

Klassifizierungsbericht

CLASSIFICATION REPORT

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01
fire classification acc. to DIN EN 13501-1:2010-01

Nr. / no. 20140280/01

1. Ausfertigung
1st execution

Auftraggeber:
Client: CONICA AG
Industriestrasse 26
8207 Schaffhausen
SCHWEIZ

Hersteller:
Manufacturer: CONICA AG
Industriestrasse 26
8207 Schaffhausen
SCHWEIZ

Prüfmaterial:
Test material: CONIFLOOR IES

Berichtsumfang:
This report comprises: 5 Seiten und 0 Anlagen
5 pages and 0 annexes

Hinweis:
Warning: Der Klassifizierungsbericht wurde zweisprachig (deutsch/englisch) erstellt. In Zweifelsfällen ist der deutsche Wortlaut maßgeblich.
The classification report is issued bilingual (German and English). In case of doubt, the German wording is valid.

Veröffentlichungen von Klassifizierungsberichten, auch auszugsweise und Hinweise auf Prüfungen zu Werbezwecken bedürfen in jedem Einzelfalle der schriftlichen Einwilligung der Prüfstelle. Die einzelnen Blätter dieses Klassifizierungsberichtes sind mit dem Firmenstempel der MPA Dresden GmbH versehen.
Publications of classification reports and information on tests for publicity purposes require the written approval of the institution in every isolated case. Every page of this report is stamped with the seal of the test institution.



1 Einführung Introduction

Am 30.04.2014 beauftragten Sie uns mit der Ausfertigung eines Klassifizierungsberichtes zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01¹.
On 2014-04-30 we were requested to issue a classification report for reaction to fire performance acc. to DIN EN 13501-1:2010-01.

2 Angaben zum klassifizierten Bauprodukt Details of classified product

2.1 Art und Anwendungsbereich Nature and end use application

Die Klassifizierung in diesem Klassifizierungsbericht gilt für das klassifizierte Bauprodukt für die folgenden Anwendungsbereiche: harte Bodenbeschichtung für den Innenbereich
Classification given in this classification report is valid for the construction product's following end use application: hard and durable indoor flooring system

2.2 Beschreibung des Bauproduktes Description of the construction product

Das Bauprodukt wird in den unter 3.1 genannten Prüfberichten vollständig beschrieben.
The product is fully described in the test reports from 3.1.

Das Bauprodukt erfüllt angabengemäß folgende europäische Produktspezifizierung: -
This product complies with the following European product specification: -

Handelsbezeichnung: CONIFLOOR IES
Trade name:

Aufbau: construction:	Material/ material
Grundierung/ Primer	CONIFLOOR 110
Deckbeschichtung/ Coating	CONIFLOOR 430 gefüllt mit feuergetrocknetem Quarzsand, Körnung/ filled with oven dried quartz sand grain size 0,1 - 0,3 mm
Versiegelung/ Sealing lacquer	CONIFLOOR 520 CW

Flächengewicht*: 18,79 kg/m² inkl. Trägerplatte/ incl. substrate
area weight:

Dicke*: (9,18 ± 0,13) mm inkl. Trägerplatte/ incl. substrate
thickness:

* Werte von der Prüfstelle ermittelt/ values measured from the test institute

¹ DIN EN 13501-1:2010-01



3 Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung Test reports and test results in support of this classification

3.1 Prüfberichte Test reports

Name des Prüflabors <i>Name of laboratory</i>	Auftraggeber <i>Sponsor</i>	Nr. des Prüfberichtes <i>test report number</i>	Prüfverfahren <i>Test method</i>
MPA Dresden GmbH	CONICA AG	20140280/02	DIN EN ISO 11925-2:2011-02 ²
MPA Dresden GmbH		20140280/03	DIN EN ISO 9239-1:2010-11 ³

3.2 Prüfergebnisse Test results

Prüfverfahren <i>test method</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Anzahl an Prüfungen <i>Number of tests</i>	Prüfergebnisse <i>Results</i>	
			Mittelwert <i>mean value</i>	Parameter <i>Parameter</i>
DIN EN ISO 9239-1:2010-11	Kritischer Wärmestrom <i>critical heat flux</i> $\geq 8,0 \text{ kW/m}^2$	3	≥ 11	J
	Rauch / <i>smoke</i> $\leq 750 \text{ \%xmin}$		17,02	J
DIN EN ISO 11925-2:2011-02 Flächen-/ Kantenbeflammung, <i>surface/ edge flaming</i> 15 s Beflammung, <i>15 s duration of flaming</i>	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	6	ja/yes	J

4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich Classification and direct field of application

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1:2010-01, Abschnitt 12.6.

