

# KLASSIFIZIERUNGSBERICHT CLASSIFICATION REPORT

## KB-Hoch-07522

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

**Auftraggeber:**  
*Company:*

**WILHELM KAIMANN GmbH & Co. KG**  
**Hansastraße 2-5**

**D-33155 Hövelhof**

**Prüfmaterial:**  
*Tested material*

**einseitig selbstklebendes Kautschukmaterial**  
*rubber material, one-sided self-adhesive-foil*

**Bezeichnung des  
Prüfmaterials:**  
*Name of the material:*

**"Kaiflex Duct"**  
*"Kaiflex Duct"*

**Klassifizierung:**  
*Classification:*

**E (aufgeklebt auf metallische Untergründe)**  
*E (fixed on metallic subsurfaces)*

**Geltungsdauer:**  
*Validity:*

**30. Juni 2012**  
*June 30<sup>th</sup> 2012*



**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.

**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: -aufgeklebt auf metallische Untergründe-  
*The classification given in this classification report is valid for the construction products's following end use application: - fixed on metallic subsurfaces-*

**einseitig selbstklebendes Kautschukmaterial**  
*rubber material, one-sided self-adhesive-foil.*

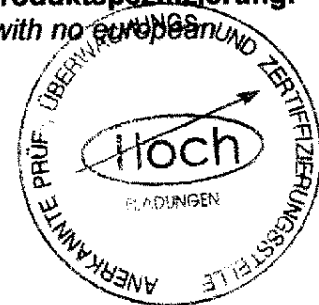
**1.2 Beschreibung des Bauproduktes**  
*Description of the construction product*

Das Produkt wird in den in Abschnitt 2 aufgeführten Prüfbericht, die der Klassifizierung zugrunde liegen, vollständig beschrieben.  
*The product is fully described in the test report in support of this classification listed in clause 2.*

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	WILHELM KAIMANN GmbH & Co. KG Hansastraße 2-5 D-33155 Hövelhof	EN ISO 11925-2	PB-Hoch-07521

**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	Fs	70 mm
	Brennendes Abtropfen <i>flaming droplets</i>	nein <i>no</i>

**3. Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich**  
*Classification and direct field of application*

**Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1: 2002, Abschnitt 10.3.**  
*This classification has been carried out in accordance with DIN EN 13501-1: 2002, clause 10.3.*

**3.1. Klassifizierung**  
*Classification*

**Das Produkt „Kaiflex Duct“ wird nach seinem Brandverhalten klassifiziert:**  
*The product „Kaiflex Duct“ in relation with it's reaction to fire behaviour is classified:*

**E**

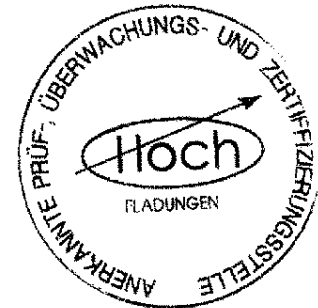
**Die zusätzliche Klassifizierung zum brennenden Abtropfen/Abfallen ist:**  
*The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:*

---

**Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens für Bauprodukte außer Bodenbeläge ist:**

*The format of the reaction to fire classification for construction products except floorings is:*

Brandverhalten <i>Fire behaviour</i>	Brennendes Abtropfen/Abfallen <i>Flaming droplets/parts</i>
<b>E</b>	---



**3.2 Anwendungsbereich**  
*Field of application*

**Diese Klassifizierung ist nur für folgende Endanwendungsbedingungen gültig:**  
*This classification is valid solely for the following end use conditions:*

- **aufgeklebt auf metallische Untergründe**
- *fixed on metallic subsurfaces*

**Diese Klassifizierung ist weiter für die folgenden Produktparameter gültig:**  
*This classification is also valid for the following product parameters:*

<b>Gesamtdicke / whole thickness</b>	<b>≈ 20 mm</b>
<b>Gesamtflächengewicht / whole area weight</b>	<b>≈ 1,10 kg/m<sup>2</sup></b>

4. **Einschränkungen –**  
**Limitations –**

4.1 **Geltungsdauer**            **siehe Seite 1**  
**Validity**                        **see page 1**

4.2 **Hinweise**  
**Warnings**

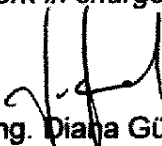
**In Verbindung mit anderen Baustoffen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/Verbindungen, Dicken-oder Dichtenbereichen, Beschichtungen als in Abschnitt 3.2 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abschnitt 3.1 nicht mehr gilt. 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.*

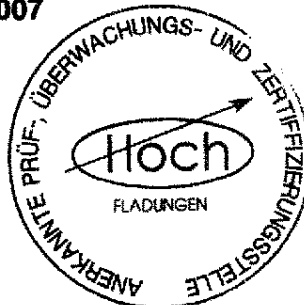
**Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Zertifizierung des Produktes.**  
*This document does not represent type approval or certification of the product.*

**Fladungen, den 21. Juni 2007**  
*Fladungen, June 21<sup>st</sup> 2007*

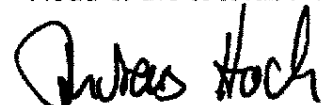
**Sachbearbeiterin:**  
*clerk in charge:*



(Ing. Diana Günzel)



**Leiter der Prüfstelle:**  
*Head of the test laboratory:*



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