



LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 0010_Diamant_GKFI_12,5_2013-10-21

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **EN 520 – DFH2IR**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4: **Knauf Diamant GKFI 12,5**
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:
Gipsplatten in Bauwerken
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: **Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, D-97346 Iphofen
Tel. +499323 31-0, Fax +499323 31-277, E-Mail Zentrale@Knauf.de**
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: **System 4**
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: ...
(gegebenenfalls Name und Kennnummer der notifizierten Stelle) hat ... nach dem System ... vorgenommen
(Beschreibung der Aufgaben Dritter nach Anhang V) und Folgendes ausgestellt ...
(Leistungsbeständigkeitsbescheinigung, Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle,
Prüf- /Berechnungsberichte - soweit relevant)
Nicht relevant - Erstprüfung des Produktes und werkseigene Produktionskontrolle durch den Hersteller.

9. Erklärte Leistung

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|--|--|
| Brandverhalten - R2F | A2-s1,d0 (B) | EN 520:2004+A1:2009-08 |
| Scherfestigkeit - $\uparrow\downarrow$ | NPD | EN 520:2004+A1:2009-08 |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstand - μ | 10/4 (EN ISO 10456) | EN 520:2004+A1:2009-08 |
| Wärmeleitfähigkeit - λ | 0,27 W/(m·K) (EN 12664) | EN 520:2004+A1:2009-08 |
| Biegefestigkeit - F | erfüllt | EN 520:2004+A1:2009-08 |
| Gefährliche Substanzen - DS | NPD | EN 520:2004+A1:2009-08 |
| Luftschalldämmung - R | Siehe Dokumentation des Herstellers www.knauf.de | EN 520:2004+A1:2009-08 |
| Stoßwiderstand - $\rightarrow I$ | | |
| Schallabsorption - α | | |

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt erfüllt: **Nicht relevant**

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:

ppa. Dr. Markus Biebl
(Leitung Forschung und Entwicklung Knauf Gruppe)



(Unterschrift)

Iphofen, den 21.10.2013
(Ort und Datum der Ausstellung)