



**SLENTEX® & SLENTITE®**

**Platzsparende Hochleistungsdämmstoffe der BASF**

**BASF**  
We create chemistry

# Die Herausforderungen für Dämmmaterial wachsen!

Steigende Regularien



Energie Effizienz & CO<sub>2</sub> Reduktion



Platz & teurer Wohnraum



Designanforderungen



Hochleistungs-  
dämmstoffe  
helfen Energie  
einzusparen und  
Platz zu gewinnen

# Zwei innovative Produkte der BASF können helfen! Aerogel basierte Hochleistungs-dämmstoffe

Stabiles  
Board



**SLENTITE®**

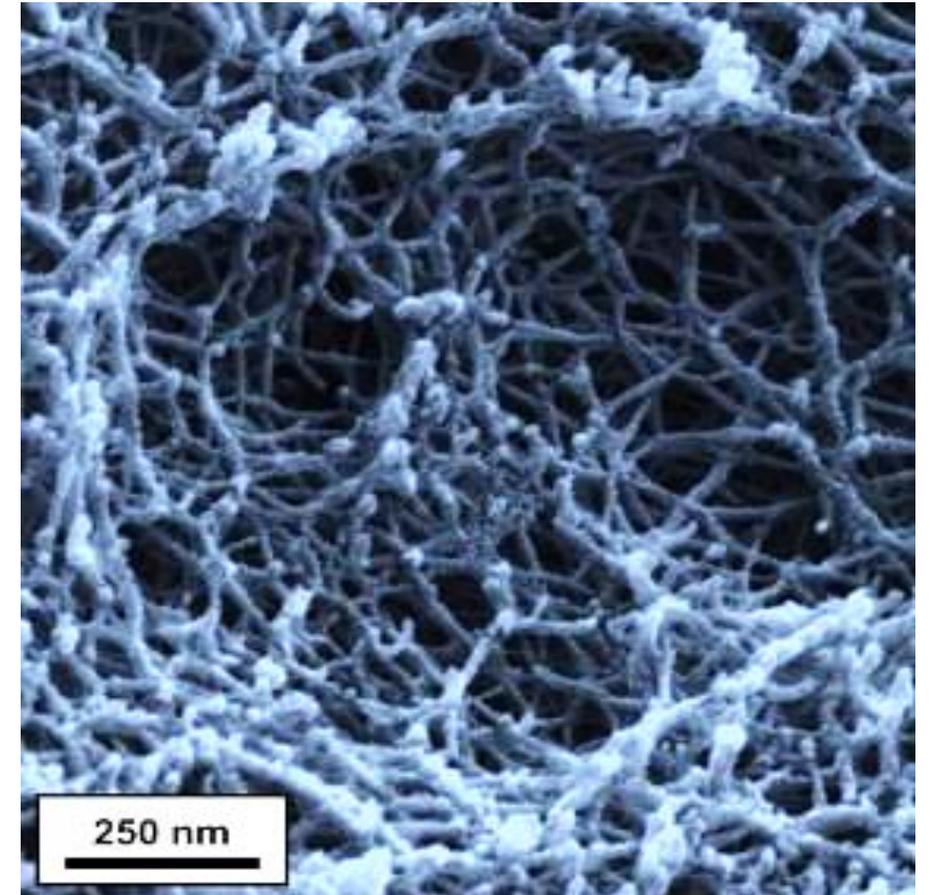


**SLENTEX®**

Flexible  
Matte

# Was ist der Vorteil von Aerogel Hochleistungsdämmstoffen?

- offenzelliges, hochporöses luftgefülltes Material
- nicht-alternde Wärmeleitfähigkeit  $\sim 17-19 \text{ mW/m}\cdot\text{K}$
- Platzersparnis von 40-50% gegenüber herkömmlichen Dämmstoffen
- diffusionsoffene Struktur sorgt für optimales Feuchtigkeitsmanagement
- vermindertes Schimmelrisiko
- ohne Zellgas
- einfache und flexible Verarbeitung



# Was die Produkte bieten im Überblick

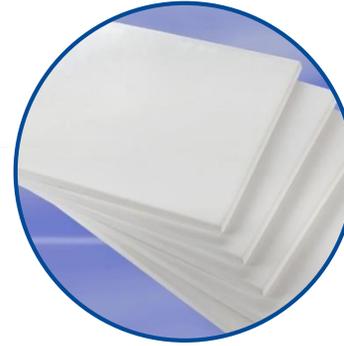
## SLENTEX®



- Wärmeleitfähigkeit von  $\lambda_D$  19 mW/m·K
- Alterungsbeständig
- Nicht-brennbar A2 Brandschutzklasse
- ETA zertifiziert (CE)
- Flexible robuste Matte (10mm)
- Wasserabweisend aber diffusionsoffen
- Temperaturbeständigkeit (bis zu 400 °C)
- ~30-40€/m<sup>2</sup> bei 10mm Dicke

