

**Prüfung des Brandverhaltens nach DIN 4102-1, Mai 1998, Baustoffklasse B2  
Entzündbarkeit bei direkter Flammeneinwirkung**

Prüfzeugnis Nr.: H-56/16

- Antragsteller:** Hiss Reet Schilfrohrhandel GmbH  
23843 Bad Oldesloe
- Materialbezeichnung:** „Hiss Reet Platte Extra“
- Materialbeschreibung:** Elemente aus Schilfrohr zur Wärmedämmung in Gebäuden, gebunden mit Draht.  
(lt. Antragsteller) Nenndicke: 120 mm; Schilfrohrdurchmesser: ca. 4 – 13 mm;  
Drahtdurchmesser: ca. 2 mm.
- Probenherkunft:** Vom Antragsteller übersandt.  
Wareneingang Nr. 1999 vom 20.04.2016.
- Probenvorbereitung:** Es wurden Proben der Größe 190 mm x 90 mm x ca. 120 mm mit einer Drahtbündelung auf halber  
Probenhöhe aus dem Material ausgeschnitten und mindestens 14 Tage im Normklima DIN 50014-23/50-2  
gelagert.
- Prüfung:** Das Brandverhalten wurde nach DIN 4102-1, Ausgabe Mai 1998 bestimmt.  
Die Prüfung erfolgte nach Abschnitt 6.2.5.2. (Kantenbeflammung) ohne Hinterlegung.

**Prüfergebnisse:**

Beflammung nach Abschnitt	6.2.5.2				
	1	2	3	4	5
Probe Nr.					
Entzündung (s)	<1	<1	<1	<1	<1
Erreichen der Messmarke bei 150 mm (s)	nein	nein	nein	nein	nein
Größte Höhe der Flamme (cm)	6	12	9	12	11
Selbstverlöschen der Flamme (s)	nein	nein	nein	nein	nein
Entzündung des Filterpapiers (s)	nein	nein	nein	nein	nein
Rauchentwicklung	mäßig				

**Besondere Beobachtungen:** ---

**Beurteilung:** Der geprüfte Baustoff erfüllt die Anforderungen der  
**Baustoffklasse B2 - normalentflammbar nach DIN 4102-1**  
da die Messmarke von der Flammenspitze nicht erreicht wurde.  
Der Baustoff gilt als **nicht brennend abfallend / abtropfend**.

**Warnhinweise:**

Die Prüfergebnisse können nicht auf andere Beschichtungen oder Untergründe, sowie auf Verbindungen mit anderen Baustoffen übertragen werden. Diese sind gesondert nachzuweisen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das Verhalten der Proben von einem Bauprodukt unter den speziellen Prüfbedingungen bei der Prüfung; sie sind nicht als einziges Kriterium zur Bewertung der potentiellen Brandgefahr des Bauprodukts im Anwendungsfall zu verstehen.

Dieses Prüfzeugnis ist gültig bis zum 30. Juni 2021.

Gräfelfing, 01.06.2016

Sachgebietsleiter



Dipl.-Ing. (FH) C. Karrer



Bearbeiter



M. Mayer