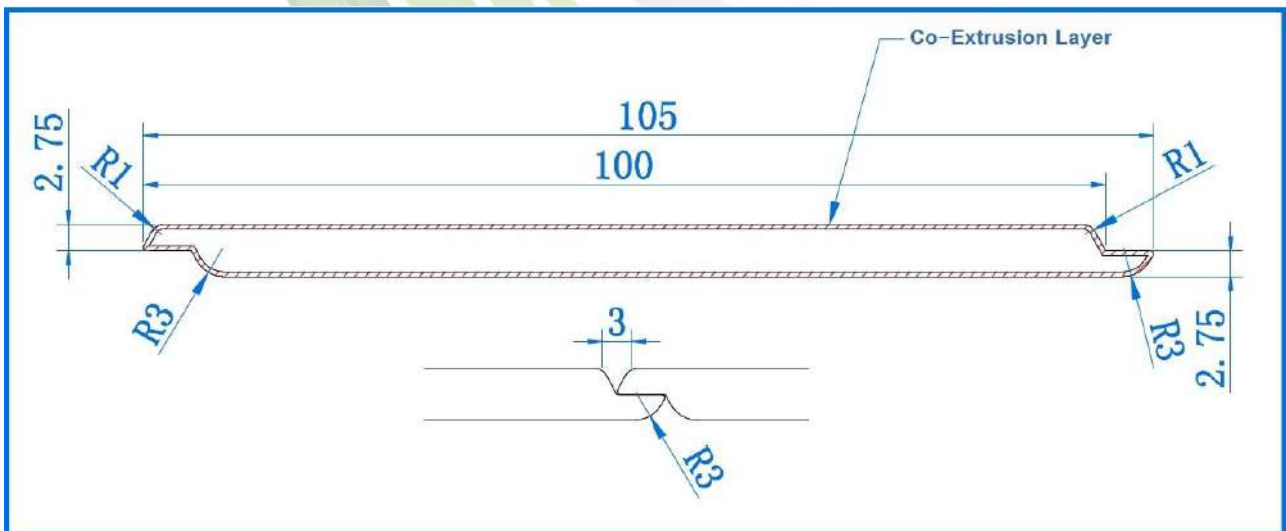
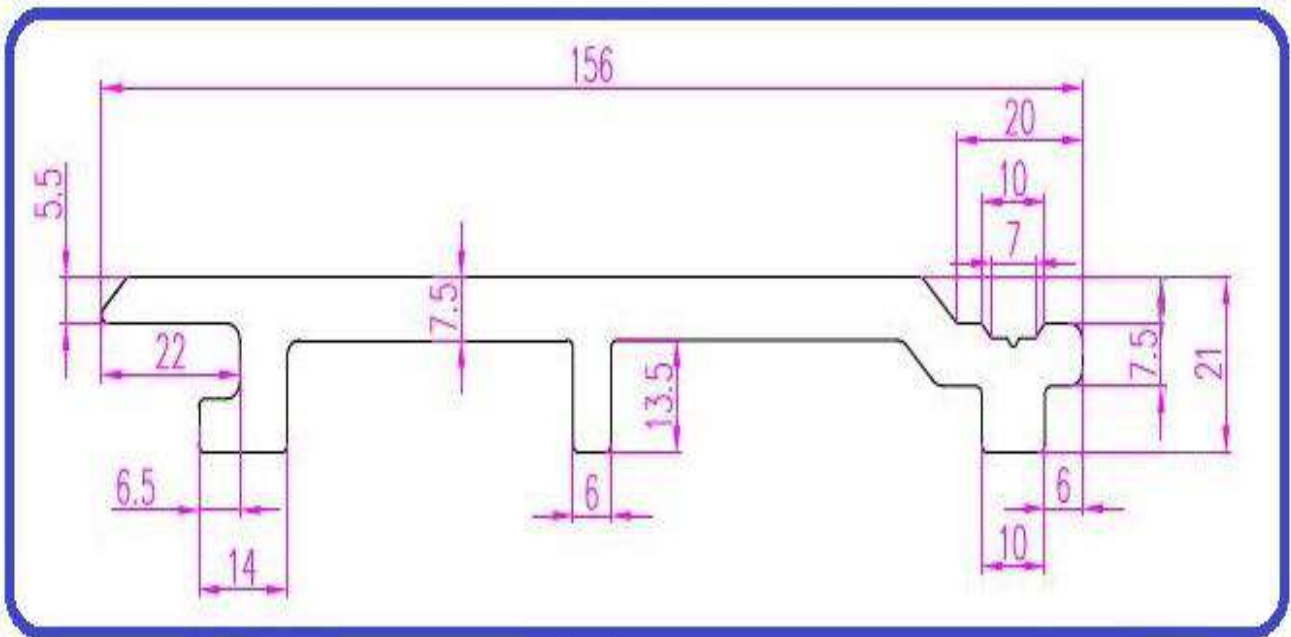


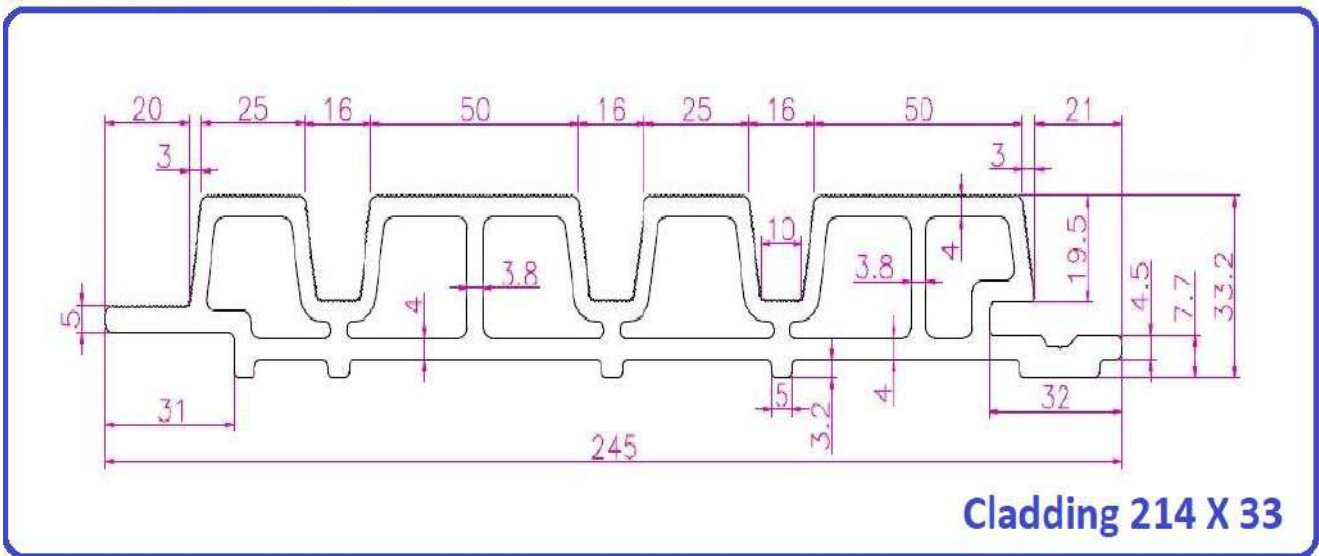
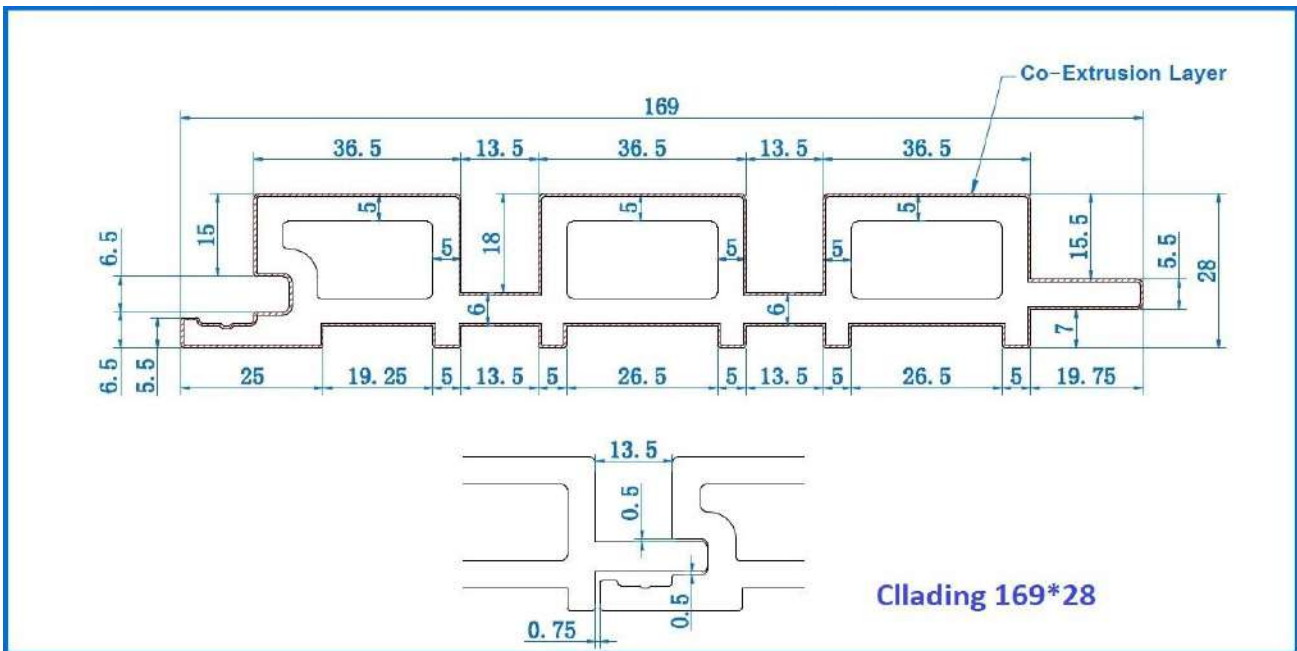
Profile Technical Sheet

