



Foam concert light building system



light building system

The Integration Company has created an integrated system for the construction of light, fast-implemented and economical buildings, in addition to the many advantages available for the various architectural formations in the composition of the building, as well as the external details of the facades.



Office: 4 Farouk Amer st. Plot 1142,Gr.Floor Sheraton Heliopolis. Factories: Plot 9, no. 6 Fourth Zone Extension, Borg El Arab City. mobile: +201090579500 Tel: 02-22663762



Form Diversity



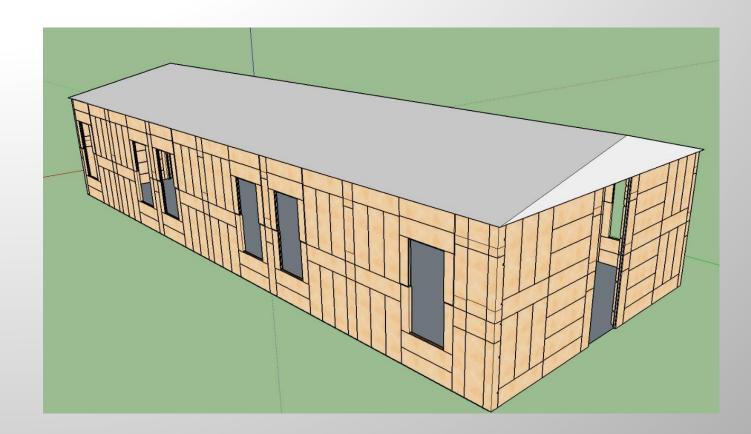


Office: 4 Farouk Amer st. Plot 1142,Gr.Floor Sheraton Heliopolis. Factories: Plot 9, no. 6 Fourth Zone Extension, Borg El Arab City. mobile: +201090579500 Tel: 02-22663762



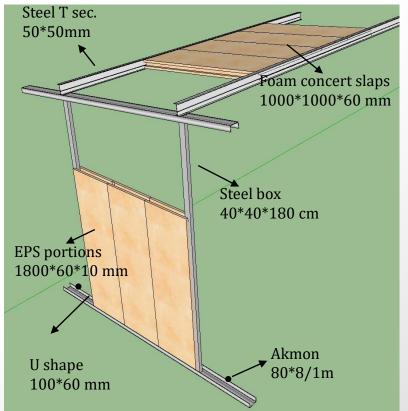
Easy Installation and finishing

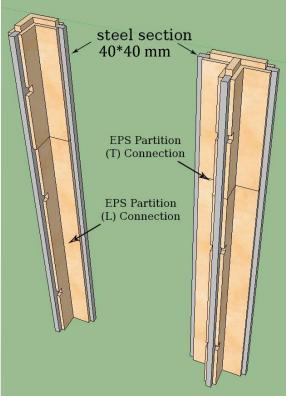
The light building system is characterized by ease of assembly and installation, as it depends on the precise design of the partitions and ceiling tiles, where the assembly is done with simple iron sections and using liquid foam as a structural link for it, with the required treatment with fiber mesh for the joints.

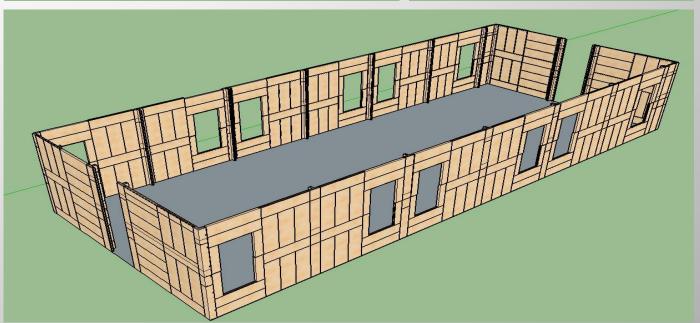


Office: 4 Farouk Amer st. Plot 1142,Gr.Floor Sheraton Heliopolis. Factories: Plot 9, no. 6 Fourth Zone Extension, Borg El Arab City. mobile: +201090579500 Tel: 02-22663762











FOAM CONCRET SLAPS







Office: 4 Farouk Amer st. Plot 1142,Gr.Floor Sheraton Heliopolis. Factories: Plot 9, no. 6 Fourth Zone Extension, Borg El Arab City. mobile: +201090579500 Tel: 02-22663762





















Light prefabricated walls

These panels are characterized by light weight, with the ability to form any shape, as well as durability and stability. has it due to the development in the chemistry of modern construction by making thin mortar layers and strength and hardness.

