

Datenblatt

	Kennzahl	Normative Verweise	Wert
	Bezeichnung		ISO-STROH 2.0
1	Maximale Faserlänge		ca. 30 mm
2	Maximale Faserbreite		ca. 5 mm
3	Feinanteil < 1 mm		5 -15 %
4	Rohdichte (eingebaut)		105 kg/m ³ (85-115 kg/m ³)
5	Spezifische Wärmekapazität		c = 2100 J/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 = 330 mm)
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 ²
15	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	EAD* Cl. 2.2.3	$\lambda_{D(23,50)} = 0,0420 \text{ W/mK}$

* 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. 5,5m³ 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 usw.) erfolgen.



ISO-Stroh ist ein
Produkt der DPM Gruppe
www.dpm-gruppe.com

