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 & Co. KG, Elsenthal 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	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		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:

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

Grafenau, 21.06.2023

v.2: 2023-05-12

Tabela 1

Nome do produto	Absorção sonora	Resistência térmica
	α_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)	040 (L)	0,9
HERADESIGN Plano Plus (65 mm)	0,35(L)	1,35