-It is also characterized by good thermal and sound insulation, which makes it save a lot of energy consumption. It is useful in many applications for distinguished buildings. -It is characterized by the speed and ease of installation and is ready with plaster face and electric paths, which makes it save effort, time and costs in construction and finishing.



Office: 4 Farouk Amer st. Plot 1142,Gr.Floor Sheraton Heliopolis. Factories: Plot 9, no. 6 Fourth Zone Extension, Borg El Arab City. mobile: +201090579500 Tel: 02-22663762













Light wall applications









Office: 4 Farouk Amer st. Plot 1142,Gr.Floor Sheraton Heliopolis. Factories: Plot 9, no. 6 Fourth Zone Extension, Borg El Arab City. mobile: +201090579500 Tel: 02-22663762











Office: 4 Farouk Amer st. Plot 1142,Gr.Floor Sheraton Heliopolis. Factories: Plot 9, no. 6 Fourth Zone Extension, Borg El Arab City.

mobile: +201090579500 Tel: 02-22663762
Website: http://www.integration.eg.com
Email: info@integration.eg.com



































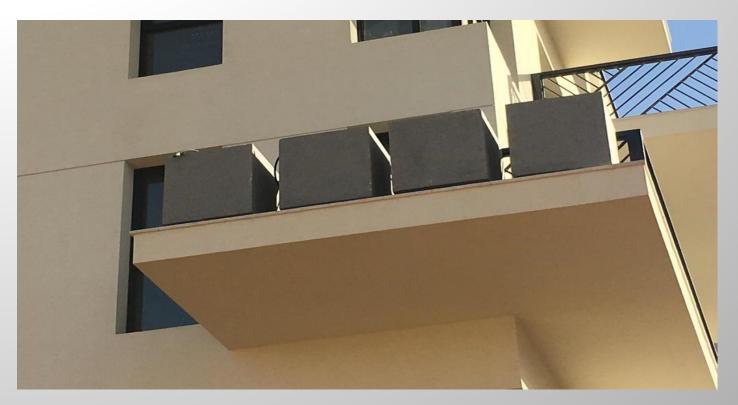














Specifications of the materials used:

These raw materials are characterized by the strength of bonding and cohesion, and their ability to stick, and they are sectors with high efficiency that cover the loads that requested by the implementing sectors.

النظام الثانى

- عزل الجدران من الداخل
- يتم بناء جدار من الطوب المصمت.
- يتم لصق ألواح على الجدار الداخلي باستخدام
 الأسمنت مضاف عليه كيما بوليمر.
- يتم فرد شبك من الفايير جلاس وتثبيته على ألواح الفوم.
- يتم عمل طبقة من المحارة عالية الإجهاد من خلال إضافة
 كيما بوليمر على خرسانة المحارة.
 - يتم عمل طبقة التشطيب النهائي للسطح الخارجي

التظام الثالث

عزل الجدران من الخارج

- يتم تركيب وتغليف جدران المبنى من الخارج بالكامل
 - يتم تركيب التشطيبات الخارجين المناسبة
 - يجب مراعاة وسائل التهوية الخارجية للمبثى.

