



# أخبار ويل بوند

اليوم

مايو 2023

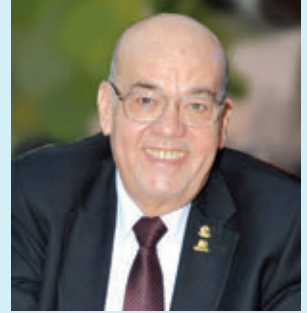
العدد 1 - السنة الأولى

www.wellbond.com.eg

نشرة دورية تصدر عن مجموعة ويل بوند



## إفتتاحية



دكتور مهندس / محمد شريف صالح  
العضو المنتدب

## التدريب المهني والفنى ... مستقبل الصناعة المصرية

وعلى هذا السبيل نمضي، وقد وضعنا برنامجاً كاملاً للتدريب المهني والفنى لعمال مصر، أو لنقل استخدام الكلاينج في المجالات الصناعية بشكل حديث، وهو أمر مذهل لو تعلمون. الكلاينج يدخل في كل الصناعات تقريباً، ولدينا فرصة مواتية مصموم على أن لا نفقدها في صناعة مصرية متطورة. وفي تدريب فنى عملي متطور لصناعة الإنسان المصرى الجديد..

لتكن يدنا بيد القيادة المصرية في خططها الطموح لرفاهية الإنسان المصرى.. وتنمية المجتمع.. وصناعة مستقبل مصر الحديثة.. ونحن جاهزون مع قيادتنا الوطنية الحكيمة.

وهم من أفضل العناصر البشرية في العالم، إذا أحسن استخدامهم، وتطويرهم، وهم ليسوا ايدى فقط، ولكنهم عقول، مشهود لهم بإيجاد الحلول الصعبة للمشاكل الفنية، إذا يبقى السؤال: وماذا ينقصنا في هذه المرحلة؟.. ما اصعب السؤال، وما أيسر الإجابة.. التدريب المهني والفنى هو الحل، وهو البداية، من خلال منهج علمى لدينا كل أدواته، وأسلوب تطوير نملك كل معطياته، ووقت لا نملك ترف اهداره، حيث نصارع الزمن ونسابقه لنصل إلى هدفنا في خدمة الصناعة المصرية، والتنمية المستدامة التي الزمننا أنفسنا بالنجاح فيها بخطة 2030.

العالم، في حضارتها الفرعونية المبهرة حتى هذه اللحظة، وحضارتها الإسلامية بعد ذلك. بل قدمت للإنسانية الكثير في طريق صناعة الحضارة، والتقدم الانساني، ولكن يفعل صراعات ومؤامرات، وبعض القرارات الخاطئة تراجعنا، وهنا نحن نعود، بل نعود بقوة، لنبهر العالم من جديد بما نصنع.

وأعتقد بكل خبراتى العلمية الطويلة، وزياراتى المتعددة للدول المتقدمة صناعياً في اوروبا، أن البداية الصحيحة لنا الان في تطوير الصناعة المصرية، هى أن نأخذ بيد عمال مصر وحرفييها،

تقوم القيادة المصرية بتحديث الدولة المصرية، ودفعها إلى مكانتها المستحقة المقدمة بين الأمم، بعد معاناة سنين طويلة أطلقوا علينا فيها، دولة نامية، ثم دولة آخذة في النمو.. ونحن اكبر من ذلك.

فالعقول المصرية المتمثلة في المفكرين والعلماء، والايادى المصرية المتمثلة في العمال والحرفيين ترفض أن نكون بين الأمم الضعيفة، في عالم لا يعترف الا بالاقوياء.

والمفارقة المهمة، وليست الطريفة، أن مصر أسست للإدارة والعلوم والهندسة قبل كل دول

## مجلس الإدارة .. المؤسسون وشركاء النجاح



الأستاذ / محمد نهاد هاشم الخالدي  
رئيس مجلس الإدارة



مهندس / طارق صلاح مرسى العويضى  
رئيس مجلس الإدارة



دكتور مهندس / محمد شريف صالح  
العضو المنتدب للمجموعة



Zhang Hancheng  
شريك



زهير عبد العزيز سليمان الحبيب  
شريك



Zhang Chiquan  
شريك



اللواء مهندس / محمود جمال الدين زغالول  
عضو مجلس الإدارة



مهندس / بندر عبد الله المطوع  
عضو مجلس الإدارة



مهندس / مهيب رحي نابلسي  
عضو مجلس الإدارة



مهندس / بشار كيايلى  
عضو مجلس الإدارة



## أكاديمية ويل بوند الدولية

حديثة في إدارة الذات، والعمل في فريق ناجح، ووسائل الاتصال السليمة، والولاء المؤسسي، وغير ذلك من البرامج المعاصرة في بناء الشخصية. لنحصل في النهاية على شباب محترف مهنيًا وإداريًا.. على درجة عالية من المعرفة والتنوير، انها فكرة بناء الانسان.

