

# *KALBOARD*<sup>®</sup> HoneyComb

أفكار  
مبتكرة

"الاتحاد الاوروي مكون من 27 دولة أوروبية قرروا الارتباط تدريجيا معا في المعرفة والموارد والمصائر. معا، وخلال فترة من التوسع من 50 عاما، بنوا منطقة من الاستقرار والديمقراطية والتنمية المستدامة مع الحفاظ على التنوع الثقافي والتسامح والحريات الفردية. ويلتزم الاتحاد الأوروبي بمشاركة منجزاته وقيمه مع البلدان والشعوب خارج حدوده

" ممول من الاتحاد الاوروي بالتعاون مع المؤسسة الاردنية لتطوير المشاريع الاقتصادية"



*KALBOARD*<sup>®</sup>  
HoneyComb



JEDCO  
المؤسسة الأردنية لتطوير المشاريع الاقتصادية  
Jordan Enterprise Development Corporation



تسعى دائماً مجموعة خليفة للصناعات المتقدمة إلى تطوير منتجاتها وإنشاء صناعات جديدة و فريدة من نوعها في المنطقة، و من هنا نَبعت الفكرة في تأسيس أول مصنع لإنتاج ألواح الكرتون المقوّى هني كمب فقامت وحدة البحث و التطوير بدراسة و إنشاء أول خط كرتون خلايا مقوّى في المنطقة العربية ليخدم السوق المحلي و الأسواق المجاورة.

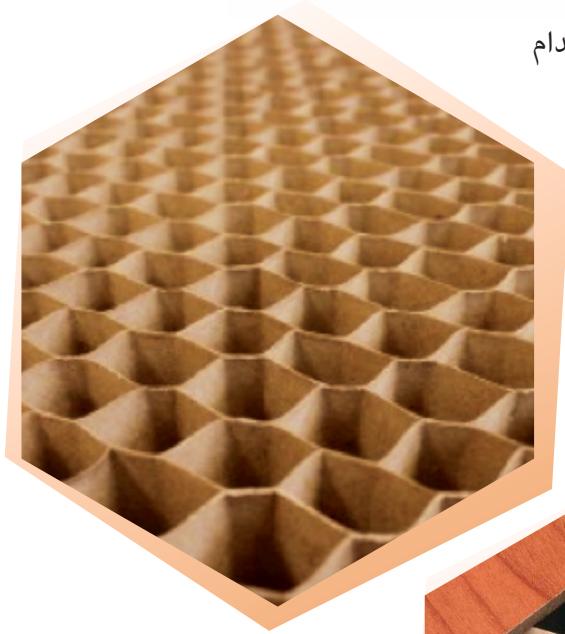
هو كرتون مقوّى يحتوي على حشوة داخلية قوية و خفيفة **KALBOARD HoneyComb** على شكل خلايا نحل و يتم تصنيعه من أجود أنواع الورق الذي يمتاز بقوة التحمل ليخدم كافة التطبيقات و الاستخدامات على أكمل وجه.

## المنتجات

### ١. حشوة كرتون داخلية على شكل خلايا النحل

يتم تصنيعها من ورق عالي الجودة و يتم تشكيله بآلات خاصة و استخدام لواصل قوية ذات جودة عالية لتأخذ شكلها السداسي المميز على شكل خلايا النحل.

و تمتاز هذه الحشوة بخفة وزنها و قدرتها العالية على تحمل الضغط العمودي، و تعتبر عازل للصوت و الحرارة و الحركة و تعتبر حشوة مثالية للعديد من الصناعات الخشبية المعدنية.



## خصائص ألواح الكرتون المقوى KALBOARD HoneyComb

### ١. امتصاص الصدمات و الاهتزازات

تتصف ألواح الكرتون المقوى KALBOARD HoneyComb بخاصية امتصاص الصدمات كالوسادة مما يجعلها الحل المثالي لحماية المنتجات و البضائع من الصدمات و الاهتزازات أثناء النقل و الشحن و التوزيع.

### ٢. ثبات الأبعاد

تمتاز بثبات الأبعاد مما يجعلها مناسبة للطباعة المباشرة و العرض المرئي.

### ٣. أقل كلفة

تساهم في تقليل كلفة التغليف من مواد و عمالة و أيضا تساهم في تقليل أسعار الشحن الجوي لخفة وزنها، و كذلك لا تحتاج لكلف إضافية كالتبخير و التعقيم خلاف الصناديق و الطبالي المصنوعة من الخشب.

