

# CALOSTAT®

## NACHHALTIGE SUPERISOLATION

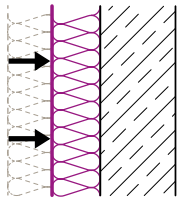
Ausgezeichnet mit:

*Material Health Certificate* und *Cradle to Cradle Certificate* der Stufe Gold



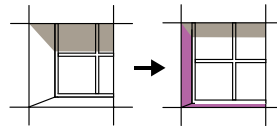
# CALOSTAT®

## Superisolation mit Bestwerten, auch in der Nachhaltigkeit.



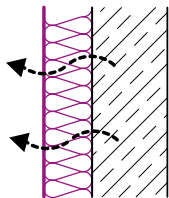
### geringe Dämmstoffstärke

- Einsparung: 40 - 50%
- Wärmeleitstufe WLS 021
- Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,019 \text{ W}/(\text{m K})$



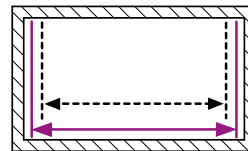
### mehr Gestaltungsfreiheit

- gestalterisches Potenzial
- geringe Leibungstiefe
- vereinfachte Detaillösungen im Sanierungsfall



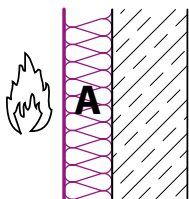
### keine Flüssigwasseraufnahme

- angenehmes Raumklima  $\mu = 6$
- gute Wohnraumhygiene



### mehr Raum

- bei begrenzten Baugrundstücken
- beim Einsatz als Innendämmung



### nicht brennbar

- Baustoffklasse A (nicht brennbar)
- Sanierung bei mehrgeschossiger Bauweise
- Hochtemperaturanwendungen (z. B. Heizungsanlagenbau)



### hohe Lebensdauer

- rein mineralisches Bauprodukt
- recyclingfähig

CALOSTAT® ist ein Isolationsmaterial von Evonik mit hervorragenden Eigenschaften. Durch seine geringe Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda = 0,019 \text{ W}/(\text{m K})$ ) ermöglicht die Isolation äußerst schlanke Materialquerschnitte, die den Energiebedarf von Gebäuden spürbar senken – sowohl im Winter als auch im Sommer – und garantiert zudem eine konstante und gesunde Raumtemperatur.

CALOSTAT® basiert auf mineralischen Rohstoffen, ist nicht brennbar und benötigt daher keine Flammschutzmittel. Es kann auch nicht schimmeln, denn es nimmt kein Wasser auf – deswegen kommt es ohne Fungizide oder andere Gifte aus.

CALOSTAT® verfügt in vielen weiteren Bereichen, die für Gebäudezertifizierungen relevant sind, über beste Eigenschaften – langlebig, recycelbar, emissionsfrei.

CALOSTAT® macht Dämmung effektiv und nachhaltig – und das mit Bestwerten.




CRADLE TO CRADLE

# PRODUCTS

INNOVATION  
INSTITUTE

Material Health



GOLD

## CALOSTAT®

**ISSUED TO** Evonik Resource Efficiency GmbH

**STANDARD** 3.1 **EXPIRES** 22 December 2018



**LEAD ASSESSMENT BODY**  
EPEA GmbH

**ASSESSED APPLICATIONS**  
Intended use scenario: Manufacturing, use, recycling  
Unintended use scenario: incineration

**PRODUCTS COVERED**  
CALOSTAT®

**PRODUCT OPTIMIZATION SUMMARY**

- Cradle to Cradle Certified™* Banned List compliant
- Material Health optimization strategy not required
- No exposure from carcinogens, mutagens, or reproductive toxicants
- Meets VOC emissions testing requirements
- Product is fully optimized - does not contain any GREY or x-assessed chemicals
- Process chemicals have been identified and none are GREY or x-assessed

| PERCENTAGE OF CHEMICAL SUBSTANCES ASSESSED BY WEIGHT  | ASSESSMENT RATINGS BY WEIGHT   | PRODUCT OPTIMIZATION   |
|---|--|--|
| <h1 style="font-size: 2em; color: #0070C0;">100%</h1> <p style="font-size: 0.8em;">Inventory threshold for chemicals in each material = 100 ppm</p> |  <p style="font-size: 0.8em;">% CHEMICAL SUBSTANCES</p> |  <p style="font-size: 0.8em;">3 CHEMICAL SUBSTANCES</p> |

MHC3007

Evonik wurde für **CALOSTAT®** mit dem *Material Health Certificate* und dem *Cradle to Cradle Certificate* der **Stufe Gold** ausgezeichnet.



Das *Material Health Certificate* für CALOSTAT® gibt es hier als Download:



## CRADLE TO CRADLE®

Innovation,  
Qualität und  
gutes Design

*Cradle to Cradle®* ist ein Designkonzept, das die Natur zum Vorbild hat. Alle Produkte werden nach dem Prinzip einer potentiell unendlichen Kreislaufwirtschaft konzipiert. Damit unterscheidet sich *Cradle to Cradle®* von herkömmlichem Recycling und dem Konzept der Ökoeffizienz. Das *Cradle to Cradle®*-Designkonzept ist ökoeffektiv und geht über die konventionellen Instrumente und Ansätze hinaus, welche in erster Linie negative Einflüsse der Men-

schen auf die Umwelt abbilden. Es berücksichtigt gleichermaßen ökonomische, ökologische und soziale Aspekte.

Das *Material Health Certificate* wird vom *Cradle to Cradle Products Innovation Institute* an Produkte verliehen, die den vielfältigen Anforderungen des *Material Health Certificate Program* hinsichtlich der *Cradle to Cradle Certified™*-Produktnorm entsprechen. Ein Zertifikat ist zwei Jahre gültig.

**Evonik produziert, was alle wollen: Zukunft**

Evonik ist seit 2016 in den renommierten Nachhaltigkeitsindizes Dow Jones Sustainability Index (DJSI) World und DJSI Europe vertreten. Besonders hohe Bewertungen erzielte das Unternehmen bei allen umweltrelevanten Kriterien.

Auch in den Nachhaltigkeitsrankings, wie den Börsenindizes für verantwortungsbewusstes Investment FTSE4Good Global, STOXX® Global ESG Leaders und Euronext Vigeo Eurozone 120 ist Evonik als Spezialchemieunternehmen gut positioniert.

Die Ratingagenturen Sustainalytics und Oekom Research sehen Evonik in puncto Nachhaltigkeitsleistung unter den Führenden der Branche. Das Carbon Disclosure Project (CDP) stufte Evonik 2015 mit 98/B auf sehr hohem Niveau ein. Von der Ratingagentur EcoVadis, Partner von Together for Sustainability, einer Initiative von Chemieunternehmen, die Transparenz und Nachhaltigkeit in der Lieferkette vorantreibt, wurde Evonik Anfang 2016 für seine Nachhaltigkeitsleistungen zum dritten Mal in Folge mit dem Gold-Rating ausgezeichnet.

Weitere Informationen zu CALOSTAT® auf [www.calostat.de](http://www.calostat.de)



**EVONIK RESOURCE  
EFFICIENCY GMBH**  
Strategy and New  
Growth Business  
Thermal Insulation  
Rodenbacher Chaussee 4  
63457 Hanau  
TEL 06181-59 5200  
[calostat@evonik.com](mailto:calostat@evonik.com)  
[www.calostat.de](http://www.calostat.de)