مميرات التطبيق باستخدام التظام

- تلقى الجسور الحرارية الموجودة بين فواصل الطوب.
- تلقى كليا الجسور الحرارية الموجودة في الكمرات والأعمدة والميدات الأرضية.

| الرسف | التواصفان | الوحدة | الكثافة الإرامد) (جميع الليد الإنش الوامد) | | | |
|------------------------|---------------|-----------|---|--------|-----------|-------|
| | | | 15 | × × | 25 | 30 |
| العزل الحراري | ASTM CS18 | R-VALUE | 3.6 | 3.8 | 4.0 | 4.2 |
| لمبية اعتصاص العاء | DIN 53428 | * | 4.0 | 3.0 | 3.0 | 2.0 |
| نسيخ اعتصاص يطار الماء | DIN 53428 | Ferm_1 | 5.0 | 3.5 | 3.5 | 2.5 |
| طاومة الانشفاط | ASTMD-3621-78 | KPA | 70 | 90 | 105 | 175 |
| نوع الفوم | | rene foam | polysty | panded | Vivita Ex | EP5 1 |

هو بوليستيرين هوم مشكل بالتمدد يستخدم

كعتصر أساسي في عمليات العزل الحراري والعزل الصوتي.

الاستخدامات

- العزل الحراري والصوتى للجدران والأرضيات.
 - عمل القواصل الخرسائية.

مميزات العزل الحرارى

- يقلل من الطاقة الكهربائية بمعدلات تصل إلى نسبة 40.
- احتفاظ المبنى بدرجة الحرارة المناسبة لمدة طويلة دون تشغيل أجهزة التكبيف لفترات طويلة.
- يسمح باستخدام أجهزة تكييث ذات قدرة كهربيخ صغيرت.
 - توفير العبء على محطات توليد الكهرباء وانتاج الطاقة
 - خفيضة الوزن يسهل التعامل معها اثناء النقل والتركيب.
 - مصنف طبقا للمواصفة ASTM C578

طرق التطبيق والاستخداء

يتم تطبيق العزل الحراري بإحدى الأنظمة الثلاث التالية:

John Hilliam

هو النظام التقليدي ويعتبر الحل الأهضل في عزل الجدران

- يتم بناء جدارين متوازيين من الطوب المصمت.
- بتم تركيب ألواح الفوم بالفراغ بين الجدارين.
- يتم استحكمال التشطيب النهائي للجدار الداخلي والخارجي.

مميزات التطبيق باستخدام النظام

- تلغى الجسور الحرارية الموجودة بين فواصل الطوب.
- تلقى جزئيا الجسور الحرارية الموجودة في الكمرات والأعمدة والميدات الأرشية.

Office: 4 Farouk Amer st. Plot 1142,Gr.Floor Sheraton Heliopolis. Factories: Plot 9, no. 6 Fourth Zone Extension, Borg El Arab City. mobile: +201090579500 Tel: 02-22663762

mobile: +201090579500 Tel: 02-2266
Website: http://www.integration.eg.com
Email: info@integration.eq.com



المواصفات الفنيخ المزل الحراري.. R-Value

هي وحدة قياس للمقاومة الحرارية، وارتفاع قيمتها تعنى ارتفاع مستوى حفظ الطاقة.

وتتحقق عن طريق استخدام ألواح الفوم العازلة للحرارة، والتي تصل إلى قيم استثنائية مميزة تحقق معدلات أعلى لحفظ الطاقة عن طريق العزل الحراري تصل إلى 40%.

قيم العزل الحراري وحفظ الطاقة للإنش الواحد من ألواح الفوم الأبيض للكثافات المختلفة



هذه القيم هي تتيجم اختبارات المقاومة الحرارية طبقا للمواسمة ASTM C518

مقاومت الانضغاط

مقاومة الانضفاط للمادة بالتعريف هي قيمة إجهاد الضغط المحوري الذي تصل إليه المادة عند الانهيار التام، يتم الحصول على مقاومة الانضفاط عادة باستخدام اختبار الانضفاط، الجهاز المستخدم في هذا الاختبار هو نفسه المستخدم في اختبار الشد.