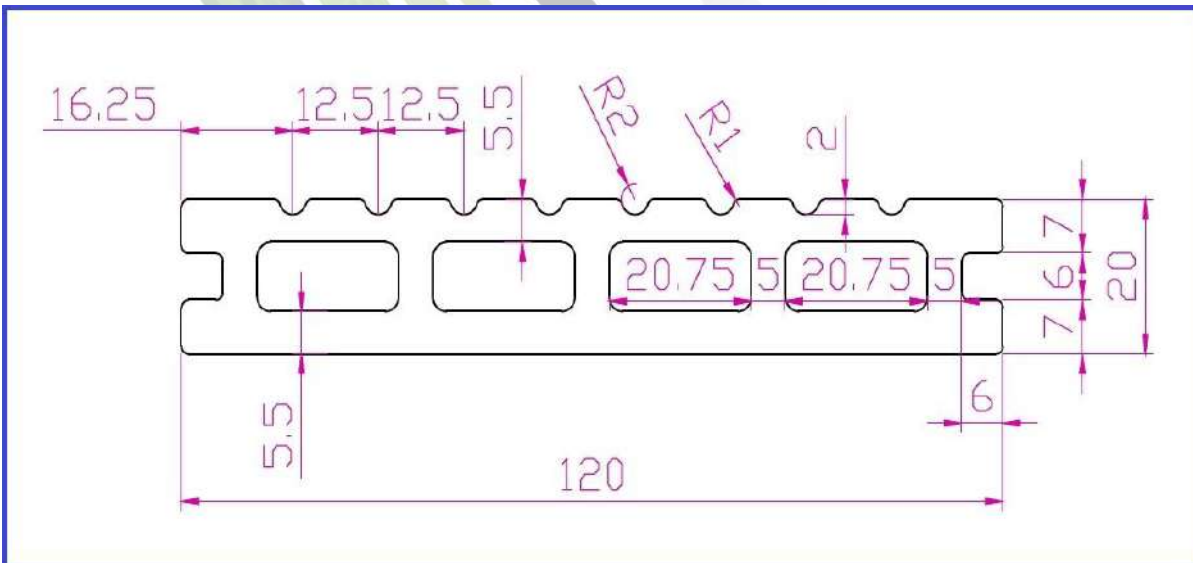
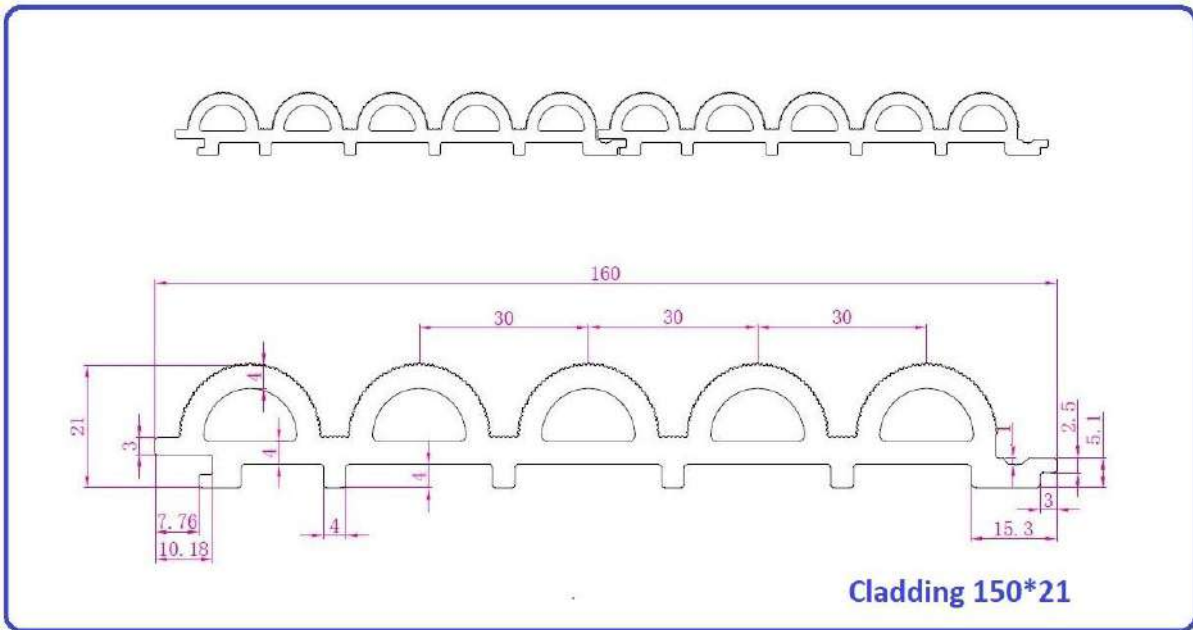
- 1- Formula component is 25 kg fresh HDPE, 60 Kg wood flour, additive and colors (additives is result in test certificate attached).
- 2- Any color can be produced upon agreement by 95% like sample (if any)
- 3- Detailed profile drawing attached.
- 4- Tensile and elongation test Certificate attached.
- 5- UV exposure test certificate attached.
- 6- Bacterial growth test attached.
- 7- Rate of burning test report attached.
- 8- Absorption and Swelling test attached.
- 9- ISO 9001 Certificate attached.

