

Presse-Information

P339/18
19. Oktober 2018

BASF auf der London Build 2018 – Neuartige Hochleistungsdämmung präsentiert auf der führenden Baumesse in Großbritannien

- **SLENTEX®: Nicht brennbarer, flexibler Dämmstoff**
- **SLENTITE®: Schlanke Dämmplatte für jedes Klima**

Erstmals präsentiert BASF ihre neuartigen Hochleistungsdämmstoffe auf der englischen Leitmesse für Bau, Architektur und Infrastruktur London Build, vom 23.-24.10.2018 im London Olympia. Die innovativen Hochleistungsprodukte SLENTITE® und SLENTEX® stellen eine neue Generation superschlanker Dämmstoffe mit extrem effizienter Dämmleistung dar.

SLENTEX®: flexibel und effizient dämmen

SLENTEX® ist ein einfach zu verarbeitendes und nicht brennbares Material auf Basis rein mineralischer Rohstoffe. Als einlagige, flexible Matte ist es jetzt für vielfältige Einsatzbereiche im Bau - und Sanierungssektor verfügbar. Die neuartige Hochleistungsdämmung, ein anorganisches Aerogel, wurde gemeinsam mit dem US-Unternehmen Aspen Aerogels Inc. entwickelt. „Wir freuen uns, dass wir das neue Hochleistungs-Dämmmaterial einem internationalen Publikum präsentieren können und sind überzeugt, dass wir damit einen positiven Beitrag für modernes, energie-effizientes Bauen leisten“, so Projektleiterin Dr. Wibke Lölsberg, bei BASF zuständig für die globale Markteinführung des neuen Hochleistungsproduktes.

SLENTEX® ist eine hocheffiziente und extrem schlanke Dämmmatte. Mit einem Wert von λ_D 19 mW/m • K erreicht das Material eine deutlich geringere Wärmeleitfähigkeit als herkömmliche, mineralische Dämmstoffe und ermöglicht die Konstruktion sehr dünner Wandaufbauten. Ein besonderer Vorteil: das Material ist nicht brennbar und in der Brandschutzklasse A2-s1, d0 eingestuft. SLENTEX® ist offen für Wasserdampf-Diffusion ($\mu \sim 5$), jedoch gleichzeitig hydrophob, wodurch das Risiko zu Schimmelbildung deutlich minimiert werden kann. „Der flexible Dämmstoff passt sich unterschiedlichen Gebäudestrukturen sehr gut an und erfüllt dabei hohe energetische Ansprüche“, so Lölsberg. Mit seinem Eigenschaftsprofil bietet SLENTEX® Architekten und Planern Lösungen für anspruchsvolles Bauen im Innen- und Außenbereich.

SLENTITE® - die schlanke Platte für jedes Klima

Mit SLENTITE® ist es erstmals gelungen, ein reines Aerogel als feste Polyurethan-Platte zu produzieren. Die stabile Aerogel-Dämmplatte, die zu rund 90 % aus Luft besteht und diffusionsoffen ist, erlaubt gegenüber herkömmlichen Materialien eine bis zu 50 % schlankere Dämmung – für maximale Effizienz bei gleichzeitig hoher Ästhetik. Als zukunftsweisender Hochleistungsdämmstoff sorgt er dank seiner offenporigen Struktur für angenehmes Raumklima und trägt zur Reduzierung von Energiekosten bei. Zur herausragenden Dämmleistung kommt eine sehr gute Verarbeitbarkeit. Die sauberen, staubfreien Platten können vor Ort einfach zugeschnitten und direkt an die Wand gebracht oder im Vorfeld beschichtet werden. „Durch diese einmalige Kombination von Produkteigenschaften ermöglicht SLENTITE® platzsparendes Dämmen sowohl für Neubauten als auch im Bereich der energetischen Sanierung“, erläutert Dr. Marc Fricke, Projektleiter SLENTITE® bei BASF. SLENTITE® zeigt wie die Zukunft der Wärmedämmung aussehen kann: Das Polyurethan-Aerogel erreicht einen Lambda-Wert von 18 mW/m • K und bietet damit die beste Dämmleistung für eine robuste Platte, wodurch eine außerordentlich effiziente und platzsparende Dämmung garantiert wird. Dank seines minimalen Platzbedarfs bietet es ein sehr breites Spektrum an Gestaltungsmöglichkeiten, egal ob Neubau oder Sanierung und das mit bester Dämmleistung. „In vielen Jahren intensiver Forschung ist es uns gelungen, ein Produkt zu entwickeln, das dem Markt einen echten Mehrwert bringt und bei zukünftigen Projekten den entscheidenden Unterschied macht.“ SLENTITE® punktet außerdem mit seiner hohen Druckfestigkeit von > 300 kPa und sehr guten Feuchtigkeitsregulierung.

Corpus Magazin nominiert für den London Construction Award

Die Kommunikationskampagne zu den neuen Hochleistungsprodukten mit dem Webmagazin „Corpus“ im Zentrum ist nominiert für den London Construction Award (LCA). In der Kategorie „Marketing Initiative of the Year“ steht das mehrfach prämierte Magazin auf der Shortlist. Nähere Informationen: [CORPUS. Constructing Tomorrow](#), das Online-Magazin von BASF. www.corpus-magazine.com

Besuchen Sie uns am Stand V14, Fire Safety Zone; www.londonbuildexpo.com

Erhalten Sie aktuelle Presse-Informationen von BASF auch per WhatsApp auf Ihr Smartphone oder Tablet. Registrieren Sie sich für unseren News-Service unter basf.de/whatsapp-news.

Über den Bereich Performance Materials der BASF

Der Bereich Performance Materials der BASF bündelt das gesamte werkstoffliche Know-how der BASF für innovative, maßgeschneiderte Kunststoffe unter einem Dach. Der Bereich, der in vier großen Branchen – Transportwesen, Bauwirtschaft, industrielle Anwendungen und Konsumgüter – aktiv ist, verfügt über ein breites Portfolio von Produkten und Services sowie ein tiefes Verständnis für anwendungsorientierte Systemlösungen. Wesentliche Treiber für Profitabilität und Wachstum sind unsere enge Zusammenarbeit mit den Kunden und ein klarer Fokus auf Lösungen. Starke F&E-Kompetenzen bilden die Basis für die Entwicklung innovativer Produkte und Anwendungen. 2017 betrug der weltweite Umsatz des Bereichs Performance Materials 7,7 Milliarden €.

Über BASF

BASF steht für Chemie, die verbindet – für eine nachhaltige Zukunft. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Mehr als 115.000 Mitarbeiter arbeiten in der BASF-Gruppe daran, zum Erfolg unserer Kunden aus nahezu allen Branchen und in fast allen Ländern der Welt beizutragen. Unser Portfolio haben wir in den Segmenten Chemicals, Performance Products, Functional Materials & Solutions, Agricultural Solutions und Oil & Gas zusammengefasst. BASF erzielte 2017 weltweit einen Umsatz von 64,5 Milliarden €. BASF ist börsennotiert in Frankfurt (BAS), London (BFA) und Zürich (BAS). Weitere Informationen unter www.basf.com.