

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT CLASSIFICATION REPORT KB-Hoch-081124

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1
Reaction to fire classification according to DIN EN 13501-1

Auftraggeber
company

Silikal GmbH
Ostring 23
D-63533 Mainhausen

Prüfmaterial
tested material

Beschichtung auf massiven mineralischen Untergründen
Coating on massive mineral materials

**Bezeichnung des
Prüfmaterials**
name of the material

„SILIKAL System A“

Klassifizierung
classification

E_{fl}

- aufgebracht auf massive mineralische Untergründe deren Rohdichte $\geq 1.350 \text{ kg/m}^3$ beträgt
- *on massive mineral material with density $\geq 1.350 \text{ kg/m}^3$*

Geltungsdauer
validity

30.11.2013^{*)}

Dieser Bericht umfasst 4 Seiten. / *The report includes 4 pages.*

Hinweise/Warnings:

Dieses Dokument dient nicht der Typzulassung oder Zertifizierung des Bauproduktes.

This document does not represent type approval or certification of the product.

Dieser Klassifizierungsbericht gilt nicht, wenn der geprüfte Baustoff als Bauprodukt im Sinne der Landesbauordnungen verwendet wird (MBO §17 Abs.3).

This classification report is not valid, if the tested material is used as a construction product according to German building regulations (MBO §17 Abs.3).

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt nicht einen ggf. notwendigen baurechtlichen/bauaufsichtlichen Nachweis nach Landesbauordnung.

This classification report is in no case a substitute for any required certification according to German building regulations.

Dieser Bericht ist zweisprachig. Im Zweifel gilt der deutsche Wortlaut.

This report has been issued bilingually. In case of doubt, the German wording is valid.

Der Klassifizierungsbericht darf ohne vorherige Zustimmung des Prüfinstitut Hoch nur innerhalb des Geltungszeitraumes und nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

The classification report may be invariably published or multiplied without previous agreement Prüfinstitut Hoch only within the validity period and only after form and contents are unchanged.

^{*)} Verlängerung auf Antrag / *Prolongation on request*



1. Angaben zum klassifizierten Bauprodukt

Details of the classified construction product

1.1. Art und Anwendungsbereich / *Nature and end use application*

Die Klassifizierung in diesem Bericht gilt für das Bauprodukt für folgende Anwendungsbereiche:

- „System A“, Beschichtung aufgebracht auf massive mineralische Untergründe deren Rohdichte $\geq 1.350 \text{ kg/m}^3$ beträgt.

The classification given in this classification report is valid for the construction products following end use application:

- „System A“, coating on massive mineral material with density $\geq 1.350 \text{ kg/m}^3$.

1.2 Beschreibung des Bauproduktes / *Description of the construction product*

Das Produkt wird in Abschnitt 1 des Prüfberichts, der der Klassifizierung zugrunde liegt, vollständig beschrieben.

The product is fully described in the test report in support of this classification listed in clause 1.

Das Produkt erfüllt angabengemäß keine europäische Produktspezifizierung.
According to the owner of this report, the product complies with no european product specification.



2. Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung

Test reports and test results in support of this classification

2.1. Prüfberichte / *Test reports*

Name des Labors <i>Name of laboratory</i>	Auftraggeber <i>Sponsor</i>	Prüfverfahren <i>Test method</i>	Prüfbericht Nr. <i>Test report no.</i>
Prüfinstitut Hoch	Silikal GmbH Ostring 23 D-63533 Mainhausen	EN ISO 11925-2 (Kleinbrenner)	PB-Hoch-081123

2.2. Prüfergebnisse / *Test results*

Prüfverfahren <i>Test method</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Prüfergebnis (Maximalwert) <i>maximum value</i>
DIN EN ISO 11925-2 (Kleinbrenner)	Fs	60 mm
	Brennendes Abtropfen <i>flaming droplets</i>	nein <i>no</i>

• **4. Einschränkungen / Limitations**

keine / none

4.1 Geltungsdauer / Validity

siehe Seite 1 / see page 1

4.2 Hinweise / Warnings

In Verbindung mit anderen Baustoffen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken- oder Dichtenbereichen, Beschichtungen als in Abschnitt 3.2 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abschnitt 3.1 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten von anderen als den oben angegebenen Parametern ist gesondert nachzuweisen.

Used in connection with other materials, esp. other substrates/backings, air gaps/voids, types of fixation joints, thickness or density ranges, coatings than those given in clause 3.2, the fire performance is likely to be influenced negatively, so that the classification given in clause 3.1 would no longer be valid. The fire performance of other than the parameters given above has to be tested and classified separately.

Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Zertifizierung des Produktes.

This document does not represent type approval or certification of the product.

Fladungen, 10.12.2008

Sachbearbeiterin:
clerk in charge:



(Christina Kümmeth)



Leiter der Prüfstelle:
Head of the test laboratory:



(Dipl.-Ing.(FH) Andreas Hoch)