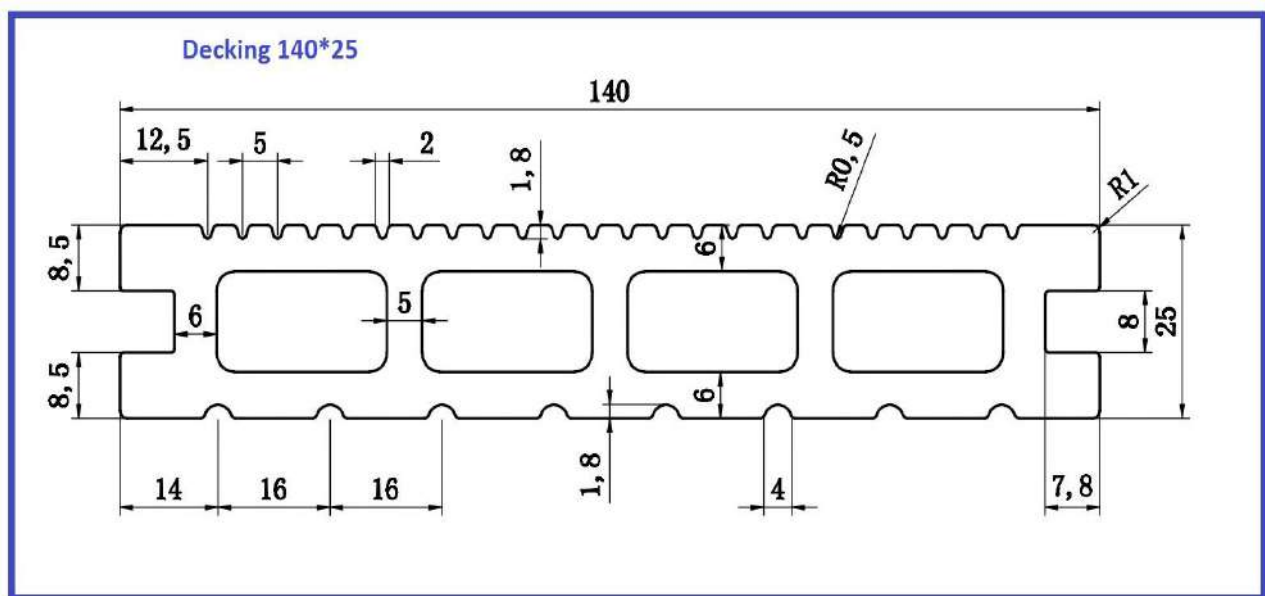
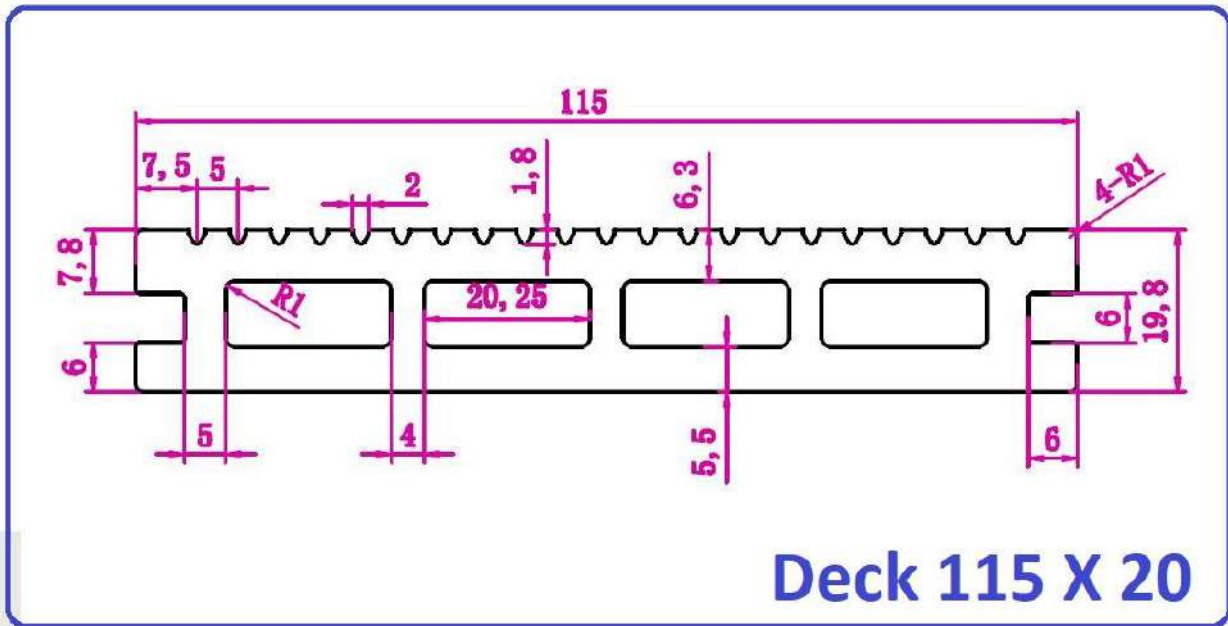
Profile Drawing

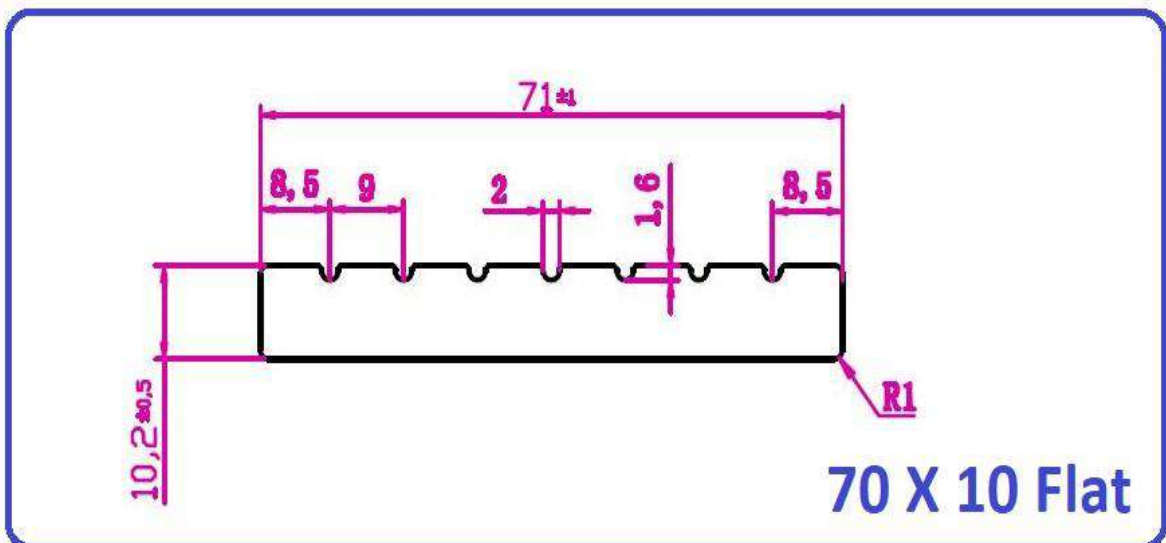
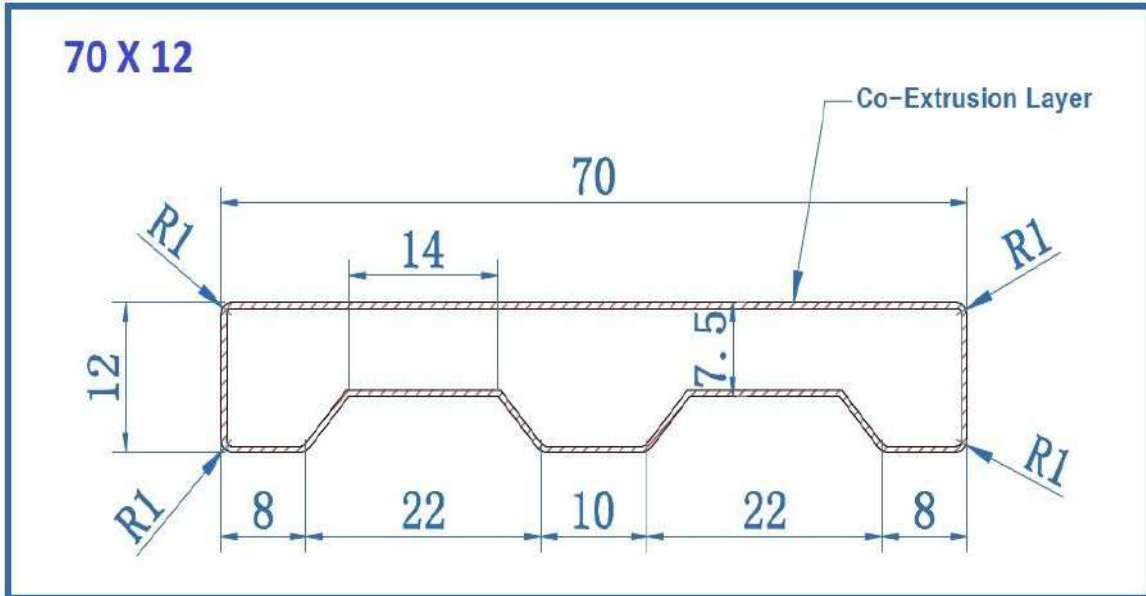