اكاديمية ويل بوند الدولية للتدريب هي أول أكاديمية في مصر، والرائدة في العالم العربي وأفريقيا لتأهيل الكوادر الفنية من شباب المهندسين والعمال في صناعة وتركيب الواح الالومونيوم المضغوط (الكلادينج)، حيث تستهدف الاكاديمية الراغبين في العمل في هذا المجال، وليس لهم خبرات سابقة، لتعليمهم اساسيات المهنة وإتاحة فرص عمل جيدة لهم.

تقدم الأكاديمية أيضاً لطلاب الجامعات والمدارس الصناعية والمهندسين الثقافة الخاصة بالتعامل مع هذه الصناعة (الواجهات) وكيفية حل المشكلات الفنية.

وتقوم أكاديمية ويل بوند الدولية بتنفيذ برامجها النظرية والعملية في التدريب من خلال نخبة من المحاضرين الدوليين المتخصصين في هذه الصناعة، يقوموا بتقديم برامج عملية مباشرة للمتدربين، من خلال مصنع مجهز بالكامل ملحق بالأكاديمية في مدينة بدر، وهناك أيضاً محاضرين دوليين في الإدارة والتنمية البشرية، من أجل تخريج جيل جديد محترف من شباب المهندسين والفنيين يتسلح بالعلم والمهارات الفنية، ومهارات الشخصية السليمة.

**الرؤية**  
الريادة في مصر والعالم العربي وأفريقيا في تقديم تأهيل وتدريب فني وإداري معاصر على مستوى رفيع من المهنية بما يواكب الصناعات الحديثة ومتابعة تطورها في العالم الجديد الذي يعتمد على العلم والتكنولوجيا بشكل كامل.. بمفهوم المسؤولية المجتمعية لشباب مصر.

تهتم الأكاديمية بتطوير شخصية المهندس والفنى من خلال برامج تدريب إدارية



القيام بواجبنا وتحمل مسؤوليتنا في المجتمع.. وتقديم رسالة إنسانية يحتذى بها.  
ان نكون العلامة التجارية الأولى عربياً وأفريقياً في مجال التدريب الفني.  
دعم مجال التدريب كأحد مجالات الاستثمار الواعدة في الشباب.  
تقديم منتج تدريبي متميز فني وإداري ليكون بمثابة التعليم المستمر.  
بناء علاقات ناجحة وإيجابية مع المجتمع والهيئات والعملاء والمدرسين.  
نقل الفكر العملي والعلمي وحل المشاكل الواقعية والتعريف بصيانة المنتج.

**الرسالة**  
تغيير ثقافة المجتمع في النظرة إلى الأعمال المهنية والحرفية.. ومواكبة الصناعات الجديدة، والاعتماد على التعليم السليم.. والتدريب المستمر المتخصص لخلق جيل جديد من شباب الفنيين نستطيع أن نعتمد عليه في مصر والعالم العربي وقارتنا الأفريقية. والأكاديمية تفتح مجالاً لتطبيق التجربة الرائدة في أمتنا العربية.

**الهدف الإستراتيجي**  
دعم الصناعة الوطنية في مصر والحد من الاستيراد في هذا القطاع الهام من أجل التنمية.



المحاضرات  
التدريبية

# المشروعات الجديدة

3



مستشفى بهية



محطات وقود وطنية



Ultimate Solution Head Office



مترو الخط الثالث المرحلة الثالثة



وكالة الفضاء الافريقية بالعاصمة الادارية الجديدة



حي الوزارات بالعاصمة الادارية الجديدة





4



# الصين ومصناعة الكلادينج العملاقة



أفخر بأنني كنت أحد أفراد طاقم عمل ويل بوند المشارك في توعية السوق بأهميتها منذ العام 2008 وحتى تاريخه، واثق أنه ما دام وصلت لك تلك السطور فانت ادري منى بمقاييس جودة الكلادينج.

