

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		CALOSTAT® Pad
Brandverhalten		A2 - s1, d0, nicht brennbar <i>(nach DIN EN 13501-1)</i>
Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ )	W/(mK)	0,019
Design Wert ( $\lambda_D$ )	W/(mK)	0,020*
Standardabmessung	mm	1000 x 600
Plattenstärke	mm	10, 20, 25, 30, 40, 50
Rohdichte	kg/m <sup>3</sup>	170
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl ( $\mu$ )		5*
Wasseraufnahme	kg/m <sup>2</sup>	≤ 0,1 im Kern*
Druckspannung bei 10% Stauchung	kPa	≥ 90
Zugfestigkeit	kPa	≥ 1
<b>ZULASSUNG</b>		beantragt

\* 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.

# CALOSTAT® Pad

## EIGENSCHAFTEN



- Sehr guter Dämmwert für effiziente Isolierung



- Dampfdiffusionsoffen



- Kernmaterial hydrophob
- Deckschicht wasserabweisend



- Mineralischer Dämmstoff



- Nicht brennbar



- Recycling möglich



## STANDARD PALETTE CALOSTAT® PAD

Platten- dicke mm	Platten pro Palette Stück	Fläche pro Palette m <sup>2</sup>	Volumen pro Palette m <sup>3</sup>
10	96	57,6	0,576
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 Resource Efficiency GmbH, Abteilung Produktsicherheit ([sds-hu@evonik.com](mailto:sds-hu@evonik.com)) oder können auf [www.calostat.de](http://www.calostat.de) heruntergeladen werden.

## HANDHABUNG



Das Schneiden von CALOSTAT® Pad ist mit einem für Dämmmaterialien geeigneten Messer oder Sägeblatt möglich. Wir empfehlen die Nutzung eines Säge-



blatts mit möglichst kleiner Zahnung mit neutralem Sägeblattwinkel. Bei Verwendung einer mechanischen Säge ist auf eine geeignete Absaugung zu achten. Offene Schnittkanten können, wenn gewünscht, mit einem Tape geschlossen werden (siehe hierzu Handhabungshinweise).



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



**Das Kernmaterial CALOSTAT® Pure ist 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 RESOURCE EFFICIENCY GMBH**  
 Thermal Insulation  
 Rodenbacher Chaussee 4  
 Gebäude 885  
 63457 Hanau-Wolfgang  
 Telefon +49 6181 59-5200  
 Fax +49 6181 59-75200

[calostat@evonik.com](mailto:calostat@evonik.com)  
[www.calostat.de](http://www.calostat.de)