

KB-Hoch-110856-7

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
Billstraße 226
D-20539 Hamburg

Herstellwerk
production site

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

Gegenstand
subject

"Vatral® Defence A1"

Beschreibung
description

Leichtgewichtsfüllstoff, weiß
Lightweight filler, white



Klassifizierung
classification

A1

Berichtsdatum
issue date

29.04.2020

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 Klassifizierungsbericht ersetzt den Bericht KB-Hoch-110856-4 vom 12.09.2016.
This classification report replaces the report KB-Hoch-110856-4 issued on 12.09.2016.

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 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.

"Vatral® Defence A1"	
Rohdichte / density	≤ 190 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 name of laboratory	Auftraggeber applicant	Prüfverfahren test method	Prüfbericht Nr. test report no.
Prüfinstitut Hoch	TDH GmbH Billstraße 226 D-20539 Hamburg	DIN EN ISO 1182 (Nichtbrennbarkeit / non-combustibility test)	PB-Hoch-110855-7 29.04.2020
		DIN EN ISO 1716 (Verbrennungswärme / combustion heat)	PB-Hoch-110854-7 29.04.2020

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 (11)	2 °C	≤ 30 °C
	Δm		8 %	≤ 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: Mauermörtel; Deutsche Fassung EN 998-2:2016