This classification has been carried out in accordance with clause 12.6 of DIN EN 13501-1:2010-01.

² DIN EN ISO 11925-2:2011-02

Prüfungen zum Brandverhalten – Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung – Teil 2: Einzelflammentest

³ DIN EN ISO 9239-1:2010-11

Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen – Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahler



4.1 Klassifizierung Classification

Der Bodenbelag "CONIFLOOR IES" wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

The floor covering "CONIFLOOR IES" in relation with the fire behaviour is classified:

B_{fl}

Die zusätzliche Klassifizierung zur Rauchentwicklung ist:

The additional classification in relation with smoke production is:

s1

Brandverhalten <i>fire behaviour</i>		Rauchentwicklung <i>smoke production</i>	
B_{fl}	-	s	1

Klassifizierung des Brandverhaltens: B_{fl}-s1
classification of fire behaviour: B_{fl}-s1

4.2 Anwendungsbereich Field of application

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 gilt nur für das im Abschnitt 2 beschriebene Bauprodukt.

The classification in clause 4.1 is valid solely for the material as described in clause 2.

- aufgebracht auf Untergrund der Klassen A1 und A2-s1,d0 Rohdichte $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$

- used on substrates of classes A1 and A2-s1,d0, density $\geq 1350 \text{ kg/m}^3$

für/for:

- eine Dicke von (1,18 ± 0,13) mm
a thickness of



5 Hinweise Information

- 5.1 In Verbindung mit anderen Baustoffen, insbesondere Dämmstoffen/anderen Untergründen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken- oder Rohdichtebereichen als in Abschnitt 4.2 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abs. 4.1 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten in Verbindung mit anderen Baustoffen/anderen Untergründen, Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken- oder Rohdichtebereichen etc. ist gesondert nachzuweisen.
Used in connection with other materials, especially other substrates/backings, air gaps/voids, types of fixation, joints, thickness- or density-ranges than given in section 4.2 is performance is likely to be influence this negative, that the given classification in clause 4.1 is no longer valid. Fire performance in connection with other materials, other substrates/backings, air gaps/voids, types of fixation, joints, thickness- or density-ranges, is to be tested and classified separately.
- 5.2 Wird das Bauprodukt mit zusätzlichen Schichten versehen, ist das Brandverhalten dieses Verbundes gesondert nachzuweisen.
If the product is furnished with any additional sort of coatings, its fire performance is to be tested and classified separately.
- 5.3 Dieser Klassifizierungsbericht ist kein Typzulassung oder Produktzertifizierung und ersetzt nicht einen gegebenenfalls erforderlichen bauaufsichtlichen Nachweis nach deutschem Baurecht (Landesbauordnung).
This classification report does not represent type approval or certification of product and is in no case a substitute for any required certification according to German building regulations (Landesbauordnung).
- 5.4 Es erfolgte keine Probenahme durch eine dafür anerkannte Stelle.
The sampling was not arranged by a recognised body.
- 5.5 Vom Hersteller wurde keine Erklärung über die Einstufung seines Produktes in ein System des Übereinstimmungsnachweisverfahrens für die CE-Kennzeichnung im Rahmen der Bauproduktenverordnung (BauPVO) abgegeben.
The manufacturer was not issuing a declaration of the classification of the product to a system of conformity verification procedure for the CE-labelling within the construction products regulation (CPR).

Freiberg, den 02.07.2014



Dr.-Ing. Meißner
Prüfstellenleiter Brandschutz
Laboratory Manager



Dipl.-Ing. (BA) Meixner
Prüfingenieurin
Test Engineer