



Datenblatt Strohdämmung

Technische Daten	Bio-Einblasstroh	Bio-Baustrohballen	Prüfnorm
Europäische Technische Bewertung	ETA-18/0305	ETA-10/0032	EAD 040138-01-1201
Inhaltsstoffe	100% Bio-Weizenstroh ohne jegliche Zusätze		
Rohdichte	Decke 105 – 115kg/m ³ , Wand 105 – 140kg/m ³	100 – 125kg/m ³	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit Fraktilwert	$\lambda_{10,dry,90/90} = 0,0525$ W/mK	$\lambda_{10,dry,90/90} = 0,0448$ bzw. $0,0792$ W/mK je nach Einbaulage	EN ISO 10456
Wärmeleitfähigkeit Nennwert	$\lambda_{D(23/50)} = 0,055$ W/mK	$\lambda_{D(23/50)} = 0,047$ bzw. $0,084$ W/mK je nach Einbaulage	EN 12664 bzw. EN 12667, EN ISO 10456
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert	$\lambda_r = 0,058$ W/mK	$\lambda_r = 0,050$ bzw. $0,087$ W/mK je nach Einbaulage	ÖNORM B 6015-5
Brandverhalten	Euroklasse E		EN ISO 11925-2
Beständigkeit gegen Schimmelpilze	2		CUAP, Annex C EN ISO 846 bzw. EAD Annex B
Setzungsverhalten unter zyklischer Luftfeuchtebeanspruchung	$s_{cyc} = 3,0$ %, Klasse SH 5, Setzmaß ≤ 5 %	-	EN 15101-1, Annex B.1
Setzungsverhalten unter Vibration	$s_d = 0,0$ % bzw. $0,5$ %, SC 0, Keine messbare Setzung (≤ 1 %)	-	EN 15101-1, Annex B.2
Setzungsverhalten unter Erschütterung	$s_v = 2,5$ %	-	EN 15101-1, Annex B.3
Formbeständigkeit bei Temperatur- und Feuchteeinwirkung	-	Längenänderung $\Delta\epsilon_l = 0,8$ % Breitenänderung $\Delta\epsilon_b = 0,7$ % Dickeneränderung $\Delta\epsilon_d = 0,0$ %	EN 1604
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu = 1,3$	$\mu = 2,3$	EN 12086
Wasseraufnahme, kurzzeitig	$W_{pa} = 9,12$ kg/m ² bei mittlerer Rohdichte von 115 kg/m ³	$W_{pa} = 6,96$ kg/m ² bei einer Rohdichte von 105kg/m ³	EN 1609
Korrosionsvermögen	kein Korrosionspotential		EAD Annex D
Strömungswiderstand	$r = 4,7$ kPa s/m ² bei 105kg/m ³	$r = 2,7$ kPa s/m ²	EN 29053
Feuchtegehalt Rohstoff	< 15 %		-
Unkrautbesatz Stroh	< 0,5 Gewichts %		-
Restkorngehalt	< 0,4 Gewichts %		-
Spezifische Wärmekapazität c	2000 J/kg·K		Quelle: FNR – Fachagentur für Nachhaltende Rohstoffe

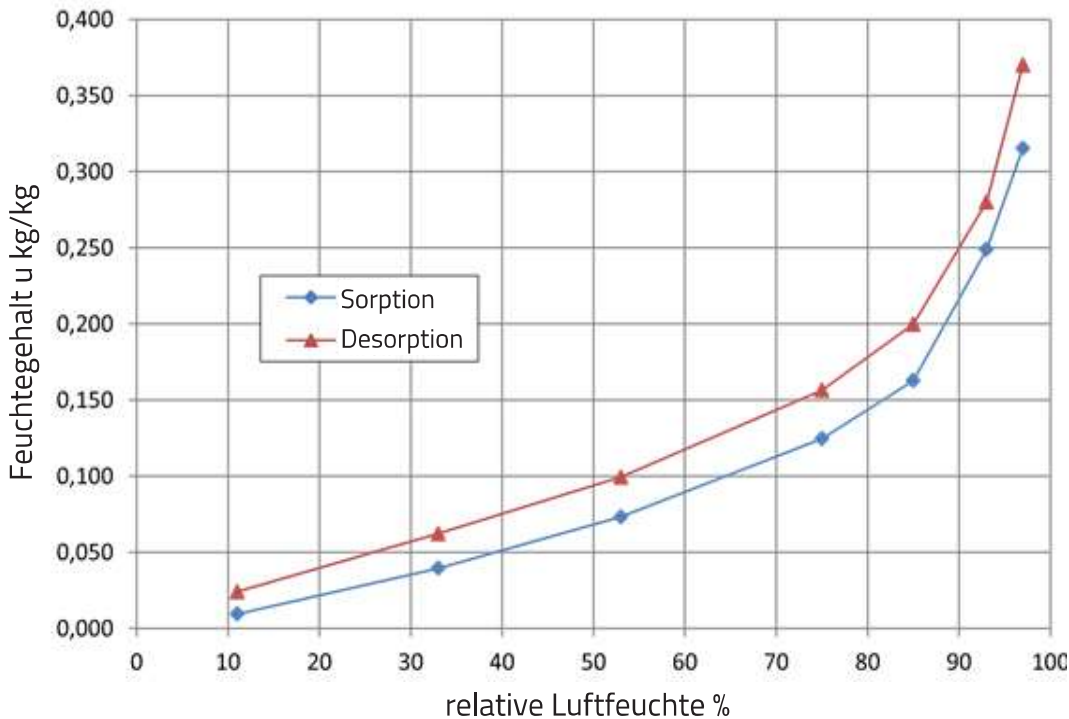


**Beratung und Verkauf
Naturdämmstoffe**
Reinhard APPELTAUER
+43 664 266 59 01
r.appeltauer@sonnenklee.at

SonnenKlee GmbH
Abetzdorf 2, 3331 Kematen/Ybbs
+43 7448 21932 | ATU69566926
office@sonnenklee.at
www.sonnenklee.at



Sorptionskurve und Desorptionskurve bei 23 °C



Einsatzbereiche

Nicht lasttragender Wärme- und Luftschalldämmstoff für Wand, Dach und Decke bzw. Boden. Der Dämmstoff muss vor Feuchtigkeit, direkter Bewitterung und Kontakt mit Erdreich geschützt sein.

Verarbeitung

- 🌿 Einbau durch geschultes Personal
- 🌿 Der Dämmstoff ist beim Transport, der Lagerung und dem Einbau vor Feuchtigkeit zu schützen.
- 🌿 Es sind die entsprechenden, regional gültigen Bauvorschriften einzuhalten.
- 🌿 Baustroh ist unter Vermeidung von jeglichen Hohlräumen oder Fugen mit der vorgeschriebenen Dichte in die Dämmebene einzubringen.
- 🌿 Wärmebrücken sind zu vermeiden
- 🌿 Sämtliche Bauteile in diffusionsoffener Bauweise sind entsprechend zu konzipieren und auszuführen, so dass keine Kondensation im Dämmstoff auftreten kann.
- 🌿 Bei der Dämmung von obersten Geschoßdecken ist bei Bedarf die Begehbarkeit (beispielsweise durch eine Brandschutzschalung) herzustellen.



**Beratung und Verkauf
Naturdämmstoffe**
Reinhard APPELTAUER
+43 664 266 59 01
r.appeltauer@sonnenklee.at

SonnenKlee GmbH
Abetzdorf 2, 3331 Kematen/Ybbs
+43 7448 21932 | ATU69566926
office@sonnenklee.at
www.sonnenklee.at