



مجموعة جروتك الصناعية ش ذ م م

# كاتالوج المنتج بنل برو

# بنل برو: حلول مبتكرة في التصنيع و العزل



قامت مجموعة جروتك الصناعية بزيادة الابتكار في مجال البناء، بتطوير الألواح المعزولة مسبقاً. من خلال دمج العزل مع مواد البناء المختلفة في منتج يلبي المعايير الدولية، والذي يمكن انتاجه في طبقات أثناء عملية التصنيع وحسب المواصفات المعتمدة. كما وأن هناك امكانية انتاج تصميم حسب الطلب، قمنا بإنشاء منتج لا يعزز فقط المتانة الهيكلية ولكن السهولة في عملية التركيب بشكل كبير .

تقنية الدمج المبتكرة هذه تعتمد على توفير الوقت في الموقع، و تقلل من تكاليف العمالة، والذي يجعلها نقطة تحول ومحور هام في مجال الصناعة لكل من المشاريع الكبيرة والصغيرة.

**مصممة لتلبية الاحتياجات المتطورة للبناء الحديث بكفاءة وثقة واستدامة**

# لماذا تُعتبر الألواح المعزولة مسبقًا الاختيار الأفضل

## ١ ثبات الجودة

يتم تصنيع بزل برو بانضباطات مصنعية معيارية ومراقبة جودة عالية، مما يضمن تميز الجودة. كما وتتيح إعدادات التصنيع السيطرة الأكبر على المواد المنتجة بحرفية، الذي بدوره يوفر منتج بجودة أعلى.

## ٢ فوائد صديقة للبيئة

تمتلك بزل برو العديد من الخصائص الصديقة للبيئة. يقلل اللوح المعزول مسبقًا من استهلاك الطاقة والهدار خلال عمليات البناء، مما يساهم في بناء أكثر استدامة.

## ٣ تحسين السلامة

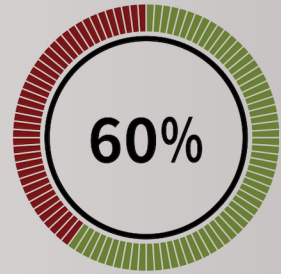
يُقلل بزل برو من المخاطر في موقع البناء باستخدام الألواح المعزولة مسبقًا. حيث يتم تقليل الحاجة إلى العمالة اليدوية الشاقة، مما يمكن أن يقلل من احتمال وقوع حوادث البناء. كما وتعتبر ميزة الإصلاح والصيانة السهلة عاملا ايجابيا اساسيا في إدارة وصيانة المباني على المدى الطويل.



الحد من:  
التدفئة  
والتبريد\*



تقليل:  
وقت التركيب\*



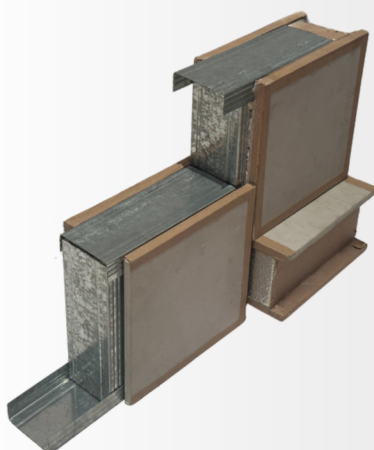
زيادة:  
عزل الضجيج\*

\* جميع الفحوصات والقياسات تقريبية و تتم اختبارها داخليا في المصنع.

## جيبسو برو

Model 100mm to Model 200 mm

نقدم لكم منتج جيبسو برو المبتكر المعزول مسبقاً من الجانبين، والذي صمم بخبرة لجمع فوائد مواد البناء المختلفة، والتي يمكن تخصيصها في حل واحد قوي.

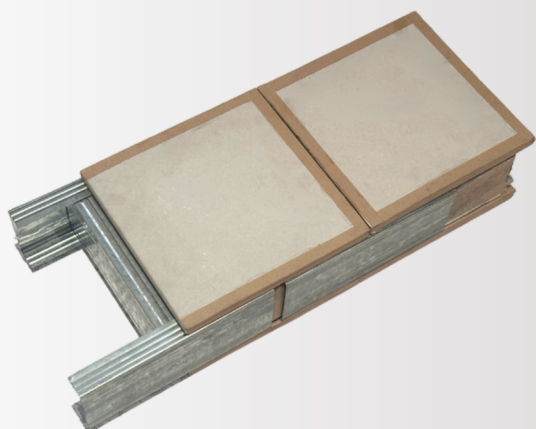


### التركيب المزدوج



جانب من لوح البزل جيبسو برو يتميز بلوح جبسي مقاوم للماء، بينما يتم تغطية الجانب الآخر بطبقة لوح الإسمنت وبالتالي يوفر المنتج العزل الممتاز للصوت، العزل حراري الاستثنائي ومقاومة الرطوبة.

### البناء المرتبط مسبقاً



يتم تغطية الجبس حسب الطلب لتطبيقات مختلفة حسب مواصفة الموقع وعزله مسبقاً، مما يعزز سرعة التركيب والمتانة الهيكلية. ويوفر المنتج العزل الممتاز للصوت، العزل الحراري الاستثنائي ومقاومة الرطوبة ومواصفة ضد الحريق حسب التغطية.

### ديمومة وصديق للبيئة



المنتج خيار يُعتمدُ به من الناحية البيئية، مساهماً في ممارسات البناء الأكثر صديقة للبيئة من الألياف الزجاجية وغيرها، بوقت تركيب أقصر وعمر أطول مع متانة أعلى.

# من المفهوم إلى الواقع: كام لوك برو



تقنية الألواح المهيئة للربط مسبقاً أحدثت ثورة في مجال البناء، حيث تجمع بين كفاءة البناء القابل للتجميع مع مرونة لا مثيل لها من الحلول للعديد من التحديات في الموقع واحتياجات البناء بتطبيقاتها المبتكرة.

## متصل

وضع اللوح تلو الآخر على القناة السفلية المثبتة على الأرضية وأدخل مفتاح ألين-كي لربطها بعضها البعض في مكانها.



## مضغوط

قم بتدوير مفتاح ألين-كي باتجاه عقارب الساعة لضغط مفصل اللوح بالآخر. والذي ينتج عنه التحام مضاد لتسرب الماء والهواء والغبار.



## مُقفل

قم بتدوير مفتاح ألين كي نحو الأسفل لتنشيط آلية القفل المركزي.




Get In Touch

تواصلوا معنا



**Contact Us :**

 +974 55842290

 khaled@gtig.qa

 www.gtig.qa

 Building 154, Street 21, Zone 81