

A close-up, black and white photograph of a fibrous insulation material, likely mineral wool or glass wool. The material is composed of numerous fine, interwoven fibers, creating a dense, porous structure. The lighting highlights the texture and depth of the fibers, with some areas appearing brighter and others in shadow. The overall appearance is that of a soft, matted material used for thermal insulation.

# Der Dämmstoff Calor

---

## Wer sind wir?

- AVEMA, ein Tochterunternehmen und Teil der BADER-Gruppe, verarbeitet gezielt anfallende Sekundärrohstoffe und upcycelt diese zu neuen innovativen Ideen und Produkten.
- Produktpalette: Calor, Greta, ODP-N, Kollamat, Golftee.
- Europäische Produktionsstandorte in Deutschland und Polen. Direkter Versand aus dem polnischen Logistikzentrum oder den Konsignationslagern in Deutschland.



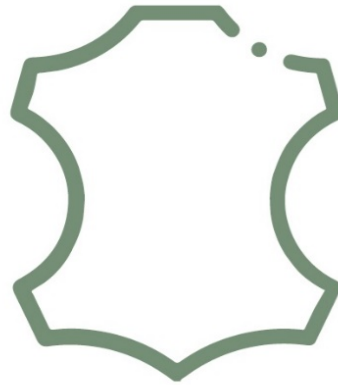
AVEMA



# Warum Calor?



Upcycling



Naturfaser



Mehrwert

- Gute Rohwarenverfügbarkeit, sehr kurze Transportwege
- Die spezielle Aufbereitung bedarf keinerlei Wasser und wird so energiesparsam gestaltet.
- Sehr gute schallreduzierende Werte
- Selbstverlöschend und feuchtigkeitsregulierend
- Gut einzublasen und konturnahe Formfüllung bei hohem Schüttgewicht.
- 100% nachhaltige Herstellung
- Calor verursacht bei der Handhabung keine Irritationen auf der Haut und in den Atemwegen. Die Verarbeitung kann ohne Schutzausrüstung erfolgen.



# Was ist Calor?

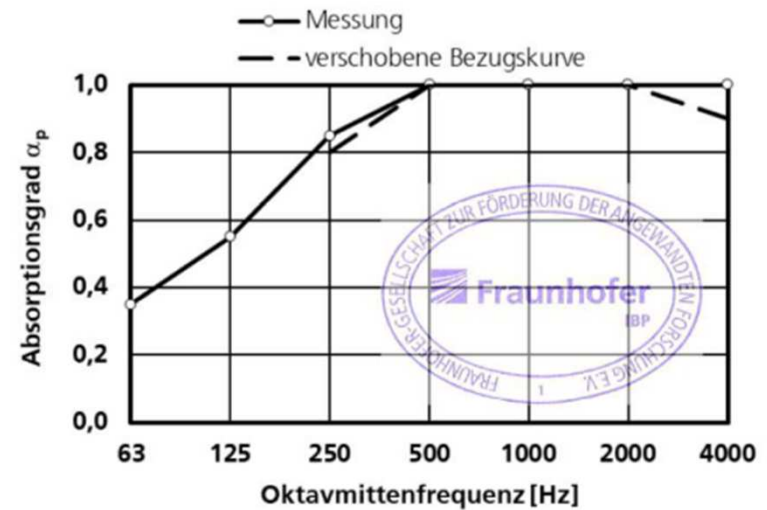
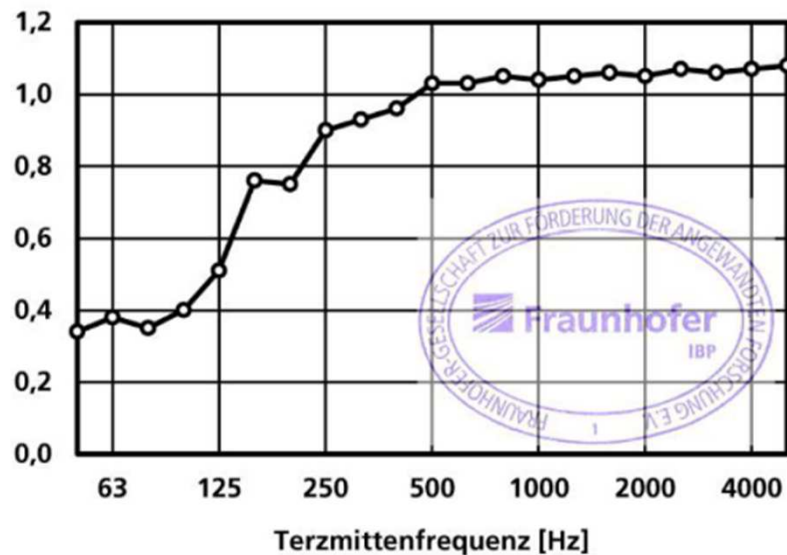
- Schütt- und Einblasdämmstoff für Wärme- und Schalldämmung.
- Besteht aus 100% recycelten Lederfasern.
- Anwendung: Füllmaterial, Schütt- & Einblasdämmung (Neu- & Altbau, Fertiggbau), Sanierungen, Industrieanlagen, Maschinenkapselung, Schallschutzkabinen sowie akustische Maßnahmen in Innenräumen.
- genaue Anwendungsbereiche:  
Zwischensparrendämmung, Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise, Innendämmung der Wand, Dämmung von Raumtrennwänden.



