

Klassifizierungsbericht Nr. 114960

1. Ausfertigung vom 19.12.2011

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens des Bauprodukts
„ASTROTHERM KAS“
aus dem Herstellwerk Diekirch

Auftraggeber: Lindab S.A.
Route d'Ettelbruck
9202 Diekirch
Luxemburg

Auftrag vom: 25.07.2011

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung des Bauprodukts
„ASTROTHERM KAS“
in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

Der Klassifizierungsbericht umfasst 4 Seiten.

Der Klassifizierungsbericht darf nur ungekürzt veröffentlicht werden.
Die auszugsweise Wiedergabe bedarf der schriftlichen Zustimmung der Prüfstelle.

Bearbeiter Dipl.-Ing. Piechulla Nienburger Straße 3 Telefon +49 511 762 8708
Durchwahl +49 511 762 25 86 30167 Hannover Telefax +49 511 762 4001
E-Mail c.piechulla@mpa-bau.de



Niedersachsen



Notifizierte Stelle
0764

1. Einzelheiten zum klassifizierten Bauprodukt

1.1 Art und Anwendungsbereich

Das Bauprodukt „ASTROTHERM KAS“ ist ein mit Aluminium-Verbundfolie kaschiertes Mineralwolleprodukt für die Wärmedämmung von Gebäuden. Seine Klassifizierung ist gültig für die folgenden Anwendungen: Zwischensparrendämmung, Innendämmung des Daches und Innendämmung der Wand.

1.2 Beschreibung des Bauprodukts

Das Bauprodukt „ASTROTHERM KAS“ wird in den in Abschnitt 2.1 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zugrunde liegen, vollständig beschrieben.

Die Bauprodukte erfüllen, entsprechend den Angaben des Eigentümers des Klassifizierungsberichtes, die folgende europäische Produktspezifikation:

DIN EN 13162:2009-02 – Wärmedämmstoffe für Gebäude – Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation

2. Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichtes	Prüfverfahren
MPA BAU HANNOVER	Lindab S.A.	112757	DIN EN 13823
		114958	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Prüfergebnisse

2.2.1 Prüfungen nach DIN EN ISO 11925-2; 30 s Beflammung

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter (Mittelwert)	Diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2 30 s Beflammung				
Flächenbeflammung Abschnitt 7.3.3.1	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	6	-	übereinstimmend
Kantenbeflammung Abschnitt 7.3.3.2.2	$F_s \leq 150 \text{ mm}$	6	-	übereinstimmend
Brennendes Abtropfen/Abfallen	Entzündung des Filterpapiers	12	-	nicht übereinstimmend

2.2.2 Prüfungen nach DIN EN 13823

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter (Mittelwert)	Diskrete Parameter
DIN EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	441	-
	FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	3	286	-
	LFS < Kante	3	-	übereinstimmend
	THR _{600s} (MJ)	3	2,1	-
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	0	-
	TSP _{600 s} (m ²)	3	27	-
	Brennendes Abtropfen/Abfallen		3	-

3. Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Verweisung

Diese Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11.4 und 14.1 der Norm DIN EN 13501-1: 2010-01 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das Bauprodukt „ASTROTHERM KAS“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert: D

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: s1

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen/Abfallen ist: d0

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens der Bauprodukte ist:

Brandverhalten	Rauchentwicklung		Brennendes Abtropfen/Abfallen	
D	s	1	d	0

Klassifizierung des Brandverhaltens: Klasse D-s1,d0

3.3 Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung ist ohne Einschränkung der Endanwendungsbedingungen gültig.

Diese Klassifizierung ist weiterhin für die folgenden Produktparameter gültig:

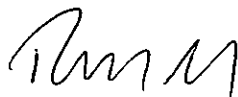
- Nenndicke der Bauproduktes: ≤ 120 mm
- Nennrohddichte des Dämmstoffes: ≤ 16 kg/m³

4. Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typengenehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

Hannover, 19. Dezember 2011

Leiter der Prüfstelle



(ORR Dipl.-Ing. Restorff)