### ٣. طبالي **KALBOARD HoneyComb**

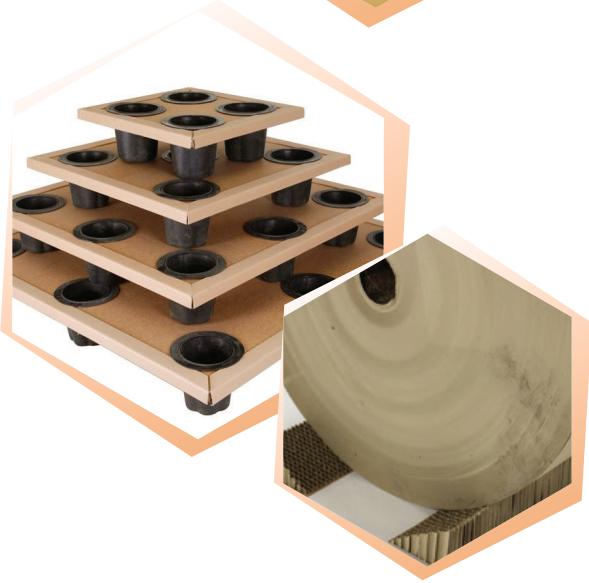
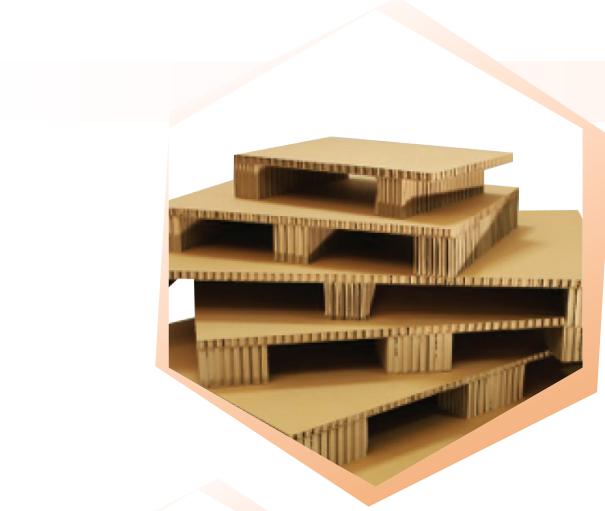
يتم تصنيع الطبالي من ألواح الكرتون المقوى **KALBOARD HoneyComb** و تركيب أرجل كرتونية أو بلاستيكية لهذه الطبالي وذلك بموديلات وقياسات مختلفة و عديدة. و تصنع هذه الطبالي ضمن اقيسة عالميه أو حسب الطلب و تتحمل هذه الطبالي أوزان لغاية ١٠٠٠ كغم. و تعد هذه الطبالي الحل الأمثل للشحن الجوي و كذلك داخل الحاويات لخفة وزنها و قوتها حيث تقلل من تكلفة الشحن .

و طبالي **KALBOARD HoneyComb** يمكن إعادة تدويرها و صديقة للبيئة ولا تحتاج للتبخير أو التعقيم خلاف طبالي الخشب . و تعد من أفضل الطبالي المستخدمة في الصناعات الطبية و الغذائية و غيرها .

### ٢. ألواح كرتون مقوى **KALBOARD HoneyComb**

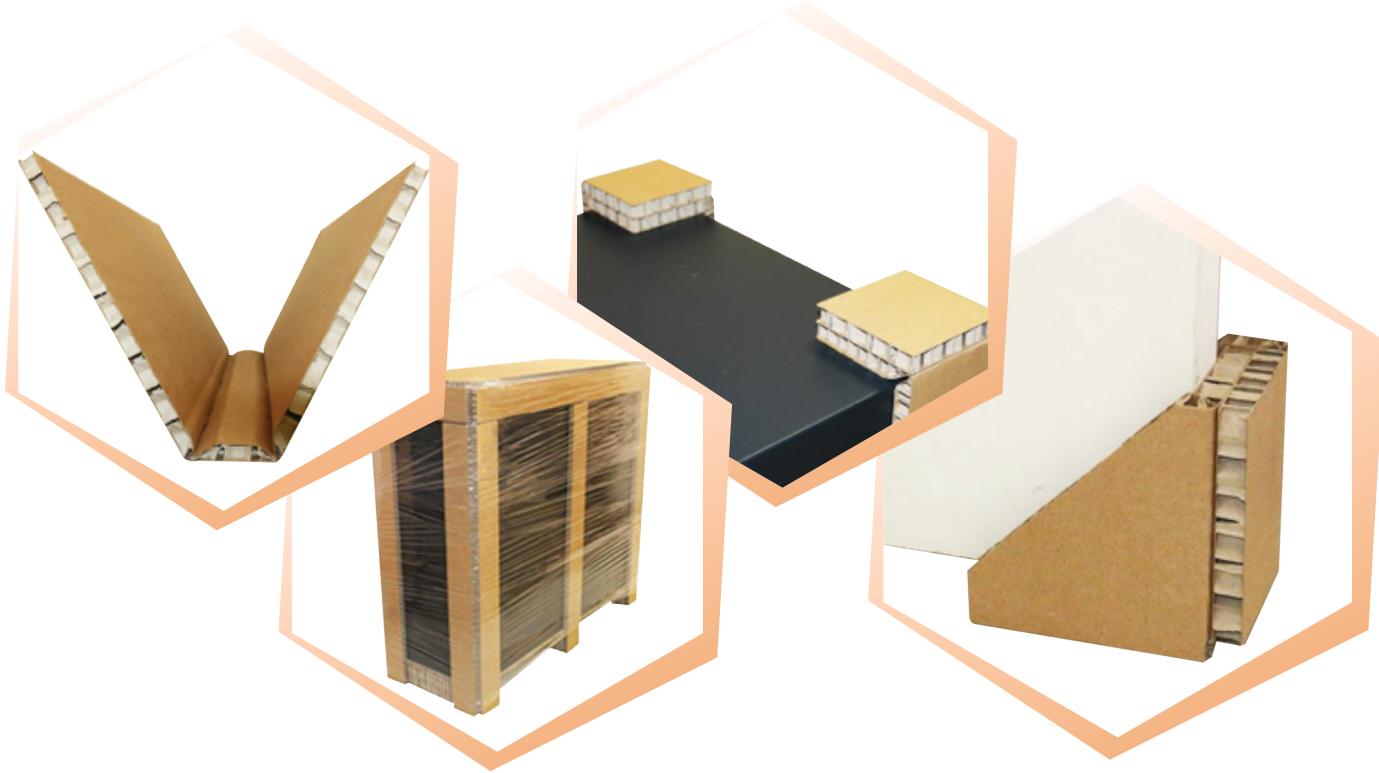
يتم تشكيل هذه الألواح بلبق ورق عالي الجودة ذو سماكة عالية من الوجهين على حشوة الكرتون التي على شكل خلايا النحل لتعطي ألواح قوية ذات استقامة و صلابة و خفيفة الوزن، تتحمل الوزن و الضغط العمودي بشكل عالي.

