



## DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 0010\_Fireboard\_25\_GM-F\_2012-11-29

1. Unique identification code of the product-type: **EN 15283-1 – GM-F**
2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4): **Knauf Fireboard 25 GM-F**
3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:  
**Gypsum boards with mat reinforcement in building construction works**
4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):  
**Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, D-97346 Iphofen, Germany**  
**Tel. +499323 31-0, Fax: +499323 31-277, E-Mail: Zentrale@Knauf.de**
6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V: **System 3**
7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard: **MPA Braunschweig (NB-Nr. 0761) performed the testing of the reaction to fire under system 3 and issued: Class A1 (Classification report No. K-3055/995/08-MPA BS). Initial type test of product and factory production control by manufacturer.**

### 9. Declared performance

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Flexural strength - F	pass	EN 15283-1:2009-08
Shear strength - $\uparrow\downarrow$	NPD	EN 15283-1:2009-08
Reaction to fire - R2F	A1	EN 15283-1:2009-08
Water vapour resistance factor - $\mu$	10/4 (EN ISO 10456)	EN 15283-1:2009-08
Thermal conductivity - $\lambda$	0,23 W/(m·K) (EN ISO 10456)	EN 15283-1:2009-08
Dangerous substances - DS	NPD	EN 15283-1:2009-08
Airborne sound insulation* - R	see manufacturer's literature <a href="http://www.knauf.de">www.knauf.de</a>	EN 15283-1:2009-08
Acoustic absorption* - $\alpha$		
Impact Resistance* - $\rightarrow I$		

\* These characteristics are system dependent and will be provided in manufacturer's literature based upon intended use. Performance declared is for the system of which the product is a part.

Where pursuant to Article 37 or 38 the Specific Technical Documentation has been used, the requirements with which the product complies: **Not relevant**

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4:

Signed for and on behalf of the manufacturer by:  
ppa. Prof. Dr. Hans-Ulrich Hummel  
(Head of Research & Development Knauf Group/  
General Manager)

(signature)

Iphofen, 2012-11-29

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom du produit:** Fireboard**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Emploi de la substance / de la préparation:** Plaque de plâtre**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Producteur/fournisseur:**

Knauf Gips KG

Postfach 10

97343 Iphofen

Germany

Tel +49 (0)9323/31-0

Fax +49 (0)9323/31-277

**Service chargé des renseignements:**

Service de renseignements techniques

Tel +49 (0)9001/31-1000 (voir point 16)

E-mail Knauf-Direkt@Knauf.de

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

Service de consultation en cas d'empoisonnement et toxicologie embryonnaire, Berlin

Tel +49 (0)30-19240

**SECTION 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.

**Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE** Néant.**Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

Aucun danger particulier à mentionner.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant**Pictogrammes de danger** néant**Mention d'avertissement** néant**Mentions de danger** néant**Indications complémentaires:** néant**2.3 Autres dangers****Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.**SECTION 3: Composition/informations sur les composants****Caractérisation chimique: Mélanges****Description:**

Plaque en gypse, noyau de gypse additionné de faibles quantités d'amidon, d'agents tensioactifs, de fibres de verre et de matières de charge minérales. Gaine en fibres de verre non tissées à revêtement minéral (produit en verranes textiles d'un diamètre nominal de 10 µm).

## **Fiche de données de sécurité** **selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 05.06.2013

Version: 2 (F)

Révision: 28.03.2012

### **Nom du produit: Fireboard**

Le produit ne contient pas de fibres d'un diamètre < 3 µm pour une longueur de plus de 5 à 100 µm. Elles ne sont donc pas pulmonaires et ne constituent qu'une nuisance comme fibres volantes. Les fibres de verre utilisées dans la fibre non tissée ne tombent pas sous la 3e ordonnance en amendement à l'ordonnance sur les substances dangereuses du 12/06/1998 et ne sont pas considérées comme cancérogènes conformément à l'ordonnance sur les substances dangereuses.

**Composants dangereux:** néant

**Autres substances contenues:**

CAS: 7778-18-9 Sulfate de calcium

EINECS: 231-900-3

Reg.nr.: 01-2119444918-26-XXXX

**Remarque:** Substances d'une valeur limite pour l'exposition au poste de travail, voir point 8.

### **SECTION 4: Premiers secours**

#### **4.1 Description des premiers secours**

**Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.

**Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

**Après contact avec la peau:** Rincer à l'eau et au savon.

**Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

**Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.

Recourir à un traitement médical.

#### **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### **SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1 Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

**Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Néant.

#### **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Néant.

#### **5.3 Conseils aux pompiers**

**Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

**Autres indications** Le produit n'est pas inflammable.

### **SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

#### **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Eviter la formation de poussière.

#### **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir par moyen mécanique.

#### **6.4 Référence à d'autres sections**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## **Fiche de données de sécurité** selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.06.2013

Version: 2 (F)

Révision: 28.03.2012

**Nom du produit: Fireboard**

### **SECTION 7: Manipulation et stockage**

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Eviter la formation de poussière.

Ne pas inhaler la poussière.

Les formations de poussière qui ne peuvent être évitées doivent être régulièrement ramassées.

Pour absorber la poussière, utiliser des aspirateurs industriels adéquats.

Veiller à une aspiration convenable sur les machines de traitement.

**Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.**Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.**Autres indications sur les conditions de stockage:** Stocker à sec.**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### **SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

**8.1 Paramètres de contrôle****Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****CAS: 7778-18-9 calcium (sulphate de) (50-100%)**VME 10 mg/m<sup>3</sup>**Remarque** A = fraction alvéolaire, E = fraction inhalable**Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**8.2 Contrôles de l'exposition****Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Protection préventive de la peau avec une crème de protection.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Prendre une douche ou un bain en fin de travail.

**Protection respiratoire:**

En cas de développement de poussière, porter le masque respiratoire à filtre FFP1.

**Protection des mains:**

Gants de protection

**Matériau des gants** Gants en cuir**Protection des yeux:** En cas de formation de poussière, porter des lunettes à protection latérale.**Protection du corps:**

Vêtements de travail protecteurs

Vêtements fermés à manches longues.

### **SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Indications générales****Aspect:****Forme:**

Panneau

**Couleur:**

Noyau plâtre: blanc, blanc-beige, blanc-gris

Non-tissé: gris clair

## **Fiche de données de sécurité** selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.06.2013

Version: 2 (F)

Révision: 28.03.2012

**Nom du produit: Fireboard**

<b>Odeur:</b>	Inodore
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.
<b>valeur du pH:</b>	Non pertinent à l'état de livraison, suspension 7-10
<b>Changement d'état</b>	
<b>Point de fusion:</b>	Non applicable.
<b>Point d'ébullition:</b>	Non applicable.
<b>Point d'éclair</b>	Non applicable.
<b>Inflammabilité (solide, gazeux):</b>	Non applicable.
<b>Température d'inflammation:</b>	
<b>Température de décomposition:</b>	Non déterminé.
<b>Auto-inflammation:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
<b>Danger d'explosion:</b>	Le produit n'est pas explosif.
<b>Pression de vapeur:</b>	Non applicable.
<b>Densité à 20 °C:</b>	0,8-0,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité relative</b>	Non déterminé.
<b>Densité de vapeur.</b>	Non applicable.
<b>Vitesse d'évaporation</b>	Non applicable.
<b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	env. 2 g/l (sulfate de calcium x 2 H <sub>2</sub> O) à 20 °C
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Non applicable.
<b>Viscosité:</b>	
<b>Dynamique:</b>	Non applicable.
<b>Cinématique:</b>	Non applicable.
<b>9.2 Autres informations</b>	Décomposition thermique du plâtre : en CaSO <sub>4</sub> et H <sub>2</sub> O env. 140 °C en CaO et SO <sub>3</sub> env. 1000 °C

### **SECTION 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.2 Stabilité chimique**

**Décomposition thermique/conditions à éviter:**

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

Eviter l'effet de l'humidité.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

**10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.6 Produits de décomposition dangereux:**

Pas de produits de décomposition dangereux connus

### **SECTION 11: Informations toxicologiques**

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Non toxique.

Fibres optiques : le type de verrannes utilisées dans les fibres de verre non tissées a été classé dans le groupe 3 " Non classifiable quant aux propriétés cancérogènes chez l'homme " par l'Agence internationale de la recherche sur le cancer (IARC).

## **Fiche de données de sécurité** selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.06.2013

Version: 2 (F)

Révision: 28.03.2012

**Nom du produit: Fireboard**

\* **SECTION 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité****Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.**12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.**12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.**Autres indications écologiques:****Indications générales:**

-

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB****PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.**12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

\* **SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.**Catalogue européen des déchets**

17 08 02 matériaux de construction à base de gypse autres que ceux visés à la rubrique 17 08 01

17 09 04 déchets de construction et de démolition en mélange autres que ceux visés aux rubriques  
17 09 01, 17 09 02 et 17 09 03**Emballages non nettoyés:****Recommandation:**

Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

\* **SECTION 14: Informations relatives au transport**

**14.1 No ONU****ADR, IMDG, IATA** néant**14.2 Nom d'expédition des Nations unies****ADR** néant**IMDG, IATA** néant**14.3 Classe(s) de danger pour le transport****ADR, IMDG, IATA****Classe** néant**14.4 Groupe d'emballage****ADR, IMDG, IATA** néant**14.5 Dangers pour l'environnement:****Marine Pollutant:** Non**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Non applicable.**"Règlement type" de l'ONU:** -

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 05.06.2013

Version: 2 (F)

Révision: 28.03.2012

**Nom du produit: Fireboard**

**SECTION 15: Informations réglementaires**

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Prescriptions nationales:**

**Classe de pollution des eaux:**

Classe de pollution des eaux 1 (VwVwS Allemagne 17.05.1999): peu polluant.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**SECTION 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Classe de matériaux:** Pour plus d'informations, cf. fiche de données techniques.

**Service établissant la fiche technique:**

Knauf Gips KG, Abteilung Nachhaltigkeit und REACH, 97343 Iphofen

**Contact:**

Service de renseignements techniques (voir point 1)

Un appel à Knauf Direkt coûte 0,39 €/minute. Les appelants dont le numéro de téléphone n'est pas enregistré dans la base de données de Knauf Gips AG, par ex. les maîtres d'ouvrage privés ou les non-clients, paient 1,69 €/minute depuis le réseau fixe allemand. Le prix des appels provenant d'un réseau portable dépendent du fournisseur et de ses tarifs.

**Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

\* **Données modifiées par rapport à la version précédente**