

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

**MARHE (kW/m<sup>2</sup>) 39.8**

**Gemäss EN 45545-2 R1 sind die Anforderungen für HL1-3 erfüllt.  
The requirements according to EN 45545-2 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:

  
D. Stewart, 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:**  
**T03.01, EN ISO 5660-1:2002 50 kW/m<sup>2</sup>**

Probeneingang / Sample received: 28.08.2015

Klimatisierung / Conditioning: >48h bei 23°C, 50% r.F.

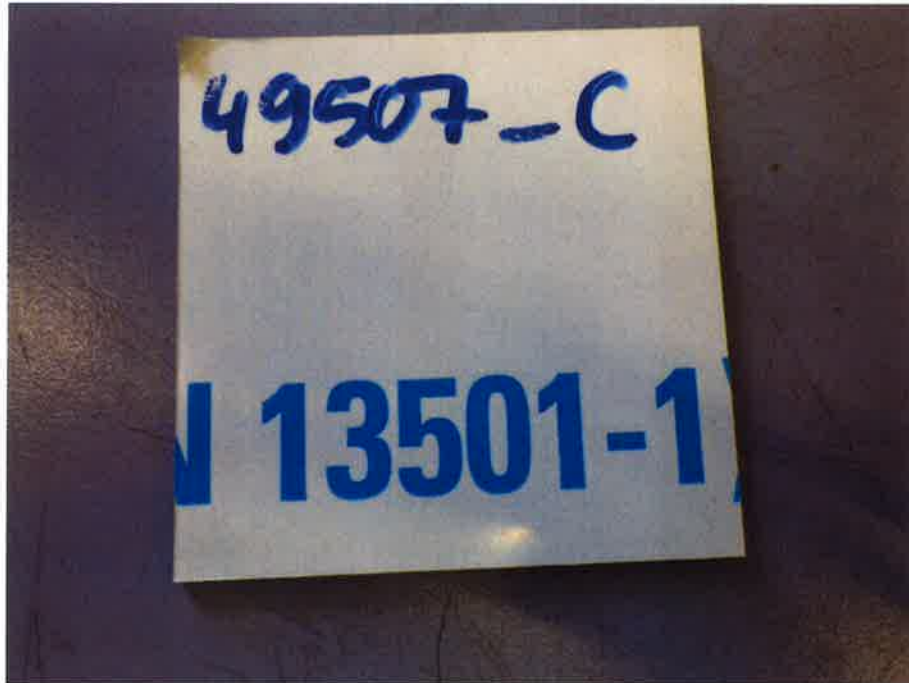
Probendicke / Sample thickness: 3 mm

Probenmasse / Dimensions: 100 x 100 mm

Testseite / Test side: Lackierte Seite

Brandverhalten / Burning behaviour:

	Proben Nr. / Sample No. 1	Proben Nr. / Sample No. 2	Proben Nr. / Sample No. 3	Mittelwert / Mean
Zündung / Ignition time (s)	627	813	620	686.7
Verlöschen / Extinguishing time (s)	>1200	1125	>1200	n.a
MARHE kW / m <sup>2</sup>	40.2	37.3	42.0	39.8
Anfangsgewicht / Initial weight (g)	54.5	54.5	54.4	54.5
Restgewicht / Residual weight (g)	34.3	33.3	34.3	33.0



# Prüfbericht / Test Report

Prüfung nach / According to  
EN ISO 5660-1:2002  
EN 45545-2:2013

Bericht Nr. / Report No.: 49507\_C  
Aussteller / From: D. Oliveto  
Prüfdatum / Test Date: 03.09.2015  
Seite / Page: 4 / 4

