

Datenblatt Baustrohballendämmung



Technische Daten	Bio-Baustrohballen	Prüfnorm
Europäische Technische Bewertung	ETA-10/0032	EAD 040138-01-1201 EAD 040146-00-1201
Inhaltsstoffe	100% Getreidestroh	-
Rohdichte	95 - 167 kg/m ³	EN 15101-1 bzw. EN 1602
Wärmeleitfähigkeit Fraktilwert	$\lambda_{10,dry,90/90} = 0,0444$ bzw. $0,0773$ W/mK je nach Einbaulage	EN ISO 10456
Wärmeleitfähigkeit Nennwert	$\lambda_D(23/50) = 0,046$ bzw. $0,082$ W/mK je nach Einbaulage	EN 12664 bzw. EN 12667, EN ISO 10456
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert	$\lambda_r = 0,050$ 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	-	EN 15101-1, Annex B.1
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	$\mu = 2,3$	EN 12086
Wasseraufnahme, kurzzeitig	$W_{pa} = 7$ kg/m ² bei einer Rohdichte von 105 kg/m ³	EN 1609
Korrosionsvermögen	Klasse CR, kein Korrosionspotential nachweisbar	EN 15101-1, EAD Annex E bzw. D
Strömungswiderstand	$r = 3$ kPa s/m ² bei 100 kg/m ³	EN 29053
Feuchtegehalt Rohstoff	< 15 %	-
Unkrautbesatz Stroh	< 0,5 Gewichts %	-
Restkorngesamt	< 0,4 Gewichts %	-
Spezifische Wärmekapazität c	2000 J/kg·K	Quelle: FNR – Fachagentur für Nachwachsende Rohstoffe

**Technische Beratung
Dämmstoffe:**
Virko Kade
Mobil: +43 676 631 31 12
daemmstoffe@sonnenklee.at

Verkauf:
Martin Matzenberger
Telefon: +43 7448 21932
office@sonnenklee.at

Sonnenklee GmbH
Abetzdorf 2,
A-3331, Kematen/Ybbs
ATU69566926
www.sonnenklee.at