

Declaração de desempenho

N° DoP: 2024-003 SA014



onduline.com

Código de identificação único do produto-tipo

Utilização(ões) prevista(s)

Fabricante

Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP)

Documento de Avaliação Europeu

Avaliação Técnica Europeia

Organismo de Avaliação Técnica

Organismo(s) notificado(s)

Desempenho(s) declarado(s)

ONDUTHERM CM-10

Painel compósito leve autoportante, elemento não estrutural do edifício, para utilização em coberturas

Onduline Materiais de Construção SA

Rua das Lages 524

4410-272 Canelas VNG Portugal

Sistema 3 (reação ao fogo) | Sistema 4

ETAG 016 (Part 1 and Part 2) - Novembre 2003

ETA 17/0360 - 21.12.2017 - v2

1292 - TECNALIA - Spain

1292 - TECNALIA - Spain

| Características essenciais | Unidade | Desempenho | | | | | | Norma |
|--|---------------------|------------|------|------|-----------|------|------|--------------------------------|
| | | CM-10/H16 | | | CM-10/H19 | | | |
| | Espessura do XPS | 60 | 80 | 100 | 60 | 80 | 100 | |
| Espessura (tolerâncias [0; +5]) | mm | 86 | 106 | 126 | 89 | 109 | 129 | ETA 17/0360 21.12.2017 - v2 |
| Massa por superfície | kg/m ² | 26.3 | 27.0 | 27.7 | 28.3 | 29.0 | 29.7 | |
| Variações dimensionais | | PND* | | | PND* | | | |
| Reação ao fogo | Classe | B-s2, d0 | | | B-s2, d0 | | | |
| Comportamento ao fogo externo | Classe | PND* | | | PND* | | | |
| Permeabilidade ao vapor de água (seco/húmido) | | | | | | | | |
| - Aglomerado hidrófugo de partículas de madeira | μ | 50 / 15 | | | 50 / 15 | | | |
| - Poliestireno extrudido (XPS) | μ | 150 / 150 | | | 150 / 150 | | | |
| - Placa de cimento-madeira | μ | 50 / 30 | | | 50 / 30 | | | |
| Permeabilidade ao ar | | PND* | | | PND* | | | |
| Resistência a carga descendente para um vão no painel de 1250 mm | | | | | | | | |
| - Carga para flecha 1/200 | kN/m ² | ≤ 13 | ≤ 14 | ≤ 16 | ≤ 13 | ≤ 14 | ≤ 16 | |
| - Carga máxima | kN/m ² | ≤ 29 | ≤ 33 | ≤ 42 | ≤ 29 | ≤ 33 | ≤ 42 | |
| Resistência do painel sujeito a cargas negativas | kN/fixação | ≤ 1.13 | | | ≤ 1.13 | | | |
| Resistencia ao impacto duro | J | 10 | | | 10 | | | |
| Resistência ao impacto suave | J | 700 | | | 700 | | | |
| Caminhabilidade (categoria de uso) | | A1 | | | A1 | | | |
| Coefficiente de transmissão térmica (U) | W/m ² .K | PND* | | | PND* | | | |
| Emissão de substâncias perigosas | - | PND* | | | PND* | | | |
| Teste de fluência (fator para uma duração de teste de 2.000h) | | 0.390 | | | 0.390 | | | |
| Choque térmico | - | Passa | | | Passa | | | |

*PND: Performance não determinada

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.o 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

versão nr : v01

Assinado por e em nome do fabricante por

BUGALLO Alfonso

Diretor Geral Onduline Iberia

Gallarta, 04.06.2024