Datenblatt
Baustrohballendämmung

Restlos recyclebar!

SonnenKlee baustroh

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/m³	EN 15101-1 bzw. EN 1602
Wärmeleitfähigkeit Fraktilwert	λ10,dry,90/90 = 0,0444 bzw. 0,0773 W/mK je nach Einbaulage	EN ISO 10456
Wärmeleitfähigkeit Nennwert	λD(23/50) = 0,046 bzw. 0,082 W/mK je nach Einbaulage	EN 12664 bzw. EN 12667, EN ISO 10456
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert	λr = 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 Δεl = 0,8 % Breitenänderung Δεb = 0,7 % Dickenänderung Δεd = 0,0 %	EN 1604
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ = 2,3	EN 12086
Wasseraufnahme, kurzzeitig	Wpa = 7 kg/m² bei einer Rohdichte von 105 kg/m³	EN 1609
Korrosionsvermögen	Klasse CR, kein Korrosionspotential nachweisbar	EN 15101-1, EAD Annex E bzw. D
Strömungswiderstand	r = 3 kPa s/m² bei 100 kg/m³	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

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