



Datenblatt Strohdämmung

Technische Daten	Bio-Einblasstroh	Bio-Baustrohballen	Prüfnorm
Europäische Technische Bewertung	ETA-18/0305	ETA-10/0032	EAD 040138-01-1201 EAD 040146-00-1201
Inhaltsstoffe	100% Bio-Weizenstroh		
Rohdichte	Decke 105 – 115kg/m ³ , Wand 115 – 141kg/m ³	95 – 167kg/m ³	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit Fraktilwert	$\lambda_{10, dry, 90/90} = 0,0525$ W/mK	$\lambda_{10, dry, 90/90} = 0,0444$ bzw. 0,0773 W/mK je nach Einbaulage	EN ISO 10456
Wärmeleitfähigkeit Nennwert	$\lambda_{D(23/50)} = 0,055$ W/mK	$\lambda_{D(23/50)} = 0,046$ bzw. 0,082 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. 0,085 W/mK je nach Einbaulage	ÖNORM B 6015-5
Brandverhalten	Klasse E nach EN 13501-1:2009		EN ISO 11925-2
Beständigkeit gegen Schimmelpilze	2		EAD Annex B bzw. EAD Annex A
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 Feuchteinwirkung	-	Längenänderung $\Delta\epsilon_l = 0,8$ % Breitenänderung $\Delta\epsilon_b = 0,7$ % Dickenänderung $\Delta\epsilon_d = 0,0$ %	EN 1604
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu = 1,3$	$\mu = 2,3$	EN 12086
Wasseraufnahme, kurzzeitig	Wpa = 9,12 kg/m ² bei mittlerer Rohdichte von 115 kg/m ³	Wpa = 7 kg/m ² bei einer Rohdichte von 105kg/m ³	EN 1609
Korrosionsvermögen	kein Korrosionspotential nachweisbar		EAD Annex D
Strömungswiderstand	$r = 4,7$ kPa s/m ² bei 105kg/m ³	$r = 3$ kPa s/m ² bei 100 kg/m ³	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 Nachwachsende Rohstoffe

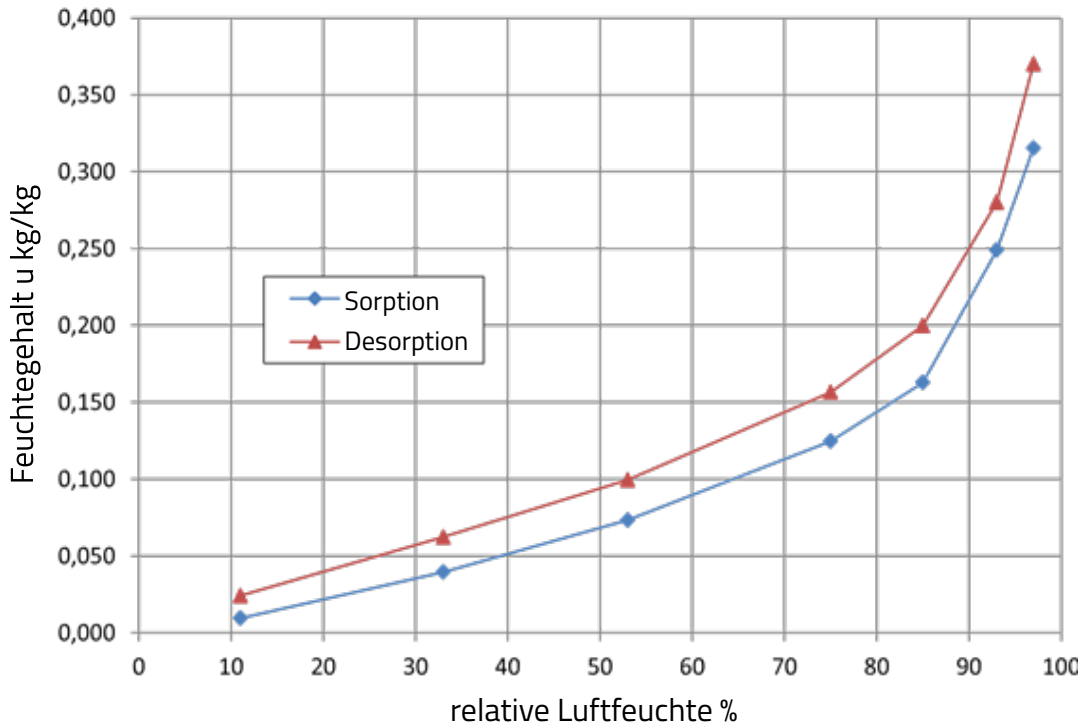


**Beratung und Verkauf
Naturdämmstoffe**
Reinhard APPELTAUER
+43 664 266 59 01
r.appeltauer@sonnenklee.at

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 dauerhaft vor Feuchtigkeit, direkter Bewitterung, Kontakt mit Erdreich und Schädlingen geschützt sein.

Verarbeitung

- Einbau durch geschultes Personal und entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien.
- 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, sodass keine Kondensation im Dämmstoff auftreten kann.
- Bei der Dämmung von obersten Geschoßdecken ist bei Bedarf die Begehbarkeit (beispielsweise durch eine Brandschutzschalung) herzustellen.

Gültig für die Verarbeitung von zertifizierten Baustrohballen gemäß Europäisch technischer Zulassung ETA-10/0032 und Bio-Einblasstroh nach ETA-18/0305



**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