

## **DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**

**Nº: CPR-DoP-ES-059**

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

MW-EN14303-T1-WS(1)-pH9,5-CL60-F22-SI304-NA38-ST(+)250

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

**MANTA 129**

(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 (ThIBEII)

**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 n º 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:**

ACERMI, (Organismo notificado nº 1163) 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. ACERMI tem emitido o certificado de regularidade do desempenho.

LNE (Organismo notificado nº 0071) tem feito determinação do produto-tipo e ensaios iniciais de tipo realizados em amostras colhidas pelo fabricante, realizado no âmbito de sistema 3. LNE 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
Reação ao fogo, Euroclasses	Reação ao fogo	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Índice de absorção acústica	Absorção acústica	NPD	
Resistência térmica	Condutibilidade térmica W/(m.K) a 10 °C a 80 °C a 158 °C a 235 °C	0.033 0.051 0.078 0.112	
	Espessura	De 40 a 100 mm	
	Tolerância	T1	
Permeabilidade à água	Absorção de água	WS(1)	
Permeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água	NPD	
Resistência à compressão	Tensão de compressão ou resistência à compressão	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 SiO <sub>3</sub> Traças de iões solúveis em água Na Valor de PH	CL60 F22 SI304 NA38 9,5	
Emissão de substâncias perigosas para o interior	Emissão de substâncias perigosas	NPD (a)	
Incandescência continua	Incandescência continua (b)	NPD	
Durabilidade da reação ao fogo frente ao envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	(c)	
Durabilidade da conductibilidade térmica frente ao envelhecimento/degradação à alta temperatura	Condutibilidade térmica	(d)	
	Dimensões e tolerâncias	veja acima	
	Estabilidade dimensional ou temperatura máxima de serviço	NPD ST(+)-250	
Durabilidade da reação ao fogo frente à alta temperatura	Características de durabilidade	(d)	
	Características de durabilidade	(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, 1 de julio de 2013**

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