

Auftraggeber / Customer

Pat & Patachon GmbH  
Herr Jahn  
Alt-Marzahn 35  
12685 Berlin  
Deutschland / Germany

|   |                   |  |
|---|-------------------|--|
|  | Environmental Lab | RST Rail System Testing GmbH<br>Walter-Kleinow-Ring 7<br>16761 Hennigsdorf |
|  | Materials Lab     |  |
|  | Fire Lab          | Fon +49 (0)3302 49982 0<br>Fax +49 (0)3302 49982 15                        |
|  | New Technologies  | www.rst-labs.de<br>info@rst-labs.de  |

**Gesamtbericht Nr. P60-23-8083**

**Summary report no.**

**Brandprüfung**

**Fire test**

Auftrags-Nr. / Order number: 205777  
Eingangsdatum / Reception date: 08.08.2023  
Prüfdatum / Test date: 11.08.2023  
Berichtsdatum / Report date: 28.08.2023  
Bearbeiter / Editor: Scholz  
Dokumentation / Documentation: VSc

Seite 1 von 4 / Page 1 of 4  
und 0 Anlage(n) / and 0 enclosure(s)

Tel. / Phone: +49 3302 49982 60

**Prüfgegenstand:** PERMA PROTECT 42  
*Test specimen:*

**Geprüfte Dicke:** 2,1 mm  
*Thickness tested:*

**Prüfspezifikation:** DIN EN 45545-2 (10/2020)  
*Test specification:* Bahnanwendungen – Brandschutz in Schienenfahrzeugen – Teil 2: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten  
DIN EN 45545-2 (10/2020)  
Railway applications – Fire protection on railway vehicles – Part 2: Requirements for fire behavior of materials and components

**Prüfziel:** Beurteilung nach DIN EN 45545-2 (10/2020)  
*Objective:* Evaluation according to DIN EN 45545-2 (10/2020)


**Prüfergebnisse:** Die Prüfergebnisse sind den folgenden Prüfberichten zu entnehmen:  
*Test results:* The test results are to be taken from the following test reports:  
P60-23-0452; P60-23-5327; P60-23-4274; P60-23-3274

**Klassifizierung:** Der Prüfgegenstand entspricht folgender Anforderung:  
*Classification:* The tested specimen corresponds to the following requirements:


| Anforderung<br><i>Requirement</i> | Gefährdungsstufe<br><i>Hazard level</i> |
|-----------------------------------|---|
| R1                                | HL1, HL2, HL3                           |
| R7                                | HL1, HL2, HL3                           |
| R17                               | HL1, HL2, HL3                           |

**Bemerkung:** Die Klassifizierung gilt nur in Verbindung mit den oben genannten Prüfberichten und deren Prüfnormen. Details sind in den jeweiligen Prüfberichten nachzulesen.

**Note:** The classification is valid only in conjunction with the above-named test reports and their test standards. Please refer to the test reports for details.

  
2023.08.29  
11:12:06 +02'00'

**Stefan Harder**  
Leiter Brandlabor / Head of fire lab

  
2023.08.28  
10:53:39 +02'00'

**Vincent Scholz**  
Prüfingenieur / Test engineer

Die Akkreditierung gilt nur für die referenzierten Prüfberichte / Referenzprüfverfahren darin und die daraus unter Punkt 2 zitierten Ergebnisse.  
The accreditation is only valid for the referenced test reports / the reference test methods therein and the results quoted out of them under section 2.

Geschäftsführer  
Dr. Andreas Wende  
Thomas Reppe

Landesbank Berlin  
SWIFT (BIC): BELADEVXXX  
IBAN: DE44 1005 0000 0013 3808 00

Amtsgericht Neuruppin  
HRB 6580 OPR  
VAT ID No. DE 813686294

