

KB-Hoch-121120-5

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1¹⁾

CLASSIFICATION REPORT

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

Auftraggeber
client

TDH GmbH
Dillstraße 226
D-20539 Hamburg

Hersteller
manufacturers

HSMC – Zweigniederlassung der TDH – GmbH
Technischer Dämmstoffhandel in Hamburg
Kettlerstraße 70
D-47574 Goch

Gegenstand
subject

„Vatral® 150/650“

Beschreibung
description

Technischer Isoliermörtel
technical insulating mortar



Klassifizierung
classification

A1

Berichtsdatum
issue date

27.04.2020

Geltungsdauer
validity

siehe Abschnitt 5.1 / *confer to section 5.1*

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 Prüfbericht ersetzt den Bericht PB-Hoch-121120-4 vom 07.11.2017.
This test report replaces the report PB-Hoch-121120-4 issued on 07.11.2017.

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.

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

„Vatral® 150/650“ – technischer Isoliermörtel	
Rohdichte / density	140 kg/m ³ bis / up to 160 kg/m ³

Das Produkt erfüllt nach Angaben des Auftraggebers die harmonisierte europäische Produktnorm DIN EN 998-2:2017-2¹.

According to the applicant, the product complies with the harmonized European product standard DIN EN 998-2:2017-2¹.



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 <i>Name of laboratory</i>	Auftraggeber <i>Sponsor</i>	Prüfverfahren <i>test methods</i>	Prüfbericht Nr. <i>test report no.</i>
Prüfinstitut Hoch	TDH GmbH Billstraße 226 D-20539 Hamburg	DIN EN ISO 1182 Nichtbrennbarkeitsprüfung <i>/ non-combustibility test</i>	PB-Hoch-121119-5 (27.04.2020)
		DIN EN ISO 1716 Bestimmung der Verbrennungswärme / <i>heat of combustion test</i>	PB-Hoch-121118-4 (27.04.2020)

3.2. Prüfergebnisse / test results

Prüfverfahren <i>test method</i>	Parameter <i>parameter</i>	Anzahl der Prüfungen <i>number of tests</i>	Prüfergebnisse (Mittelwert) <i>test results (average value)</i>	Grenzwerte nach DIN EN 13501-1 <i>limit values according DIN EN 13501-1</i>
DIN EN ISO 1182	ΔT	5 (11)	4 °C	≤ 30 °C
	Δm		6 %	≤ 50 %
	t_f		0 s	≤ 0 s

Erläuterungen zur Tabelle / notes to the table:

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

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

¹ Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau - Teil 2: Mauermörtel; Deutsche Fassung EN 998-2:2016