

# KB-Hoch-210684

## 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**  
client

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

**Gegenstand**  
subject

**"Vatral® 150/650 MPA"**

Beschreibung

description

Formkörper (z.B. Platten, Rohrschalen, Bögen usw.) hergestellt aus dem Technischen Isoliermörtel „Vatral® 150/650“, einseitig mit der Aluminiumverbundfolie „WALKI® Wool Alnet G FF 30“ kaschiert, die Stöße zu den angrenzenden Formkörpern sind mit dem Aluminiumklebeband "certoplast 727 SR Alu" verschlossen  
*Moldings (such as plates, pipe sections, bows etc.) made from the mortar "Vatral® 150/650", laminated on one side with an aluminum composite film "WALKI® Wool Alnet G FF 30". The joints to the adjoining moldings are bonded with aluminum adhesive tape "certoplast 727 SR Alu"*

**Klassifizierung**  
classification

**A1<sub>L</sub>** für Außendurchmesser bis 300 mm /  
for outer diameters up to 300 mm

**A1** für Platten und für Außendurchmesser über 300 mm /  
for plates and for outer diameters above 300 mm

**Berichtsdatum**  
issue date

06.09.2021

**Geltungsdauer / validity**

31.08.2026

Dieser Bericht umfasst 8 Seiten. / *The report comprises 8 pages.*

Für rechtliche Belange ist ausschließlich der deutsche Wortlaut maßgebend.  
*For legal interests, only the German wording is decisive.*

<sup>1)</sup> 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

Die Produkte werden in den in Punkt 3.1 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zugrunde liegen, vollständig beschrieben.

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

Der Technische Isoliermörtel „Vatral® 150/650“ erfüllt nach Angaben des Auftraggebers die europäische Produktspezifikationen DIN EN 998-2<sup>x1)</sup>.

*According to the applicant the technical insulating mortar „Vatral® 150/650“ fulfils the European product specifications DIN EN 998-2<sup>x1)</sup>.*

<b>„Vatral® 150/650 MPA“ – Rohrschalen / pipe sections</b>	
Außendurchmesser / outer diameter	≥ 70,3 – 300 mm
Innendurchmesser / inner diameter	≥ 10,3 mm
Rohdichte der Dämmung / gross density of insulation	140 - 160 kg/m <sup>3</sup>
Flächengewicht der Aluminiumverbundkaschierung, gesamt / weight per unit area Aluminium composite lamination „WALKI®Wool Alnet G FF 30“	≈ 97 g/m <sup>2</sup>
Breite der Überlappung der Aluminiumverbundkaschierung an der Längsfuge / width of the overlap of the aluminium composite lamination on the longitudinal joint „WALKI®Wool Alnet G FF 30“	30 mm
Breite des Klebestreifens an der Längsfuge / width of adhesive strip on the longitudinal joint „certoplast 188“	4,25 % oder 19 mm Der kleinere Wert ist maßgeblich.
Flächengewicht des Klebestreifens / weight per unit area of adhesive strip „certoplast 188“	≈ 130 g/m <sup>2</sup>
Kleberauftrag / adhesive application "Vatral® 210"	≥ 0,250 kg/m <sup>2</sup>
Fläche des Aluminiumklebebandes an den Querstößen / area of aluminium adhesive tape on gross joints "certoplast 727 SR Alu"	max. 30 % ige Überdeckung der Fläche / max. 30% coverage of the area
Flächengewicht des Aluminium-Klebebandes, gesamt / area weight of adhesive aluminium tape, total "certoplast 727 SR Alu"	≈ 109 g/m <sup>2</sup>
Klebstoffmenge des Aluminium-Klebebandes / amount of adhesive on the aluminium adhesive tape "certoplast 727 SR Alu"	≈ 40 g/m <sup>2</sup>

<sup>x1)</sup> Festlegungen für Mörtel im Mauerwerksbau – Teil 2: Mauerwerk, Deutsch Fassung EN 998-2:2016  
Specification for mortar for masonry –Part 2: Masonry mortar, German version EN 998-2:2016