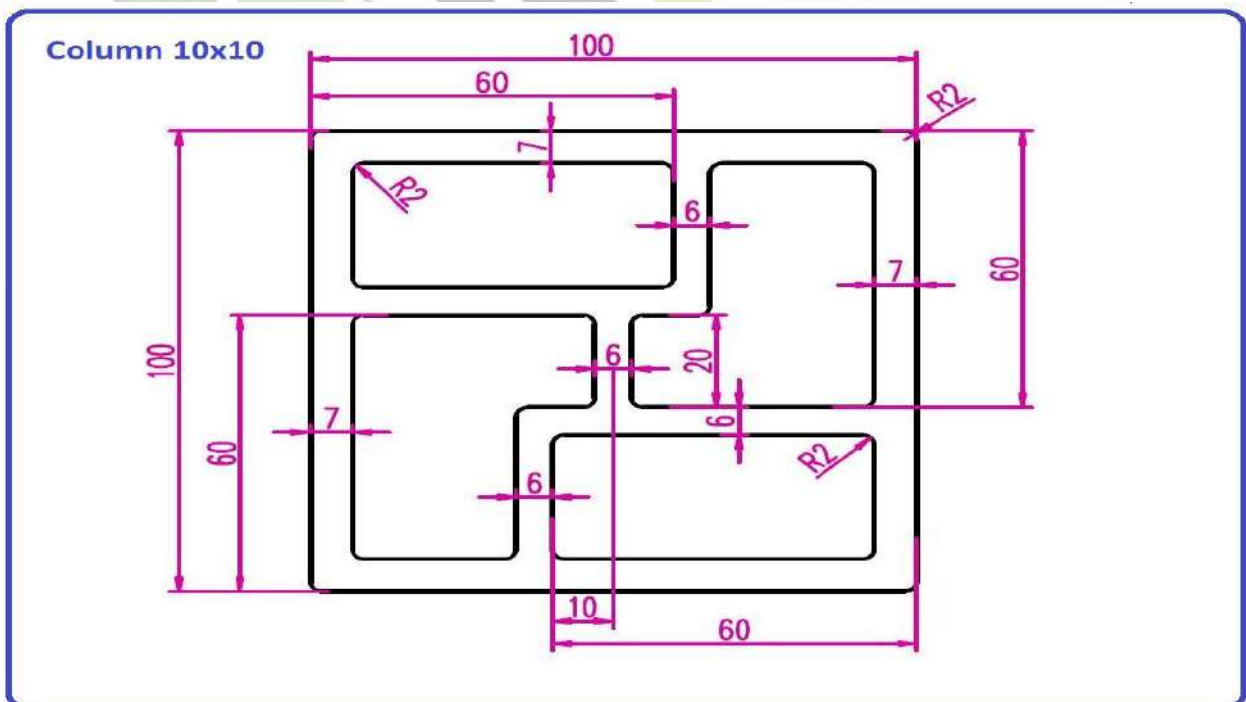
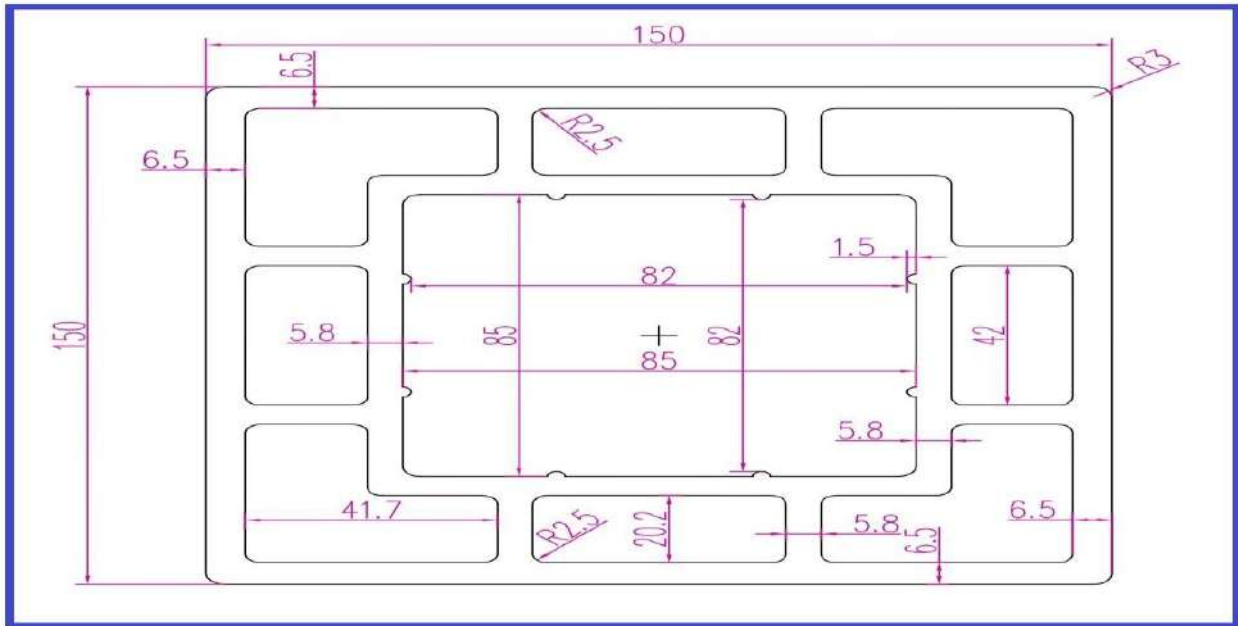


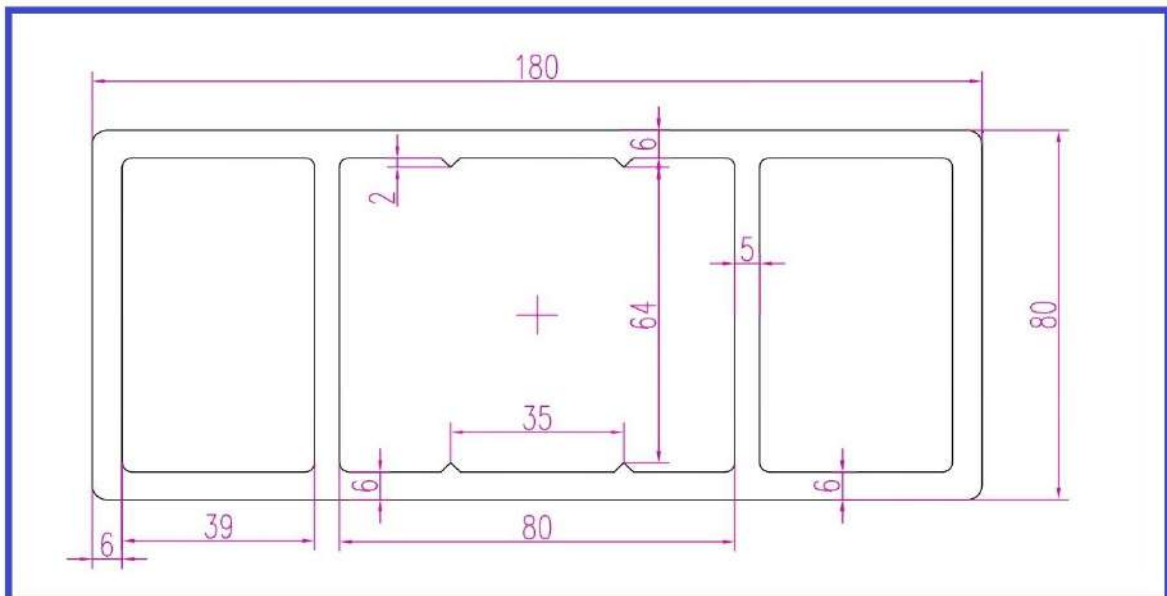
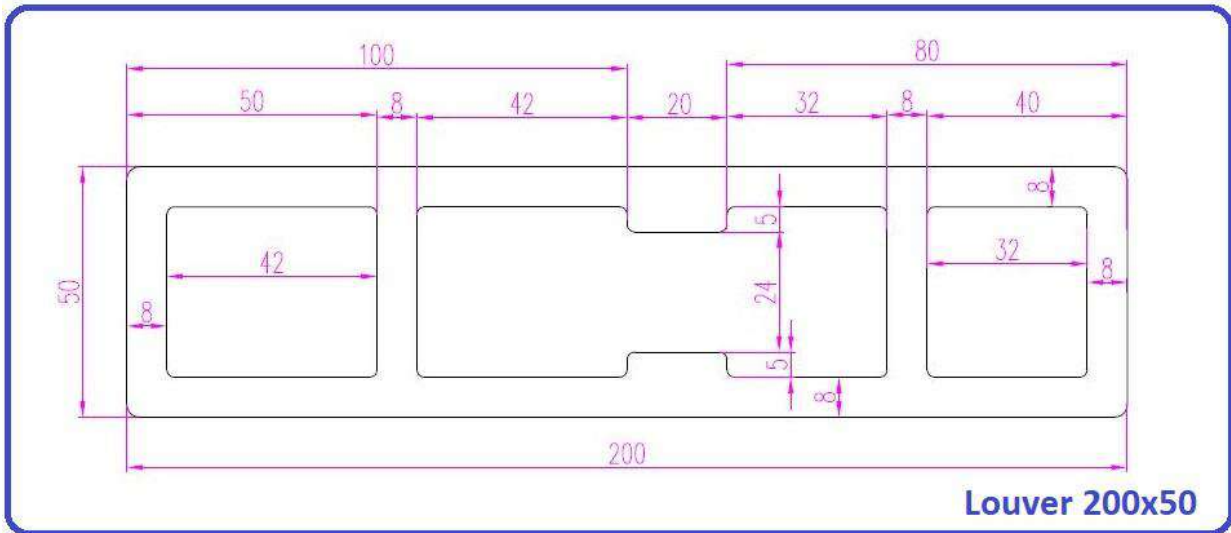


