



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

KCS 2.02.3

Código de identificação único do produto-tipo

KT 2.02 METAL (Consultar tabela 1)

Utilização(ões) prevista(s)

Componente de membrana de tecto suspenso para uso interior

Fabricante

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

Norma harmonizada

EN 13964:2014

Organismo(s) notificado(s):

0761, 2657

Desempenho declarado

Características essenciais	Desempenho	Sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP)
Reacção ao fogo	A2-s1, d0	1
Durabilidade	B	4
Absorção sonora	Consultar tabela 2	4
Emissão de formaldeído	E1	3
Condutividade térmica	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/adeseão	NPD	

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



Tabela 1

Material base	Cor	Perfuração	Tratamento acústico	Fita de vedação	Contra-capas
Aço ou alumínio	BioGuard	Não perfurado	Não	Não	Não
	Wood Effect	Não perfurado	Não		
		Perfurado ≤ 4%	Velo acústico VLSRX		
	RAL / NCS	Perfurado ≤ 4%	Velo acústico VLSRX	Sim	
		Perfurado ≤ 22%	Absorventes acusticos Alpha 15		
		Perfurado ≤ 65%	Não		
			Premium OP15		
			Premium B17		
Absorventes acusticos AMPKX					

Tabela 2

Perfuração	Tratamento acústico	Absorção sonora α_w
Não perfurado	Premium OP15	0.15(L)
	Premium B17	0.20
Rg 0501	Não	0.40(LM)
Rg 0701	Não	0.40
	Velo acústico VLSRX	0.65(LM)
	Absorventes acusticos Alpha 15 (15 mm x ≈110 kg/m ³)	0.55(L)
	Premium OP15	0.60(L)
	Premium B17	0.60
Rg 0704	Não	0.30
	Velo acústico VLSRX	0.80(L)
	Absorventes acusticos Alpha 15 (15 mm x ≈110 kg/m ³)	0.80
	Premium OP15	0.80
	Premium B17	0.75
Rd 1506	Absorventes acusticos Alpha 15 (15 mm x ≈110 kg/m ³)	0.75
Rg 1511	Absorventes acusticos Alpha 15 (15 mm x ≈110 kg/m ³)	0.85
Rd 1511	Absorventes acusticos Alpha 15 (15 mm x ≈110 kg/m ³)	0.85
Rd 1522	Não	0.15
	Absorventes acusticos Alpha 15 (15 mm x ≈110 kg/m ³)	0.95
	Premium OP15	0.90
	Premium B17	0.70(H)
	Absorventes acusticos AMPKX (20 mm x 45 kg/m ³)	1.00
Rg 1821	Absorventes acusticos Alpha 15 (15 mm x ≈110 kg/m ³)	0.90
Rg 2516	Não	0.15
	Absorventes acusticos Alpha 15 (15 mm x ≈110 kg/m ³)	0.90
	Premium OP15	0.90
	Premium B17	0.65(H)
	Absorventes acusticos AMPKX (20 mm x 45 kg/m ³)	1.00
Rg 3013	Absorventes acusticos Alpha 15 (15 mm x ≈110 kg/m ³)	0.80(L)
Rd 3013	Absorventes acusticos Alpha 15 (15 mm x ≈110 kg/m ³)	0.80(L)
Rg 4022	Absorventes acusticos Alpha 15 (15 mm x ≈110 kg/m ³)	0.85
Rg 25020	Absorventes acusticos Alpha 15 (15 mm x ≈110 kg/m ³)	0.65(L)
Lg 42003	Velo acústico VLSRX	0.60(L)