

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

KCS 1.50.1

1. Código de identificação único do produto-tipo:

KT 1.50 (Class A2-s1,d0 Ultima+ laminated wet felt mineral fibre membrane components)

2. Utilização(ões) prevista(s):

Componente de subestrutura de forro suspenso para uso interno em edifícios

3. Fabricante:

**Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG; Elsenthal 15, 94481 Grafenau, Germany
+49 8552 422 - 0, +49 8552 422 - 331, info@knaufamf.de**

4. Mandatário:

Não se aplica.

5. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):

System 1: Reação ao fogo**System 4:** - Absorção sonora**System 3:** Liberação de formaldeído

- Condutividade térmica

- Durabilidade

6A. Norma harmonizada:

EN 13964:2014

Organismo(s) notificado(s):

TUM Holzforschung München - NB 0797

6B. Documento de Avaliação Europeu

Não se aplica.

7. Desempenho(s) declarado(s):

Características essenciais	Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
Reação ao fogo	A2-s1,d0	EN 13964:2014
Liberação de formaldeído	E1	
Absorção sonora	→ Apêndice 1	
Condutividade térmica	→ Apêndice 1	
Durabilidade	Classe C	

8. Documentação Técnica Adequada e/ou Documentação Técnica Específica:

Não se aplica.

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:

Director Research & Development

Elsenthal, 21.05.2021



ppa. Andreas Schiedeck

Apêndice 1

tipo de produto		Absorção sonora (E200)	Condutividade térmica
Ultima+ Acoustic	19 mm	$\alpha_W = 0,65$ (H)	$\lambda_D = 0,060$
Ultima+ Alpha	20 mm	$\alpha_W = 1,00$	$\lambda_D = 0,040$
Ultima+ HD	19 mm	$\alpha_W = 0,90$	$\lambda_D = 0,060$
Ultima+ HD	30 mm	$\alpha_W = 0,90$	$\lambda_D = 0,060$
Ultima+ HD	35 mm	$\alpha_W = 0,90$	$\lambda_D = 0,060$
Ultima+ dB Acoustic	19 mm	$\alpha_W = 0,65$ (H)	$\lambda_D = 0,060$
Ultima+ dB Acoustic	24 mm	$\alpha_W = 0,65$ (H)	$\lambda_D = 0,060$