



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 0010\_Knauf\_Diamant\_GKFI\_12,5\_2013-10-21

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **DFH2IR – Knauf Diamant GKFI 12,5**
2. Verwendungszweck(e): **Gipsplatten in Bauwerken**
3. Hersteller: **Knauf Gips KG | Am Bahnhof 7 | D-97346 Iphofen**  
**Tel: +49 (9323) 31-0**  
**Fax: +49 (9323) 31-277**  
**E-Mail: zentrale@knauf.de**
4. Bevollmächtigter: **nicht relevant**
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **System 4**
6. a) Harmonisierte Norm: **EN 520:2004 + A1:2009**  
Notifizierte Stelle(n): **nicht relevant**
6. b) Europäisches Bewertungsdokument: **nicht relevant**  
Europäische Technische Bewertung: **nicht relevant**  
Technische Bewertungsstelle: **nicht relevant**  
Notifizierte Stelle(n): **nicht relevant**
7. Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale            |           | Leistung             |
|---------------------------------|-----------|----------------------|
| Brandverhalten                  | R2F       | A2-s1, d0 (B)        |
| Scherfestigkeit                 | ↓↑        | NPD                  |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand | $\mu$     | 10/4 (EN ISO 10456)  |
| Wärmeleitfähigkeit              | $\lambda$ | 0,27 W/mK (EN 12664) |
| Biegefestigkeit                 | F         | bestanden            |
| Gefährliche Substanzen          | DS        | NPD                  |
| Stoßwiderstand *                | →I        | NPD                  |
| Schallabsorption *              | $\alpha$  | NPD                  |
| Luftschalldämmung *             | R         | NPD                  |

*\* Diese Merkmale sind systemabhängig und werden auf der Grundlage des Verwendungszwecks in der Herstellerdokumentation aufgeführt.*

8. Angemessene Technische Dokumentation  
und/oder Spezifische Technische Dokumentation: **nicht relevant**

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Iphofen, den 15.02.2024

i. V. Julian Becker  
(Projectmanager PIM GY CE Germany | Knauf Gips KG)

i. V. Sven Kramer  
(Leitung Trockenbausystementwicklung D/CH | Knauf Gips KG)



## DECLARATION OF PERFORMANCE

No 0010\_Knauf\_Diamant\_GKFI\_12,5\_2013-10-21

1. Unique identification code of the product-type: **DFH2IR – Knauf Diamant GKFI 12,5**
2. Intended use/es: **Gypsum plasterboards in general building construction**
3. Manufacturer: **Knauf Gips KG | Am Bahnhof 7 | D-97346 Iphofen**  
Tel: **+49 (9323) 31-0**  
Fax: **+49 (9323) 31-277**  
e-mail: **zentrale@knauf.de**
4. Authorised representative: **not relevant**
5. System/s of AVCP: **System 4**
6. a) Harmonised standard: **EN 520:2004 + A1:2009**  
Notified body/ies: **not relevant**
6. b) European Assessment Document: **not relevant**  
European Technical Assessment: **not relevant**  
Technical Assessment Body: **not relevant**  
Notified body/ies: **not relevant**

7. Declared performance/s:

| Essential characteristics      |           | Performance          |
|--------------------------------|-----------|----------------------|
| Reaction to fire               | R2F       | A2-s1, d0 (B)        |
| Shear strength per fastener    | ↓↑        | NPD                  |
| Water vapour resistance factor | $\mu$     | 10/4 (EN ISO 10456)  |
| Thermal conductivity           | $\lambda$ | 0,27 W/mK (EN 12664) |
| Flexural strength              | F         | pass                 |
| Dangerous substances           | DS        | NPD                  |
| Impact resistance *            | →I        | NPD                  |
| Acoustic absorption *          | $\alpha$  | NPD                  |
| Airborne Sound Insulation *    | R         | NPD                  |

*\* 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.*

8. Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation: **not relevant**

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Iphofen, 2024-02-15

i. V. Julian Becker  
(Projectmanager PIM GY CE Germany | Knauf Gips KG)

i. V. Sven Kramer  
(Head of Drywall Systems D/CH | Knauf Gips KG)



## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° 0010\_Knauf\_Diamant\_GKFI\_12,5\_2013-10-21

1. Code d'identification unique du produit type: **DFH2IR – Knauf Diamant GKFI 12,5**
2. Usage(s) prévu(s): **Plaque de plâtre dans construction immobilière**
3. Fabricant: **Knauf Gips KG | Am Bahnhof 7 | D-97346 Iphofen**  
**Tel: +49 (9323) 31-0**  
**Fax: +49 (9323) 31-277**  
**E-Mail: zentrale@knauf.de**
4. Mandataire: **non concerné**
5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: **Système 4**
6. a) Norme harmonisée: **EN 520:2004 + A1:2009**  
Organisme(s) notifié(s): **non concerné**
6. b) Document d'évaluation européen: **non concerné**  
Évaluation technique européenne: **non concerné**  
Organisme d'évaluation technique: **non concerné**  
Organisme(s) notifié(s): **non concerné**
7. Performance(s) déclarée(s):

| Caractéristiques essentielles               |     | Performances         |
|---|-----|----------------------|
| Réaction au feu                             | R2F | A2-s1, d0 (B)        |
| Résistance au cisaillement                  | ↓↑  | NPD                  |
| Coefficient de résistance à la vapeur d'eau | μ   | 10/4 (EN ISO 10456)  |
| Conductivité thermique                      | λ   | 0,27 W/mK (EN 12664) |
| Résistance à la flexion                     | F   | conforme             |
| Substances dangereuses                      | DS  | NPD                  |
| Résistance aux Chocs *                      | →I  | NPD                  |
| Absorption acoustique *                     | α   | NPD                  |
| Isolation acoustique aux Bruit aériens *    | R   | NPD                  |

\* Ces caractéristiques sont dépendantes du système et seront fournies dans la documentation du fabricant en fonction de l'usage prévu.

8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique: **non concerné**

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

À Iphofen, le 15 février 2024

i. V. Julian Becker  
(Projectmanager PIM GY CE Germany | Knauf Gips KG)

i. V. Sven Kramer  
(Responsable Construction Sèche D/CH | Knauf Gips KG)