DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N°: CPR-DoP-ES-038

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

   MW - EN13162- T3-DS(70,90)-MU1-WS

2. **Identificação do produto de construção em conformidade com o artigo 11, parágrafo 4 do Regulamento n°305/2011:**

ROCKBAND

(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 aplicações em edificação (ThIB)

4. **Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contato do fabricante, em conformidade o artigo 11 parágrafo 5 do Regulamento n°305/2011:**

   ROCKWOOL Peninsular, S.A.U.
   Pol. Industrial de Caparroso, Crta de Zaragoza, Km 53,5-31080-Caparroso (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:**

   AENOR, (Organismo notificado n° 0099) 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. AENOR tem emitifo o certificado de regularidade do desempenho.

LGAI (Organismo notificado n° 0370) tem feito determinação do produto-tipo e ensaios iniciais de tipo realizados em amostras colhidas pelo fabricante, realizado no âmbito de sistema 3. LGAI tem emitido os relatórios de ensaio correspondentes.

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

Não aplicável

9. Desempenho declarado:

Características essenciais		**Desempenho**				**Especificações técnicas harmonizadas**
Reação ao fogo, Euroclasses	Reação ao fogo	A1				(*) EN 13162 : 2012
Emissão de substâncias perigosas para o interior	Emissão de substâncias perigosas	(a)				
Índice de absorção acústica	Absorção acústica	NPD				
Índice isolamento sonoro a sons de percussão (para pavimentos)	Rigidez dinâmica	NPD				
	Espessura, dL	NPD				
	Compressibilidade	NPD				
	Resistência ao fluxo de ar	NPD				
Índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea	Resistência ao fluxo de ar	NPD				
Incandescência continua	Incandescência continua	(b)				
Resistência térmica	Resistência térmica (m2.K/W)	Espessura	Resistência Térmica	Espessura	Resistência Térmica	
		30	0.85	120	3.40	
		40	1.10	130	3.70	
		50	1.40	140	4.00	
		60	1.70	150	4.25	
		70	2.00	160	4.55	
		80	2.25	170	4.85	
		90	2.55	180	5.10	
		100	2.85	190	5.40	
		110	3.10	200	5.70	
	Condutibilidade térmica W/(m.K)	0,035				
	Espessura	T3				
Permeabilidade à água	Absorção de água a curto prazo	WS				
	Absorção de água a lungo prazo	NPD				

Permeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água	MU1	
Resistência à compressão	Tensão de compressão ou resistência à compressão	NPD	
	Carga pontual	NPD	
Durabilidade da reação ao fogo perante calor, ações climáticas, envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	(c)	
Durabilidade da resistência térmica perante calor, ações climáticas, envelhecimento/degradação	Resistência térmica y condutibilidade térmica	(d)	
	Características de durabilidade	DS(70,90) (d) (e)	
Resistência à tração/flexão	Resistência à tração perpendicular à superfície	(f)	
Durabilidade da resistência à compressão perante envelhecimento/degradação	Fluência sob compressão	NPD	

(*) Se um documento técnico específico é usado, as necessidades atendidas pelo produto são: (veja os artigos 37 e 38)

(a) Produtos de isolamento térmico não devem exceder os níveis máximos admissíveis de substâncias perigosas especificadas na legislação nacional ou da UE. Métodos de ensaio Europeu estão a ser desenvueltos.

(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) Somente para estabilidade dimensional de espessura

(f) Esta característica também inclui o manuseio e instalação

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:



Santiago Oses Eraso
Factory Manager

Barcelona, 28 de noviembre de 2015