Datenblatt und Leistungserklärung

Weizenstroh

ISO-STROH
Die natürlichste Art zu dämmen



Zusammensetzung / Inhaltsstoffe

Ökologisches Dämmmaterial, bestehend aus **100%** und 8-fach entstaubten **Weizenstroh** zur industriellen Einbringung (ein-blasen) in wärmedämmende Bauteilen. Einblasstroh weist durch die hohe Einblasdichte beste Eigenschaften hinsichtlich **lückenloser und setzungssicherem Dämmen**, sowie erhöhten **Schall-Schutz**-Werten gegenüber sonst üblichen Dämmstoffen. Die hohe **Einbaudichte von 90-105 kg/m3** sorgt für eine hohe Wärme-Speicher Fähigkeit und bietet gute Eigenschaften hinsichtlich sommerlichen Hitzeschutz. Das Einbringen erfolgt von zertifizierten Einblasbetrieben, gem.Verarbeitungsrichtlinie.

Maximale Faserlänge:	ca. 30mm
Maximale Faserbreite:	ca. 5mm
Feinanteil < 1 mm:	5 - 15%

Physikalische Materialkennzahl	Zeichen	Messwert	Normative Verweise	Einheit
Rohdichte (eingebaut)	ρa	105		kg/m3
Spezifische Wärmekapazität	c	2100		J/(kg.K)
Entzündbarkeit bei direkter Flammeneinwirkung		E	EN ISO 11925-2	
Beständigkeit gegen Schimmelpilze		2	EAD, Annex B	
Wasserdampfdurchlässigkeit		2,8	EN 12086	μ
Wasseraufnahme, kurzzeitig	Wp	15,96	EN 1609	kg/m2
Korrosionspotential		NA	EN 15101-1, Annex E	
Setzungsverhalten unter zyklischer Luftbefeuchtungsbeanspruchung	SH 0	≤ 1	EN 15101-1, Annex B.1	%
Setzungsverhalten unter Vibration	SC 0	≤ 1	EN 15101-1, Annex B.2	%
Setzungsverhalten unter Erschütterung	Sv	-0,5	EN 15101-1, Annex B.3, EAD2.2.8.1	%
Strömungswiderstand	r	14,5	EN 29053	kPa s/m2
Wärmeleitfähigkeit	λ	0,041	gemäss Norm SIA 279	W/mK

Logistik	Details	Einheit
Verpackung	Vakuumierte PE-Säcke, zum Hersteller rückführbar wiederverwendbar und wasserdicht.	18 Kilogramm (40x40x70cm) 1 Palette; 18 Säcke; 324 kg, 3.086 Kubik

ISO-STROH GmbH, Via Principala 86, 7166 Trun
www.iso-stroh.ch; info@iso-stroh.ch