

Declaração de desempenho

N.º DdD/DoP OC0051B

1. Código de identificação do tipo de produto: OTTOSEAL® S 51
2. N.º ident.: Número de lote ver embalagem do produto
3. Finalidade de utilização: Vedante de silicone monocomponente, à base de um sistema aminoxima, vedante para aplicação em fachadas e para vias pedonais, tipo **F EXT-INT CC 25 LM** e **PW EXT-INT CC 25 LM**, condicionamento A, substrato: Argamassa M1, pré-tratamento: OTTO Primer 1105
4. Fabricante: Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
83413 Fridolfing
5. Representante autorizado: -
6. Sistema para avaliação da regularidade do desempenho: 3 plus 3
7. Norma harmonizada: EN 15651 - 1: 2012-12, EN 15651 - 4: 2012-12
8. Organismo notificado: Na qualidade de laboratório de ensaios notificado, o SKZ-Tecona GmbH (N.º NB 1213) realizou os controlos primários no sistema 3 e emitiu o relatório de controlo.
9. Características essenciais:

Característica essencial	Desempenho	especificação técn. harmonizada
1/4-1 Reação ao fogo	E	EN 15651 - 1: 2012-12 EN 15651 - 4: 2012-12
1/4-2 Libertação de produtos químicos nocivos para a saúde e/ou meio ambiente	NPD	
Impermeabilidade à água e ao ar		
1-3 Estabilidade	≤ 3 mm	
1/4-4 Perda de volume	≤ 10%	
1-5 Reação à tração, ou seja, reação ao alongamento sob pré-esforço após imersão em água	NF	
1/4-7 Propriedades de tração/módulo secante em clima frio (com -30 °C)	≤ 0,9 MPa	
1/4-8 Propriedades de tração sob pré-esforço em clima frio (com -30 °C)	NF	
4-13 Reação à tração sob pré-esforço	NF	
4-14 Resistência à rutura	NF	
4-15 Reação de aderência/alongamento sob pré-tensão e alteração do módulo secante após colocação em água durante 28 dias	NF/≤ 50%	
4-16 Reação de aderência/alongamento sob pré-tensão após colocação em água salgada durante 28 dias	NF	
1/4-20 Durabilidade - reação de aderência/alongamento a diferentes temperaturas	NF	

Declaração de desempenho

N.º DdD/DoP OC0051B

10. O desempenho do produto conforme os números 1 e 2 corresponde ao desempenho declarado conforme o ponto 9.

Nos termos do número 4, o fabricante é o único responsável pela emissão da declaração de desempenho.

Assinado para o fabricante e em nome do fabricante de:

Fridolfing, 21-10-2021



Nikolaus Auer
Diretor da divisão
Tecnologia de aplicações e desenvolvimento



Isabella Schubert
Engenheira industrial licenciada
Assistente do Diretor de Tecnologia de aplicações e desenvolvimento

[pt]

NF = no failure/aprovado

NPD = no performance determined/sem desempenho determinado

Explicação da numeração das características essenciais:

Os primeiros dígitos antes do hífen representam a respetiva parte da norma EN 15651 para a qual o desempenho é declarado (por exemplo, "1- 3" representa o desempenho declarado de acordo com a norma DIN EN 15651-Parte 1 para "estabilidade"). Se diferentes partes da DIN EN 15651 especificarem o mesmo valor limiar para a mesma característica essencial, os números das partes correspondentes da série de normas DIN EN 15651 são listados antes do hífen e separados por uma barra (por exemplo, "1/2/3- 3 = estabilidade: ≤ 3 mm").

O número atrás do hífen representa a respetiva característica essencial e especificamente atribuída a ele.