▶ Hauptsächlich **Exterior**  
Anwendungen

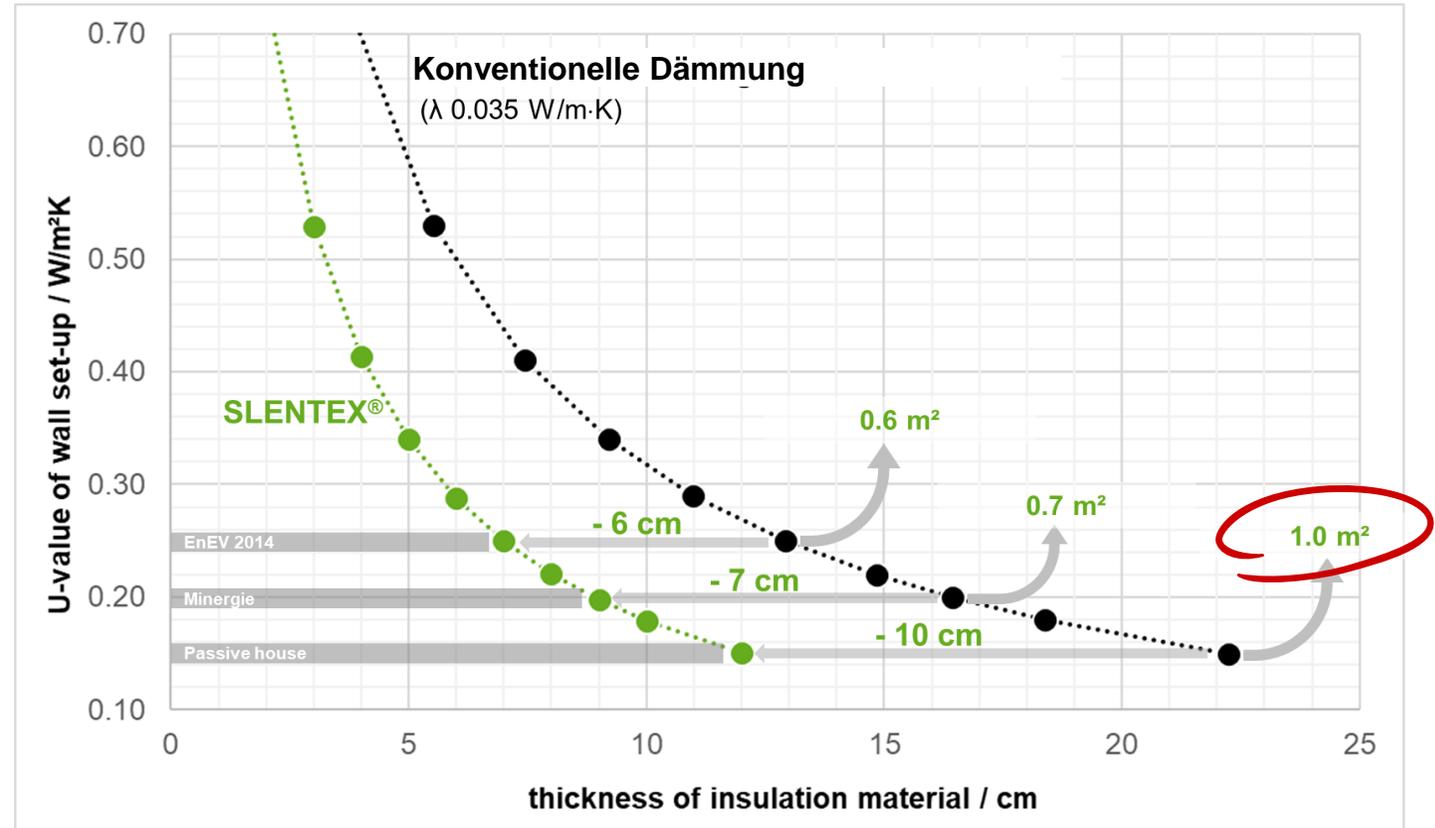
## SLENTITE®



- Wärmeleitfähigkeit von  $\lambda$  18 mW/m·K
- Alterungsbeständig
- Brandschutzklasse B
- Erstes Polyurethanbasiertes Aerogel
- Solides staubfreies Board (15mm)
- Wasserabweisend aber diffusionsoffen
- Hohe Druckbeständigkeit (> 300 kPa)
- ~65-85€/m<sup>2</sup> bei 15mm Dicke

▶ Hauptsächlich **Interior**  
Anwendungen

# Platzsparende Dämmung die Wert schafft am Beispiel von SLENTEX®



*\*exemplary for a property value of 5,000-15,000 €/m<sup>2</sup> x 10m long wall*

Einsatz lohnt insbesondere bei teurem Wohnraum, Platzeinschränkungen oder besonderen Designanforderungen

