



LEISTUNGSERKLÄRUNG

KCS 5.02.1

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

KT 5.02 (siehe Tabelle 1)

Verwendungszweck(e):

Decklagenbauteil für Unterdecken für die Verwendung im Innenbereich

Hersteller:

Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG, Elsenenthal 15, 94481 Grafenau, Germany

Harmonisierte Norm:

EN 13964:2014; EN 13168:2012+A1:2015

Notifizierte Stelle(n):

0797

Erklärte Leistungen:

| Wesentliche Merkmale | | Leistungen | * |
|--------------------------|-----------------------|-----------------|---|
| Brandverhalten | | B - s1,d0 | 1 |
| Freigabe von Formaldehyd | | E1 | 3 |
| Schallabsorption | α_w | siehe Tabelle 1 | 4 |
| Wärmeleitfähigkeit | λ_D (W/mK) | siehe Tabelle 1 | 4 |
| Thermische Beständigkeit | (m ² ·K/W) | siehe Tabelle 1 | 4 |
| Dauerhaftigkeit | | NPD | 4 |

* = System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

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 obengenannte Hersteller verantwortlich. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Andreas Schiedeck

Director Research and Development
Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG

Grafenau, 27.02.2023



v.2: 2023-02-27

Tabelle 1

| Produktname | Schallabsorption | Wärmeleitfähigkeit | Thermische Beständigkeit |
|-------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------|
| | α_w | λ_D (W/mK) | (m ² ·K/W) |
| HERADESIGN Macro | 0,70(L) | 0,090 | 0,25 |
| HERADESIGN Fine (15 mm) | 0,75 (L) | 0,090 | 0,15 |
| HERADESIGN Fine (25 mm) | 0,90(L) | 0,090 | 0,25 |
| HERADESIGN Fine (35 mm) | 0,90(L) | 0,090 | 0,35 |
| HERADESIGN Superfine (15 mm) | 0,90(L) | 0,090 | 0,15 |
| HERADESIGN Superfine (25 mm) | 1,00 | 0,090 | 0,25 |
| HERADESIGN Superfine (35 mm) | 1,00 | 0,090 | 0,35 |
| HERADESIGN Micro (25 mm) | 0,35(L) | 0,100 | 0,25 |
| HERADESIGN Micro (35 mm) | 0,30(L) | 0,100 | 0,25 |
| HERADESIGN Plano | 0,30 | 0,100 | 0,25 |
| HERADESIGN Fine Alpha+ (15 mm) | 0,65 | 0,090 | 0,166 |
| HERADESIGN Fine Alpha+ (25 mm) | 0,80 | 0,090 | 0,277 |
| HERADESIGN Superfine Alpha+ (15 mm) | 0,80 | 0,090 | 0,166 |
| HERADESIGN Superfine Alpha+ (25 mm) | 0,90 | 0,090 | 0,277 |



v.2: 2023-02-27