بدأنا في 2008 كمصنع وحيد يواجه الاستيراد ويحاول بقوة تخفيض تكلفة الاستيراد، بدأنا منذ 15 عاما بحوالي 20 عامل ومهندس وخط إنتاج واحد ووصلنا بفضل الله لثلاث خطوط إنتاج وما يجاوز 250 عامل ومهندس مصري.

تقنيات صينية وخامات مصرية وصينية وسعودية، نفخر بأننا وصلنا لأن تمتلك مصرنا الحبيبة للعديد من مصانع ألواح الألمنيوم المعزولة بعمالة مصرية ورؤوس أموال مصرية لمصنعين وطنيين لم يلجأوا للحل السهل بمواصلة الاستيراد.

حصلنا على ثقة مصنعي الكلادينج في كينيا، تنزانيا، ليبيا، اوغندا، نيجيريا، غانا، السودان شمالها وجنوبها والعديد العديد من الدول العربية الشقيقة والأفريقية الصديقة.

وختاماً صديقي العزيز إذا شددت الرحال لاي من الدول المستخدمة للكلادينج اسأل على المواصفة و هل ما تحصل عليه في مصر مطابق للمواصفة، ايا ما كانت الجنسية، وحد المقياس وضع التفاح ايا ما كان منشأه في سلة واحدة، بعيدا عن الطماطم، الكل احمر اللون والطعم مختلف.



الله رب العالمين ( برتقال مصري، تفاح لبناني، رخام ايطالي ) لظروف الجو والتربة ونوعية المياه، أما ما يصنعه البشر فمعيار المقارنة ( المواصفة ) وفي حالتنا ومنتجنا ( الكلادينج ) نقارن كمصنعين ومنفذين سماكة ألومنيوم، سماكة دهان، قوة شد والكثير الكثير من التفاصيل التي

## « أوهام المنشأ



عاصم محمد عصمت

نائب العضو المنتدب للشؤون الفنية  
مجموعة ويل بوند لتصنيع ألواح  
الألمنيوم المعزولة

هل تعنى عبارة صنع في أى مكان أى شىء؟؟

هل تقاس جودة الأشياء بأماكن تصنيعها؟؟

هل تستخدم أى دولة أو أى مشاريع عملاقة معايير أماكن التصنيع في اختيار مكونات المشروع؟؟

أكاد أجزم أن الإجابة ( لا )، أنا شخصياً أكتب هذه المقالة من على جهاز حاسب محمول أمريكي المواصفات (المواصفات) بمنشأ صيني، وأكاد أجزم أنك لو منحتنى شرف الحصول على وقتك وأكملت القراءة أنك تقرراً المقال من على هاتف صيني تجاوز ثمنه الآلاف من الجنيهات المصرية.

أفهم أن نلجأ لتحديد المنشأ وجنسية المنتج فيما يخلقه



تركيب واجهات كلادينج هو الخطوة الأولى التي تساعدك في التميز والتفوق على منافسيك بل وتجعلك في أعلى قمة المنافسة، فهي ليست شكلاً جمالياً فقط وإنما لها العديد من المزايا التي تساعدك في تحقيق مبيعات وأرباح أكبر بكثير من المتوقع.

## 10 أسباب تدفعك إلى تركيب واجهات كلادينج

تختاره مع مهندس الديكور المسؤول عن التنفيذ.

### تنظيف الواجهات

من السهل جدا الحفاظ على شكل الواجهات والعناية بها، وينصح مسؤول التركيب باستخدام الماء والصابون فقط لغسل الواجهة دون استخدام أى أداة جارحة، وهذا سيجعل الواجهة تحتفظ بمظهرها اللامع لسنوات دون أن تتأثر.

### العزل الحراري

تعزل واجهات الكلادينج منشأتك عن الحرارة المرتفعة بواسطة طبقة الحماية التي تتوسط طبقتي الألومنيوم، وبالتالي تساعد في معادلة درجات الحرارة وخفض استهلاك الطاقة الكهربائية.

### استخدام اليفط والحروف البارزة

يمنحك تركيب واجهات كلادينج إمكانية تركيب أى نوعاً من أنواع الحروف البارزة مثل المصنوعة من الاكريليك، الاستانلس، الصاج، والزنكور، وكذلك تركيب كافة أنواع اليفط.



حيث أن ألواح الكلادينج قابلة للثني والتشكيل ولذلك تستخدم في عمل أشكال مستقيمة أو ملتوية بسهولة بما يتناسب مع أذواق العملاء.

