

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Nº: CPR-DoP-ES-028

1. Código de identificação único do produto-tipo:

MW - EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)50-PL(5)500-MU1-WL(P)-WS

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

MONOROCK 365

(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 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 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 | | | | 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 contínua | Incandescência contínua | (b) | | | | |
| Resistência térmica | Resistência térmica (m2.K/W) | Espessura | Resistência Térmica | Espessura | Resistência Térmica | |
| | | 40 | 1.00 | 130 | 3.30 | |
| | | 50 | 1.25 | 140 | 3.55 | |
| | | 60 | 1.50 | 150 | 3.80 | |
| | | 70 | 1.75 | 160 | 4.10 | |
| | | 80 | 2.05 | | | |
| | | 90 | 2.30 | | | |
| | | 100 | 2.55 | | | |
| | | 110 | 2.80 | | | |
| | | 120 | 3.05 | | | |
| | Condutibilidade térmica W/(m.K) | 0,039 | | | | |
| | Espessura | T5 | | | | |
| 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 | | | | |

| | | | |
|--|--|----------------------|--|
| Resistência à compressão | Tensão de compressão ou resistência à compressão | CS(10/Y)50 | |
| | Carga pontual | PL(5)500 | |
| 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 novembro de 2015