

Produktinformation

CALOSTAT® Sandwich MW-F

HOCHLEISTUNGSWÄRMEDÄMMPLATTE MIT CALOSTAT® ALS KERNMATERIAL

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

PHYSIKALISCH-TECHNISCHE DATEN

	KERNMATERIAL CALOSTAT®	DECKSCHICHT Mineralwoll-Deckschicht auf der Vorderseite	CALOSTAT® Sandwich MW-F
Brandverhalten	A2-s1, d0, nicht brennbar <i>(nach DIN EN 13501)</i>	A1, nicht brennbar <i>(nach DIN EN 13501)</i>	Nicht brennbar <i>(nach eigenen Berechnungen, Prüfung ausstehend*)</i>
Wärmeleitfähigkeit (λ), W/(mK)	0,019	0,039	60 mm: 0,023 50 mm: 0,024 40 mm: 0,025 30 mm: 0,026
Design Wert (λ_D), W/(mK)	0,020	0,040	n.n.*
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
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl (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 <i>(European Technical Assessment)</i>	gemäß EN 13162	beantragt

* Prüfungen begonnen im Rahmen des bauaufsichtlichen Zulassungsverfahrens



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

Eigenschaften



- Sehr gute Wärmedämmeigenschaften



- Dampfdiffusionsoffen



- Kernmaterial hydrophob
- Deckschicht wasserabweisend



- Mineralischer Dämmstoff



- Nicht brennbar



- Recycling möglich



STANDARD PALETTE CALOSTAT® SANDWICH MW-F

Plattendicke [mm]	Platten pro Palette [Stück]	Volumen pro Palette [m ³]
30	32	0,545
40	24	0,545
50	19	0,540
60	16	0,545



Das Schneiden von CALOSTAT® Sandwich MW-F Platten ist mit Cuttern, Kreissägen oder Kreismessern möglich.



Wir empfehlen die Nutzung eines Sägeblatts mit möglichst kleiner Zahnung mit neutralem Sägeblattwinkel. Bei Verwendung eines Sägeblatts ist auf eine geeignete Absaugung zu achten.

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, email: sds-hu@evonik.com.



Das Kernmaterial CALOSTAT® ist mit dem Cradle-to-Cradle-Zertifikat in 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