



Datenblatt

	Kennzahl	Normative Verweise	Wert
	Bezeichnung		ISO-STROH 2.0
1	Fasergeometrie		Länge: ca. 30 mm, Breite: ca. 5 mm
2	Feinanteil < 1 mm		ca. 10%
3	Rohdichte (eingebaut)		105 kg/m ³ (85-115 kg/m ³)
4	Spezifische Wärmekapazität		c = 2100 J/kg
5	Brandverhalten	EAD* Cl. 2.2.1 EN 13501-1	Klasse E
6	Resistenz gegen biologische Einwirkungen	EAD* Cl. 2.2.5	2 (normal)
7	Wasserdampfdiffusionswiderstand	EAD* Cl. 2.2.4	$\mu = 2,8$
8	Wasseraufnahme, kurzzeitig	EAD* Cl. 2.2.6	$W_p = 15,96 \text{ kg/m}^2$
9	Korrosionspotenzial	EAD* Cl. 2.2.7	Keines
10	Setzungsverhalten unter zyklischer Temperatur- und Luftfeuchtebeanspruchung	EAD* Cl. 2.2.8	SH 0 „Keine messbare Setzung ($\leq 1\%$)“
11	Setzungsverhalten in Hohlräumen (Decken)	EAD* Cl. 2.2.8	$s_v = -0,5 \%$ (max. d = 330 mm)
12	Setzungsverhalten in Hohlräumen von Wänden und zwischen Sparren („Vollsparrendämmung“)	EAD* Cl. 2.2.8	$s_d = 0 \%$; SCO (max. d = 240 mm)
13	Strömungswiderstand	EAD* Cl. 2.2.10	15 kPa s/m ²
14	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	EAD* Cl. 2.2.3	$\lambda_D = 0,042 \text{ W/mK}$
15	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	BRD: MVV TB, Anl. A 6.2/3 AUT: ÖNORM B 6015-2:2009	$\lambda_B = 0,047 \text{ W/mK}$ $\lambda_r = 0,046 \text{ W/mK}$
16	Schadstofffreiheit gemäß REACH - Verordnung 1907/2006/EG		Biozide Wirkstoffe = 0 % Borhaltige Verbindungen = 0 % SVHCs = 0 %

* EAD 0401387-01-1201

ISO-STROH kann mit jeder marktüblichen Einblasmaschine eingebracht werden.

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 jeden einblasgeeigneten Hohlraum (Wände, Decken, Dächer) erfolgen.



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

