

## PASSIVHAUSBRANCHE TAGT 2012 IN HANNOVER

„Märkte verbinden, Innovationen vorantreiben“ – unter diesem Motto trifft sich die Passivhausbranche am 4. und 5. Mai 2012 zur 16. Internationalen Passivhaustagung, die dieses Jahr in Hannover stattfindet. Hochkarätige Plenarsitzungen, Fachforen, Kurse für Neueinsteiger, Workshops, ein eigenes Forum für Handwerker, eine Jobbörse, die Präsentation energieeffizienter Produkte auf der Ausstellung und eine Vielzahl von Exkursionen zu gebauten Projekten stehen dann im Hannover Congress Centrum auf dem Programm. Auf der Tagung, die sich an Planer, Hersteller, Ausführende, Wissenschaftler, Experten und alle Interessierten richtet, sollen 2012 mehr denn je Innovationen aus dem Bereich der Energieeffizienz vorgestellt werden. Architektonisch anspruchsvolle und gleichzeitig höchst energieeffiziente Gebäude, die besonderen Herausforderungen in den verschiedenen Klimazonen der Erde, Forschung und Entwicklung passivhausgeeigneter Komponenten sowie energieeffizienter Anlagen und Geräte sind ebenso Thema wie Konzepte für die Entwicklung des Passivhausmarktes.

Die Teilnahmegebühren belaufen sich auf 650,- Euro (Frühbucher zahlen bis 4. März 430,- Euro.). Weitere Informationen unter [www.passivhaustagung.de](http://www.passivhaustagung.de)

## BESONDERS SCHLANKES PASSIVHAUSFENSTER AUF DEM MARKT

Fensterrahmen mit guten U-Werten und geringen  $\Psi$ -Glasrand-Werten minimieren den Wärmeverlust. Schmale Rahmen maximieren den Solargewinn. Auf diesen Erkenntnissen wurde nun auch das SmartWin-Passivhausfenster entwickelt, das vom Passivhaus Institut Darmstadt als „Passivhaus geeignete Komponente: Fensterrahmen“ zertifiziert und der Effizienzklasse A zugeordnet wurde. Der Fensterrahmen besteht aus Holzkan-  
*teln, die außenseitig mit einer Holzweichfaserplatte überdämmt sind. Blend- und Flügelrahmen schließen innen flächenbündig. Der Fensterrahmen verfügt über Witterungsschutzprofile aus Aluminium und weist von außen eine Ganzglasoptik auf.*

Mit einem U-Wert von  $0,79 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  bei einem Fenstermaß von  $1,23 \text{ m} * 1,48 \text{ m}$  ( $U_g = 0,70 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ) belegt es in seiner Klasse zwar nicht den niedrigsten U-Wert, punktet aber mit einer Breite von nur 87 mm gegenüber anderen Produkten. Entwickelt wurde das SmartWin von der PRO Passivhausfenster GmbH, in der sich verschiedene Fensterbauer mit dem Ziel der Verbreitung preisgünstiger, qualitativ hochwertiger und hocheffizienter Passivhaus-

fenster zusammen getan haben. Nach seinen guten Prüfergebnissen muss es sich nun auch auf der Baustelle bewähren. Weitere Informationen: [www.propassivhausfenster.net](http://www.propassivhausfenster.net)

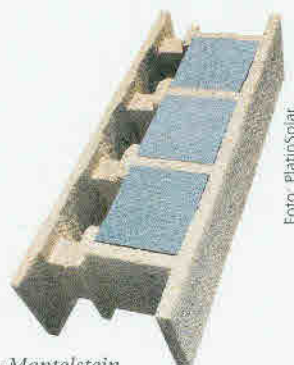


Die SmartWin-Passivhausfenster zeichnen sich u. a. durch ihren schmalen Rahmen aus.

## BAUEN UND DÄMMEN IN EINEM MIT HOLZBETON-MANTELSTEIN

Es ist kein Geheimnis: Nur warme und trockene Wände garantieren hohen Klimakomfort und Behaglichkeit. Immer häufiger greifen Bauherren inzwischen auf natürliche Baumaterialien zurück und bedenken auch ökologische Aspekte beim Bauen und Dämmen. Die guten Dämmeigenschaften von Holz und die Wärme speichernden Fähigkeiten von Beton vereint der Holzbeton-Mantelstein thermo-span. Durch den Wärme dämmenden Mantel werden Kälte und Frost daran gehindert, bis zum Betonkern vorzudringen; so bildet dieser einen natürlichen Wärmespeicher, der für angenehme Temperaturen sorgt. Da die thermo-span-Produkte mörtelfrei versetzt werden können, wird die Bildung von Wärmebrücken verhindert. Durch einen kontinuierlichen, kondensatfreien Luftfeuchte-Transport über die diffusionsoffenen, durchgehenden Stege aus Holzbeton nach außen garantiert der Mantelstein ein ganzjährig trockenes Mauerwerk. Neben seiner Brandbeständigkeit zeichnet sich er sich auch durch seine schalldämmenden Eigenschaften

aus. Da er vollständig aus Naturmaterialien stammt, ist er auch zu 100 % recyclebar. Erhältlich ist der thermo-span-Stein in einer breiten Palette an Formen und maßgenauem Zuschnitt, neu auch mit einer Wandstärke von 38 cm und einem U-Wert von  $0,13 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . Weitere Informationen: [www.platinsolar.de](http://www.platinsolar.de)



Holzbeton-Mantelstein