# Testergebnisse Calor

	ohne Prüfbjekt	mit Prüfbjekt
Temperatur:	$20,6 \pm 0,3 \text{ } ^\circ\text{C}$	$19,6 \pm 0,3 \text{ } ^\circ\text{C}$
rel. Feuchte:	$37,3 \pm 2 \text{ } \%$	$37,2 \pm 2 \text{ } \%$
stat. Luftdruck:	$975 \pm 1 \text{ hPa}$	$975 \pm 1 \text{ hPa}$

	ohne Prüfbjekt	mit Prüfbjekt
Temperatur:	$20,6 \pm 0,3 \text{ } ^\circ\text{C}$	$19,6 \pm 0,3 \text{ } ^\circ\text{C}$
rel. Feuchte:	$37,3 \pm 2 \text{ } \%$	$37,2 \pm 2 \text{ } \%$
stat. Luftdruck:	$975 \pm 1 \text{ hPa}$	$975 \pm 1 \text{ hPa}$



Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 11654  
 $\alpha_w = 1,00$   
 Schallabsorberklasse A

## Technisches Datenblatt Calor

Eigenschaften		Einheit	Kenngößen
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{grenz}}$	DIN EN 12667	W/ (mk)	0,041
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{b}}$	DIN EN 12667	W/ (mk)	0,051
Rohdichte $\rho$		Kg/ m <sup>3</sup>	125-145
Schallabsorptionsgrad	DIN EN ISO 11654		1,00
Schallabsorptionsklasse			A
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1		E
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$ DIN EN 12086		$\mu$	1,8
Spezifischer Strömungswiderstand DIN EN ISO 9053-1:2019-03		Pa s/m	1780
Längenbezogener Strömungswiderstand DIN EN ISO 9053-1:2019-03		kPa s/m <sup>2</sup>	17,8
Resistenz gegenüber Schimmelwachstum EAD 040138-01-1201		Bewertungsstufe	0
Setzmaß im Wandholraum	DIN EN 15101-1	%	0
Setzmaß unter Stoßanregung DIN EN 1501-1 Anhang B3 ohne Konditionierung		%	7,5
Setzmaß unter Stoßanregung DIN EN 1501-1 Anhang B3 mit Konditionierung		%	13
Resistenz gegen Befall durch tierische Schädlinge		EAD 040005-00-1201 Anhang C	Beständig gegen Angriffe von Kleidermotten und Polsterwarenkäfer

Vielen Dank – gemeinsam für eine nachhaltige Zukunft



**Enrico Oberländer**  
Leiter Vertrieb

Telefon [+49 7161 6728 302](tel:+4971616728302)  
Mobil [+49 152 036 868 66](tel:+4915203686866)  
[enrico.oberlaender@avema.eu](mailto:enrico.oberlaender@avema.eu)