

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT CLASSIFICATION REPORT KB-Hoch-110659-4

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1¹⁾
Reaction to fire classification according to DIN EN 13501-1¹⁾

Auftraggeber <i>sponsor</i>	Adolf Würth GmbH & Co. KG Reinhold-Würth-Str. 12-17 D-74653 Künzelsau
Auftragsdatum <i>date of request</i>	17.05.2011 & 18.10.2016
Beschreibung des Bauproduktes <i>description of the building material</i>	Ofen- und Kesselkitt <i>lute for stoves and heating boilers</i>
Bezeichnung <i>name</i>	„Ofenkitt 1000“
Klassifizierung <i>classification</i>	A1



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

Dieser Bericht ist zweisprachig. Für rechtliche Belange gilt nur der deutsche Wortlaut.

This report has been issued bilingually. For legal interests only the German original version is valid.

¹⁾ DIN EN 13501-1 (01-2010)

1. Einleitung / introduction

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt in Übereinstimmung mit den Verfahren nach DIN EN 13501-1 (D) zugeordnet wird.

This classification report defines the classification assigned to product in accordance with the procedures given in DIN EN 13501-1 (D).

2. Beschreibung zum Bauprodukt / description of the construction product

Das Produkt wird in den in Punkt 3.1 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zugrunde liegen, vollständig beschrieben.

The product is fully described in the test reports in support of this classification listed in clause 3.1.

Das Produkt erfüllt angabengemäß keine europäische Produktspezifizierung.

According to the owner of this report, the product complies with no european product specification.

3. Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung

test reports and test results in support of this classification

3.1. Prüfberichte / test reports

Name des Labors <i>Name of laboratory</i>	Auftraggeber <i>Sponsor</i>	Prüfverfahren <i>test methods</i>	Prüfbericht Nr. <i>test report no.</i>
Prüfinstitut Hoch	Adolf Würth GmbH & Co. KG Reinhold-Würth-Str. 12-17 D-74653 Künzelsau	DIN EN ISO 1182 Nichtbrennbarkeitsprüfung <i>/ non-combustibility test</i>	PB-Hoch-110658-4
		DIN EN ISO 1716 Bestimmung der Verbrennungswärme <i>/ heat of combustion test</i>	PB-Hoch-110657-4

3.2. Prüfergebnisse / test results

DIN EN ISO 1182

Prüfverfahren <i>test method</i>	Ergebnisse (Mittelwert) / <i>results (average value)</i>	Grenzwerte nach EN 13501-1 <i>limit values according DIN EN 13501-1</i>
Bezeichnung / <i>name</i>	„Ofenkitt 1000“	
DIN EN ISO 1182	0,8 °C	$\Delta T \leq 30 \text{ °C}$
Nichtbrennbarkeitsprüfung / <i>non-combustibility test</i>	8,2 %	$\Delta m \leq 50\%$
	0 s	$t_f = 0 \text{ s}$

DIN EN ISO 1716

Prüfverfahren <i>test method</i>	Material <i>material</i>	Ergebnisse <i>results</i>	Grenzwerte nach EN 13501-1 <i>limit values according DIN EN 13501-1</i>
Bezeichnung / <i>name</i>	„Ofenkitt 1000“		
DIN EN ISO 1716 Bestimmung der Verbrennungswärme / <i>heat of combustion tes</i>	PCS (für Gesamtprodukt) <i>PCS (whole product)</i>	-0,344 MJ/kg	PCS ≤ 2,0 MJ/kg ^{a)}

- a) Für homogene Bauprodukte und substantielle Bestandteile von nichthomogenen Bauprodukten. / *For homogeneous products and substantial components of non-homogeneous products.*
- b) Für jeden äußeren nichtsubstantiellen Bestandteil von nichthomogenen Bauprodukten. / *For any external non-substantial component of non-homogeneous products.*
- c) Alternativ kann ein äußerer nichtsubstantieller Bestandteil ein PCS < 2,0 MJ/m² haben. / *Alternatively, any external non-substantial component having a PCS < 2,0 MJ/m².*
- d) Für jeden inneren nichtsubstantiellen Bestandteil von nichthomogenen Bauprodukten. / *For any internal non-substantial component of non-homogeneous products.*
- e) Für das Produkt als Ganzes. / *For the product as a whole.*

4. Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich
classification and direct field of application

4.1. Klassifizierung / *classification*

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1, Abschnitt 11.8

This classification has been carried out in accordance with DIN EN 13501-1, clause 11.8

Brandverhalten <i>Fire behaviour</i>	
Bezeichnung / <i>name</i>	„Ofenkitt 1000“
Klassifizierung / <i>classification</i>	A1

4.2. Anwendungsbereich / *field of application*

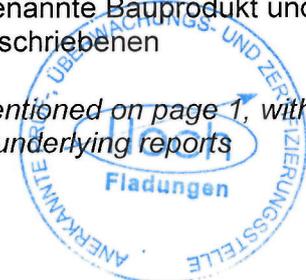
Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 ist nur für das auf Seite 1 genannte Bauprodukt und den in den zugrundeliegenden Berichten (vgl. Abschnitt 3.1) beschriebenen Produktparametern und Einbaubedingungen gültig.

The classification in clause 4.1 is valid solely for the product mentioned on page 1, with the product parameters and installation conditions given in the underlying reports (compare clause 3.1).

Produktparameter / *product parameters*

Rohdichte
apparent density

≈ 2200 kg/m³



5. Einschränkungen / limitations

5.1 Geltungsdauer / validity

Der Klassifizierungsbericht verliert seine Gültigkeit, wenn sich die Klassifizierungskriterien gemäß DIN EN 13501-1 ändern oder ergänzt werden oder wenn die Produktzusammensetzung oder der Produktaufbau geändert werden.

Bei Änderungen hinsichtlich der Ausführung des Produktes, des Rohstoffes oder des Lieferanten der Bestandteile oder des Herstellungsverfahrens, die das Brandverhalten verändern können, sind die Prüfungen zu wiederholen.

This classification report is no longer valid as soon as the classification criteria according to DIN EN 13501-1 are altered or amended or as soon as the product composition or structure are altered.

Every time the production, the raw materials or the supplier of the components, as well as the production process, are altered the test has to be repeated.

5.2 Hinweise / warnings

In Verbindung mit anderen Baustoffe, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen, Dicken- oder Dichtebereichen und anderen Beschichtungen als in Abschnitt 1 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Prüfergebnisse in Abschnitt 2 nicht mehr gelten. Das Brandverhalten von anderen als den geprüften Parametern ist gesondert nachzuweisen.

Used in connection with other materials, especially other substrates / backings, air gaps/voids, thickness or density ranges and other coatings than those tested (see clause 1), the fire performance is likely to be influenced negatively, so that the results given in clause 2 would no longer be valid. The fire performance differing from the parameters given above has to be tested separately.

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf das Brandverhalten eines Bauprodukts unter den besonderen Bedingungen der Prüfung; sie stellen nicht das einzige Kriterium zur Bewertung des potentiellen Brandrisikos des Bauprodukts in der praktischen Anwendung dar.

The test results relate to the behaviour of the samples of a building material under the special test conditions; they are not the only criteria for evaluating the potential danger of fire of the building product in case of application.

Dieses Dokument ist keine Typzulassung oder Zertifizierung des Produktes.

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

Fladungen, 16.11.2016

Sachbearbeiterin
clerk in charge



(Dipl.-Ing.(FH) Diana Günzel)



Leiter der Prüfstelle
Head of the test laboratory



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