

Produktinformation
CALOSTAT® Pure
NICHT BRENNBARE HOCHLEISTUNGSWÄRMEDÄMMPLATTE
PHYSIKALISCH-TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	RICHTWERTE
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/(mK)	0,019
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert 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 13501-1	Baustoffklasse A2-s1, d0 (nicht brennbar)
DIN 4102-1	Baustoffklasse A (nicht brennbar)
ASTM E 84	Surface Burning Characteristics: Class 1 or A (Flame Spread Index (FSI): 0 / Smoke Development Index (SDI): 5)
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
Steuerrad (Zulassungsnummer 107.109)	EG-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B)
Steuerrad (Zertifikatsnummer SEE 18061)	Qualitätssicherungssystem-Zertifikat (Modul E)

*Die genannten DIBt-Zulassungen wurden zum 12.6.2018 durch die ETA abgelöst


ANWENDUNGEN UND EIGENSCHAFTEN

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® ist ein rein mineralisches Produkt auf Basis von Siliciumdioxid.

EIGENSCHAFTEN



- Sehr guter Dämmwert für effiziente Isolierung



- Dampfdiffusionsoffen



- Hydrophob
- Keine Flüssigwasserleitfähigkeit



- Mineralischer Dämmstoff



- Nicht brennbar



- Recycling möglich



LIEFERFORM UND GEBINDEGRÖSSE

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.

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

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 Operations GmbH, Abteilung Produktsicherheit (sds-hu@evonik.com) oder können auf www.calostat.de heruntergeladen werden.



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



Umweltproduktdeklaration mit Recyclingszenario verfügbar

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 OPERATIONS GMBH
 Thermal Insulation
 Rodenbacher Chaussee 4
 Gebäude 885
 63457 Hanau-Wolfgang
 Telefon +49 6181 59-5200
 Fax +49 6181 59-75200

calostat@evonik.com
www.calostat.de