



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

KCS 5.04.1

**Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:**

KT 5.04 (Vedere tabella 1)

**Usi previsti:**

Componente per soffitti sospesi per uso interno (EN 13964) e rivestimenti interni per soffitti e pareti (EN 13168)

**Fabbricante:**

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

**Norma armonizzata:**

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

**Organismi notificati:**

0797, 2657

**Prestazione dichiarata**

| Caratteristiche essenziali                            |                    | Prestazione      | * |
|-------------------------------------------------------|--------------------|------------------|---|
| Reazione al fuoco                                     |                    | B-s1, d0         | 1 |
| Rilascio di formaldeide                               |                    | E1               | 3 |
| Assorbimento acustico                                 | $\alpha_w$         | Vedere tabella 1 | 4 |
| Conduttività termica                                  | $\lambda_D$ (W/mK) | NPD              |   |
| Resistenze trasmissione termica                       | $(m^2 \cdot K/W)$  | Vedere tabella 1 | 4 |
| Durabilità                                            |                    | NPD              |   |
| Suscettibilità alla crescita di microrganismi dannosi |                    | NPD              |   |
| Rilascio e/o contenuto di altre sostanze pericolose   |                    | NPD              |   |
| Resistenza alla flessione                             |                    | NPD              |   |
| Forza di legame/adesione                              |                    | NPD              |   |

\* = Sistemi di VVCP

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Andreas Schiedeck

Director Research and Development

Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG

**Tabella 1**

| Nome del prodotto                 | Assorbimento acustico | Resistenze trasmissione termica |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
|                                   | $\alpha_w$            | ( $m^2 \cdot K/W$ )             |
| HERADESIGN Macro Plus (50 mm)     | 0.70(L)               | 0,9                             |
| HERADESIGN Macro Plus (65 mm)     | 0.70(L)               | 1,3                             |
| HERADESIGN Fine Plus (40 mm)      | 0.75(L)               | 0,8                             |
| HERADESIGN Fine Plus (40 mm)      | 0.85(L)               | 0,9                             |
| HERADESIGN Fine Plus (50 mm)      | 0.85(L)               | 0,9                             |
| HERADESIGN Fine Plus (55 mm)      | 0.75(L)               | 1,15                            |
| HERADESIGN Fine Plus (65 mm)      | 0,85                  | 1,3                             |
| HERADESIGN Superfine Plus (40 mm) | 0,90                  | 0,8                             |
| HERADESIGN Superfine Plus (50 mm) | 0,95                  | 0,9                             |
| HERADESIGN Superfine Plus (55 mm) | 0,95                  | 1,15                            |
| HERADESIGN Superfine Plus (65 mm) | 0,95                  | 1,3                             |
| HERADESIGN Micro Plus (50 mm)     | 0.30(L)               | 0,9                             |
| HERADESIGN Micro Plus (65 mm)     | 0.30(L)               | 1,35                            |
| HERADESIGN Plano Plus (55 mm)     | 0.40(L)               | 0,9                             |
| HERADESIGN Plano Plus (65 mm)     | 0.35(L)               | 1,35                            |