

Datenblatt und Leistungserklärung

	Kennzahl	Normative Verweise	Wert
1	Maximale Faserlänge		ca. 30mm
2	Maximale Faserbreite:		ca. 5mm
3	Feinanteil < 1 mm:		5 – 15%
4	Rohdichte (eingebaut):		105kg/m ³
5	Spezifische Wärmekapazität		c = 2100j/kg
6	Entzündbarkeit bei direkter Flammeneinwirkung	EN ISO 11925-2	E
7	Beständigkeit gegen Schimmelpilze	EAD, Annex B	2 (normal)
8	Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 12086	μ = 2,8
9	Wasseraufnahme, kurzzeitig	EN 1609	Wp = 15,96kg/m ²
10	Korrosionspotential	EN 15101-1, Annex E	Keines
11	Setzungsverhalten unter zyklischer Luftfeuchtebeanspruchung	EN 15101-1, Annex B.1	SH 0 „Keine messbare Setzung (≤ 1%)“
12	Setzungsverhalten unter Vibration	EN 15101-1, Annex B.2	SC 0 „Keine messbare Setzung (≤ 1%)“
13	Setzungsverhalten unter Erschütterung	EN 15101-1, Annex B.3, EAD 2.2.8.1	Sv= -0,5%
14	Strömungswiderstand	EN 29053	r = 14,5 kPa s/m ²
15	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	EN 13171	λ = 0,043W/mK

ISO-Stroh kann mit jeder marktüblichen Einblasmaschine eingebracht werden.

Es sind keine Zusatzgebläse notwendig. Die Verarbeitungsgeschwindigkeit liegt, je nach Maschine und Teamleistung bei ca. 5,5m³ bis 10m³ in der Stunde, bei einer Dichte von 90 bis 105 kg/m³.

Bei Verdichtungsprüfungen (EN 15101-1) nahm das Volumen der Dämmung um bis zu 3% zu und blieb dauerhaft bestehen. Diese Eigenschaft behält ISO-Stroh aufgrund seiner besonderen Faseraufbereitung und -struktur über die komplette Nutzungsdauer. Der Einbau kann in jede einblasgeeignete Struktur (Wände, Decken, Dächer, Galerien, etc.) erfolgen.