### ألوان الكلادينج

يمكنك تركيب واجهات كلادينج بالعديد من الألوان المميزة مثل (الأحمر، الأسود، الأبيض، النبتي، الأزرق ... وغيرها من الألوان) بما يتناسب مع نوع نشاطك والتصميم الذي

لا تمتص الحرارة، وبالتالي توفر الكهرباء المستخدمة في التكييفات.

### ألواح الكلادينج خفيفة الوزن

تتميز واجهات الكلادينج بخفة وزنها ولذلك لا تمثل حملاً على جدار الواجهة المثبت عليه، وتساعد خفة وزنها في سهولة التركيب وإجراء الصيانة الدورية.

### مقاومة الصدمات

تعتبر واجهات الكلادينج من أفضل واجهات المحلات المقاومة للصدمات حيث أثبتت قدرتها على الصمود ومقاومة التغيرات المناخية، ولا تتعرض طبقة الطلاء الخاصة بها للتقشير أو يتغير لونها.

### تكلفة تركيب واجهات كلادينج

قد يعتقد البعض أن تكلفة تركيب واجهات كلادينج مرتفعة عن الواجهات التقليدية، لكن عند مقارنة العمر الافتراضي لكلاهما ستجد أن واجهات الكلادينج أقل في التكلفة، فهي مقاومة لكافة التغيرات المناخية المختلفة وعوامل التعرية، وتحتفظ بشكلها الأنيق لسنوات طوال.

### اشكال واجهات كلادينج

من أهم مميزات الكلادينج تعدد التصميمات والأشكال التي يمكن تنفيذها،

### واجهات كلادينج

عبارة عن ألواح تتكون من طبقتين من الألومنيوم يتوسطهما طبقة عازلة من البلاستيك أو بعض المواد العازلة الأخرى، يستخدم الكلادينج في تجليد واجهات المحلات، والشركات والمباني، وكذلك في تصميم الديكور الداخلي للمنشآت، وله العديد من الأشكال والألوان التي تجعله الواجهة الأفضل على الإطلاق.

### لماذا يجب ان تفكر حياال واجهات كلادينج

عندما ننصحك بتركيب واجهات كلادينج فإن هذا النصح لم يأتي من فراغ بل لأن هناك العديد من المزايا لتركيب واجهات كلادينج لم يسبق لك معرفتها مثل:

### مقاومة واجهات الكلادينج للعوامل الجوية المختلفة

من الملحوظ جدا على واجهات المحلات التقليدية أنها تتأثر بالتغيرات المناخية المختلفة وبعد فترة يتغير لونها وتصبح باهتة اللون، ويتطلب هذا الأمر إجراء التجديدات المستمرة على الواجهة وبالتالي يتحمل صاحب المنشأة تكاليف تجديد إضافية.

لكن جاءت واجهات كلادينج التي أثبتت كفاءتها وجودتها التي تستمر لسنوات طوال، حيث أنها مقاومة للتغيرات المناخية المختلفة وتحافظ على مظهرها الجيد، وهذا ما دفع الشركات المصنعة لإعطاء عقود ضمان طويلة الأجل على المنتجات قد تصل إلى 20 عام.

### واجهات الكلادينج عازلة للحرارة ومقاومة للحريق

تعتبر واجهات الكلادينج درع الحماية لمنشأتك من انتشار الحرائق بفضل مكوناتها، كما أنها غير قابلة للاشتعال ولذلك ينتشر تركيبها في واجهات محطات الوقود، كما أن تركيب واجهات كلادينج يساعد منشأتك في التخلص من حرارة الشمس القوية لأنها



**أول مبادرة وطنية  
لتأهيل الكوادر الفنية  
نظرياً وعملياً .. وتنمية بشرية  
في مصر**

عميد الأكاديمية / د. / محمد شريف صالح  
رئيس مجلس الأمناء / د. / حسام البرصلي

للتسجيل والإستلام  
+2 01224840102 - +2 01005047104  
www.wellbond.com.eg

أكاديمية ويل بوند الدولية للتدريب  
الواحد الألومنيوم المعزولة للتكسيات الداخلية والخارجية

# لوح الألومنيوم

## كيف يتم الحصول على خام الألومنيوم

6

GOODSENSE  
EGYPT

WELLBOND



الأحرف الأربعة التالية: T و O و F و W. المحلول المعالج حرارياً، و T للحرارة المعالجة إلى ظروف مزاجية مستقرة بخلاف O أو F. تُستخدم تسميات درجة الحرارة التالية بشكل شائع:

- T3 - محلول معالج بالحرارة ويعمل بالبرودة ويتقدم في العمر بشكل طبيعي.
- T4 - محلول معالج بالحرارة وعمر طبيعي.
- T6 - محلول معالج بالحرارة وعمر صناعي.
- T7 - محلول معالج حرارياً ومتجاوزاً.
- T8 - محلول معالج حرارياً، يعمل بالبرودة ويتقدم في العمر صناعياً.