- و تصنع هذه الألواح ضمن المواصفات التالية:
- طول الألواح لغاية ٣٦٠ سم.
  - عرض الألواح لغاية ١٢٠ سم.
  - سماكة الألواح من ١٠ ملم و لغاية ٦٠ ملم.



## ٢. زوايا الحماية و الحواف:

يمكن تشكيل ألواح الكرتون المقوى على شكل زاوية L أو على شكل حرف U بواسطة قوالب و آلات خاصة لتستخدم هذه الزوايا في حماية المنتجات و البضائع أثناء التحميل و الشحن.



## تطبيقات و استخدامات KALBOARD HoneyComb

### ١. حلول التغليف:

تعتبر ألواح الكرتون المقوى **KALBOARD HoneyComb** حل مثالي للتغليف الداخلي و الخارجي للعديد من المنتجات الحساسة القابلة للكسر كالأجهزة الالكترونية و اجهزة الاتصالات و السيراميك و القطع الميكانيكية و غيرها سواء كانت صناديق أو زوايا او ارضيات.



#### ٤. صناعة الأثاث و أعمال الديكور :

تستخدم ألواح الكرتون المقوى **KALBOARD HoneyComb** كحشوة داخلية للعديد من الصناعات الخشبية و الأثاث بحيث يتم إلصاق أوجهه خشب أو معدن على وجهي حشوة الكرتون المقوى ، بالتالي نحصل على منتج قوي جداً و خفيف الوزن وذا جودة عالية وكلفة أقل و إنتاجية عالية . و يمنح هذه المنتجات إستقامة طويلة الأمد .  
و في أعمال الديكور تعتبر الحشوة المثالية للقواطع و الأرفف و العديد من الصناعات .

#### ٥. التطبيقات الإعلانية :

يتم إستخدام الكرتون المقوى **KALBOARD HoneyComb** في تصنيع منصات العرض و الموديلات الإنشائية بكلفة قليلة و يعتبر سهل القص و التشكيل و التقطيع لتصنيع الفواصل .

#### ٦. صناعة الابواب :

بإستخدام الكرتون المقوى **KALBOARD HoneyComb** في تصنيع الأبواب ذات جودة عالية و ذلك لسهولة تشكيلها كحشوة داخلية لتعطي قوة و متانة عالية للأبواب مع استقامة ، بالإضافة لخفة الوزن . كما أنها تعمل كعازل صوت و حرارة. و من المميزات المهمة أنها تساعد على رفع إنتاجية مصنعي الأبواب الذين يستخدمون هذه الحشوة .

#### ٣. أوسدة و مصدات صدمات :

يمكن تشكيل ألواح الكرتون المقوى **KALBOARD HoneyComb** بواسطة قوالب خاصة على شكل معين يحفر داخل ألواح الكرتون لحماية هذه المنتجات من الكسر و التلف أثناء عملية النقل و الشحن.

و تعتبر أكثر حلول التغليف أماناً للمنتجات الحساسة القابلة للكسر و التلف كالعبوات الزجاجية و الاجهزة الالكترونية .

