

**NEWS RELEASE / PRESSEMITTEILUNG**

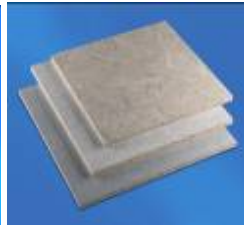
Kontakt: Michael Ketzer  
 Telefon: +49 9342/801-146

**Techtextil – 16.-18. Juni 2009**  
 Halle 3.1, Stand E 79

Diese Aufnahmen sind in elektronischer Form (jpg) unter <http://www.jm-reinforcement.com/ftppic/pic.asp> abrufbar.



StabilStrand®  
 EW 230 C-A/DPL  
 StabilStrand®  
 EW 230 C/DPL



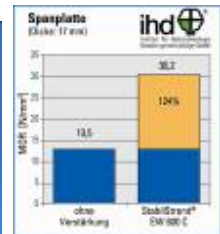
Holzwerkstoffplatten  
 verstärkt mit  
 StabilStrand®  
 Glasfaservliesen



Direktbedruckte  
 Spanplatte für Möbel



Digital -  
 Direktbedruckung  
 Laminat mit Impact  
 Eigenschaften Kl. 34



Biegeprüfwerte  
 StabilStrand®  
 EW 600 C,  
 Spanplatte 17 mm

**Teilvernetzte (b-stage) Melamin-Glasfaservliese als innovative Beschichtung für Holzwerkstoffe und Laminat mit Spezialeigenschaften**

Wertheim/Frankfurt, 16. Juni 2009 --- Johns Manville (JM), ein führender Hersteller von Markenprodukten für Bau- und Spezialanwendungen, stellt heute auf der Messe Techtextil in Frankfurt StabilStrand® vor. StabilStrand® ist ein Glasfaservlies mit einem b-stage Melamin-Harzsystem, das die technischen Eigenschaften von Holzwerkstoffen und Laminaten erheblich verbessert, zum Beispiel können Biegefestigkeit und Biege E-Modul um mehr als 50% gesteigert werden.

Rezepturen von StabilStrand® werden auf die verschiedenen Holzwerkstoffe wie Spanplatten, MDF, HDF, OSB, Sperrholz oder auch Mehrschichtplatten optimal abgestimmt. StabilStrand® Produkte sind bereits für die gängigen Pressverfahren im Einsatz.

Das Glasfaservlies wird unter Druck und Temperatur auf den Holzwerkstoff verpresst. Dies kann entweder direkt bei der Herstellung des Holzfasersubstrates oder in einem separaten Schritt auf die bereits fertige Holzwerkstoffplatte erfolgen. Dabei verbindet sich das Harz im Glasfaservliesstoff mit den Holzfasern, so dass ein homogener Faserverbundwerkstoff entsteht. Die Glasfaser ist chemisch mit dem Harz gebunden, im Gegensatz zu einem geklebten System.

Bei Laminat-Fußboden werden Impact Werte von über 25 N im Kugelschlagtest und 2000 mm im großen Kugelfalltest erreicht. Im Feuerwiderstandstest haben spezielle

StabilStrand® Typen die Klasse F30 mühelos bestanden. Andere Eigenschaften z. B. Kratzfestigkeiten oder Abrieb sowie Antistatik können individuell eingestellt werden. StabilStrand® beschichtete Span- und HDF-Platten ideal für den Direktdruck, d.h. Tiefdruck und Digitaldruck, als auch für Pulverlackbeschichtung geeignet.

### **Das Unternehmen**

Johns Manville, ein Unternehmen der Berkshire Hathaway Gruppe (NYSE: BRK.A, BRK.B), ist ein führender Hersteller von Markenprodukten für Gebäudeisolierungen, technische Isolierungen, und Flachdachabdichtungssystemen. Das Produktprogramm beinhaltet außerdem Glasfasern und technische Vliesstoffe für ein breites Anwendungsgebiet.

Zu den Märkten von Johns Manville gehören Luftfahrt-, Automobil- und Transportindustrie, Windenergie, die Haushaltsgeräteindustrie, Klimaanlage, Rohrummantelungen, Filtration sowie die Bauindustrie mit Anwendungen für Wand- und Deckensysteme einschließlich Bodenbelägen.

Das 1858 gegründete Unternehmen mit Hauptsitz in Denver, Co. (USA) erzielt mit weltweit ca. 7.000 Mitarbeitern an 40 Standorten in Nordamerika, Europa und China einen jährlichen Umsatz von über 2 Mrd. \$. Johns Manville hält in allen Kerngeschäften eine führende Marktposition. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.jm.com](http://www.jm.com).