

Auftraggeber / Customer

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

Environmental Lab

RST Rail System Testing GmbH
Walter-Kleinow-Ring 7
16761 Hennigsdorf

Materials Lab



Fire Lab

Fon +49 (0)3302 49982 0
Fax +49 (0)3302 49982 15

New Technologies

www.rst-labs.de
info@rst-labs.de**Gesamtbericht Nr. P60-23-8084****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: VScSeite 1 von 4 / Page 1 of 4
und 0 Anlage(n) / and 0 enclosure(s)

Tel. / Phone: +49 3302 49982 60

Prüfgegenstand:**Test specimen:**

PERMA PROTECT 42

Geprüfte Dicke:**Thickness tested:**

1,1 mm

Prüfspezifikation:**Test specification:**DIN EN 45545-2 (10/2020)
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:****Objective:**Beurteilung nach DIN EN 45545-2 (10/2020)
Evaluation according to DIN EN 45545-2 (10/2020)**Prüfergebnisse:****Test results:**Die Prüfergebnisse sind den folgenden Prüfberichten zu entnehmen:
The test results are to be taken from the following test reports:
P60-23-0453; P60-23-5328; P60-23-4275; P60-23-3275**Klassifizierung:****Classification:**Der Prüfgegenstand entspricht folgender Anforderung:
The tested specimen corresponds to the following requirements:

Anforderung Requirement	Gefährdungsstufe Hazard level
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
11:15:53 +02'00'2023.08.28
10:39:44 +02'00'**Stefan Harder**
Leiter Brandlabor / Head of fire lab**Vincent Scholz**
Prüfingenieur / Test engineerDie 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 ReppeLandesbank Berlin
SWIFT (BIC): BELADEVXXX
IBAN: DE44 1005 0000 0013 3808 00Amtsgericht Neuruppin
HRB 6580 OPR
VAT ID No. DE 813686294