

Produktinformation

CALOSTAT® Sandwich MW-F

HOCHLEISTUNGSWÄRMEDÄMMPLATTE MIT CALOSTAT® PURE 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

	EINHEIT	VALUE
Brandverhalten (nach DIN EN 13501)		A2-s1, d0 (nicht brennbar)
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/(mK)	60 mm: 0,022 50 mm: 0,022 40 mm: 0,023 30 mm: 0,024
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert (λ_b)	W/(mK)	60 mm: 0,023 50 mm: 0,023 40 mm: 0,024 30 mm: 0,025
Standardabmessung	mm	980 x 580
Plattenstärke	mm	30, 40, 50, 60
Rohdichte	kg/m ³	170
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)		5
Wasseraufnahme	kg/m ²	≤1
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	kPa	≥75
Zugfestigkeit	kPa	>2*
ZULASSUNG		Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) Z-23.11-2117 für CALOSTAT® Sandwich MW-F 60 bereits erteilt

*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.

EIGENSCHAFTEN



- Sehr guter Dämmwert für effiziente Isolierung



- Dampfdiffusionsoffen



- Kernmaterial hydrophob



- Mineralischer Dämmstoff



- Nicht brennbar



- Recycling möglich



STANDARD PALETTE CALOSTAT® SANDWICH MW-F

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



Das Kernmaterial CALOSTAT® Pure ist mit dem Cradle to Cradle Zertifikat in Gold ausgezeichnet.

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. Dort finden Sie auch Hinweise zur einfachen und sicheren Handhabung von CALOSTAT®.

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