

Praxis Altbau  
Preis für Produktinnovation  
Investieren in die Zukunft  
2015

LAUDATIO

**1. PREIS**

**HASIT Trockenmörtel GmbH**  
D-85356 Freising

**HASIT Fixit 222 Aerogel**

**Mineralischer, kalkhaltiger Hochleistungsdämmputz  
für innen wie außen**

90 Prozent des Energieverbrauchs der privaten Haushalte in Deutschland werden für Heizung und Warmwasser verwendet. Den überwiegenden Anteil macht dabei die Raumwärme aus, die über den unzureichenden Wärmeschutz der Gebäudehülle entweicht. Am 3. Dezember 2014 hat das Bundeskabinett den „Aktionsplan Klimaschutz 2020“ beschlossen. Dieser macht erforderlich, dass gerade in Altbauten der Wärmeschutz aller Bauteile in der äußeren Gebäudehülle verbessert wird. Insbesondere bei erhaltenswerten wie auch denkmalgeschützten Gebäuden sind der energetischen Ertüchtigung von Außenwänden Grenzen gesetzt. Hier können auf Fassaden, in Nischen und in Leibungen nur bedingt Wärmedämmverbundsysteme eingesetzt werden. Auch bei Grenzbebauungen und/oder Gemeinschaftseigentum stößt die Verwendung von WDVS auf Grenzen.

In den vorgenannten Fällen lässt sich alternativ der herkömmlichen Dämmmaßnahmen der von HASIT entwickelte Aerogel-Dämmputz sowohl im Innen- und Außenbereich zum Einsatz bringen. Dank der außergewöhnlich günstigen Dämmwirkung bietet er Architekten und Fachhandwerkern hohe planerische wie auch gestalterische Freiheiten. Im Aerogel-Hochleistungsdämmputz kommt der wärmedämmende Zusatz Aerogel zum Einsatz, der einen drei- bis viermal besseren Dämmwert als herkömmliche Dämmputze aufweist.

Fixit 222 Aerogel ist ein mineralischer Hochleistungsdämmputz mit Aerogelgranulat, der die positiven Eigenschaften von mineralischen Kalkputzen mit den Vorteilen eines leistungsstarken Dämmstoffs verbindet. Das Produkt eignet sich vor allem zur energetischen Ertüchtigung von erhaltenswerten und denkmalgeschützten Fassaden im Innen- und Außenbereich. So nimmt der Hochleistungsdämmputz mit einem Wärmeleitkoeffizienten von  $\lambda_D = 0,028 \text{ W/mk}$  einen drei- bis vierfach besseren Wert als herkömmliche Wärmedämmputze an. Aufgrund seiner mineralischen, hoch kalkhaltigen Zusammensetzung ist der Aerogel-Dämmputz diffusionsoffen und feuchteregulierend.

Die Porosität von Aerogel liegt bei 98 Prozent. Aerogel zählt zu den leichtesten zur Verfügung stehenden Feststoffen der Welt. Bereits in den 1960er Jahren wurde dieser Hochleistungsdämmstoff zur Isolation von Raumanzügen eingesetzt. Durch eine extrem poröse Gefügestruktur wird die Wärmeübertragung auf ein Minimum reduziert. Bei Aerogel handelt es sich um ein amorphes Siliziumdioxid, das die natürliche Grundlage für den extrem leistungsfähigen Dämmstoff bildet.

Die Jury ist überzeugt, dass dieses hochwertige Dämmprodukt einen sehr positiven Einfluss auf die gestalterischen Möglichkeiten der Architekten nimmt und dem Handwerk neue Wege öffnet, die nachträgliche energetische Ertüchtigung bautechnisch umzusetzen, um mit diesem hochwirksamen Wärmedämmputz die Anforderungen an den Wärmeschutz zu erfüllen.