# Einsatzgebiete für SLENTEX® und SLENTITE® bei Sanierung und Neubau



*Wärmedämmverbundsysteme*



*Fassadensysteme  
z.B. Vorgehängte Fassade*



*Rahmen Konstruktionen*



*Fensterlaibung außen*

# Einsatzgebiete für SLENTEX® und SLENTITE® bei Sanierung und Neubau



*Fensterlaibung innen*



*Wärmebrücken  
z.B. Rolladenkästen*



*Innendämmung*



*Böden und Terrassen*

# Showcases SLENTEX®



London: Hochhaus Sanierung mit Brandschutz



Ludwigshafen: Hochbunker mit vorgehängter Fassade



Pliezhausen: Neubau Passivhausstandard, WDVS

# Showcases SLENTITE®



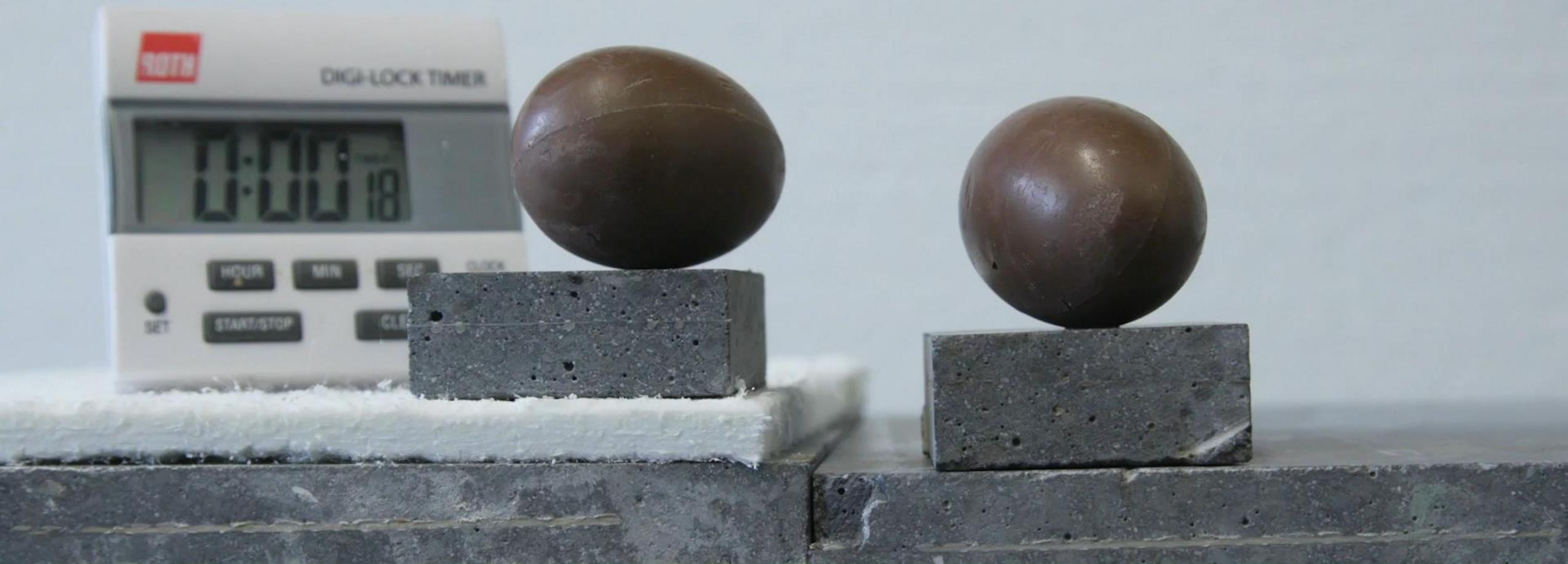
Hamburg: Innendämmung einer Villa



Mallorca: Umbau historischer Villa zum Passivhaus



Dresden: „CUBE“, C<sup>3</sup>-Projekt aus Carbonbeton Sandwich-Elementen, um den dünnst-möglichen Wandaufbau zu realisieren



Insulation: Heat is blocked highly effectively  
( $\lambda_D = 19 \text{ mW/m} \cdot \text{K}$ )

# Warum es sich lohnt SLENTEX und SLENTITE einzusetzen

- .... hervorragende thermische Dämmung bei geringer Dicke
- .... platzsparend, teurer Wohn-/Bauraum wird erhalten
- .... optimales Feuchtigkeitsmanagement
- .... alterungsbeständig
- .... keine Zellgasemissionen, Umwelt- und gesundheitsverträglich
- .... Designfreiheit und leichte Verarbeitung
- .... Nichtbrennbarkeit durch Brandklasse A2 (SLENTEX)
- .... CE zertifiziert (SLENTEX) und getestet von Bauexperten



# Wir sind für Sie da!

## Ansprechpartner, Bezugsquellen und weitere Informationen

### Wibke Lölsberg

**SLENTEX®**

 : +49 1722916259

 : [wibke.loelsberg@basf.com](mailto:wibke.loelsberg@basf.com)

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

**SLENTITE®**

### Marc Fricke

 : +49 15222883192

 : [marc.fricke@basf.com](mailto:marc.fricke@basf.com)

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

Bei Interesse an zugeschnittenen, beschichteten Produkten vermitteln wir Sie auch gerne an einen unserer Vertriebspartner.



We create chemistry