Lantal	**Prüfbericht / Test Report** Prüfung nach / According to EN ISO 5660-1:2015-03 DIN EN 45545-2:2016-02	Bericht Nr. / Report No.: 124533_C Aussteller / From: S. Kyburz Prüfdatum / Test Date: 27.10.2020 Seite / Page: 1 / 3

Auftraggeber / Customer:	Sika Services AG, Tüffenwies 16, CH-8048 Zürich
Auftrags-Nr / PO.:	
Materialbezeichnung / Name of specimen:	Sikaflex®-554
Werkstoff bzw. Werkstoffkombination / Description in detail:	Sikaflex®-554 / Sikaflex®-554 + SikaBooster S-50 / Sikaflex®-554 Power Cure 10mm Aluminium + 3 mm Produkt in Fuge 10x3mm
Hersteller / Manufacturer:	Sika Services AG

Ergebnis / Test Result

MARHE (kW/m²) 4.0

Gemäss EN 45545-2 Tabelle 5 R1/R7 sind die Anforderungen für HL1-3 erfüllt.
The requirements according to EN 45545-2 table 5 R1/R7 HL1-3 are fulfilled.

Bemerkungen/ Remarks:

Die Versuchsergebnisse beziehen sich auf das Verhalten der Prüfkörper unter den gegebenen Versuchsbedingungen; sie gelten nicht als einziges Kriterium für die Festlegung der möglichen Brandgefahren des verwendeten Produkts. Die vorgefertigten Testmuster wurden vom Kunden zur Verfügung gestellt. Die Ergebnisse beziehen sich auf die Muster, wie erhalten. / The test results relate to the behaviour of the test specimens under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use. Ready made test specimens have been provided by the customer. The results apply to the samples as received.

Laborleiter /
Head of laboratory: S. Busch

Langenthal, 29.10.2020

Prüfer /
Operator: D. Stewart

Der Prüfbericht darf nur vollständig vervielfältigt werden. Die gekürzte Vervielfältigung und eine Veröffentlichung sind nur mit vorheriger Genehmigung der Prüfstelle zulässig. / This test report should only be copied as full version. A shortened version can only be copied or published with an approval of the test laboratory.

Lantal	**Prüfbericht / Test Report** Prüfung nach / According to EN ISO 5660-1:2015-03 DIN EN 45545-2:2016-02	Bericht Nr. / Report No.: 124533_C Aussteller / From: S. Kyburz Prüfdatum / Test Date: 27.10.2020 Seite / Page: 2 / 3

