



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. KA-WF-THS2A1-13 / 3

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**THERMATEX Standard**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

**[DD].[MM].[YY] [hh:mm] ['Line']**

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Unterdecken-Decklage zur Anwendung innerhalb von Gebäuden**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**Knauf AMF GmbH & Co. KG; Elsenthal 15, D-94481 Grafenau  
+49 8552 422 - 0, +49 8552 422 - 331, info@knaufamf.de**

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

**System 3**

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**TUM - NB 0797 / FIW - NB 0751 / SRL - NB 0751 / Peutz - NB 1671**

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	A2-s1,d0	EN 13964:2004 + A1:2006
Abgabe von Formaldehyd	E1	
Schallabsorption	--> Anhang 1	
Biegezugfestigkeit	NPD	
Bruchfestigkeit	NPD	
Wärmeleitfähigkeit	--> Anhang 1	
Dauerhaftigkeit	NPD	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Head of International Communication & Quality Management

i.A. Dipl.-Ing. Alexander Mayer

Elsenthal, den 03.07.2013, 1/2



## Anhang 1

	Schallabsorption		Wärmeleitfähigkeit	
	$\alpha_w$	E	$\lambda_D$	
Feinfresko	$\alpha_w = 0,60$ (H)	E200	$\lambda_D = 0,070$	
Feinstratos	$\alpha_w = 0,10$ (L)	E200	$\lambda_D = 0,070$	
Mercure	$\alpha_w = 0,60$	E200	$\lambda_D = 0,070$	
Schlicht	$\alpha_w = 0,10$ (L)	E200	$\lambda_D = 0,070$	
Schlicht Hygena	$\alpha_w = 0,10$ (L)	E200	$\lambda_D = 0,070$	
Star	$\alpha_w = 0,60$	E200	$\lambda_D = 0,070$	
Symetra RG 4-16	$\alpha_w = 0,60$	E200	$\lambda_D = 0,070$	
Symetra RG 4-10	$\alpha_w = 0,60$	E200	$\lambda_D = 0,070$	
Feingelocht	$\alpha_w = 0,55$	E200	$\lambda_D = 0,070$	
Feinstratos micro perf.	$\alpha_w = 0,60$	E200	$\lambda_D = 0,070$	
Fresko	$\alpha_w = 0,60$ (H)	E200	$\lambda_D = 0,070$	
Laguna	$\alpha_w = 0,10$ (L)	E200	$\lambda_D = 0,070$	
Laguna micro perf.	$\alpha_w = 0,60$	E200	$\lambda_D = 0,070$	
net. 8	$\alpha_w = 0,50$ (H)	E200	$\lambda_D = 0,070$	
Symetra RG 2,5-10	$\alpha_w = 0,60$	E200	$\lambda_D = 0,070$	
Symetra RG 4-16 4x4 (Blocklochung)	$\alpha_w = 0,50$	E200	$\lambda_D = 0,070$	
net. 4	$\alpha_w = 0,45$ (H)	E200	$\lambda_D = 0,070$	
Ranura	NPD		$\lambda_D = 0,070$	
Symetra RS 15-20	$\alpha_w = 0,30$ (L)	E200	$\lambda_D = 0,070$	
Kombimetall glatt	NPD			
Kombimetall perf. 2,5 mm	$\alpha_w = 0,65$ (H)	E200	NPD	
Antaris C	$\alpha_w = 0,65$ (H)	E200	$\lambda_D = 0,070$	
Star Complete	$\alpha_w = 0,70$	E200	$\lambda_D = 0,070$	
F90 unter Holz / Trapez	NPD		$\lambda_D = 0,070$	
F30 Uno / - Metall	NPD			
F30 Dual / - Metall	NPD			

# Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG

**Firma** : Knauf AMF GmbH & Co. KG

**Handelsname** : AMF-THERMATEX-Mineralplatten

**überarbeitet am** : 26.04.2013

**Druckdatum:** 26.04.2013

## 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens

**Bezeichnung des Erzeugnisses:** AMF-THERMATEX-Mineralplatten

**Verwendung:** Einlegematerial für abgehängte Deckenkonstruktionen

**Angaben zum Hersteller:** Knauf AMF GmbH & Co. KG  
Elsenthal 15  
94481 Grafenau

**Telefon** 08552/422-0

**Telefax** 08552/422-31

**Ansprechpartner:** Hr. Dipl. Ing. Alexander Mayer  
mayer.alexander@knaufamf.de

**Notruf:** Tel.: 08552/422-0  
Fax: 08552/422-31  
(nur während der Bürozeiten)

## 2 Mögliche Gefahren

**Bezeichnung der Gefahren:**

Keine, nicht kennzeichnungspflichtig.

**Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

**Staub:** Im Einzelfall allergische Reaktionen auf einzelne Inhaltsstoffe möglich.  
Wir empfehlen beim Umgang mit Mineralplatten die arbeits-hygienischen Hinweise in Kapitel 7 und 8 zu beachten.

## 3 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung:**

Mineralwolle mit Zusatz von anorganischen Füllstoffen und organischen Bindemitteln (z.B. Stärke), beschichtet mit Dispersionsfarbe, **FREI** von organischen Lösungsmitteln, Formaldehydzusätzen und Asbest.

Alle Bestandteile sind nicht einstufigs- und kennzeichnungspflichtig nach der Verordnung Nr. 1272/2008 (EG).

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Keine.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Augenkontakt:** Die in das Auge eingedrungenen Partikel wie andere Fremdkörper behandeln, gründlich mit Wasser ausspülen, ggf. Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Reichlich Wasser trinken und Arzt konsultieren.

## Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG

**Firma** : Knauf AMF GmbH & Co. KG

**Handelsname** : AMF-THERMATEX-Mineralplatten

**überarbeitet am** : 26.04.2013

**Druckdatum:** 26.04.2013

**Nach Einatmen:** Person an die frische Luft bringen.

**Nach Hautkontakt:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise:** Bei anhaltenden Reizungen Arzt konsultieren.

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

AMF-THERMATEX-Mineralplatten sind schwer entflammbar oder nichtbrennbar nach DIN EN 13501-1.

Verpackungsmaterialien sind brennbar.

**Geeignete Löschmittel:**

Alle Löschmittel sind geeignet.  
Feuerlöschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte / entstehende Gase:**

Keine.

**Besondere Schutzausrüstung:**

Abhängig von der Umgebungsluft sind Atemschutzgeräte zu tragen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

In der Regel nicht erforderlich. Bei hohen Staubkonzentrationen persönliche Schutzausrüstung gemäß Kapitel 7 tragen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Reinigungsverfahren:**

Produkt mechanisch aufnehmen.  
Staub feucht aufwischen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.  
Keine Druckluft zum Reinigen von Oberflächen oder der Kleidung verwenden.

## Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG

**Firma** : Knauf AMF GmbH & Co. KG

**Handelsname** : AMF-THERMATEX-Mineralplatten

**überarbeitet am** : 26.04.2013

**Druckdatum:** 26.04.2013

### 7 Handhabung und Lagerung

#### Handhabung:

- Für gute Durchlüftung am Arbeitsplatz sorgen - Fenster offen halten.
- Arbeitsplatz sauber halten.
- Auf Minimierung von Staub achten.  
Aufwirbeln von Staub vermeiden.  
In Räumen: staubsaugen statt kehren.

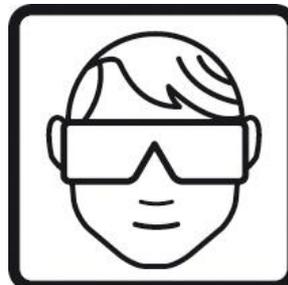
#### Lagerung:

- Max. 3 Paletten aufeinander stapeln (außer empfindliche Ware, Spezialware und andere landesgegebene Lagerbedingungen).
- Plattenpakete trocken lagern.
- Vor Witterungseinflüssen schützen.

### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Expositionsgrenzwerte:** Allgemeiner Staubgrenzwert (TRGS 900):  
3mg/m<sup>3</sup>, alveolengängige Fraktion  
10 mg//m<sup>3</sup>, einatembare Fraktion

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:



- Durch Mineralfasern können vorübergehende, kurzzeitige Einwirkungen auf die Haut verursacht werden.
- Unbedeckte Hautpartien schützen.
- In unbelüfteten Räumen Einwegmaske tragen.
- Hände vor dem Waschen mit kaltem Wasser abspülen.
- Arbeitsbereich mit Staubsauger reinigen.

## Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG

**Firma** : Knauf AMF GmbH & Co. KG

**Handelsname** : AMF-THERMATEX-Mineralplatten

**überarbeitet am** : 26.04.2013

**Druckdatum:** 26.04.2013

- Wenn möglich, Arbeitsbereich lüften.
- Abfälle nach den örtlichen Bestimmungen entsorgen.
- Bei Überkopfarbeiten Schutzbrille tragen.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Keine.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

**Form:** Festkörper  
**Farbe:** grau-braun  
Oberflächenbeschichtung weiß oder farbig  
**Geruch:** nicht anwendbar

#### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	:	nicht anwendbar	
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	:	> 1000°C	
<b>Zustandsänderung</b>	:	nicht anwendbar	
<b>Flammpunkt</b>	:	nicht anwendbar	
<b>Entzündlichkeit</b>	:	nicht anwendbar	
<b>Zündtemperatur</b>	:	nicht anwendbar	
<b>Selbstentzündlichkeit</b>	:	nicht anwendbar	
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	:	nicht anwendbar	
<b>Explosionsgefahr</b>	:	nicht anwendbar	
<b>Explosionsgrenzen</b>	:	nicht anwendbar	
<b>untere</b>	:	(UEG) nicht anwendbar	
<b>obere</b>	:	(UEG) nicht anwendbar	
<b>Dampfdruck</b>	:	nicht anwendbar	
<b>Dichte</b>	:	(25°C) 200-450 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Löslichkeit</b>	:	nicht anwendbar	
<b>Wasserlöslichkeit</b>	:	nicht anwendbar	
<b>Fettlöslichkeit</b>	:	nicht anwendbar	
<b>Verteilungskoeffizient</b>	:	nicht anwendbar	
<b>pH-Wert (bei 1000 g/l H<sub>2</sub>O)</b>	:	(25°C) 6,8-8,5	DIN 54 275
<b>Lösemittelgehalt</b>	:	nicht anwendbar	
<b>Lösemitteltrennprüfung</b>	:	nicht anwendbar	
<b>Viskosität</b>	:	nicht anwendbar	
<b>Sonstige Angaben:</b>	:	---	

### 10 Stabilität und Reaktivität

Aufgrund des inerten mineralischen Aufbaus der Platte und des geringen organischen Bindemittelgehalts ist das Produkt nicht reaktiv und chemisch stabil unter normalen Umgebungsbedingungen. Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Keine.

**Zu vermeidende Stoffe:** Keine.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bekannt.

## Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG

**Firma** : Knauf AMF GmbH & Co. KG

**Handelsname** : AMF-THERMATEX-Mineralplatten

**überarbeitet am** : 26.04.2013

**Druckdatum:** 26.04.2013

### 11 Angaben zur Toxikologie

**Akute Toxizität:** Keine.

**Reiz- und Ätzwirkung:**

Durch gröbere Fasern kann es zu mechanischen Einwirkungen auf Haut, Binde- oder Schleimhaut kommen, die vorübergehende, von selbst abklingende Erscheinungen (z.B. Jucken) verursachen können, wie sie auch bei sonstigen Fasern und nichtfaserigen Partikeln auftreten. Adäquate Arbeitskleidung schützt. (siehe Nr. 7 bzw.8). Einwirkungen chemischer Art erfolgen nicht.

Nicht reizend nach OECD-Richtlinie Nr. 404. Praktische Erfahrung, dass es nach Umgang mit Mineralfasern zu deutlichen Entzündungen der Haut kommt, sind bisher nicht bekannt geworden.

**Sensibilisierung:** Keine.

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme:** Keine.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:**

Keine.