قيم مقاومت الانضفاط لألواح الفوم الأبيض

للكثافات المختلفة



هذه القيم هي نتيجة اختبارات المقاومة الحرارية. طبقا للمواصفة ASTMD 1621

أهم اعتبارات الأمان والسلامة

- ألواح قابلة للكسر.
- تخزن ألواح في أماكن جافة غير مكشوفة.
- " تجنب تعرش الألواح لأي من مصادر اللهب والاشتعال.
- براعى منع التدخين في أماكن التخزين ونطاق التركيب.
- يراعى ارتداء القفازات لعدم التعرض لتهيج الجلد والحساسية
- يراعي ارتداء الكمامات الواقية تحسبا للانبعاث الكيميائية الضارة في حال تعرض الألواح لمصادر اللهب والاشتعال

Office: 4 Farouk Amer st. Plot 1142,Gr.Floor Sheraton Heliopolis. Factories: Plot 9, no. 6 Fourth Zone Extension, Borg El Arab City. mobile: +201090579500 Tel: 02-22663762



Construction Repair & Strengthening Products

Conface 2F

Non Shrink, Fiber-glass Reinforced Mortar for Repairing, concrete floors and screeds.

Description:

- CONFACE 2F: is a cementitious, polymer modified, low shrink, high resistant mortar, reinforced with alkali resistant fiberglass.
- It is supplied in a ready to use dry mix, to be mixed with water. (According to the required consistancy).
- Complies with CMBI TECH. SPCS. No. CMBI 1031.
- Compressive strength is more than twice the requirments of ASTM C 387.

Fields of Use:

- Filling in and repairing cracks, voids, honeycombing in concrete and all types of brick walls.
- Filling in and repairing cracks between brick walls and other parts of the building elements such as R.C. skeleton, timber or metal frames for doors, balconies and windows.
- Repairing edges and surfaces of concrete columns, stairs and expansion joints.
- Levelling of high resistant screed mortar, which can be applied to a thickness of 3.0 to 20.0 mm.

Advantages:

- High resistance to compressive, tensile, flexural, impact and abrasion stresses.
- Has low shrinkage properties, avoiding shrinkage and drying cracks.
- Has high bonding properties on various surfaces such as concrete, plaster, brick, Wood, etc.
- · Can be used indoor and outdoors on dry or slighly moist surfaces.
- Non-toxic and easy application method.
- Applied mortar thickness from 3 20 mm.

 Technical Data 4 for 25% C. 8, 1466 person controls

| Colour | | | grey |
|---------------------------------|--------------|-----------|------------------------------|
| Density | (Powder) | | $1.55 \pm 0.02 \text{ kg/l}$ |
| | (Dry mortar) | | $2.20 \pm 0.02 \text{ kg/l}$ |
| Pot life | | | 45 minutes |
| nitial setting | time | | 145 minutes |
| Final setting | time | | 190 minutes |
| Compressive strength ASTM C 109 | | (3 day) | 475 kg/ cm ² |
| | | (7 day) | 570 kg/ cm ² |
| | | (28 day) | 596 kg/ cm ² |
| Tensile stren | gth BS 6319 | (28 day) | 60 kg/ cm ¹ |
| Flexural strength BS 6319 | | (28 day) | 85 kg/cm ² |
| Abrasion El | 3 269 | | 0.5 mm |
| Consistency (Flow table test) | | 13% water | 90% |
| | | 14% water | 110% |
| | | 16% water | 140% |
| Rate of use | | 2022/2021 | 1 kg/m (section 2x2.5cm) |

Office: 4 Farouk Amer st. Plot 1142,Gr.Floor Sheraton Heliopolis. Factories: Plot 9, no. 6 Fourth Zone Extension, Borg El Arab City.

mobile: +201090579500 Tel: 02-22663762 Website: http://www.integration.eg.com

Email: info@integration.eg.com



Construction Repair & Strengthening Products

Directions for Use:

- Cracks should be widened to a V shape.
- The surface should be thoroughly cleaned from grease, laitance, loose material and rust (in case of steel).
- Apply ADDIBOND 65 slurry on the cleaned surface.
 - ADDIBOND 65 slurry consists of the following:
 - (A) Sand and cement in the ratio of 1: 1 by weight.
 - (B) A mixture of ADDIBOND 65 and water in the ratio of 1: 1 by weight.
- Apply CONFACE 2F mortar after mixing with water to get the required consistency (usually 7-9 Litre for each 50 kg, of CONFACE 2F).
- Cure the finished surfaces with water or with an appropriate curing compound such as CURASOL 1.
- · Clean tools immediately after use with water.