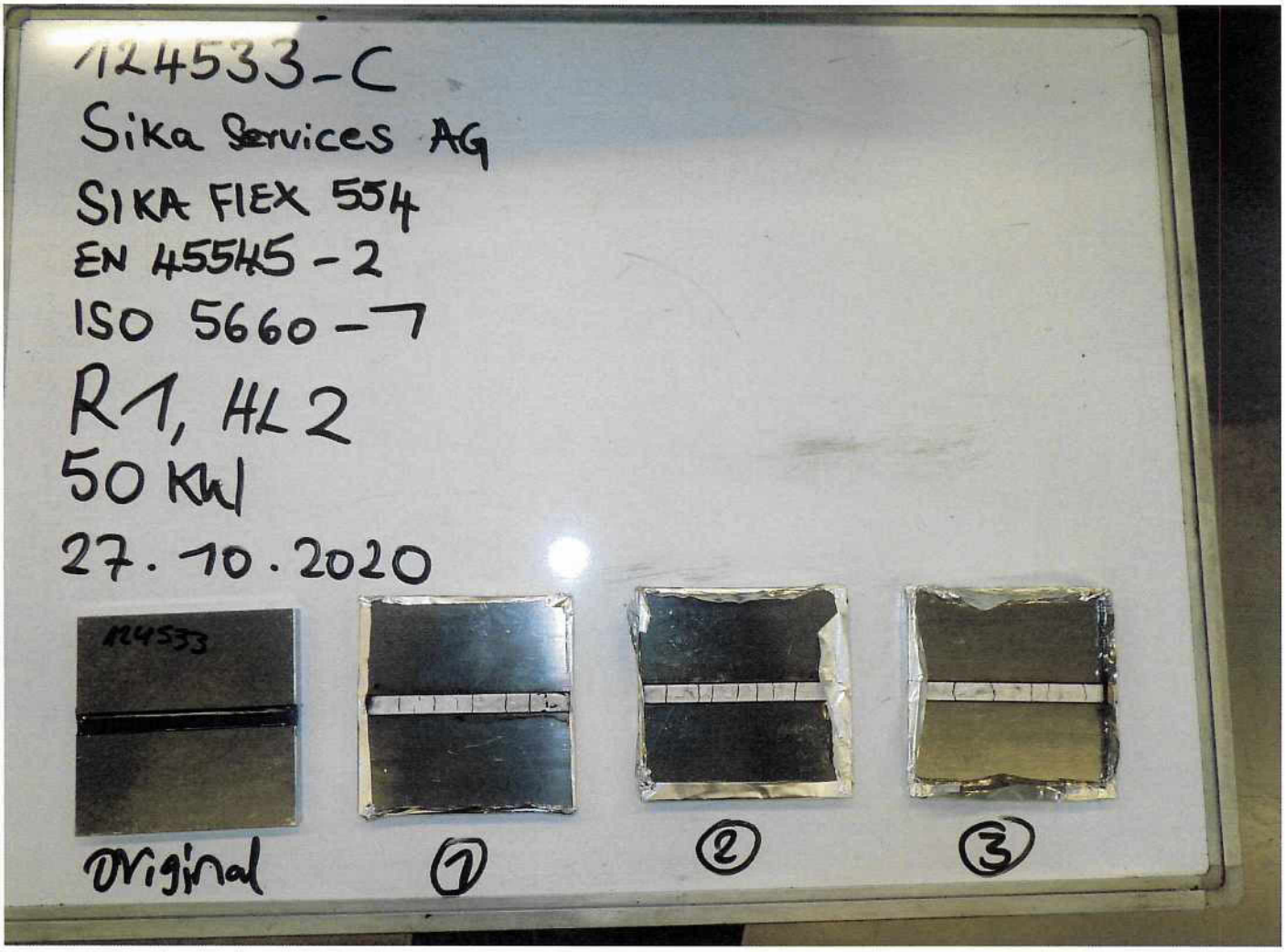
Probeneingang / Sample received:	15.10.2020
Klimatisierung / Conditioning:	>48h bei 23°C, 50% r.F.
Probendicke / Sample thickness:	10.3 mm
Probenmasse / Dimensions:	100 x 100 mm
Testseite / Test side:	Materialseite
Surface Area:	88.4 cm2
Orifice Flow Rate Calibration constant C:	0.04052

Prüfmethode / Test method: EN ISO 5660-1:2015-03 50 kW/m²

Anforderung / Requirement R1/R7	T03.01	MARHE kW/m²	Maximum	HL1 -	HL2 90	HL3 60

Testergebnisse / Test results

	Proben Nr. / Sample No. 1	Proben Nr. / Sample No. 2	Proben Nr. / Sample No. 3	Mittelwert / Mean
Zündung / Ignition time (s)	213	121	124	152.7
Verlöschen / Extinguishing time (s)	340	263	177	260.0
Peak kW / m²	13.8	12.1	14.1	13.3
Zeit bis Peak / Time to peak (s)	224	132	138	164.7
THR (0-1200) MJ/m²	4.6	2.0	2.0	2.9
Anfangsgewicht / Initial weight (g)	275.4	276.1	276.6	276.0
Restgewicht / Residual weight (g)	273.7	274.6	275.1	274.5
Average Rate of Specimen Mass Loss g/(s m²)	0.2	0.2	0.2	0.2
Irradiance kW/m² (Heat Flux)	50	50	50	50.0
Exhaust System Flow Rate l/s	24	24	24	24.0
Test duration (s)	1200	1200	1200	1200.0
MARHE kW / m²	3.9	3.7	4.5	4.0
Die Ergebnisse werden ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit angegeben. / The results are indicated without including the uncertainty of measurement.				

Sämtliche Messdaten sind archiviert und können auf Verlangen ausgehändigt werden. / Measuring data are archived and can be delivered on demand.

Lantal	**Prüfbericht / Test Report** Prüfung nach / According to EN ISO 5660-1:2015-03 DIN EN 45545-2:2016-02	Bericht Nr. / Report No.: 124533_C Aussteller / From: S. Kyburz Prüfdatum / Test Date: 27.10.2020 Seite / Page: 3 / 3