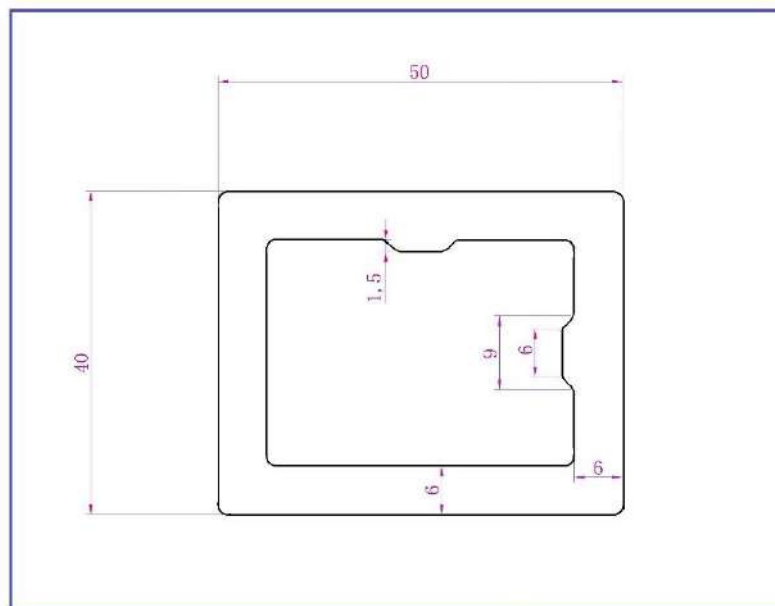
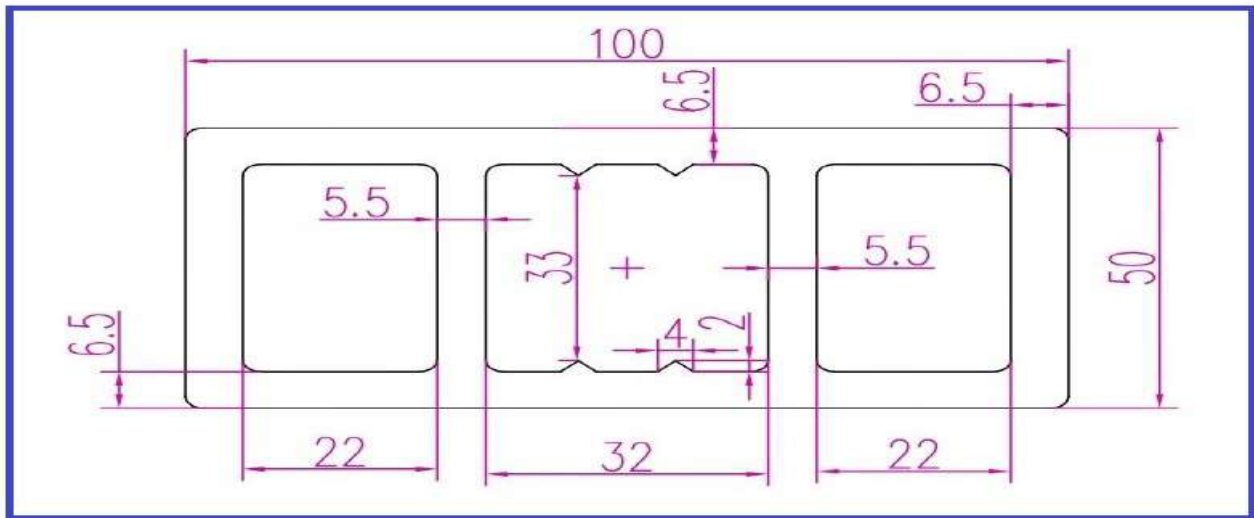


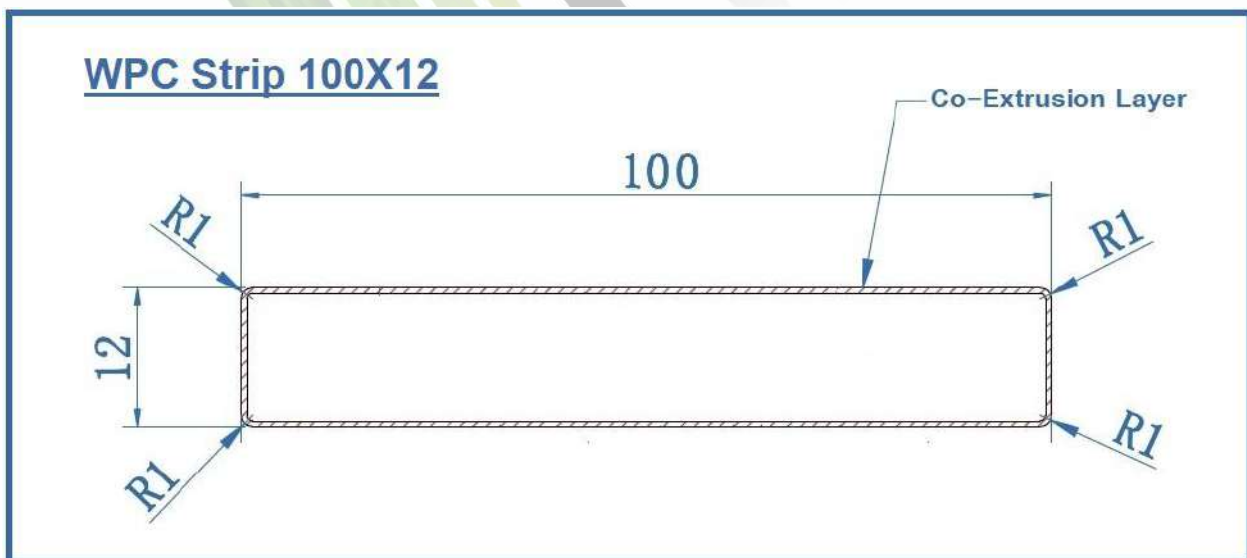
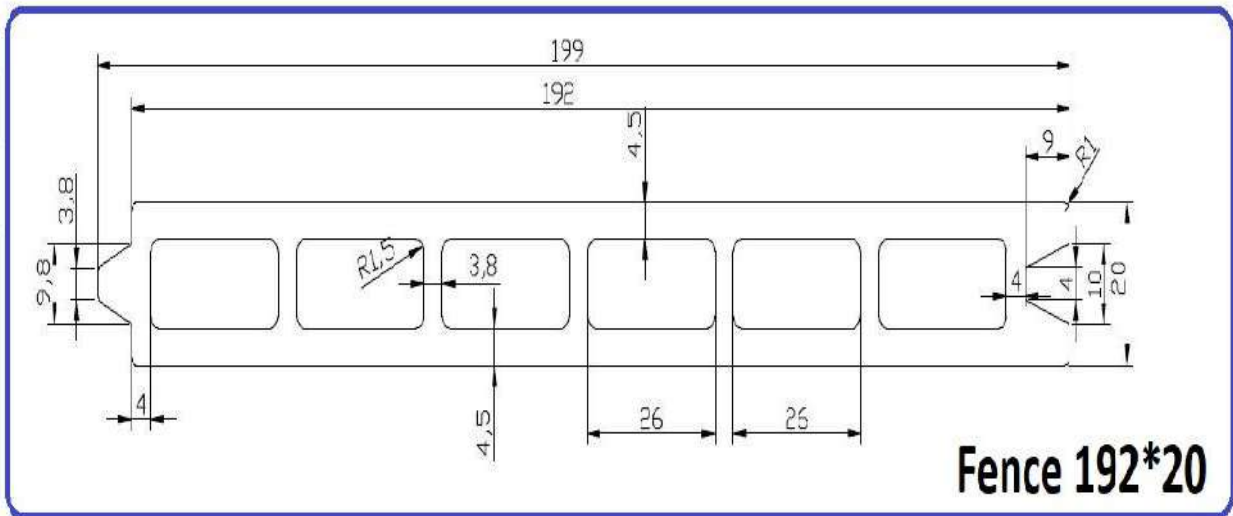


