



## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

KCS 5.02.1

**Código de identificação único do produto-tipo:**

KT 5.02 (Consultar tabela 1)

**Utilização(ões) prevista(s)**

Componente de forro suspenso (EN 13964) e revestimento de forro e parede (EN 13168) para uso interno

**Fabricante:**

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

**Norma harmonizada:**

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

**Organismo(s) notificado(s):**

0797, 2657

**Desempenho declarado**

| Características essenciais                                 |                       | Desempenho         | * |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|---|
| Reacção ao fogo                                            |                       | B-s1, d0           | 1 |
| Emissão de formaldeído                                     |                       | E1                 | 3 |
| Absorção sonora                                            | $\alpha_w$            | Consultar tabela 1 | 4 |
| Condutividade térmica                                      | $\lambda_D$ (W/mK)    | Consultar tabela 1 | 4 |
| Resistência térmica                                        | (m <sup>2</sup> ·K/W) | Consultar tabela 1 | 4 |
| Durabilidade                                               |                       | NPD                |   |
| Suscetibilidade ao crescimento de microorganismos nocivos. |                       | NPD                |   |
| Liberação e/ou conteúdo de outras substâncias perigosas    |                       | NPD                |   |
| Resistência à tração flexural                              |                       | NPD                |   |
| Força de ligação/adesão                                    |                       | NPD                |   |

**\* = Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP)**

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima. Assinado por e em nome do fabricante por:

Andreas Schiedeck

Director Research and Development

Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG

Grafenau, 09.10.2024 (v.4)

**Tabela 1**

| Nome do produto                     | Absorção sonora | Condutividade térmica | Resistência térmica   |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
|                                     | $\alpha_w$      | $\lambda_D$ (W/mK)    | (m <sup>2</sup> ·K/W) |
| HERADESIGN Macro                    | 0.55(LH)        | 0,090                 | 0,25                  |
| HERADESIGN Fine (15 mm)             | 0.55(L)         | 0,090                 | 0,15                  |
| HERADESIGN Fine (25 mm)             | 0.65(LH)        | 0,090                 | 0,25                  |
| HERADESIGN Fine (35 mm)             | 0.65(L)         | 0,090                 | 0,35                  |
| HERADESIGN Superfine (15 mm)        | 0.65(LH)        | 0,090                 | 0,15                  |
| HERADESIGN Superfine (25 mm)        | 0.65(LH)        | 0,090                 | 0,25                  |
| HERADESIGN Superfine (25 mm)        | 0.70(LH)        | 0,090                 | 0,25                  |
| HERADESIGN Superfine (35 mm)        | 0.70(LH)        | 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)      | 0.70(L)         | 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                 |
| HERADESIGN Superfine Alpha+ (35 mm) | 0,90            | 0,090                 | 0,389                 |
| Woodwool Light                      | 0.65(H)         | 0,090                 | 0,25                  |