### السبائك المستخدمة في تصنيع الواح الألومنيوم

(5005-3105-3003-1100)

الومنيوم نقى 1100 ALLOY

سلسلة السبائك ذات الرقم 1 xxx مصنوعة من أومنيوم نقاوته 99% أو أكثر

عن السبائك التي تحتاج إلى صلاحه. توجد سبائك شهيرة في مجال الواح الألومنيوم منها سبيكة 1100 وسبائك فئة 3000 (3003 - 3105) وسبائك فئة 5000.

وفي أغلب الأحيان تستخدم السبائك المتبدلة 3003 - 3105، والسبائك تختلف أختلاف طفيف في الأسعار حسب شركة الألومنيوم حيث أن الفرق لا يتجاوز 150 دولار في الطن، لذا السماعة هي عامل هام عند تحديد النوع والطلب والاستخدام ويكون الرول أكثر سماعة 0.5 مم ليكون من السهولة في تكوين الرولات والقدرة على السحب في الماكينات الخاصة بعمل الألواح حيث سماعة الألومنيوم تحدد السحب وزمن السحب ليتواءم مع معدل السحب للماكينة وجودتها.

### المعالجة الحرارية:

عادةً ما يكون التعيين المكون من أربعة أرقام لسبائك الألومنيوم مصحوباً بأى من

الألومنيوم المستخدم في عمليات الدهان يكون عبارة سبيكة خاص لانتاج الألواح والرولات والشرايط وهي تختلف عن سبيكة قطاعات الألومنيوم سبيكة 6063، وهو عامل مهم جداً في تحديد السعر.

وسماعة الألومنيوم من العوامل التي يجب الاعتماد عليها لعمل الحسابات الانشائية وتقسيم الألواح وقدرتها على مقاومة العوامل الحيوية والضغطات الواقعة عليها وهو عامل مهم جداً في تحديد السعر.

### سبائك الألومنيوم:

سبيكة الألومنيوم هي عبارة عن خلطة أغلب مكوناتها الألومنيوم النقي بنسبة تصل إلى 99% من مكونات السبيكة ونسبة 1% عبارة عن إضافات أخرى تحسن من جوده السبيكة وحسب الاستخدام المطلوب. والإضافات عبارة عن (سيليكون - حديد - ماغنسيوم منجنيز - فوسفات - نحاس - أو غيرها) وحسب طبيعة السبيكة المستخدمة تكون الإضافات، فالسبائك التي تحتاج ليونة تكون هناك إضافات تختلف

الألومنيوم هو ثالث أكثر العناصر شيوعاً في القشرة الأرضية. يوجد في حالته الطبيعية في العديد من السيليكات، ويتم استخراجها من المعدن المعروف باسم البوكسيت، وهو صخر مستقر يحتوى على نسبة عالية من الألومنيوم. كـمعدن، فإن كثافته المنخفضة ومقاومته للتآكل، بالإضافة إلى كونه موصلًا جيدًا، تجعله عنصرًا مفيدًا للغاية للعديد من العمليات الصناعية.

### لغات الألومنيوم

تستخدم لغات الألومنيوم بعروض مختلفة تبدأ من 1.0م، والمقاس المتعارف عليه هو 1.25م وأقصى عرض من الممكن استخدامه الآن 2.0م "باستخدام ماكينات عالية الكفاءة"، وأطوال اللغات حسب الوزن المستخدم ولتقريب الموضوع بافتراض أن سماعة الألومنيوم 0.5مم يكون وزن المتر المربع 1.35 كيلوجرام واقصى حمل للماكينة مفترض 2.5 طن يكون طول اللفة من العرض 1.0م في حدود 1800 متر طولي.



