

Auftraggeber / Customer:	3A Composites GmbH
Auftrags-Nr. / PO:	Brandprüfauftrag vom 31.08.2015
Materialbezeichnung / Name of specimen:	DIBOND FR
Werkstoff bzw. Werkstoffkombination / Description in detail:	Aluminiumblechdecke mit mineralisch gebundenem Polyethylen-Kern
Hersteller / Manufacturer:	3A Composites GmbH

Ergebnis / Test Result

CFE (kW/m²) 49.7

**Gemäss EN 45545-2 Tabelle 5 R1 sind die Anforderungen für HL1-3 erfüllt.
The requirements according to EN 45545-2 cart 5 R1, 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. / 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.

Laborleiter /
Head of laboratory:


H. Nüssel, Lantal Textiles AG

Prüfer /
Operator:


M. Schütz, Lantal Textiles AG



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.

Prüfmethode / Test method:
T02, EN ISO 5658-2:2006

Probeneingang / Sample received: 28.08.2015
Klimatisierung / Conditioning: >48h bei 23°C, 50% r.F.
Probengewicht / Sample weight: 635.5 / 633.2 / 632.1 g
Probendicke / Sample thickness: 3 mm
Probenmasse / Dimensions: 790x150 mm
Testseite / Test side: Lackierte Seite

Prüfergebnisse / Test results

Messpunkt / Measuring point [mm]	Wärmestrahlung / Heat radiation [kW/m ²]	Zeitpunkt des Erreichens des Messpunktes / Point in time of attaining the measuring point [sec]		
		No.1	No. 2	No. 3
50	50.8	-	-	-
100	49.0	-	-	-
150	45.8	-	-	-
200	42.1	-	-	-
250	37.1	-	-	-
300	30.5	-	-	-
350	23.7	-	-	-
400	17.9	-	-	-
450	12.8	-	-	-
500	9.0	-	-	-
550	6.2	-	-	-
600	4.2	-	-	-
650	3.1	-	-	-
700	2.1	-	-	-
750	1.4	-	-	-
Entzündung / Ignition [sec]		450	181	420
Flamme erloschen / Flame out [sec]		n.n	n.n	n.n
Max. Brennstrecke / Extent of burn [mm]	Xq (1-3) = 20	20	20	20
CFE [kW/m ²]	Xq (1-3) = 49.7	49.7	49.7	49.7

Bemerkungen / Remarks:

