

## **DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**

**Nº: CPR-DoP-ES-039**

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

MW - EN 13162-T3-DS(70,90)-MU1-WS-AFr10

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

**ROCKBAND VN**

(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 Caparros, Crta de Zaragoza, Km 53,5-31080-Caparros (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 nº 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 emitido o certificado de regularidade do desempenho.

LGAI (Organismo notificado nº 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 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)        | Espesor | Resistencia Térmica | Espesor | Resistencia 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      |                     |         |                                       |
| Reação ao fogo, Euroclasses                                                                    | Reação ao fogo                                   | A1      |                     |         |                                       |
| 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)     |                     |         |                                       |
| 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                     | MU1     |                     |         |                                       |
|                                                                                                | 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     |                     |         |                                       |

EN 13162:2012+A1 : 2015

|                                                      |                                  |       |  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|--|
| Índice de absorção acústica                          | Absorção acústica                | NPD   |  |
| Índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea | Resistência ao fluxo de ar       | AFr10 |  |
| Emissão de substâncias perigosas para o interior     | Emissão de substâncias perigosas | (e)   |  |
| Incandescência continua                              | Incandescência continua          | (e)   |  |

(a) 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.

(b) 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.

(c) Somente para estabilidade dimensional de espessura.

(d) Esta característica também inclui o manuseio e instalação.

(e) 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 desenvolvidos.

**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)