

CALOSTAT® Sandwich MW-F

HOCHLEISTUNGSWÄRMEDÄMMPLATTE MIT CALOSTAT® ALS KERNMATERIAL

**ANWENDUNGEN UND EIGENSCHAFTEN**

CALOSTAT® Sandwich MW-F ist eine mineralische Hochleistungswärmedämmplatte für Bauanwendungen wie z.B. für die Dämmung von vorgehängten hinterlüfteten Fassaden, Tiefgaragen- und Kellerdecken, als Innendämmung, als Kerndämmung für zweischaliges Mauerwerk, in Schräg- und Flachdächern und in Bauelementen wie Türen oder Fenstern sowie zur Optimierung der technischen Gebäudeausrüstung.

CALOSTAT® Sandwich MW-F ist ein Dämmstoff mit einem Kern aus CALOSTAT® Pure, mechanisch mit einer Mineralwoldeckschicht auf der Vorderseite und rückseitig mit einem Glasgewebewlies verbunden.

	KERNMATERIAL CALOSTAT®	DECKSCHICHT Mineralwoll-Deckschicht auf der Vorderseite	CALOSTAT® Sandwich MW-F
Brandverhalten	A2 - s1, d0, nicht brennbar (nach DIN EN 13501)	A2 - s1, d0, nicht brennbar (nach DIN EN 13501)	A2 - s1, d0, nicht brennbar (nach DIN EN 13501)
Wärmeleitfähigkeit (λ), W/(mK)	0,019	0,040	n.n.*
Design Wert (λ_p), W/(mK)	0,020	0,039	30mm: 0,025 40mm: 0,024 50mm: 0,023 60mm: 0,022
Standardabmessung mm (b x h)	1000 x 600	980 x 580	980 x 580
Plattenstärke mm	20, 30, 40, 50	10	30, 40, 50, 60
Rohdichte kg/m ³	165	180	170
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	5	1	5
Wasseraufnahme kg/m ²	≤ 0,1	≤ 1	≤ 1*
Druckfestigkeit	≥ 90 kPa		≥ 50 kPa
Zugfestigkeit	≤ 1 kPa		≥ 1 kPa
Zulassungen	ETA 16/0587 (European Technical Assessment)	gemäß EN 13162	beantragt

*Prüfungen begonnen im Rahmen des bauaufsichtlichen Zulassungsverfahrens

CALOSTAT® MADE BY EVONIKDIE QUALITATIV HOCHWERTIGE
HOCHLEISTUNGSWÄRMEDÄMMPLATTE

Gemeinsam Werte schaffen.



Mehr Information



Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewicht u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Stand Juni 2021.

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG

Deching 3 | 94133 Röhrnbach | Tel. +49 8582 809-350 | daemmstoffe@bachl.de

www.bachl.de

VIELFÄLTIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN

vom Keller bis zum Dach



SICHERHEIT UND HANDHABUNG

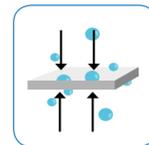
Informationen bezüglich der Sicherheit dieses Produktes finden Sie in dem Sicherheitsdatenblatt, das Sie mit der ersten Lieferung oder bei Erscheinen einer überarbeiteten Version erhalten. Die Sicherheitsdatenblätter sind auch auf der Webseite www.calostat.de von Evonik (ohne Resource Efficiency GmbH)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



CALOSTAT® wurde vom Products Innovation Institute Cradle to Cradle Certified™ Gold ausgezeichnet.



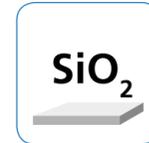
Sehr gute Wärmedämmeigenschaften



Dampfdiffusionsoffen



Hydrophob keine Flüssigwasserleitfähigkeit



Mineralischer Dämmstoff



nicht brennbar



Recycling möglich

CALOSTAT® Pure

NICHT BRENNBARE HOCHLEISTUNGSDÄMMPLATTE



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 Bauelementen wie Türen oder Fenstern sowie zur Optimierung der technischen Gebäudeausrüstung. CALOSTAT® vereint Dämmung und Brandschutz in einer Platte. Das Material enthält keine Biozide, Bindemittel oder Brandschutzmittel.