Safety Precautions:

- Wear gloves, overalls and goggles during handling & application.
- In case of contact, rinse off thoroughly with water.
- · Wash hands with soap and water after use.

Storage:

· 6 months under suitable storage conditions in a dry place.

Packages:

1 kg, 5kg, 25 kg and 50 kg.

Office: 4 Farouk Amer st. Plot 1142,Gr.Floor Sheraton Heliopolis. Factories: Plot 9, no. 6 Fourth Zone Extension, Borg El Arab City. mobile: +201090579500 Tel: 02-22663762





SHANGAHI SHENYANG GROUP CO.

300North Henglin Industrial Zone, Henglin Town, Yuyao City, China



Coated alkali resistant fiberglass mesh

This product is based on the fiberglass fabric, coated by the acrylic acid Copolymer liquid. This product has the high property on strength and alkali resistant. It is widely used in reinforcement wall building, cement, plaster, marble, man-made board, and so on, it can also be used in the innovation of external wall materials, it is an ideal engineering material for construction.

SHANGAHI SHENYANG GROUP CO.

Office: 4 Farouk Amer st. Plot 1142,Gr.Floor Sheraton Heliopolis. Factories: Plot 9, no. 6 Fourth Zone Extension, Borg El Arab City. mobile: +201090579500 Tel: 02-22663762





SHANGAHI SHENYANG GROUP CO.

300North Henglin Industrial Zone, Henglin Town, Yuyao City, China

The fiber glass mesh it is widely used in reinforces cement, wall building, cement plaster, marble, man-made board, and so on.











| Testing Item | | | Standard Data | Testing Data |
|--------------------------------|--------------------------------------|------|---------------|--------------|
| | Weave type | | Interlace | Interlace |
| Weight (g/m2) | | 110 | 113 | |
| | Resin(content) | | 18±2 | 18±2 |
| Density (mm/mesh) weft | warp | | 5 | 5 |
| | weft | | 5 | 5 |
| Tensile strength (N/5cm) | After manufacturing | warp | | 1120 |
| | | weft | | 1365 |
| | After keeping in distilled water | warp | | 1117 |
| | | weft | | 1355 |
| | After keeping in 5% grout of NaOH | warp | | 870 |
| | | weft | | 1027 |
| | After keeping in | warp | | 865 |
| | water grout of cement | weft | | 1030 |

Office: 4 Farouk Amer st. Plot 1142,Gr.Floor Sheraton Heliopolis. Factories: Plot 9, no. 6 Fourth Zone Extension, Borg El Arab City.

mobile: +201090579500 Tel: 02-22663762 Website: http://www.integration.eg.com

Email: info@integration.eg.com







Westman Mark, Sonan Sa. No. 22 Haplewidg - Resemble 75,886/NE Tel (US) 777 18 75 Fac (US) 777 18 89

WWW.INFIX.COME - RESIDENTIA COME

960 PU ADHESIVE FOAM

3 - DESCRIPTION

Akfix 960 is a one component aerosol polyurethane adhesive foam curing swiftly with moisture. Providing very fast and powerful adhesion for various construction materials, especially highly recommended for heat insulation systems.

