

## **DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**

**Nº: RWDOPBNL-999-009-01**

**1. Código de identificação único do produto-tipo:**

MW-EN14303-T4-ST(+)250-WS1-MV2

MW-EN14303-T4-ST(+)50-WS1-MV2

**2. Identificação do produto de construção em conformidade com o artigo 11, parágrafo 4 do Regulamento nº305/2011:**

### **ROCKWOOL 133 / ROCKWOOL 133 EF**

(Ver a etiqueta do produto)

**3. Uso ou usos previstos para o produto de construção: em conformidade com a norma harmonizada aplicável, previsto pelo fabricante:**

Isolante térmico para equipamentos em construção de edifícios e instalações industriais (ThIBell)

**4. Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contato do fabricante, em conformidade o artigo 11 parágrafo 5 do Regulamento nº305/2011:**

ROCKWOOL Peninsular, S.A.U.

Pol. Industrial de Caparrosa, Crta de Zaragoza, Km 53,5-31080-Caparrosa (Navarra)

**5. Nome e endereço de contato do representante mandatado:**

Não aplicável

**6. Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção nos termos do Anexo V do Regulamento nº 305/2011:**

AVCP Sistema 1 para a reação ao fogo

AVCP Sistema 3 para as restantes características

**7. Declaração de desempenho de um produto de construção coberto pela norma harmonizada:**

FWI München, (Organismo notificado nº 0751) tem feito a determinação do produto-tipo, inspeção inicial, controlo de produção em fábrica, vigilância, avaliação e supervisão do controlo de produção em fábrica, ensaios em amostras colhidas antes da introdução do produto no mercado, realizado no âmbito do sistema 1. FWI tem emitido o certificado de regularidade do desempenho.

FWI München (Organismo notificado nº 0751) e organismo notificado nº 0432 tem feito determinação do produto-tipo e ensaios iniciais de tipo realizados em amostras colhidas pelo fabricante, realizado no âmbito de sistema 3. FWI tem emitido os relatórios de ensaio correspondentes.

**8. Declaração de desempenho de um produto de construção para o qual foi emitida uma avaliação técnica europeia:**

Não aplicável

**9. Desempenho declarado:**

Características essenciais		Desempenho		Especificações técnicas harmonizadas
		ROCKWOOL 133	ROCKWOOL 133 EF	
Reação ao fogo, Euroclasses	Reação ao fogo	A1	B-s1,d0 (20 á 35 mm) A2-s1,d0 (40 á 50 mm)	EN 14303:2009 + A1:2013
Índice de absorção acústica	Absorção acústica	NPD	NPD	
Resistência térmica	Condutibilidade térmica [W/(m.K)]			
	a 10 °C	0.040	0.040	
	a 20 °C	0.042	0.042	
	a 30 °C	0.044	0.044	
	a 40 °C	0.046	0.046	
	a 50 °C	0.048	0.048	
	a 100 °C	0.061	NPD	
	a 150 °C	0.076	NPD	
	a 200 °C	0.095	NPD	
	a 250 °C	0.122	NPD	
	Tolerância Espessura	T4 (20 á 100 mm)	T4 (20 á 50 mm)	
Permeabilidade à água	Absorção de água	WS1	WS1	
Permeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água	MV2	MV2	
Resistência à compressão	Tensão de compressão ou resistência à compressão	NPD	NPD	
Emissão de substâncias corrosivas	Traças de iões solúveis em água Cl Traças de iões solúveis em água F Traças de iões solúveis em água SiO3 Traças de iões solúveis em água Na Valor de PH	NPS NPD NPD NPD NPD	NPD NPD NPD NPD NPD	
Emissão de substâncias perigosas para o interior	Emissão de substâncias perigosas	NPD (a)	NPD (a)	
Incandescência continua	Incandescência continua (b)	NPD	NPD	
Durabilidade da reação ao fogo frente ao envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	(c)	(c)	
Durabilidade da conductibilidade térmica frente ao envelhecimento/degradação à alta temperatura	Condutibilidade térmica	(d)	(d)	
	Dimensões e tolerâncias	veja acima	veja acima	
	Estabilidade dimensional ou temperatura máxima de serviço	NPD ST(+)-250	NPD ST(+)-50	
	Características de durabilidade	(d)	(d)	
Durabilidade da reação ao fogo frente à alta temperatura	Características de durabilidade	(e)	(e)	

- (a) *Está disponível para consultar uma base de dados informativa sobre as disposições europeias e nacionais relativas às substâncias perigosas, no domínio da construção Europa (acessível em: [http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain\\_en.htm](http://ec.europa.eu/enterprise/construction/internal/dangsub/dangmain_en.htm))*
- (b) *Está a desenvolver um método de teste, quando disponíveis, a norma será modificada.*
- (c) *Propriedades de reacção ao fogo dos produtos de lã mineral não têm nenhuma variação. Comportamento do fogo de lã mineral não varia com o tempo. A classificação de Euroclasses do produto está relacionada com o teor de matéria orgânica, que não pode ser aumentada ao longo do tempo.*
- (d) *Produtos de condutibilidade térmica de lã mineral não variam com o tempo, a experiência mostra que a estrutura fibrosa é estável e a porosidade não contém outros gases que o ar atmosférico.*
- (e) *O comportamento ao fogo da lã mineral não se deteriora com a alta temperatura. A classificação em euroclasses do produto está relacionada com o conteúdo orgânico que permanece constante ou diminui com o tempo.*

**10. O desempenho do produto identificado nos pontos 1 e 2 é conforme com o desempenho declarado no ponto 9.**

A presente declaração de desempenho é emitida sob exclusiva responsabilidade do fabricante identificado no ponto 4.

**Assinado pelo fabricante e em seu nome por:**



**Pedro Luís Fernández Cano**  
**Bussines Unit Director**

**Barcelona, 01 de febrero de 2017**

**ROCKWOOL Peninsular S.A.U.**  
Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121.  
31380 Caparroso, Navarra, Spain  
T (+34) 902 430 430  
[www.rockwool.es](http://www.rockwool.es)