

Produktinformation

CALOSTAT® Pad

HOCHLEISTUNGSWÄRMEDÄMMPLATTE MIT CALOSTAT® PURE ALS KERNMATERIAL

CALOSTAT® Pad ist ein Dämmstoff mit einem Kern aus CALOSTAT® Pure eingenäht und verpresst in ein Glasgewebe.

PHYSIKALISCH-TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT	EINHEIT	CALOSTAT® Pad
Brandverhalten		A2-s1, d0, nicht brennbar (nach DIN EN 13501-1)
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/(mK)	0,019
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert λ_b)	W/(mK)	0,021
Standardabmessung	mm	1000 x 600
Plattenstärke	mm	20, 25, 30, 40, 50
Rohdichte	kg/m ³	170
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)		5
Wasseraufnahme	kg/m ²	≤ 0,1 im Kern (≤ 0,95 inklusive Glasgewebe)
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	≥ 90
Zugfestigkeit	kPa	≥ 1*
ZULASSUNG		Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) Z-23.11-2117

* Prüfungen begonnen im Rahmen des bauaufsichtlichen Zulassungsverfahrens



ANWENDUNGEN

CALOSTAT® Pad ist eine mineralische Hochleistungswärmedämmplatte für Bauanwendungen wie z. B. in Fassadenelementen, vorgehängten hinterlüfteten Fassaden (VHF), Betonfertigteilen, auf Flachdächern und Terrassen, in Bauelementen, für Kellerdecken und Tiefgaragen sowie zur Optimierung der technischen Gebäudeausrüstung. CALOSTAT® Pad sollte idealerweise zweilagig verarbeitet werden.

EIGENSCHAFTEN



- Sehr guter Dämmwert für effiziente Isolierung



- Dampfdiffusionsoffen



- Kernmaterial hydrophob



- Mineralischer Dämmstoff



- Nicht brennbar



- Recycling möglich



STANDARD PALETTE CALOSTAT® PAD

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

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®.



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



Das Kernmaterial CALOSTAT® Pure ist zusätzlich gemäß ETA 16/0587 bauaufsichtlich zugelassen.

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