

Datenblatt und Leistungserklärung



ISO-STROH

	Zusammensetzung/Inhaltsstoffe		
A	Weizenstroh Anwendung/Verarbeitung	Weizenstroh aus Lebensmittel-Produktion 8-fach entstaubt	Ökologisches Dämmmaterial, bestehend aus 100% Weizenstroh zur industriellen Einbringung (einblasen) in wärmedämmende Bauteilen. Einblasstroh weist durch die hohe Einblasdichte beste Eigenschaften hinsichtlich lückenloser und setzungssicherem Dämmen, sowie erhöhten Schallschutz-Werten gegenüber sonst üblichen Dämmstoffen. Die hohe Einbaudichte von 90-105 kg/m ³ sorgt für eine hohe Wärme-Speicherfähigkeit und bietet gute Eigenschaften hinsichtlich sommerlichen Hitzeschutz. Das Einbringen erfolgt von zertifizierten Einblasbetrieben, gem. Verarbeitungsrichtlinie
B	Maximale Faserlänge		ca. 30mm
C	Maximale Faserbreite:		ca. 5mm
D	Feinanteil < 1 mm:		5 – 15%
E	Entsorgung / Verwertbarkeit		100% kompostier- oder wiederverwendbar
	Kennzahl	Normative Verweise	Wert
1	Rohdichte (eingebaut):		105kg/m ³
2	Spezifische Wärmekapazität		c = 2100j/kg
3	Entzündbarkeit bei direkter Flammeneinwirkung	EN ISO 11925-2	E
4	Beständigkeit gegen Schimmelpilze	EAD, Annex B	2 (normal)

	Kennzahl	Normative Verweise	Wert
5	Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 12086	$\mu = 2,8$
6	Wasseraufnahme, kurzzeitig	EN 1609	$W_p = 15,96 \text{ kg/m}^2$
7	Korrosionspotential	EN 15101-I, Annex E	Keines
8	Setzungsverhalten unter zyklischer Luftfeuchtebeanspruchung	EN 15101-I, Annex B.1	SH 0 „Keine messbare Setzung ($\leq 1\%$)“
9	Setzungsverhalten unter Vibration	EN 15101-I, Annex B.2	SC 0 „Keine messbare Setzung ($\leq 1\%$)“
10	Setzungsverhalten unter Erschütterung	EN 15101-I, Annex B.3, EAD 2.2.8.1	$S_v = -0,5\%$ (positives Setzungsverhalten -> Volumenvergrößerung)
11	Strömungswiderstand	EN 29053	$r = 14,5 \text{ kPa s/m}^2$
12	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	EN 13171	$\lambda = 0,043 \text{ W/mK}$
13	SIA 279	Eingabe eingereicht	
14	OekoBau Zertifikat	In Bearbeitung	folgt Ende Juni 2023
15	Schallabsorption	Datenblatt Schalltest	Höchste Schallschutzwerte aller üblichen Dämmstoffen
Logistik / Spezifikationen			
	Verpackung	Vakuumierte PE-Säcke, zum Hersteller rückführbar und wiederverwendbar, wasserdicht Grossballen & Siloware in Vorbereitung	18 Kilogramm (40x40x70cm) 1 Palette; 18 Säcke; 324 kg, 3.086 Kubik
Version Jun 23			