2 - PROPERTIES

- Powerful adhesion of polystyrene heat panels (XPS and EPS).
- Instant adhesion and wall plugging within two hours.
- · More economical. Ready to use in aerosol can.
- Minimum 14 m heat insulation panel adhesion for each can.
- Minimum expansion during drying period.
- After dried, no further expansion and shrinkage.
- A lighter material compared to plaster, alternative material, used in heat insulation systems.
- No more extra burden or weight to building.
- High yield up to 55 liters, depending on the humidity and temperature.
- Fire Class: E. (According to EN 13501-1, it refers to B2 for DIN 4102).
- Usable at low temperature like 0 °C
- It does not contain any propellant gases which are harmful to the ozone layer.

3 - APPLICATIONS

- Best for mounting heat insulation panels and filling voids during adhesive application.
- Advised for wooden type construction materials adhesion to concrete, metal etc.
- Applications needed minimum expansion.
- Mounting and isolation for frames of windows and doors.

4 - INSTRUCTIONS

Optimal can temperature is +20 °C. Application temperature is between 0 °C and +30 °C. Shake the can well before use. Screw the can onto an applicator gun. The output of the foam can be regulated with the trigger and controlled with the adjustment screw on the back side of the gun. Always keep the can upside down during application.

Fresh foam can be cleaned by Akfix Foam Cleaner. Cured foam can be cleaned barely mechanically.

5- PACKAGING

| Product | Weight | Package | |
|---------|--------|---------|--|
| 960 | 900 gr | 12 | |

01 / 20138av 04 Page 1

Office: 4 Farouk Amer st. Plot 1142,Gr.Floor Sheraton Heliopolis. Factories: Plot 9, no. 6 Fourth Zone Extension, Borg El Arab City. mobile: +201090579500 Tel: 02-22663762







Name and Post Corner St. No. 25 Address - March 1908-090 To GUID TH. U.S. Fact GUID TR. SA MA.

WWW.SEPECTOR - A ROSEAN FACTOR

6- STORAGE AND SHELF LIFE

12 months if stored at room temperature.

7- RESTRICTIONS

- Storage above +30 °C and below +5 °C shortens shelf life.
- Should be stored and transported in vertical position.
- Should be kept in room temperature for at least 12 hours before the application.
- Cured foam will discolor if exposed to ultraviolet light.
- Paint or coat the cured foam for best results in outdoor applications.
- Dried foam can be wiped out by mechanical force.
- · Lower temperatures decreases yield and ouring time.

B- SAFETY

Contains Diphenylmethane-4, 4'-Disocyanate. Harmful by inhalation. Irritating to eyes, respiratory system and skin. Do not breathe spray/vapour. Wear suitable protective clothing and gloves. Use only in well-ventilated areas. Pressurized container. Keep away from direct sunlight and do not expose temperatures over 50 °C. Do not pierce or burn, even after use. Keep away from sources of ignition, no smoking. Keep out of the reach of children.

9- TECHNICAL PROPERTIES

| Basis | : Polyurethane Prepolymer | |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Curing System | : Moisture cure | |
| Specific Gravity | : 21±3 Kg/m ³ | (ASTM: D1622) |
| Tack-Free Time (1 cm width) | : 6±2 min | (ASTM C1620) |
| Cutting Time (1cm width) | : 20-45 min | (ASTM C1620) |
| Cure-Time | : 24 hours | |
| Foam Colour | : Light pink | |
| Yield | : 50-55 L | (ASTM C1536) |
| Yield metric | : 14 m² | |
| Fire Class of the Cured Foam | : 82 | (DIN 4102-1) (EN 13501-1) |
| Expanding volume | : % Max.10 | |
| Thermal Conductivity | : 0,036 W/m.k (at 20°C) | (DIN 52612) |
| Compression Strength | ; 0,03 MPa | (DIN 53421) |
| Water Absorption | : max. 1 vol% | (DIN 53428) |
| Temperature Resistance | + -40°C to +100°C | |
| Application Temperature | : 0°C to +30°C | |

The results were obtained by providing optimum environmental conditions.