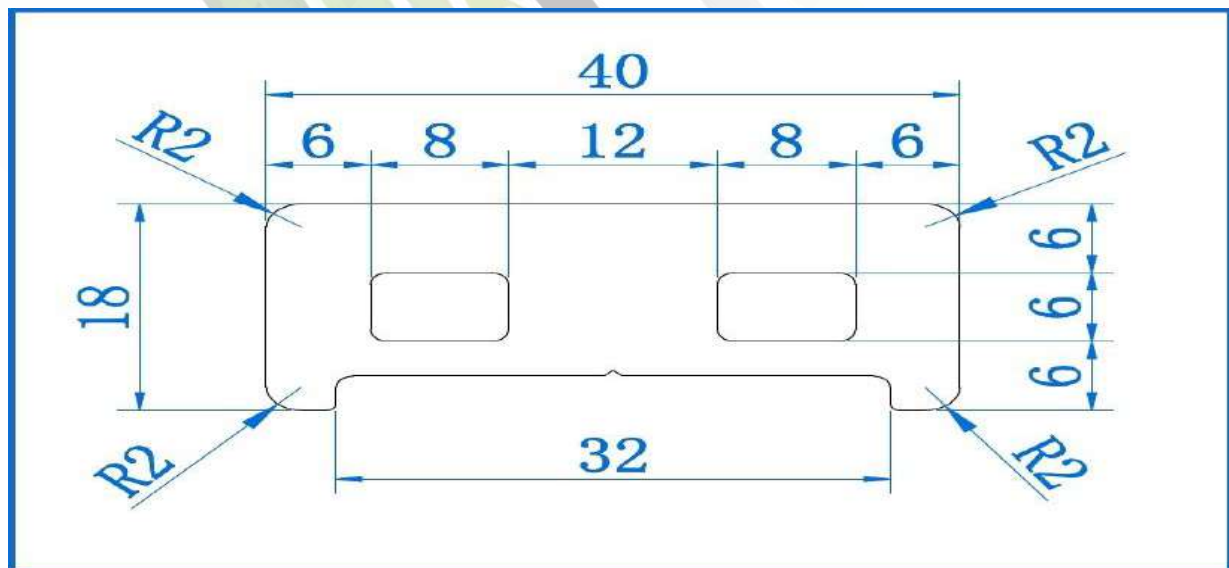
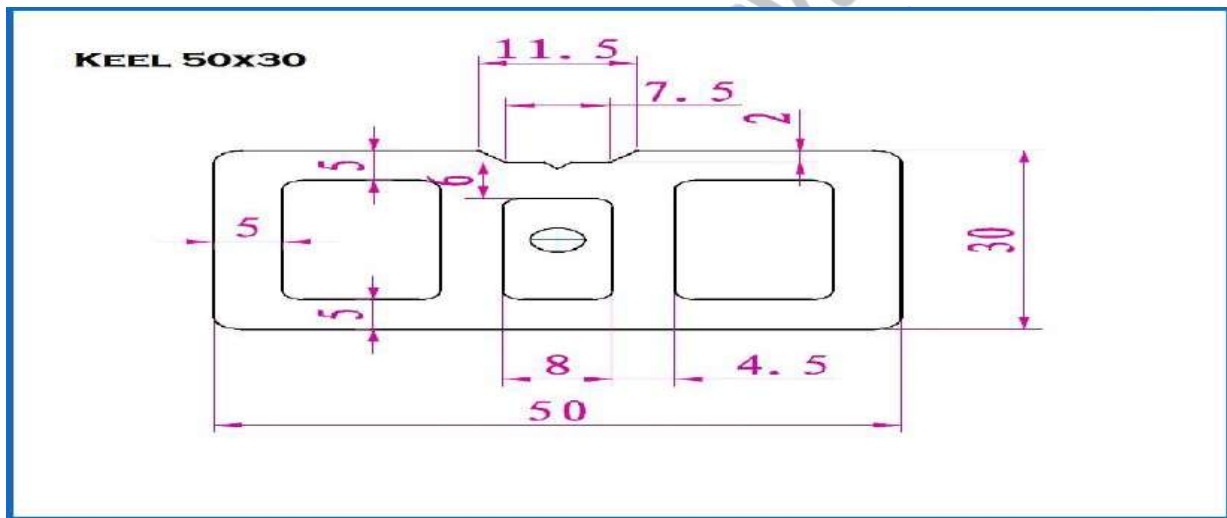


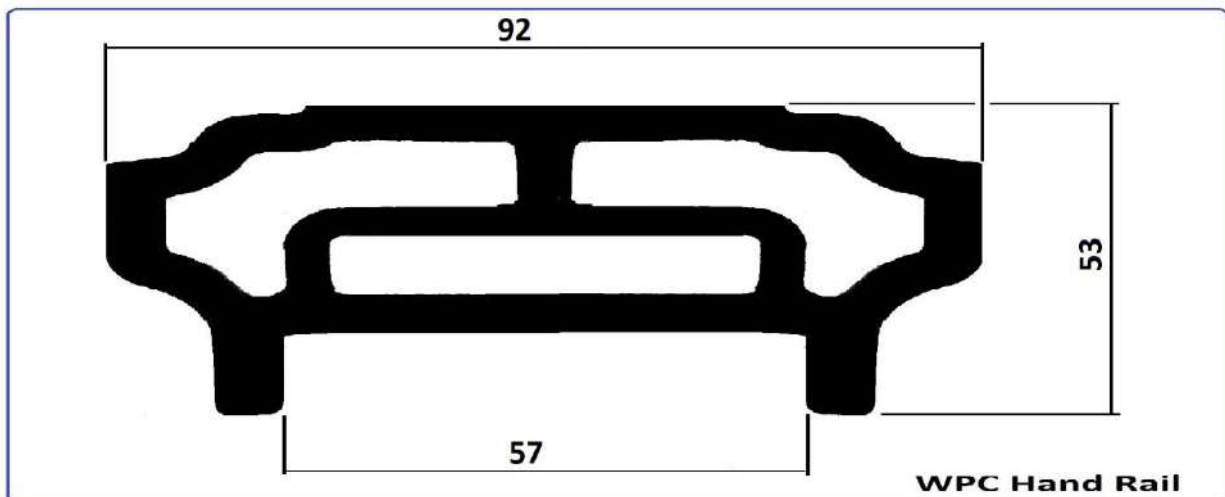
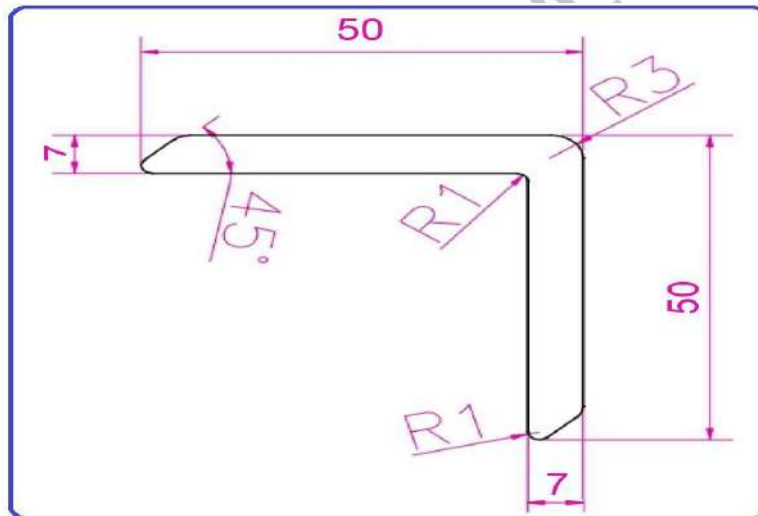












Tensile and elongation test Certificate

			INTERNATIONAL ACCREDITATION SERVICE®	المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية معمل اختبارات المواسير
نتائج اختبارات الشد والاستطالة التي أجريت على عينات wpc				

الجهة طالبة الاختبار : Aman PVC Composite Wood co.	
انتاج : Aman PVC Composite Wood co.	
كود العميل : ٣١٤	كود العينة : Pv 22
تاريخ الاستلام : ٢٠٢١/١/٢٤	تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢١/١/٢٤

اختبار مقاومة الشد والاستطالة (Tensile & Elongation Test)