PHYSIKALISCH-TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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
Rohdichte	kg/m ³	165
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)		5
Wasseraufnahme	kg/m ²	≤ 0,1
Feuchtaufnahme	Masse %	≤ 1,0
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	kPa	≥ 90
Rückstellvermögen reversibel	%	≤ 10
Farbe		Grau

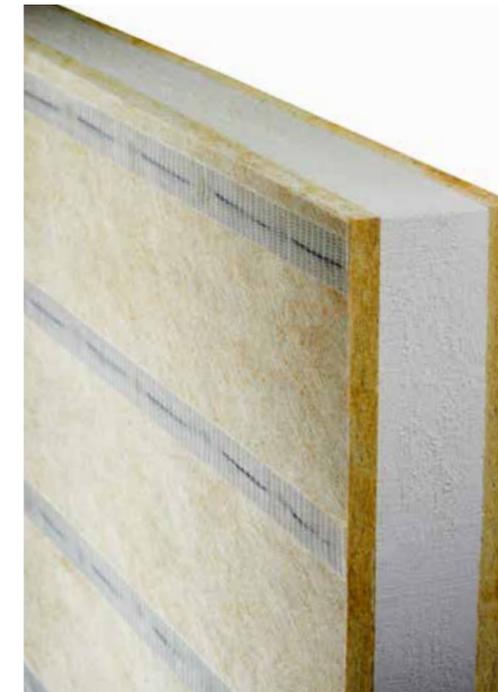
ZULASSUNGEN UND ZERTIFIKATE

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
ASTEM E 84	Surface Burning Characteristics: Class 1 or A (Flame Spread Index (FSI): 0 / Smoke Development Index (SDI): 5)

Die genannten DIBt-Zulassungen wurden zum 12.06.2018 durch die ETA abgelöst.

CALOSTAT® Sandwich MW

HOCHLEISTUNGSWÄRMEDÄMMPLATTE MIT CALOSTAT® ALS KERNMATERIAL



ANWENDUNGEN UND EIGENSCHAFTEN

CALOSTAT® Sandwich MW ist eine verputzbare, mineralische Hochleistungswärmedämmplatte für Bauanwendungen wie z.B. für die Dämmung von vorgehängten hinterlüfteten Fassaden, Tiefgaragen- und Kellerdecken, als Innendämmung, als Kerndämmung für zweischaliges Mauerwerk, in Schräg- und Flachdächern und in Bauelementen wie Türen oder Fenstern sowie zur Optimierung der technischen Gebäudeausrüstung.

CALOSTAT® Sandwich MW ist ein Dämmstoff mit einem Kern aus CALOSTAT® Pure, mechanisch verbunden mit zwei Deckschichten.

PHYSIKALISCH-TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	KERNMATERIAL CALOSTAT®	DECKSCHICHT	CALOSTAT® Sandwich MW
Brandverhalten	A2-s1, d0, nicht brennbar (nach DIN EN 13501)	A1, nicht brennbar (nach DIN EN 13501)	A2-s1, d0, nicht brennbar (nach DIN EN 13501)
Wärmeleitfähigkeit (λ), W/(mK)	0,019	0,040	n.n.*
Design Wert (λ_D), W/(mK)	0,020	0,039	60mm: 0,023 50mm: 0,024 40mm: 0,025
Standardabmessung mm (b x h)	1000 x 600	980 x 580	980 x 580
Plattenstärke mm	20, 30, 40	2 x 10	40, 50, 60
Rohdichte kg/m ³	165	180	170
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	5	1	5
Wasseraufnahme kg/m ²	≤ 0,1	≤ 1	≤ 1*
Druckfestigkeit	≥ 90 kPa		≥ 50 kPa
Zugfestigkeit	≤ 1 kPa		≥ 1 kPa
ZULASSUNGEN	ETA 16/0587 (European Technical Assessment)	gemäß EN 13162	beantragt

*Prüfungen begonnen im Rahmen des bauaufsichtlichen Zulassungsverfahrens