

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

**Nº: CPR-DoP-FR-023**

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

MW - EN13162-T1-DS(70,90)-WS-AFr5

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

**ROULROCK KRAFT**

(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 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 3 para as restantes características

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

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				Especificaciones técnicas armonizadas
Resistência térmica	Resistência térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	Espessura	Resistência térmica	Espessura	Resistência térmica
		80	2.0	150	3.75
		100	2.5	160	4.0
		110	2.75	170	4.25
		120	3.0	180	4.5
		130	3.25	190	4.75
	140	3.5	200	5.10	
Condutibilidade térmica W/(m.K)	0,040 0.039 (Espessura 200 mm)				
Espessura	T1				
Reação ao fogo, Euroclasses	Reação ao fogo	NPD			
Durabilidade da reação ao fogo perante calor, ações climáticas, envelhecimento/degradação	Características de durabilidade	(a)			
Durabilidade da resistência térmica perante calor, ações climáticas, envelhecimento/degradação	Resistência térmica y condutibilidade térmica	(b)			
	Características de durabilidade	(c) DS(70,90)			
Resistência à compressão	Resistência à compressão	NPD			
	Carga pontual	NPD			
Resistência à tração/flexão	Tensão de compressão ou resistência à compressão	NPD			
Durabilidade da resistência à compressão perante envelhecimento/degradação	Fluência sob compressão	NPD			
Permeabilidade à água	Absorção de água a curto prazo	WS			
	Absorção de água a longo prazo	NPD			
Permeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água	NPD			
	Fator de resistência à difusão de vapor de água				
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 absorção acústica	Absorção acústica	NPD			

EN  
13162:2012+A1 :  
2015

<b>Índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea</b>	Resistência ao fluxo de ar	AFr5	
<b>Emissão de substâncias perigosas para o interior</b>	Emissão de substâncias perigosas	(e)	
<b>Incandescência contínua</b>	Incandescência contínua	(e)	
<p>(a) <i>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.</i></p> <p>(b) <i>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.</i></p> <p>(c) <i>Somente para estabilidade dimensional de espessura.</i></p> <p>(d) <i>Esta característica também inclui o manuseio e instalação.</i></p> <p>(e) <i>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.</i></p>			

**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 2017**

**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)