

# KB-Hoch-141113-5

## KLASSIFIZIERUNGSBERICHT

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1<sup>1)</sup>

## CLASSIFICATION REPORT

Reaction to fire classification according to DIN EN 13501-1<sup>1)</sup>

Auftraggeber <i>client</i>	TDH GmbH Technischer Dämmstoffhandel Billstraße 226 D-20539 Hamburg
Herstellwerk <i>production site</i>	HSMC – Zweigniederlassung der TDH- GmbH Technischer Dämmstoffhandel in Hamburg Kettelerstraße 70 D-47574 Goch
Gegenstand <i>subject</i>	"Vatral® 200"
Beschreibung <i>description</i>	anorganischer, einkomponentiger Brandschutzkleber auf Alkalisilikatbasis <i>non-flammable, inorganic, single component fire protection adhesive on alkali silicate basis</i>
<b>Klassifizierung</b> <i>classification</i>	<b>A1</b>
Berichtsdatum <i>issue date</i>	16.06.2020
<b>Geltungsdauer / validity</b>	siehe Abschnitt 5.1 / <i>confer to section 5.1</i>



Dieser Bericht umfasst 4 Seiten. / *The report comprises 4 pages.*

Für rechtliche Belange ist ausschließlich der deutsche Wortlaut maßgebend.

*For legal interests, only the German wording is decisive.*

**Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt den Bericht KB-Hoch-141113-4 vom 25.07.2019.**

***This classification report replaces the report KB-Hoch-141113-4 issued on 25.07.2019.***

<sup>1)</sup> DIN EN 13501-1:2010-01 und DIN EN 13501-1:2018

**1. Einführung / introduction**

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13501-1 zugeordnet wird.

*This classification report defines the classification assigned to product in accordance with the procedures given in DIN EN 13501-1.*

**2. Beschreibung zum Bauprodukt / description of the construction product**

Das Produkt wird in den in Punkt 3.1 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zugrunde liegen, vollständig beschrieben.

*The product is fully described in the test reports in support of this classification listed in clause 3.1.*

<b>"Vatral® 200"</b>	
geprüfte Rohdichte / tested density	≈ 2.000 kg/m <sup>3</sup>

Das Produkt erfüllt nach Angaben des Auftraggebers die harmonisierte europäische Produktnorm DIN-EN 998-1:2017-02<sup>1</sup>.

*According to the applicant, the product complies with the harmonized European product standard DIN-EN 998-1:2017-02<sup>1</sup>.*

**3. Prüfberichte und Prüfergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung /**

*Test reports and test results as a basis for this classification*

**3.1. Prüfberichte / test reports**

Name des Labors name of laboratory	Auftraggeber applicant	Prüfverfahren test method	Prüfbericht Nr. test report no.
Prüfinstitut Hoch	TDH GmbH Technischer Dämmstoffhandel Billstraße 226 D-20539 Hamburg	DIN EN ISO 1182 (Nichtbrennbarkeit / non-combustibility test)	PB-Hoch-141112-5 16.06.2020
		DIN EN ISO 1716 (Verbrennungswärme / combustion heat)	PB-Hoch-141111-5 16.06.2020

**3.2. Prüfergebnisse / test results**

Prüfverfahren test method	Parameter parameter	Anzahl der Prüfungen number of tests	Prüfergebnisse (Mittelwert) test results (average value)	Grenzwerte aus DIN EN 13501-1 thresholds acc. to DIN EN 13501-1
DIN EN ISO 1182	ΔT	5	1 °C	≤ 30 °C
	Δm		17 %	≤ 50 %
	t <sub>f</sub>		0 s	≤ 0 s
ΔT Temperaturanstieg / temperature rise [C°] Δm Gewichtsverlust / mass loss [%] t <sub>f</sub> Dauer der anhaltenden Entflammung / duration of sustained flaming [s]				
<b>Tabelle / table 1: Ergebnisse der Nichtbrennbarkeitsprüfung / results of the non-combustibility test</b>				

<sup>1</sup> Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau - Teil 1: Putzmörtel  
Specification for mortar for masonry - Part 1: Rendering and plastering mortar; German version EN 998-1:2016