تم اجراء الاختبارات على عينات من المنتج طبقا للمواصفات القياسية iso 527

Sample no	Force (N)	Tensile (MPa)	Elongation (%)
1	1360.7	19.4	6.55

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

مدير المعمل
د / لميس احمد محمد
SEI-P/FR/WP/22/03

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معمل اختبارات المواسير

مشرف المعمل
د / محمد / ١٣

القائم بالاختبار
د / محمد / ١٣

UV exposure test certificate



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

نتائج اختبارات الاشعة فوق بنفسجية
التي أجريت على خشب بلاستيكي

انتاج : AMAN PVC	
كود العينة : Pp95	كود العميل : ٣٠٢
تاريخ اجراء الاختبار : ٢٠٢١/١ / ٢٠	تاريخ الاستلام : ٢٠٢١/١ / ١٩

– اختبارات تعريض العينة للاشعة فوق 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 ٣٠٠ ساعة ما يعادل ٣٦ شهر عمل تحت اشعة الشمس ، ومن نتائج الاختبارات وبمقارنة النتيجة قبل وبعد التعرض للاشعة فوق بنفسجية وبالفحص الظاهري لا يوجد تاثير او تغيير في اللون على السطح الخارجى للعينات بعد مدة تعرض ٣٠٠ ساعة وبذلك يتضح ان العينات تتحمل فترة ٣٠٠ ساعة اى مدة ٣ سنوات عمل تحت اشعة الشمس المباشرة (الفوق بنفسجية) .

النتيجة : تتحمل العينة للاشعة القوق بنفسجية (اشعة الشمس) فترة زمنية ٣ سنوات طبقا لطلب العميل فى

خطابة .

ملحوظة :

- تم تسليم العينة الى المعمل بمعرفة الجهة طالبة الإختبار
- البيانات المذكورة عالية طبقا لما تم ذكره بخطاب الجهة طالبة الاختبار دون أدنى مسنولية على المركز
- يجب الرجوع الى الكود المصرى فى حالة وجود الية لتحديد دورية اجراء الاختبار
- مدة سريان هذا التقرير هي ٣ شهور ولايسمح هذا التقرير الا بموافقة كتابية من المركز
- يلتزم المعمل ببنود المواصفة الدولية ISO 17025 لسنة ٢٠١٧ من حيث سرية البيانات وانشافية وكذا الحيادية مع العملاء
- النتائج المرفقة تسرى فقط على العينة المقدمة للمركز الاخذ فى الاعتبار ان النتائج لاتسرى ولا يعتد بها اى انتاج كمى / والممارسات / والتوريدات / وكذا التصدير ولاعتد بها كشهادة مطابقة



د / امين احمد محمد

مشرف المعمل
متعلى

القائم بالاختبار
ع / امين

SEI-P/FR/WP/22/03

Bacterial growth test



المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
معهد بحوث الهندسة الصحية والبيئية
معامل الميكروبيولوجي

إختبارات المضادات البكتيريولوجية

رقم التقرير	: ٣٢
اسم الجهة المالكة	: AMANPVC
وصف نوع المادة	: خشب بلاستيكي كثافة المنتج ١,٢٥ (جرام /سم ^٣) معامل الامتصاص ١%
تاريخ إجراء الإختبار	: ٢٠٢١/٢/٢١

* تم تسجيل نتائج الإختبار طبقاً للجدول الآتي (معدل النمو الميكروبي):

Observed growth on specimens	Rating
None	0
Traces of growth (less than 10%)	1
Light growth (10 - 30%)	2
Medium growth (30- 60%)	3
Heavy growth (60- 100%)	4

Tested organisms strains:

Staphylococcus aureus : ATCC 6538

Escherichia coli: ATCC 25922

النتائج الخاصة بالتحليل البكتيريولوجي

Bacterial test				
Tested strains	Growth at 0 time		Growth after 24hours	
	Control	Sample	Control	Sample
1	0	0	4	4
2	0	0	4	4

* من الإختبار إتضح ان العينة المختبرة ليس لها تأثير علي نمو بكتريا *Staphylococcus aureus, Escherichia coli* حيث ان نسبة نمو البكتيريا المعرضة للمادة المختبرة اكبر من ٨٠ % .






مدير المعمل
د. سمح عبد الرازق محمد
٢٠٢١/٣/١١

مشرف المعمل
م. سمح عبد الرازق محمد

القائم بالإختبار
د. م. سمح عبد الرازق محمد



Rate of Burning test report

 		Housing and Building National Research Center Building Physics Institute Fire Department		
Client Name: AMAN.PVC Testing Name: Rate of Burning Supplier Code: BPI/H/CO.60 Tested Specimen Type: Wooden Plastic (W.P.C)		Testing Date: 14/02/2021 Delivery Date: 15/02/2021		
<i>Fire Laboratory</i> <i>Rate of burning test report</i>				
Sample	Property	Result		
Wooden Plastic (W.P.C)	Rate of Burning (mm/min)	10.34 ± 0.95 (mm/min)		
Remarks: <ul style="list-style-type: none"> The rate of burning test was conducted in accordance with the standard specification ASTM D-635. The delivered test sample was cut into 10 identical specimens (strips) from different places with dimensions (130×10) mm. Figures (1&2) show the photographs of the tested specimens before and during the rate of burning test respectively. It was remarked that all specimens continued to burn with visible flame. 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 				
Page 1 of 2 				



Housing and Building National Research Center
 Building Physics Institute
 Fire Department

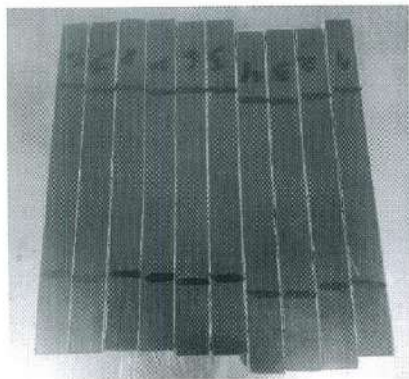


Figure (1): Photo of the specimen before the test Figure (2): Photo of the specimen during the test.

H. Shoukry
 Dr. Hamada Shoukry

M. M. Ibrahim
 Ass. Res. M. M. Ibrahim

Aya Zaki
 Eng. Aya Zaki

S. S. Shebl
 Prof. Dr. S. S. Shebl
 Head of Fire Dept.

M. A. Hassan
 Prof. Dr. M. A. Hassan
 Manager of institute



Test Results On a Sample of Artificial Plastic wood

Sample 1 PVC

Delivered from AMAN PVC COMPANY

1- Water absorption test according to ASTM D570

No.	Water absorption (%)	The mean value (%)
1	0.38	0.40
2	0.41	
3	0.40	
4	0.40	
5	0.43	

2- Swelling in thickness after 48hr water immersion

according to EN 317

No.	Swelling (%)	The mean value (%)
1	0.77	0.77
2	0.81	
3	0.74	
4	0.82	
5	0.69	



Egyptian Organization for
Standardization & Quality (EOS)



الهيئة المصرية العامة
للمواصفات والجودة

وحدة تسجيل الشهادات الدولية

F-RU (07)

05112023188M/H16

السادة / شركة امان بي في سي

قطعة رقم ٧٥ - المنطقة الصناعية A4 - مدينة العاشر من رمضان - الشرقية
تحية طيبة وبعد،،،

بالإشارة إلى قرار السيد المهندس / وزير التجارة والصناعة رقم ٤١٥ لسنة ٢٠١٠ بشأن إجراءات
التسجيل والتحقق لشهادات الأيزو لنظم إدارة الجودة أو البيئة أو السلامة أو علامات الجودة الدولية
أو الإقليمية أو الأجنبية أو أي شهادات نظم إدارة محلية أو دولية أخرى

وبناء على الطلب المقدم من شركتكم برقم ٤٣٥٩ بتاريخ ٢٠٢٣/٥/١٠ بشأن تسجيل شهادة ISO 9001

الصادرة من شركة INFINITY CERT برقم EG240522A بتاريخ ٢٠٢٣/٥/٧

نتشرف بالإحاطة بأنه تم التسجيل لدى الهيئة برقم (07029/01-3) دون ادنى مسئولية على الهيئة

وينتهى العمل بهذا الخطاب في ٢٠٢٤/٥/٢٣

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام؛؛؛

رئيس الوحدة
م. هبة محمد يحيى



UV RESISTANCE TEST

UV resistance test according to EN ISO 4892-3

Exposure Time (h)	Exposure Temp. (°C)	Light source	Irradiance (W/m ²)	ΔE	Results
300	60	313 nm UV-B cycle-2 Fluorescent Lamp	0.71	7.9	No cracks or color change