**عالم جديد ينتظرك في أكاديمية ويل بوند**  
لتدريب وتأهيل الكوادر الفنية من شباب مصر

رئيس مجلس الأمناء / د.م / محمد شريف صالح  
عميد الأكاديمية / أ.د.م / حسام البرميلي

التسجيل والاستعلام  
+2 01005047104 - +2 01224840102  
www.wellbond.com.eg

أكاديمية ويل بوند الدولية للتدريب  
لأواح الألومنيوم المعزولة للتكسيات الداخلية والخارجية



**أصبح مستقبلك من هنا... أكاديمية ويل بوند للتأهيل والتدريب الفني طريقك لمهنة جديدة**

رئيس مجلس الأمناء / د.م / محمد شريف صالح  
عميد الأكاديمية / أ.د.م / حسام البرميلي

التسجيل والاستعلام  
+2 01005047104 - +2 01224840102  
www.wellbond.com.eg

أكاديمية ويل بوند الدولية للتدريب  
لأواح الألومنيوم المعزولة للتكسيات الداخلية والخارجية

7



## Introduction

The ACP Design company invite to a pragmatic, efficient, professional, innovative spirit of enterprise. The whole elements have a stylish, classic, noble style varieties as follows: Kitchen Cabinets, Dressing Rooms, Sink Units, TV Units. The materials we use in line with international standards of aluminum composite panel. Fusion ACP concept of the traditional culture and European cutting-edge fashion elements. To provide consumers with high-end products. Each set of kitchens and appliances are completely customized according to customer needs. To ensure that products from the design, choice materials, handling equipment, transportation, installation, every step we will do our best care and service t every customer.



## Why ACP?

Aluminum composite panel (ACP) is a type of flat panel that consists of two thin aluminum buildings, insulation, if the core material is flammable, usage may be problematic as a building material and some jurisdictions have banned their use. Aluminum sheets can be coated with polyvinylidene fluoride (PVDF). Aluminum can be painted in any kind of color, and ACPs are produced in a wide range of metallic and non-metallic colors as well as patterns that imitate other materials, such as wood, marble or any material. The core is commonly low-density polyethylene, or a mix of low-density polyethylene and mineral material to exhibit fire retardant properties.

Composite material is a material made from two or more constituent materials with significates different from the individual components. The individual components remain separate and distinct within the finished structure. The new material may be preferred for many reasons: common examples include materials which are stronger, lighter, or less expensive when compared to traditional materials. More recently, researchers have also begun to actively include sensing, actuation, computation and communication into composites.

Panel with a plenty color, texture of ACP helping you to choose from which is different from any other material. Also, you can make your own design by printing it on our panel by an easy way.



## Our Mission

To create from 2016 onwards a different design gap against 202 World kitchen business in functionality, future taste & surprising service provided through an international upscale retail network

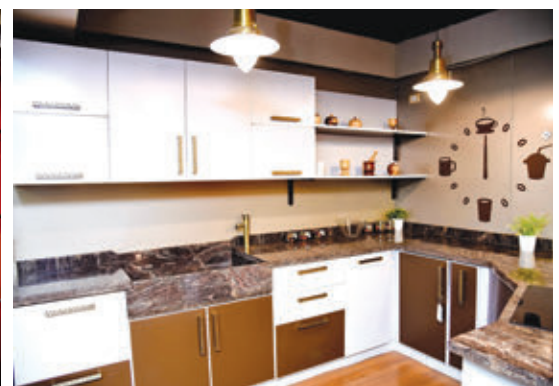


## Our Vision

To reach our visionary differential gap through studying & predicting our customers present & future kitchen habits & preferences & to invent breakthrough organic design solutions, provided by a joyous talented team & a profitable easy & accurate system to reach our customer over-satisfaction by surprising services

### مطابخ الومنيوم كلادينج ACP KITCHENS

- ضد الماء
- ضد الحريق
- موصف من وزارة الصحة
- مقاوم للحشرات
- الوان متعدده
- الوان بملمس خشبي
- قطاعات الومنيوم خاصة بالشركة فقط
- امكانية الفك وإعادة الترتيب مره اخرى للوحدات
- امكانيه الطباعه على الوحدات
- تجميع داخلي بالكامل للوحدات
- مقاومه للحراره

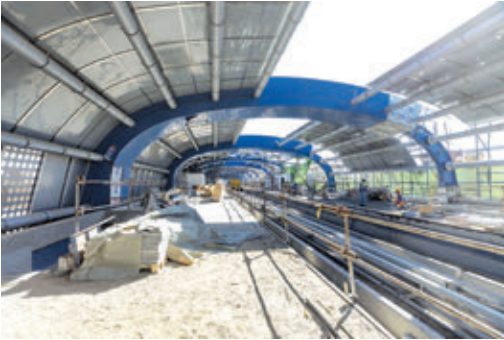




8



محطة مترو انفاق البوهى



## مشروع مترو الأنفاق الخط الثالث المرحلة الثالثة 3



محطة مترو انفاق الدائرى

