



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.º KA-WF-THV2A1-18-3

1. Código de identificação único do produto-tipo:

THV2A1 THERMATEX tipo de produto → Apêndice 1

2. Utilização(ões) prevista(s):

Componente de subestrutura de forro suspenso para uso interno em edifícios

3. Fabricante:

**Knauf AMF 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-CPR-B17372

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	
Liberação e / ou conteúdo de outras substâncias perigosas	NPD*	
Propriedade de estilhaçamento		
- Resistência contra impactos	NPD*	
- Propriedade de estilhaçamento	NPD*	
Resistência à tensão na flexão	NPD*	
Resistência de união / adesão:		
- Resistência a fixações	NPD*	
Absorção sonora	--> Apêndice 1	
Condutividade térmica	--> Apêndice 1	
Susceptibilidade para o crescimento de micro-organismos prerigosos		
- Umidade	NPD*	
- Isolamento térmico	NPD*	
Durabilidade	--> Apêndice 1	

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:

Head of Research & Development

Elsenthal, 12.01.2021


ppa. Andreas Schiedeck

Apêndice 1

tipo de produto		Absorção sonora		Condutividade térmica	Durabilidade
Varioline Acoustic Metal	19 mm	$\alpha_w = 0,65$ (H)	E200	$\lambda_D = 0,060$	Classe C
Varioline Metal	19 mm	$\alpha_w = 0,95$	E200	$\lambda_D = 0,040$	Classe C
Varioline SF Metal	24 mm	$\alpha_w = 0,65$ (H)	E200	$\lambda_D = 0,075$	Classe B
Varioline Alpha HD Metal	19 mm	$\alpha_w = 0,90$	E200	$\lambda_D = 0,060$	Classe C
Varioline dB Acoustic Metal	24 mm	$\alpha_w = 0,65$ (H)	E200	$\lambda_D = 0,075$	Classe C
Varioline Aquatec Metal	19 mm	$\alpha_w = 0,90$	E200	$\lambda_D = 0,060$	Classe C
Varioline Acoustic Wood	19 mm	$\alpha_w = 0,65$ (H)	E200	$\lambda_D = 0,060$	Classe C
Varioline Wood	19 mm	$\alpha_w = 0,95$	E200	$\lambda_D = 0,040$	Classe C
Varioline SF Wood	24 mm	$\alpha_w = 0,65$ (H)	E200	$\lambda_D = 0,075$	Classe B
Varioline Alpha HD Wood	19 mm	$\alpha_w = 0,90$	E200	$\lambda_D = 0,060$	Classe C
Varioline dB Acoustic Wood	24 mm	$\alpha_w = 0,65$ (H)	E200	$\lambda_D = 0,075$	Classe C
Varioline Aquatec Wood	19 mm	$\alpha_w = 0,90$	E200	$\lambda_D = 0,060$	Classe C
Varioline Acoustic Concrete	19 mm	$\alpha_w = 0,65$ (H)	E200	$\lambda_D = 0,060$	Classe C
Varioline Concrete	19 mm	$\alpha_w = 0,95$	E200	$\lambda_D = 0,040$	Classe C
Varioline SF Concrete	24 mm	$\alpha_w = 0,65$ (H)	E200	$\lambda_D = 0,075$	Classe B
Varioline Alpha HD Concrete	19 mm	$\alpha_w = 0,90$	E200	$\lambda_D = 0,060$	Classe C
Varioline dB Acoustic Concrete	24 mm	$\alpha_w = 0,65$ (H)	E200	$\lambda_D = 0,075$	Classe C
Varioline Aquatec Concrete	19 mm	$\alpha_w = 0,90$	E200	$\lambda_D = 0,060$	Classe C

*Desempenho não determinado