

Auftraggeber / Customer:	CORATEC AG
Auftrags-Nr. / PO:	Auftrag vom 23.09.14
Materialbezeichnung / Name of Specimen:	CORAPAN AL 150
Werkstoff bzw. Werkstoffkombination / Descripton in detail:	Geschlossenzelliger Hartschaumstoff aus mit Bindemittel ummantelten, aufgeschäumten Polystyrolkugeln und Aluminium Deckschichten
Hersteller / Manufacturer:	CORATEC AG

## Ergebnis / Test Result

**CHF (kW/m<sup>2</sup>)      ≥10.9**

**Gemäss EN 45545-2 Tabelle 5 R10 sind die Anforderungen für HL1-3 erfüllt.  
According to EN 45545-2 chart 5 R10 the HL1-3 requirements 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:

  
S. Busch, Lantal Textiles AG

Prüfer /  
Operator:

  
A. Messer, 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 gemäss / Test method according to:**  
**T04, EN ISO 9239-1:2010**

Probeneingang / Samples received: 24.09.2014

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

Probendicke / Sample thickness: 17 mm

Probenmasse / Sample size: 1050 x 230 x 17mm

Testseite: Aluminium Deckschicht 3mm

## **Prüfergebnisse / Test Results**

Messpunkt / Measuring point  [mm]	Wärmestrahlung / Heat radiation  [kW/m <sup>2</sup> ]			Zeitpunkt des Erreichens des Messpunktes / Point in time of attaining the measuring point  [sec]					
	Probenbezeichnung gemäss Orientierung / Name of specimen according orientation Nr.1 längs Nr. 2 längs Nr. 3 längs								
110	10.81			10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
210	9.05			9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1
310	7.03			7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
410	5.07			5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
510	3.43			3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
610	2.39			2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
710	1.75			1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
810	1.28			1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
910	1.01			1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
HF-10 [mm / kW/m <sup>2</sup> ]	Xq (1-3) =	0	≥10.9	0	≥10.9	0	≥10.9	0	≥10.9
HF-20 [mm / kW/m <sup>2</sup> ]	Xq (1-3) =	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
HF-30 [mm / kW/m <sup>2</sup> ]	Xq (1-3) =	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Gelöscht nach / Extinguished after 30 min [ja/nein] [yes/no]				nein / no		nein / no		nein / no	
Flamme erloschen / Flame out [sec]				N/A		N/A		N/A	
Max. Brennstrecke / Extend of burning [mm]	Xq (1-3) =	0.0		0	0	0	0	0	0
CHF [kW/m <sup>2</sup> ]	Xq (1-3) =	≥10.9		≥10.9	≥10.9	≥10.9	≥10.9	≥10.9	≥10.9

Bemerkungen / Remarks:

# Prüfbericht / Test Report

Prüfung nach / Test according to  
EN ISO 9239-1:2010  
EN 45545-2:2013

Bericht Nr / Report No.: 35323

Aussteller / From: C.Scheidegger

Prüfdatum / Test Date: 08.10.2014

Seite / Page: 3 / 3

