



Datenblatt Strohdämmung

Technische Daten	Einblasstroh und Bio-Einblasstroh	Bio-Baustrohballen	Prüfnorm
Europäische Technische Bewertung	ETA-18/0305	ETA-10/0032	EAD 040138-01-1201 EAD 040146-00-1201
Inhaltsstoffe	100% Weizenstroh		
Rohdichte	Decke 105 – 115kg/m ³ , Wand 115 – 141kg/m ³	95 – 167kg/m ³	EN 15101-1 bzw. EN 1602
Wärmeleitfähigkeit Fraktilwert	$\lambda_{10, \text{dry}, 90/90} = 0,0525 \text{ W/mK}$	$\lambda_{10, \text{dry}, 90/90} = 0,0444$ bzw. $0,0773 \text{ W/mK}$ je nach Einbaulage	EN ISO 10456
Wärmeleitfähigkeit Nennwert	$\lambda_{D(23/50)} = 0,055 \text{ W/mK}$	$\lambda_{D(23/50)} = 0,046$ bzw. $0,082 \text{ W/mK}$ je nach Einbaulage	EN 12664 bzw. EN 12667, EN ISO 10456
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert	$\lambda_r = 0,058 \text{ W/mK}$	$\lambda_r = 0,050$ bzw. $0,085 \text{ W/mK}$ 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	$s_{\text{cyc}} = 3,0 \%$, Klasse SH 5, Setzmaß $\leq 5 \%$	-	EN 15101-1, Annex B.1
Setzungsverhalten unter Vibration	$s_d = 0,0 \%$ bzw. $0,5 \%$, SC 0, Keine messbare Setzung ($\leq 1 \%$)	-	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 $\Delta\epsilon_b = 0,7 \%$ Dickenänderung $\Delta\epsilon_d = 0,0 \%$	EN 1604
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu = 1,3$	$\mu = 2,3$	EN 12086
Wasseraufnahme, kurzzeitig	$W_{\text{pa}} = 9,12 \text{ kg/m}^2$ bei mittlerer Rohdichte von 115 kg/m^3	$W_{\text{pa}} = 7 \text{ kg/m}^2$ bei einer Roh- dichte von 105 kg/m^3	EN 1609
Korrosionsvermögen	Klasse CR, kein Korrosionspotential nachweisbar		EN 15101-1, EAD Annex E bzw. D
Strömungswiderstand	$r = 5 \text{ kPa s/m}^2$ bei 105 kg/m^3	$r = 3 \text{ kPa s/m}^2$ 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 Roh- stoffe

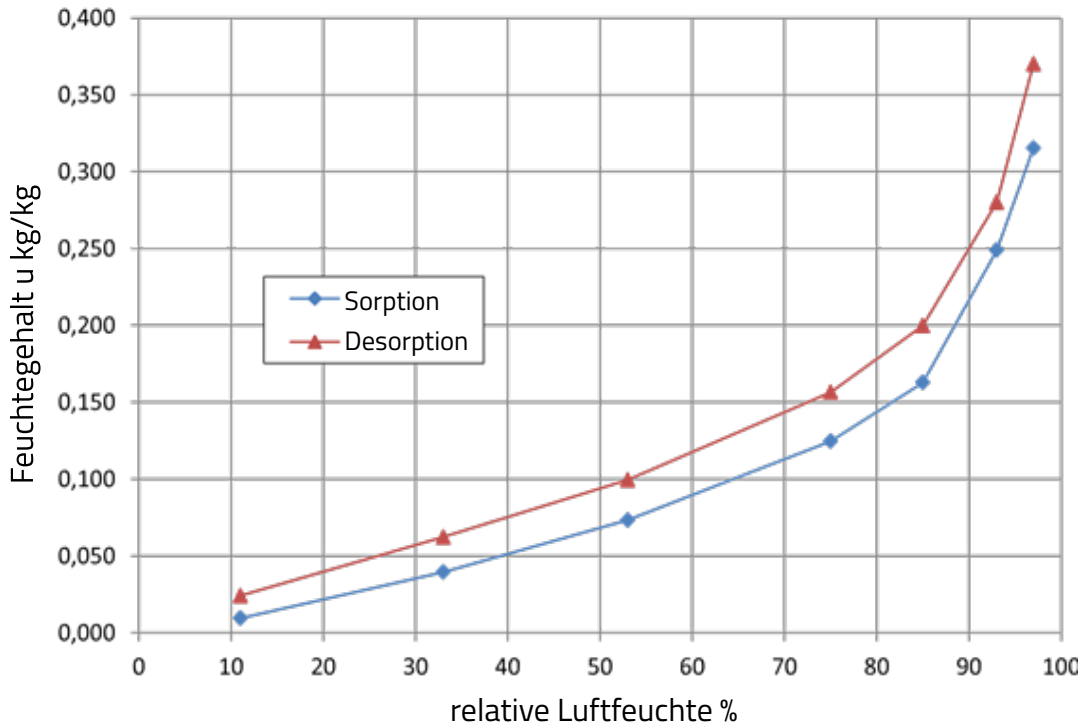


**Beratung und Verkauf
Naturdämmstoffe**
Reinhard APPELTAUER
+43 664 266 59 01
r.appeltauer@sonnenklee.at

SonnenKlee GmbH
A - 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 europäischer technischer Bewertung ETA-10/0032 und Einblasstroh nach ETA-18/0305.



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

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