

# Leistungserklärung Ref.-Nr. 12-71

## Für CALOSTAT®

Auf Basis des European Technical Assessment document ETA-16/0587 nach  
European Assessment Document (EAD) 040057-01-1201

### VERWENDUNGSZWECK GEMÄSS EAD 040057:

- Außendämmung des Daches oder von Decken, vor Bewitterung geschützt unter Deckungen oder Abdichtungen
- Innendämmung von Decken (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decken
- Innendämmung von Decken oder Bodenplatten (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen
- Innendämmung von Wänden
- Außendämmung von Wänden hinter Bekleidung
- Kerndämmung von zweischaligem Mauerwerk

### HERSTELLER:

#### Evonik Ressource Efficiency GmbH

Rodenbacher Chaussee 4  
63457 Hanau  
Germany

### SYSTEME ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:

Für Verwendungen, die Brandverhaltensvorschriften unterliegen System 1  
Für alle anderen Verwendungen System 3

### EUROPÄISCHES BEWERTUNGSDOKUMENT:

EAD Nr. 0400057-01-1201

### EUROPÄISCHE TECHNISCHE ZULASSUNG:

ETA-16/0587

### NOTIFIZIERTE STELLE:

#### Gesellschaft für Materialforschung und Prüfanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH,

– NB 0800–  
Hans-Weigel-Str. 2 b,  
04319 Leipzig

die notifizierte Stelle hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseitigen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseitigen Produktionskontrolle gemäß dem System 1 und 3 soweit erforderlich, vorgenommen und eine Bescheinigung der Konformität der werkseitigen Produktionskontrolle ausgestellt.

## ERKLÄRTE LEISTUNG:

Wesentliches Merkmal	Leistung	SI Einheit
<b>Brandverhalten</b>	A2-S1-d0	Klassifizierung nach EN 13501-1:2010
<b>Wärmeleitfähigkeit</b> $\lambda_{D(23,50)}$ bei mittlerer Bezugstemperatur von 10 °C	0,020 W/(m K)	EN 12667:2001
<b>Wasseraufnahme</b> $W_p$	$\leq 0,1 \text{ kg/m}^2$	EN 12087:2013
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl <math>\mu</math></b>	5	12086:2013
<b>Druckfestigkeit</b>	$\geq 90 \text{ kPa}$	EN 826:2013
<b>Dimensionsstabilität</b> bei 70 °C und 90% rel. F.	L / B $\leq 0,5 \%$ D $\leq 2 \%$	EN 1604:2013
<b>Relative Dickenänderung</b> Verformung bei einer Belastung von 20 kPa und einer Temperatur von 80 °C	$\leq 5,0 \%$	EN 1605:2013
<b>Punktlast</b> bei 500 N; Maximale Verformung	$\leq 5 \text{ mm}$	EN 12430:2013

### Dr. Bettina Gerharz-Kalte

Vice President New Growth Business Thermal Insulation  
Strategy & New Growth Business

Hanau, 3. September 2018



(Unterschrift)

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

**Evonik Resource Efficiency GmbH**  
Thermal Insulation  
Rodenbacher Chaussee 4  
63457 Hanau-Wolfgang  
Germany

Telefon: +49 6181 59-5200  
Telefax: +49 6181 59-75200  
calostat@evonik.com  
[www.calostat.de](http://www.calostat.de)