

Produktinformation

CALOSTAT® Pure

NICHT BRENNBARE HOCHLEISTUNGSWÄRMEDÄMMPLATTE

PHYSIKALISCH-TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	RICHTWERTE
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/(mK)	0,019
Design Wert (λ_D)	W/(mK)	0,020
Standardabmessung	mm	1000 x 600
Plattenstärke	mm	20, 25, 30, 40, 50, 1 inch
Rohdichte	kg/m ³	165
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)		5
Wasseraufnahme	kg/m ²	≤ 0,1
Feuchteaufnahme	Masse %	≤ 1,0
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	kPa	≥ 90
Rückstellvermögen reversibel	%	≤ 10
Farbe		Grau



ZULASSUNGEN UND ZERTIFIKATE

CALOSTAT®		
DIN EN 13501	Baustoffklasse A2-s1, d0 (nicht brennbar)	
DIN 4102	Baustoffklasse A (nicht brennbar)	
European Technical Assessment (ETA)	16/0587	CE
DIBt Zulassung	Z-23.11-1926: DI, DEO (dg), DA D, DAA, WI und WAB gemäß DIN 4108-10	
DIBt Zulassung	Z-23.12-1977: Kerndämmung bei zweischaligem Mauerwerk	
ASTM E 84	Surface Burning Characteristics: Class 1 or A (Flame Spread Index (FSI): 0 / Smoke Development Index (SDI): 5)	

Die genannten DIBt-Zulassungen werden zum 12.6.2018 durch die ETA abgelöst.

ANWENDUNGEN UND EIGENSCHAFTEN

CALOSTAT® ist ein rein mineralisches Produkt auf Basis von Siliciumdioxid.

CALOSTAT® ist eine mineralische Hochleistungswärmedämmplatte für Bauanwendungen wie z. B. in Fassadenelementen, Betonfertigteilen, als Kerndämmung, in Vormauerschalen, auf Flachdächern und in Bauelemente wie Türen oder Fenstern sowie zur Optimierung der technischen Gebäudeausrüstung.

CALOSTAT® vereinigt Dämmung und Brandschutz in einer Platte. Das Material enthält keine Biozide, Bindemittel oder Brandschutzmittel.

CALOSTAT® Pure

Eigenschaften



- Sehr gute Wärmedämmeigenschaften



- Dampfdiffusionsoffen



- Hydrophob
- Keine Flüssigwasserleitfähigkeit



- Mineralischer Dämmstoff



- Nicht brennbar



- Recycling möglich



STANDARD PALETTEN CALOSTAT®

Platten- dicke [mm]	Platten pro Palette [Stück]	Fläche pro Palette [m ²]	Volumen pro Palette [m ³]
20	48	28,8	0,576
25	38	22,8	0,570
30	32	19,2	0,576
40	24	14,4	0,576
50	19	11,4	0,570

LIEFERFORM

CALOSTAT® Pure wird mit den Standardabmessungen 1.000 x 600 mm in den Plattenstärken 20, 25, 30, 40 und 50 mm geliefert. Weitere Maße sind auf Anfrage möglich.

SICHERHEIT UND HANDHABUNG

Informationen bezüglich der Gesundheit und der Sicherheit dieses Produktes finden Sie in dem Sicherheitsdatenblatt, das Sie mit der ersten Lieferung oder bei Erscheinen einer überarbeiteten Version erhalten. Die Sicherheitsdatenblätter sind auch erhältlich von Evonik Resource Efficiency GmbH, Abteilung Produktsicherheit, mail: sds-hu@evonik.com.



CALOSTAT® wurde vom Products Innovation Institute mit dem Cradle-to-Cradle-Zertifikat in der Stufe Gold ausgezeichnet.



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.

CALOSTAT® ist eine geschützte Marke der Evonik Industries AG oder ihrer Tochterunternehmen.

EVONIK RESOURCE EFFICIENCY GMBH

Thermal Insulation
Rodenbacher Chaussee 4
HPC 885-082
63457 Hanau-Wolfgang
Telefon +49 6181 59-5200
Fax +49 6181 59-75200
calostat@evonik.com
www.calostat.de