

Praxis Altbau
Preis für Produktinnovation
Investieren in die Zukunft
2013

LAUDATIO

Auszeichnung

EVONIK Industries AG
D-63457 Hanau

CALOSTAT®

Diffusionsoffene Hochleistungswärmedämmplatte

Die Maßnahmen der Energiewende in Deutschland verlangen nach Hochleistungsdämmstoffen, die schlanke Bauweisen bei höchstem energetischem Standard ermöglichen. Mit dem hocheffizienten Dämmstoff CALOSTAT hat EVONIK Industries AG ein mineralisches, dampfdiffusionsoffenes Produkt in Verbindung mit sehr guten Dämmeigenschaften entwickelt und für den Markt vorbereitet.

Dieser Hochleistungsdämmstoff auf der Basis von pyrogener Kieselsäure erreicht durch eine besondere mikroporöse Struktur hervorragende Dämmeigenschaften. Gleichzeitig ist das Produkt nicht wasserlöslich und nicht brennbar. Der Baustoff ist diffusionsoffen und kann vielfältig sowohl bei der Modernisierung als im Neubau Verwendung finden. Insbesondere bei der Innendämmung kann dieser Baustoff deshalb einen wertvollen Beitrag für die energetische Sanierung der Gebäudehülle unter Beibehaltung historischer Fassaden liefern. Darüber hinaus wurde das Produkt bereits für die Füllung von Vor- sowie Hintermauerziegel oder die Fassadendämmung bei vorgehängten hinterlüfteten Fassaden erfolgreich verwendet.

Der Baustoff kann sicher und einfach verarbeitet werden und ist recyclingfähig.

Die Jury ist überzeugt, dass dieses hochwertige Dämmprodukt die gestalterischen Möglichkeiten des Architekten vergrößert, die Effizienz der Wärmedämmung entscheidend verbessert und breite Anwendungsmöglichkeiten besitzt. Das Produkt ist nachhaltig, da es ohne schädliche Auswirkungen auf die lokale Umwelt auskommt und die Möglichkeit des Recyclings gewährleistet.