

Beusterstr. 1a
16348 Klosterfelde
Tel.: 033396 - 8787 - 0
Fax: 033396 - 8787 - 50
Mobil:
Email: info.de@tek.kingspan.com
WWW: <http://www.tek.kingspan.com>

Für die Zukunft bauen – mit dem Kingspan TEK® Bausystem!

Wer ein Haus baut, trifft eine Entscheidung fürs Leben. Entsprechend sorgfältig werden Kataloge studiert und Angebote verglichen. Es wird geplant und gerechnet. Nur bei der Wahl der Baumaterialien geben häufig auch heute noch Gewohnheiten und überholte Traditionen den Ausschlag – technisch bessere Lösungen werden außer Acht gelassen. Moderne Bausysteme bieten Antworten für die Anforderungen der Zukunft – energieeffizientes, nachhaltiges Bauen und bestmögliche Raumnutzung.

Das innovative Kingspan TEK® Bausystem vereint die Vorteile eines modernen Bausystems mit dem derzeit energetisch besten Dämmstoff. Es bildet einen einfachen, aber revolutionären Weg, Ihr Traumhaus individuell, schnell und nachhaltig zu bauen. Mit unserem System lassen sich individuelle Niedrigenergie- und Passivhäuser zum Wohlfühlen bauen – für heute und für morgen. Auch für Anbauten und Dachaufstockungen ist das Kingspan TEK® Bausystem bestens geeignet - besonders für Sanierungen gemäß EnEV.

Das Kingspan TEK® Bausystem ist ein hoch wärmegeprägtes Bausystem, das heute schon das Bauen von morgen ermöglicht. Das System besteht aus statisch selbsttragenden und wärmedämmenden Sandwichelementen für Wand- und Dachbauteile mit einem speziellen Verbindungssystem, Geschossdecken aus TJI® Deckenträgern mit OSB Verlegeplatten sowie einer Pfettendachkonstruktion mit/ohne Kehlbalkendecke (Vollholzträger und OSB-Verlegeplatten). Kingspan TEK® bietet zudem zu jedem Bauvorhaben die Projektierung und die statischen Berechnungen an.

Das Kingspan TEK® Sandwichelement besteht aus zwei Deckschichten mit je einer OSB-3 Flachpressplatte und einem isolierenden Polyurethan (PUR)-Hartschaumkern. Dieser wärmedämmende Kern wird bei Kingspan erst während der Produktion zwischen den Deckschichten erzeugt. Dies ist eine technologische Besonderheit und bewirkt den berühmten Sandwich-Effekt mit überragenden statischen Eigenschaften. Damit ist das Kingspan TEK® Bausystem anderen Systemen, die zusätzliche Klebstoffe benötigen, weit überlegen. Dank dieser Eigenschaften kann dem Kingspan TEK® Sandwich-Element eine lange Lebensdauer garantiert werden.

Die verarbeiteten Rohmaterialien stehen für umweltfreundliches, verantwortungsbewusstes Verhalten. Die OSB-Werkstoffplatten sind aus Durchforstungsholz und wiederaufgeforstetem Holz. Der Polyurethan-Kern wird - erst während der Produktion - zwischen den Deckschichten erzeugt. Die Deckschichten werden also nicht nachträglich aufgeklebt, somit wird kein möglicherweise schädlicher Klebstoff verwendet! Der computergesteuerte Zuschnitt der Elemente ermöglicht, Abfall von Anfang an zu minimieren. So werden wertvolle Rohstoffe gespart.

Die Kingspan TEK® Elemente werden durchgehend in einem FCKW- und H-FCKW-freien Prozess hergestellt. Die Energie, die in einen Kingspan TEK® Bausatz während der verschiedenen Produktionsschritte aufgebracht werden muss, amortisiert sich durch Energieeinsparungen im fertigen Haus in kurzer Zeit wieder: die Öko-Bilanz ist positiv!

Die Umweltfreundlichkeit des Kingspan TEK Bausystems zeigt auch die Anerkennung und Zertifizierung als „Passivhaus geeignete Komponente“ durch das Passivhaus Institut.

Für weitere ausführliche Informationen besuchen Sie uns bitte auf unserer Homepage. Natürlich stehen wir Ihnen auch gerne persönlich zur Verfügung.