



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

Fabricante:

Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG, Elsenthal 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	α_w	Consultar tabela 1	4
Condutividade térmica	λ_D (W/mK)	NPD	
Resistência térmica	$(m^2 \cdot K/W)$	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

**Tabela 1**

Nome do produto	Absorção sonora	Resistência térmica
	α_w	(m ² ·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