

# KB-Hoch-210686

## 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 GKA"**

**Beschreibung**

Formkörper (z.B. Platten, Rohrschalen, Bögen usw.) hergestellt aus dem Technischen Isoliermörtel „Vatral® 150/650“, einseitig mit der Aluminiumfolie „ALUJET Grobkornfolie, 50 µm“ 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 "ALUJET coarse grain foil, 50 µm". The joints to the adjoining moldings are bonded with aluminum adhesive tape "certoplast 727 SR Alu"*

*description*

**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

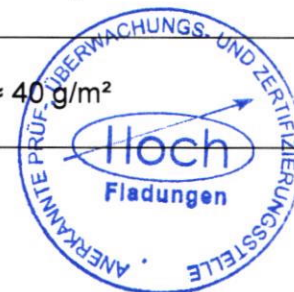
Die Produkte werden in den in Punkt 3.1 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zugrunde liegen, vollständig beschrieben.

*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 Produktspezifizierungen 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 GKA“ – Rohrschalen / pipe sections</b>	
Außendurchmesser / outer diameter	≥ 50,3 – 300 mm
Innendurchmesser / inner diameter	≥ 10,3 mm
Rohdichte der Dämmung / gross density of insulation	140 – 160 kg/m <sup>3</sup>
Flächengewicht der Aluminiumfolie / weight per unit area Aluminium foil „ALUJET Grobkornfolie, 50 µm“	≈ 108 g/m <sup>2</sup>
Breite der Überlappung der Aluminiumfolie an der Längsfuge / width of the overlap of the aluminium foil on the longitudinal joint „ALUJET Grobkornfolie, 50 µm“	30 mm
Breite des Klebestreifens an der Längsfuge / width of adhesive strip on the longitudinal joint „certoplast 188“	6 % 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: Mauer Mörtel, Deutsch Fassung EN 998-2:2016  
Specification for mortar for masonry –Part 2: Masonry mortar, German version EN 998-2:2016