01 / 2001Rev.D4 Page 2

Office: 4 Farouk Amer st. Plot 1142,Gr.Floor Sheraton Heliopolis. Factories: Plot 9, no. 6 Fourth Zone Extension, Borg El Arab City. mobile: +201090579500 Tel: 02-22663762



يسم الدائر همن الرحيم

Consulting Engineer
Dr. Nour El Din M. Abd Allah

المهندس الاستشاري أ. د / نور الدين محمد عبد الله

السيد المهندس ماهر سعد

تحية طيبة وبعد

مرفق أسيادتكم المقتراهات الأثبه :

بالإشارة الى الاجتماع مع السيد المهندس باسم

Proposal for roof covering sandwich panel composed of foam+ 2 Layers of conface 2F

1- Proposal 1 :-

Distance between purlins- 230 cm

Calculation of moments:-

 $W_{\rm D.L}=2\kappa 22=44~kg/m/m~breadth$

(1 cm upper & lower conface 2F)

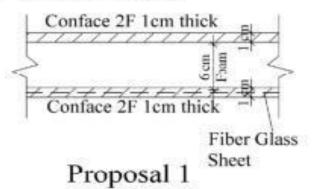
 $W_{L.L.\,uniform} = 60 \text{ kg/m}^2$

 $M_u = (104x230x200/100x8) = 5980 \text{ kg.cm}$

 $M_c = (44x230x200/100x8) + (100x200/4) = 7530 \text{ kg.cm}$

F_{max už1} - 7530/7 - 1076 kg

 $\sigma_{\text{max}} = 1076 / 100 = 10.76 \text{ kg/cm}^2 < 60 \text{ kg/cm}^2$



Office: 4 Farouk Amer st. Plot 1142,Gr.Floor Sheraton Heliopolis. Factories: Plot 9, no. 6 Fourth Zone Extension, Borg El Arab City.

mobile: +201090579500 Tel: 02-22663762
Website: http://www.integration.eg.com

Email: info@integration.eg.com



بسم الله الرحمن الرحيم

Consulting Engineer

Dr. Nour El Din M. Abd Allah

المهندس الاستشارى أ. د / نور الدين محمد عبد الله

Sheet

2- Proposal 2 :-

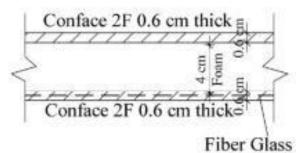
Distance between purlins= 115 cm Use 0.6 cm upper&lower of conface 2F and 4cm foam

Calculation of moments:-

$$W_{D.L} = 0.6x2x22 = 27 \text{ kg/m/m}$$
 breadth
 $M_{D.L} = 390 \text{ kg.cm}$

$$M_{L.L. uniform} = 750 \text{ kg.cm}$$

 $M_{L.L. concentrated} = 2500 \text{ kg.cm}$
 $M_{design} = 3250 \text{ kg.cm}$
 $F_{max udel} = 3250/4.6 = 707 \text{ kg}$
 $\sigma_{max} = 707 / 60 = 11.76 \text{ kg/cm}^2 < 60 \text{ kg/cm}^2$

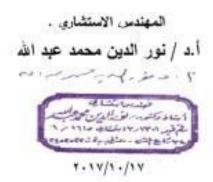


Proposal 2

N.B:-

The proposal 2 needs strengthening of the truss between joints by increasing upper chord section or by using of subdivision system

وتفضلوا بقبول فانق الاحترام



Office: 4 Farouk Amer st. Plot 1142, Gr. Floor Sheraton Heliopolis. Factories: Plot 9, no. 6 Fourth Zone Extension, Borg El Arab City. mobile: +201090579500 Tel: 02-22663762



Research Center of Properties and Testing of Materials And Quality Control

Engineering Consulting Center Faculty of Eng. - Ain Shams Univ.



وحدة أبحاث حواص واختبار المواد وضبط الجودة

مركز الإستشارات الهنوسية كلية الهنوسة جامعة عين شيس

رقم التقوير: 100309/2017 التاريخ: ۲۰۱۷/۱۱/۲۲

تقرير عن نتائج المتبار التحميل بالضغط على عينة من اللوم

العميل : شركة مصادر للطول الهنسية

المشروع : -----

ورد إلى وهذة أبحاث خواص واغتبار المواد وضبط الجودة - كاية الهناسة جاسعة عن شمس- خطاب من شركة مصنادر النظول الهندسية بمصوص إجزاء إغتبار التصول بالنسفط على عينة من اللوم .

