



## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

### KCS 5.04.1

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

KT 5.04 (Consultar tabela 1)

**Utilização(ões) prevista(s)**

Componente de membrana de tecto suspenso para uso interior

**Fabricante:**

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

**Norma harmonizada:**

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

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

0797

**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)	NPD	4
Resistência térmica	( $m^2 \cdot K/W$ )	Consultar tabela 1	4
Durabilidade		n/a	4

**\* = 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:

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

Grafenau, 08.04.2022

**Tabela 1**

Nome do produto	Absorção sonora	Resistência térmica
	$\alpha_w$	(m <sup>2</sup> ·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