

# KB-Hoch-201032-2

## 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® SP System"**  
"Vatral® SPS" - Rohrschale  
"Vatral® SPM" – Vorort Isolierung  
"Vatral® SPB" – Bögen  
"Vatral® SPP" – Platten

Beschreibung

Formteile (Rohrschalen, Vorort Isolierung, Bögen und Platten) hergestellt aus dem Mörtel "Vatral® SPM", einseitig mit Aluminiumverbundfolie "WALKI®Wool Alnet G FF 30" und wahlweise mit der Glasgewebeeinlage "Thermoglas-Band 80 x 0,2 mm" kaschiert, die Stöße zu den angrenzenden Formteilen sind mit dem Aluminiumklebeband "certoplast 727 SR Alu" verschlossen

*description*

*Molded parts (pipe shells, on-site insulation, arches and plates) made from the mortar "Vatral® SPM", laminated on one side with an aluminum composite film "WALKI®Wool Alnet G FF 30" and optionally with the glass fabric insert "Thermoglass-tape 80 x 0.2 mm". The joints to the adjoining molded parts are sealed with additional 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*

03.01.2023

Geltungsdauer / *validity*

30.11.2025

Dieser Bericht umfasst 8 Seiten und darf nicht auszugsweise benutzt oder veröffentlicht werden. Für rechtliche Belange ist ausschließlich der deutsche Wortlaut maßgebend.

*The report comprises 8 pages and must not be used or reproduced partially or in extracts. 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 13501-1:2018 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.*

Die Produkte erfüllen nach Angaben des Auftraggebers keine europäische (harmonisierte) Produktnorm.

*According to the applicant, the products do not comply with any European (harmonized) product standard.*

| <b>"Vatral® SPS" – Rohrschalen / pipe shells</b>  |  |
|---|--|
| Außendurchmesser / outer diameter   | 58 – 300 mm  |
| Innendurchmesser / inner diameter   | ≥ 8 mm   |
| Rohdichte der Dämmung / gross density of insulation   | 280 kg/m <sup>3</sup>  |
| Flächengewicht der Aluminiumverbundkaschierung, gesamt / area 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"   | 19 mm  |
| Flächengewicht des Klebestreifens / area weight per unit area of adhesive strip „certoplast 188"  | ≈ 130 g/m <sup>2</sup>   |
| Flächengewicht der Glasgewebeeinlage / area weight per unit area glass fabric insert "Thermoglas-Band 80 x 0,2 mm"  | ≈ 200 g/m <sup>2</sup>   |
| Kleberauftrag / adhesive application "Vatral® 210"  | ≥ 0,250 kg/m <sup>2</sup>  |
| Fläche des Aluminiumklebebands 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 zum Verschluss der Stöße, gesamt / area weight of adhesive aluminium tape for sealing the butt joints, total "certoplast 727 SR Alu"             | ≈ 109 g/m <sup>2</sup>   |
| Klebstoffmenge des Aluminium-Klebebandes an den Stößen / amount of adhesive on the aluminium adhesive tape at the butt joints "certoplast 727 SR Alu"                                     | ≈ 40 g/m <sup>2</sup>  |

