Lantal	**Prüfbericht / Test Report** Prüfung nach / According to ISO 5658-2:2006-09 DIN EN 45545-2:2016-02	Bericht Nr. / Report No.: 124533_F Aussteller / From: S. Kyburz Prüfdatum / Test Date: 22.10.2020 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 PowerCure
	10mm Aluminium + 3 mm Produkt in Fuge 10x3mm
Hersteller / Manufacturer:	Sika Services AG

Ergebnis / Test Result

CFE (kW/m²) 50.0

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.

Test gemäss EN ISO 11925-2 muss zusätzlich durchgeführt werden. /
Test in accordance with EN ISO 11925-2 has to be performed additionally.

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

Prüfer / Operator: M. Schütz

Langenthal, 29.10.2020

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.

Probeneingang / Sample received:	15.10.2020
Klimatisierung / Conditioning:	>48h bei 23°C, 50% r.F.
Probengewicht / Sample weight:	3315.8 / 3331.1 / 3323.5 g
Probendicke / Sample thickness:	10.3 mm
Probenmasse / Dimensions:	790 x 150 mm
Testseite / Test side:	Materialseite

Prüfmethode / Test method: EN ISO 5658-2:2006-09

Anforderung / Requirement R1/R7	T02	CFE kW/m²	Minimum	HL1 20	HL2 20	HL3 20

Testergebnisse / Test results

Messpunkt / Measuring point [mm]	Wärmestrahlung / Heat radiation [kW/m²]		Zeitpunkt des Erreichens des Messpunktes / Point in time of attaining the measuring point [sec]		
			No.1	No. 2	No. 3
50	50.2		-	-	-
100	49.1		-	-	-
150	46.7		-	-	-
200	42.5		-	-	-
250	37.1		-	-	-
300	30.5		-	-	-
350	23.8		-	-	-
400	17.8		-	-	-
450	12.5		-	-	-
500	8.7		-	-	-
550	5.9		-	-	-
600	4.0		-	-	-
650	3.0		-	-	-
700	2.1		-	-	-
750	1.8		-	-	-
Entzündung / Ignition [sec]			n.a	n.a	n.a
Flamme erloschen / Flame out [sec]			n.a	n.a	n.a
Max. Brennstrecke / Extent of burn [mm]	Xq (1-3) =	0.0	0	0	0
CFE [kW/m²]	Xq (1-3) =	50.0	50.0	50.0	50.0
Die Ergebnisse werden ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit angegeben. / The results are indicated without including the uncertainty of measurement.					

Bemerkungen / Remarks: Specimens did not ignite.

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

124533 22.10.2020
Sika Services AG
Sikaflex 554
ISO 5658-2
EN 45545-2 / R1