

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

**Nº: CPR-DoP-ES-022**

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

MW - EN 13162-T5-DS(70,90)-MU1-WS-WL(P)

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

**Rockfeu 520**

(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        | 0.75                | 70      | 1.75                                  |
|  |  | 40        | 1.00                | 80      | 2.05                                  |
|  |  | 50        | 1.25                | 90      | 2.30                                  |
|  |  | 60        | 1.50                | 100     | 2.55                                  |
|  | Conductibilidade térmica W/(m.K)                 | 0,039     |                     |         |                                       |
|  | Espessura  | T5        |                     |         |                                       |
| 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 conductibilidade 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                   | WL(P)     |                     |         |                                       |
| 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       |                     |         |                                       |
| Índice de absorção acústica  | Absorção acústica                                | NPD       |                     |         |                                       |
| Índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea   | Resistência ao fluxo de ar                       | NPD       |                     |         |                                       |

EN 13162:2012+A1 :  
2015

|   |                                  |     |  |
|---|----------------------------------|-----|--|
| <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 desenvolvidos.</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 2022**

**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)