Aufgrund ihrer hohen Biolöslichkeit sind die Fasern sowohl nach der Gefahrstoffverordnung (Nr. 22 des Anhangs IV), der Chemikalienverbotsverordnung (Nr. 23 des Anhangs zu § 1), der EU-Richtlinie 67/548/EWG (Nota Q des Anhangs I) und der Verordnung EG/1272/2008 (Anmerkung Q des Anhangs VI)) als **FREI** vom Krebsverdacht zu bewerten.

Das RAL-Zeichen überwacht und kontrolliert die Biolöslichkeit und damit die Halbwertszeiten der Faser von kleiner 40 Tage.

### 12 Angaben zur Ökologie

**Ökotoxizität:**

Keine.

Aufgrund des inerten mineralischen Aufbaus der Platte und des geringen organischen Bindemittelgehalts.

**Mobilität:**

Nicht anwendbar.

**Persistenz und Abbaubarkeit:**

Falls im Brandfall lösliche Bestandteile durch Löschwasser in die Kläranlage ausgetragen werden, sind diese biologisch abbaubar, es erhöht sich CSB und BSB.

**Bioakkumulationspotenzial:**

Nicht anwendbar.

**Andere schädliche Wirkungen:**

Keine bekannt.

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse: Nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)

## Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG

**Firma** : Knauf AMF GmbH & Co. KG

**Handelsname** : AMF-THERMATEX-Mineralplatten

**überarbeitet am** : 26.04.2013

**Druckdatum:** 26.04.2013

### 13 Hinweise zur Produktentsorgung

**Abfallschlüssel-Nr.:** 170604 (AVV)

**Abfallbezeichnung:** Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt

Der genannte Abfallschlüssel stellt eine Empfehlung aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes dar.

Aufgrund unterschiedlicher örtlicher Gegebenheiten in Absprache mit den örtlichen Behörden entsorgen.

**Nachweispflicht:** ( ) ja (X) nein

**Zusätzliche Hinweise:** ---

### 14 Angaben zum Transport

**Landtransport ADR/RID:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Bezeichnung des Gutes:**

AMF-THERMATEX Mineralplatte

**Seeschifftransport IMDG/GVSEE:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Lufttransport ICAO-TI u. IATA-DGR:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

### 15 Vorschriften

**EU-Richtlinien:**

Für dieses Erzeugnis ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

**Kennzeichnung:**

Das Erzeugnis ist weder nach EU-Richtlinien noch nach den jeweiligen nationalen Gesetzen kennzeichnungspflichtig.

R-Sätze: Keine.

S-Sätze: Keine.

**Nationale Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse: Nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)

## Sicherheitsdatenblatt gem. 1907/2006/EG

**Firma** : Knauf AMF GmbH & Co. KG

**Handelsname** : AMF-THERMATEX-Mineralplatten

**überarbeitet am** : 26.04.2013

**Druckdatum:** 26.04.2013

### 16 Sonstige Angaben

#### Weitere Informationen:

Die Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V. hat AMF-THERMATEX Produkten das RAL-Gütezeichen `Erzeugnisse aus Mineralwolle` erteilt. Damit ist die Einhaltung der Freizeichnungskriterien Nr. 22 Ziffer 2 Abs.2 des Anhang IV Gefahrstoffverordnung und der EU-Richtlinie 97/69 (Anmerkung Q) sichergestellt.

Sie fallen nicht in den Anwendungsbereich der TRGS 220, Anhang V, Nr. 7.

Diese Angaben entsprechen dem Stand unseres Wissens zum Ausgabedatum und setzen die bestimmungsgemäße Anwendung unserer Produkte voraus. Die Angaben stellen keine Zusicherung bestimmter rechtsverbindlicher Eigenschaften dar, sondern beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellen keine Angaben zur Beschaffenheit des Produkts und kein garantierten Eigenschaften des Produkts dar. Etwaige Schutzrechte sowie maßgebliche gesetzliche Bestimmungen sind vom Käufer/Verwender des Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.

#### Kontakt:

Für weitergehende Informationen:

Knauf AMF GmbH & CO. KG  
Elsenthal 15,  
D- 94481 Grafenau  
Dipl.-Ing. Alexander Mayer  
Tel.: +49 8552 422-0  
Fax: +49 8552 422-31