العيلة الموردة :

حد (۱) عينة من بالطة (Ebs) من الغوم المعالج بأبعاد ۱۲ × ۱۲ × + سم.

تم توريد العولة فإلى الوجدة بتاريخ ١٠/١١/١١/١٠ بمعرفة العميل وعلى سطوليته، وقد تم أخذ بيانات العينة من خطاب العمل .

تتالج الإغتبار

تم إجراء إختيار التحميل بالصنعط على عدد (١) عينة من الدوم العورد وذلك بالتحميل باستخدام ماكينة الصنعط وتم الدين التشكل الحادث بإستخدام أجهزة قياس الإنفعال السيكانيكية (Dial Gages) وفيما يلي بيان بالعمل والانضغاط، وتوضيح الصورة رقم (١) طريقة اجراء الاختيار وشكل رقم (١) يوضح طحني العمل والانضغاط:





صورة رقم (١) : توضح طريقة إجواء الإغنيار والنجهيزات اللازمة



T in 1 false

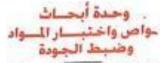
ا ش السرايات - ميدان عبده باشا - العباسية ١١٥١٧ - القاهرة - ت/فاكس: ٢٤١٧٤٠٢٦ ا 1 El-Sarayat St., Abbasia 11517 , Cairo , Tel. & Fax : 24674026

Office: 4 Farouk Amer st. Plot 1142,Gr.Floor Sheraton Heliopolis. Factories: Plot 9, no. 6 Fourth Zone Extension, Borg El Arab City. mobile: +201090579500 Tel: 02-22663762



Research Center of Properties and Testing of Materials And Quality Control Engineering Consulting Center

Faculty of Eng. - Ain Shams Univ.

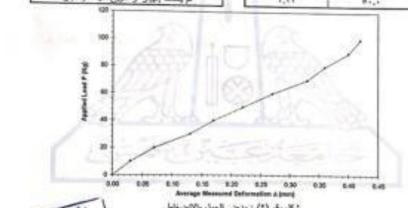


مركز الإستشارات الهنجسية كلية الهنجسة-جامعة عين شمس

رام القرير (2017/ 10309/ التاريخ (۲۰۱۷/ ۲۰۱۷

| Mary 1 | حمل الخباط | |
|--------|------------|------|
| (~) | (244) | 1.5 |
| -,TY | 34,4 | 1 v |
| ·,TT | Y+,+ | A |
| 177. | Ar,e | 1.5 |
| *,1 | 54,4 | 1. |
| 4,47 | 700,0 | 1.33 |

| Maays (m) | حمل الشغط (کچم) | , |
|--------------|--------------------|-----|
| jina . | 20.0 | 1.1 |
| 4,47 | 144 | T |
| 1,1Y | 1 | 17 |
| +.17 | True | 1 |
| 1,17 | 1+,+ | |
| 1,44 | 81,1 | 13 |



THE HALL OF THE PARTY OF THE PA

ناه رور (۱) المنظي المعلى والاه راجع التقريد ع

أعد التقرير م/ أحد فتمن

Tipe T dokum

1 ش السرايات - ميدان عبده باشا - العباسية ١١٥١٧ - القاهرة - ت/فاكس : ٢١-١٧٤ القاهرة - ت/فاكس : ٢٤-١٢٧ القاهرة - ت/فاكس : ٢٤ El-Sarayat St., Abbasia 11517 , Cairo , Tel. & Fax : 24674026

Office: 4 Farouk Amer st. Plot 1142,Gr.Floor Sheraton Heliopolis. Factories: Plot 9, no. 6 Fourth Zone Extension, Borg El Arab City. mobile: +201090579500 Tel: 02-22663762