شارع التحرير - الدقي - القاهرة

٣٣٣٨٧٨٠٣

مباشر
فاكس

١٨١٠
داخلي ١٤٢٤

٣٣٣٨٧٨٠٣
٣٧٦٠٧٥٤١ - ٣٣٣٥٥١٩٢



E-mail : nrc1302a@yahoo.com

MATERIAL SUBMITTALS

NO	Description	Spec	Supplier	Description	Qty
1 Sample	Sample of WPC cladding profile 1000x30mm x 12mm thickness 14mm flat. Sample approved for profile max thickness 14mm. Area of application: 1- Internal cladding system (WPC CODE 06)			Wood Plastic Composite (WPC) cladding system	1
2 Sample	Sample of WPC cladding profile 1000x30mm x 12mm thickness 12mm flat. Sample approved for profile max thickness 12mm. Area of application: 1- EXTERNAL cladding system (WPC CODE 06)				2

Document Control
 EL HAZEK
 10/10/2023

KEEVA
 02/10/23
 Sector 3

لا مانع من استخدام العين المرصدة مع التزام بتبادل بنوع المادة
 مستخدمه في العمل والالتزام بالظروف التي نصت عليها المواصفات
 مع عدم اضرار
 Mock up on site

10/10/23
 10/10/2023

10/10/23
 10/10/2023

Received
 11 OCT 2023
 EL HAZEK

SABBOUR	KEEVA	Approved	<input type="checkbox"/>
	02/10/23	As noted	<input type="checkbox"/>
	Sector 3	Rejected	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>



Contract Submittals

 Main Form

General

Record Number: CS-05657	Creator: DC Section /Redcon
Project Number: EMISR/BV/PKG#04	Creator Company: REDC_BV
Project Name: BV PKG# 04	Creation Date: 08/03/2023 11:03 AM (UTC+2)
Reference Number: BV-BP004-SUB-MS-05097-00	Status: Close
Contract Reference:	Due Date:

Title

Title: Data Sheet&Sample WPC Pergola & Corbel Aman co.
--



Submittal Details

Planned Submission Date:	Planned Finish Date:
Submittal Type: Material Submittal	Document Type: Product Sample
Discipline: Architectural	Revision No.: 00
Make:	Issued For: Approval
Origin:	Specialist Supplier / Integrator:
Reason for Alternative:	List of Enclosures:
Description: Pre-qualification & data sheet for Aman as an equal alternative Subcontractor to supply and install WPC with all project comply specifications. Data Sheet & Sample WPC Pergola & Corbel as a following. 1 sample WPC for beam 20X5cm 1 sample WPC for beam 15X15cm 1 sample WPC for beam 10X10cm 1 sample WPC for beam 10X5cm 1 sample WPC for beam 5X4cm 1 Palette for WPC Color (11 Colors)	

Consultant Comments

Consultant refer to the attached file for final approved samples
Comments:

Consultant Status Approved as Noted on Form:


PMC Comments

PMC Comments: 15/08/2023
 M/s Emaar feedback is required.



إعتماد مورد Supplier Approval													
اسم العميل/Building Name: العمارات	اسم المشروع /Project Name: مدينة العدمين الجديدة												
Type of work / نوع الأعمال	المقاول/ Contractor: شركة الإسكندرية للإنشاءات												
<table border="1"> <tr> <td>ميكانيكا Mech.</td> <td>كهرباء Elec.</td> <td>التشطيبات Finishing</td> <td>اخرى Civil</td> </tr> </table>	ميكانيكا Mech.	كهرباء Elec.	التشطيبات Finishing	اخرى Civil	اسم المورد /Supplier Name: شركة امان								
ميكانيكا Mech.	كهرباء Elec.	التشطيبات Finishing	اخرى Civil										
رقم الطلب /Request No: Spp-App-061 Rev.1	تاريخ الطلب /Request Date: 21/09/2022												
اسم المورد /Supplier Name: امان	رقم الطلب /Items No:												
Company Profile: Attach. (الترقيات) Material Technical Submittal (مجموعة عينات) بلد الموردين / Speed/Costs: اعمال التشطيبات	احشاب بلاستيكية W.P.C												
<table border="1"> <tr> <td>اسم مدير المشروع /Project Manager</td> <td>اسم العميل /Client Name</td> </tr> <tr> <td>التوقيع /Signature</td> <td>التوقيع /Signature</td> </tr> <tr> <td>التاريخ /Date</td> <td>التاريخ /Date</td> </tr> </table>	اسم مدير المشروع /Project Manager	اسم العميل /Client Name	التوقيع /Signature	التوقيع /Signature	التاريخ /Date	التاريخ /Date	<table border="1"> <tr> <td>اسم مدير المشروع /Project Manager</td> <td>اسم العميل /Client Name</td> </tr> <tr> <td>التوقيع /Signature</td> <td>التوقيع /Signature</td> </tr> <tr> <td>التاريخ /Date</td> <td>التاريخ /Date</td> </tr> </table>	اسم مدير المشروع /Project Manager	اسم العميل /Client Name	التوقيع /Signature	التوقيع /Signature	التاريخ /Date	التاريخ /Date
اسم مدير المشروع /Project Manager	اسم العميل /Client Name												
التوقيع /Signature	التوقيع /Signature												
التاريخ /Date	التاريخ /Date												
اسم مدير المشروع /Project Manager	اسم العميل /Client Name												
التوقيع /Signature	التوقيع /Signature												
التاريخ /Date	التاريخ /Date												
نتيجة الفحص / Inspection Result													
التاريخ الاستلام /Date Receive: / /													
Evaluation / التقييم													
المستلم / Receiver: /													
D Rejected	C Resubmit	B Approved as noted	A Approved										
التوصيات / Recommendation: يتم تنفيذ عينة بلاستيكية بمنور بمارك AP16 ورأ حالة الموافقة عليه يتم تقديم الاعتماد نهائى *الالتزام بالمواعيد والرسومات المعماريه للشروع													
اسم مدير المشروع /Project Manager: /		اسم مدير المشروع /Project Manager: /											
التوقيع /Signature: /		التوقيع /Signature: /											
التاريخ /Date: / /		التاريخ /Date: / /											
Oko-05													
ملاحظات	تفصيل	ميكانيكا	كهرباء	مكتب لتي	تشطيب	معماري							

		
---	---	--

	طلب اعتماد ^{مواد} تشغيل
---	--

المشروع : اريا - مدينة المستقبل - القاهرة الجديدة	التاريخ : ٢٠٢١/١١/٢١
المقاول : شركة امان بي في سي	رقم الطلب : ARIA-MAT- WPC- 211121-000١
م	ملاحظات
موضوع	المرفقات
شهادة اختبار للمنتجات	شهادة اختبار
التوقيع	التاريخ
المستلم (الاستشاري)	التاريخ
الاعتماد : -	د
(وجود رخصه الاختياره بتاريخ عدم بدائل الاعتمار)	
المكتب الفني	المهندس المسؤول
المستلم (المقاول)	المهندس المعقم
المستلم	التاريخ
أ : معتمد	ب : معتمد بشروط
ج : كحل ويعاد تقديمه	د : مرفوض





ARIA PROJECT
٣٠ نوفمبر ٢٠٢١

	<p>منازل للتطوير العقاري MANAZEL REAL ESTATE DEVELOPMENTS منازل</p>	
---	---	--

	<h3>طلب اعتماد رسومات تشغيل</h3>
--	----------------------------------

التاريخ: 2021/10/30 رقم الطلب: ARIA-MAT-WPC-251021-0001 الإصدار: 01	المشروع: أريا - مدينة المستقبل - القاهرة الجديدة المقاول: شركة آان بي في سي
---	--

م	الموضوع	البيان	المرفات	الملاحظات
	طرق تثبيت اللوفر والتجاليد	عق 9 نوحات لطرق تثبيت اللوفر والتجاليد	عق 9 نوحات	

التاريخ	المستتم (الاستشاري)
<input type="checkbox"/> أ <input checked="" type="checkbox"/> ب <input type="checkbox"/> ج <input type="checkbox"/> د	

الإعتناء -
 لا يتم تلازم الملاحظات بالمرغبات و إبداء التغيير

		
---	--	--

المهندس المقدم 	المهندس المسؤول	المكتب الفني
التاريخ		المستتم (المقاول)

مرفوض
 ب: يعتمد بشرط
 ج: يوافق