

KLASSIFIZIERUNG ZUM BRANDVERHALTEN NACH DIN EN 13501-1:2010-01

Nr. des Klassifizierungsberichtes: K-2301/111/19-MPA BS

Auftraggeber: Strohlos Produktentwicklung GmbH
Mühlenstraße 10
17192 Waren

Erstellt von: *Materialprüfanstalt für das Bauwesen
Beethovenstraße 52
38106 Braunschweig*

Nr. der Notifizierten Stelle: 0761-CPD

Produktname: *strohlos – Dämmplatte/Hanf*

Ausgabennummer: 1. Ausgabe

Datum der Ausgabe: 13.08.2019

Geltungsdauer: *Nicht eingeschränkt*



Dieser Klassifizierungsbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Kürzungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der MPA Braunschweig. Von der MPA nicht veranlasste Übersetzungen dieses Dokuments müssen den Hinweis „Von der Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Braunschweig, nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung“ enthalten. Das Deckblatt und die Unterschriftenseite dieses Dokuments sind mit dem Stempel der MPA Braunschweig versehen. Dokumente ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit. Das Probenmaterial ist verbraucht.

1 Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt „*strohlos – Dämmplatte/Hanf*“ in Übereinstimmung mit dem Verfahren nach DIN EN 13501-1:2010-01 zugeordnet wird.

2 Details zum klassifizierten Bauprodukt

2.1 Allgemeines

Das Bauprodukt „strohlos – Dämmplatte/Hanf“ ist ein werkmäßig hergestelltes Produkt aus mineralisch gebundenem Hanfstroh.

2.2 Beschreibung

Das Bauprodukt ist in den in Abschnitt 3.1 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zu Grunde liegen, vollständig beschrieben.

3 Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung

3.1 Berichte

Name der Prüfstelle	Name des Auftraggebers	Bericht Nr.	Prüfverfahren und Datum
MPA Braunschweig	<i>Strohlos Produktentwicklung GmbH Mühlenstraße 10 17192 Waren</i>	<i>2301/111/19-a – Sta vom 12.08.2019</i>	<i>DIN EN ISO 11925-2:2011-02</i>
MPA Braunschweig	<i>Strohlos Produktentwicklung GmbH Mühlenstraße 10 17192 Waren</i>	<i>2301/111/19-b – Sta vom 12.08.2019</i>	<i>DIN EN 13823:2015-02</i>

3.2 Ergebnisse

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Ergebnisse	
			stetige Parameter (Mittelwert)	diskrete Parameter
EN ISO 11925-2				
Flächenbeflammung 30 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	6	--	<i>erfüllt</i>
	Brennendes Abtropfen / Abfallen		Entzündung des Filterpapiers	--
Kantenbeflammung 30 s	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	6	--	<i>erfüllt</i>
	Brennendes Abtropfen / Abfallen		Entzündung des Filterpapiers	--
DIN EN 13823	$FIGRA_{0,2 \text{ MJ}}$	3	36	--
	$FIGRA_{0,4 \text{ MJ}}$		27	--
	$THR_{600s} [\text{MJ}]$		3,3	--
	$LFS < \text{Kante}$		--	<i>übereinstimmend</i>
	$SMOGRA [\text{m}^2/\text{s}^2]$		3	--
	$TSP_{600s} [\text{m}^2]$		39	--
	Brennendes Abtropfen / Abfallen		--	<i>übereinstimmend</i>

4 Klassifizierung und Anwendungsgebiet

4.1 Referenz zur Klassifizierung

Die Klassifizierung wurde nach DIN EN 13501-1:2010-01 durchgeführt.

4.2 Klassifizierung

Das Bauprodukt „*strohlos – Dämmplatte/Hanf*“ wird in Bezug auf sein Brandverhalten bei wie folgt klassifiziert:

B

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

s1

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennendes Abtropfen / Abfallen ist:

d0

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens für Produkte mit Ausnahme von Bodenbelägen und Rohrisolierungen ist:

Brandverhalten		Rauchentwicklung			Brennendes Abtropfen	
<i>B</i>	--	<i>s</i>	<i>1</i>	--	<i>d</i>	<i>0</i>

Klassifizierung des Brandverhaltens: *B-s1,d0*

4.3 Anwendungsgebiet

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.2 gilt nur für das im Abschnitt 2 beschriebene Produkt und ist gültig für folgende Anwendungsbereiche und Produktparameter:

Verbesserung des Wärme- und Brandschutzes für Neu- und Altbauten

4.3.1 Produktparameter

Produkt	Parameter	Gültigkeitsbereich der Klassifizierung
„strohlos – Dämmplatte/Hanf“	Art	mineralisch gebundenes Hanfstroh
	Dicke	30,2 mm ± 10 %
	Rohdichte	395 kg/m ³ ± 10 %

4.3.2 Einbaukennwerte

„strohlos – Dämmplatte/Hanf“	Parameter	Gültigkeitsbereich der Klassifizierung
Untergrund	Art	Holz-/Metallständerwerk
Produktorientierung	Produktausrichtung	keine Einschränkung
Stöße	Ausrichtung	horizontal / vertikal
	Ausbildung	alle Arten von Kanten
Befestigung	Art	mechanisch, nichtbrennbar

5 Hinweis

- 5.1 In Verbindung mit anderen Baustoffen, mit anderen Abständen, Befestigungen / Verbindungen, Dicken- oder Dichtebereichen, Beschichtungen als in Abschnitt 3.1 und Abschnitt 4.3 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abschnitt 4.2 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten von anderen als den oben angegebenen Parametern ist gesondert nachzuweisen.
- 5.2 Dieser Klassifizierungsbericht ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung und ersetzt nicht einen gegebenenfalls erforderlichen bauaufsichtlichen Nachweis nach deutschem Baurecht (Landesbauordnung).



Unterschrift

i.A. 
N. Stachowski, B.Sc.
Sachbearbeiterin

Bestätigt



ORR Dipl.-Ing. P. Aeissen
stellv. Leiterin der Prüfstelle