

# Datenblatt

	Kennzahl	Normative Verweise	Wert
	Bezeichnung		ISO-STROH 2.0
1	Maximale Faserlänge		ca. 30mm
2	Maximale Faserbreite		ca. 5mm
3	Feinanteil < 1 mm		5 -15%
4	Rohdichte (eingebaut)		105kg/m <sup>3</sup> (85-115 kg/m <sup>3</sup> )
5	Spezifische Wärmekapazität		c = 2100j/kg
6	Brandverhalten	EAD* Cl. 2.2.1	E
7	Resistenz gegen biologische Einwirkungen	EAD* Cl. 2.2.5	2 (normal)
8	Wasserdampfdiffusionswiderstand	EAD* Cl. 2.2.4	$\mu = 2,8$
9	Wasseraufnahme, kurzzeitig	EAD* Cl. 2.2.6	$W_p = 15,96 \text{ kg/m}^2$
10	Korrosionspotenzial	EAD* Cl. 2.2.7	Keines
11	Setzungsverhalten unter zyklischer Temperatur- und Luftfeuchtebeanspruchung	EAD* Cl. 2.2.8	SH 0 „Keine messbare Setzung ( $\leq 1\%$ )“
12	Setzungsverhalten in Hohlräumen (Decken)	EAD* Cl. 2.2.8	$s_v = -0,5 \%$ (max. d = 330mm)
13	Setzungsverhalten in Hohlräumen von Wänden und zwischen Sparren („Vollsparrendämmung“)	EAD* Cl. 2.2.8	$s_d = 0 \%$ ; SCO (max. d = 240 mm)
14	Strömungswiderstand	EAD* Cl. 2.2.10	15 kPa s/m <sup>2</sup>
15	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	EAD* Cl. 2.2.3	$\lambda_{0(23,50)} = 0,0420\text{W/mK}$

\* EAD 0401387-01-1201

ISO-STROH kann mit jeder marktüblichen Einblasmaschine eingebracht werden.

Es sind keine Zusatzgebläse notwendig. Die Verarbeitungsgeschwindigkeit liegt, je nach Maschine und Teamleistung bei ca. 5,5m<sup>3</sup> bis 10m<sup>3</sup> in der Stunde, bei einer Dichte von 90 bis 105 kg/m<sup>3</sup>.

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 usw.) erfolgen.



ISO-Stroh ist ein  
Produkt der DPM Gruppe  
[www.dpm-gruppe.com](http://www.dpm-gruppe.com)

