

# ISO-Stroh Einblasdämmung 043

ISO-Stroh kann mit jeder marktüblichen Einblasmaschine eingebracht werden. Es sind keine Zusatzgebläse notwendig. Die Verarbeitungsgeschwindigkeit liegt, je nach Maschine und Teamleistung bei ca. 4,5m<sup>3</sup>-7m<sup>3</sup> in der Stunde bei einer Dichte von 100kg/m<sup>3</sup>. ISO-Stroh hat die Besonderheit sich nicht zu setzen. 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 über die komplette Nutzungsdauer. Der Einbau kann in jede einblasgeeignete Struktur (Wände, Decken, Dächer, Galerien usf.) erfolgen, die Mindeststärke des Einbauraumes beträgt ca. 100mm.

	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 <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
15	Wärmeleitfähigkeit (gem.Fraunhofer WKI Braunschweig)	EN 13171	λ = 0,043W/mK



## ISO-STROH