

KB-Hoch-210673-2

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1¹⁾

CLASSIFICATION REPORT

Reaction to fire classification according to DIN EN 13501-1¹⁾

Auftraggeber <i>client</i>	HSMC Zweigniederlassung der TDH - GmbH Technischer Dämmstoffhandel in Hamburg Kettelerstraße 70 D-47574 Goch
Gegenstand <i>subject</i>	"Vatral® 125/150"
Beschreibung <i>description</i>	Brandschutzmörtel zur Verwendung als Mörtel oder zur Herstellung von Formkörpern <i>fire protection mortar for use as mortar or for the production of molded bodies</i>
Klassifizierung <i>classification</i>	A1
Berichtsdatum <i>issue date</i>	10.05.2022
Geltungsdauer / <i>validity</i>	siehe Abschnitt 5.1 / <i>confer to section 5.1</i>

Dieser Bericht umfasst 4 Seiten und darf nicht auszugsweise benutzt oder veröffentlicht werden. Für rechtliche Belange ist ausschließlich der deutsche Wortlaut maßgebend.

The report comprises 4 pages and must not be used or reproduced partially or in extracts. For legal interests, only the German wording is decisive.

¹⁾ 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 13501-1:2018 zugeordnet wird.

This classification report defines the classification assigned to product in accordance with the procedures given in DIN EN 13501-1:2018.

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. Dabei wurde das Produkt mit den folgenden Produktparametern getestet.

The product is fully described in the test reports in support of this classification listed in clause 3.1. The product was tested adhering to the following product parameters.

"Vatral® 125/150"	
geprüfte Rohdichten / tested density	123, 127 kg/m ³ und / and 133 kg/m ³

Das Produkt erfüllt nach Angaben des Auftraggebers die harmonisierte europäische Produktnorm DIN EN 998-2¹.

According to the applicant, the product complies with the harmonized European product standard DIN EN 998-2¹.

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	HSMC Zweigniederlassung der TDH - GmbH Technischer Dämmstoffhandel in Hamburg Kettelerstraße 70 D-47574 Goch	DIN EN ISO 1182 (Nichtbrennbarkeit / non-combustibility test)	PB-Hoch-210671 27.05.2021
		DIN EN ISO 1716 (Verbrennungswärme / combustion heat)	PB-Hoch-210672-2 10.05.2022

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	8 °C	≤ 30 °C
	Δm		9 %	≤ 50 %
	t_f		0 s	≤ 0 s

ΔT Temperaturanstieg / temperature rise [C°]
 Δm Gewichtsverlust / mass loss [%]
 t_f Dauer der anhaltenden Entflammung / duration of sustained flaming [s]

Tabelle / table 1: Ergebnisse der Nichtbrennbarkeitsprüfung / results of the non-combustibility test

¹ Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau – Teil 2: Mauer Mörtel, Deutsch Fassung EN 998-2:2016
 Specification for mortar for masonry –Part 2: Masonry mortar, German version EN 998-2:2016