

# Presse-Information

P252/19  
5. Juli 2019

## **BASF auf der K 2019 – Superschlanke Hochleistungsdämmung sorgt für Raumgewinn im Bau- und Transportwesen**

- **SLENTEX®: Die nicht-brennbare und flexible Dämmmatte**
- **SLENTITE®: Die schlanke und robuste Dämmplatte**

BASF zeigt ihre neuartigen, superschlanken Hochleistungsdämmstoffe in neuen Anwendungen auf der weltgrößten Kunststoffmesse in Düsseldorf vom 16.-23.10. 2019. Die innovativen Hochleistungsprodukte SLENTITE® und SLENTEX® sind eine neue Generation energieeffizienter Wärmedämmstoffe auf Aerogelbasis mit herausragenden Materialeigenschaften. BASF präsentiert neue Anwendungsbeispiele in Carbonbeton-Fassadenelementen und Reisemobilen.

### **Schlanke Betonfassaden für Wohngebäude mit SLENTITE® und SLENTEX®**

Der Einsatz neuer Werkstoffe in Kombination mit der Verwendung erneuerbarer Energien sind der Erfolgsmix für das Gebäude der Zukunft. Bei einem Pilotprojekt in Leipzig wird das Tragwerk des Wohnhauses in einer Hybridbauweise aus Carbonbeton und Stahlbeton gefertigt. Ein besonders schlanker Wandaufbau kann mit den die neuen Hochleistungsmaterialien SLENTITE® und SLENTEX® als Dämmschicht zwischen den Betonschichten erzielt werden. Im Vergleich zu herkömmlichen Dämmmaterialien lässt sich dadurch die Wandstärke bis zu 50% reduzieren. Die signifikante Verschlankung der Außenwand ermöglicht nicht nur ästhetisch neue Konzepte, sondern führt zu einem Raumgewinn, der für innerstädtisches Bauen zunehmend an Bedeutung gewinnt. Zudem lassen sich

beide Hochleistungsdämmstoffe ohne weitere Systemanpassungen in die automatisierte Herstellung der Elemente im Betonwerk integrieren. Ein Vorteil, den nur diese Hochleistungsdämmstoffe bieten, wie Alexander Kahnt, ausführender Architekt und Wissenschaftlicher Mitarbeiter am HTWK in Leipzig bestätigt: „Auf Grund ihrer hervorragenden Dämmleistung, sind SLENTITE® und SLENTEX® ideal für die Erstellung schlanker und vorgefertigter Elementwände geeignet.“ Mit der flexiblen Dämmmatte SLENTEX® lassen sich selbst organisch geformte Wandelemente fertigen, die ganz neue ästhetische Möglichkeiten am Bau eröffnen.

### **Hochleistungsdämmung im Automobilbereich**

SLENTITE® und SLENTEX® eignen sich aufgrund der herausragenden Produkteigenschaften hervorragend für Bereiche, in denen konventionelle Dämmstoffe nicht eingesetzt werden können. Bei Wohnmobilen, Caravanen oder in der Transportbranche ist Platzeinsparung ein zentrales Kriterium. Das prototypische Reisemobil, das in Kooperation mit einem führenden Reise- und Wohnmobilhersteller und BASF für die K 2019 gefertigt wird, zeigt, wie die schlanken Dämmstoffe helfen, wertvollen Raum für die Innennutzung zu gewinnen. Ein weiterer Meilenstein zur Umsetzung effizienter Energiekonzepte und ein neues Einsatzgebiet für SLENTITE® und SLENTEX®.

### **SLENTITE®: die schlanke Platte für jedes Klima**

Mit SLENTITE® ist es erstmals gelungen, ein reines Aerogel auf Polyurethan-Basis zu produzieren. Die stabile Aerogel-Dämmplatte, die zu rund 90 Prozent aus Luft besteht und diffusionsoffen ist, erlaubt gegenüber herkömmlichen Materialien eine bis zu 50 Prozent schlankere Dämmung – für maximale Effizienz bei gleichzeitig hohem Maß an Ästhetik. Als zukunftsweisender Hochleistungsdämmstoff sorgt SLENTITE® dank seiner offenporigen Struktur für ein angenehmes Raumklima und trägt zur Reduzierung von Energiekosten bei. Zur herausragenden Dämmleistung ( $\lambda = 18 \text{ mW/m} \cdot \text{K}$ ) 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® extrem platzsparendes Dämmen und dadurch Raumgewinn sowohl im Bausektor als auch im Transportwesen“, erläutert Dr. Marc Fricke, Projektleitung und Marketing Hochleistungsdämmstoffe bei BASF.

## **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.

SLENTEX® ist eine hocheffiziente und extrem schlanke Dämmmatte. Mit einem Wert von  $\lambda_D$  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 die Baustoffklasse A2-s1, d0 eingestuft sowie ETA zertifiziert. SLENTEX® ist offen für Wasserdampf-Diffusion ( $\mu \sim 5$ ), jedoch gleichzeitig hydrophob, wodurch es ideal für Fassadenanwendungen geeignet ist. „Der flexible Dämmstoff passt sich sowohl ebenen als auch geschwungenen Gebäudestrukturen sehr gut an und erfüllt dabei die höchsten energetischen Ansprüche, die ein nicht-brennbarer Dämmstoff bieten kann“, so Dr. Wibke Lölsberg, Projektleitung und Marketing Hochleistungsdämmstoffe bei BASF.

[www.slentite.com](http://www.slentite.com)

[www.slentex.com](http://www.slentex.com)

[www.corpus-magazine.com](http://www.corpus-magazine.com)

## **Besuchen Sie uns auf der K 2019 am Stand C21/D21; Halle 5**

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](https://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. 2018 betrug der weltweite Umsatz des Bereichs Performance Materials 7,65 Milliarden €.

**Über BASF**

Chemie für eine nachhaltige Zukunft, dafür steht BASF. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Rund 122.000 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 sechs Segmenten zusammengefasst: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care und Agricultural Solutions. BASF erzielte 2018 weltweit einen Umsatz von rund 63 Milliarden €. BASF-Aktien werden an der Börse in Frankfurt (BAS) sowie als American Depositary Receipts (BASFY) in den USA gehandelt. Weitere Informationen unter [www.basf.com](http://www.basf.com).