

Declaração de desempenho

N.º DdD/DoP OC0070C

1. Código de identificação do tipo de produto: OTTOSEAL® S 70
2. N.º ident.: Número de lote ver embalagem do produto
3. Finalidade de utilização: Vedante de silicone monocomponente de reticulação neutra, vedante para aplicação em fachadas, em sanitários e para vias pedonais, tipo **F EXT-INT 25 LM** e **F EXT-INT CC 20 LM, XS 1, PW INT 12,5 E¹** (OTTOSEAL® S 70, não preenchido) e **PW EXT-INT 25LM²** (OTTOSEAL® S 70, preenchido), condicionamento A, substrato: alumínio anodizado, pré-tratamento: OTTO Cleanprimer 1101
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 - 3: 2012-12
EN 15651 - 4: 2012-12
8. Organismo notificado: Na qualidade de laboratório de ensaios notificado, o ift Rosenheim GmbH (N.º NB 0757) realizou os controlos primários no sistema 3 e emitiu os relatórios de controlo e classificação.
9. Características essenciais:

Característica essencial	Desempenho	especificação técn. harmonizada
1/3/4-1	Reação ao fogo	E
1/3/4-2	Libertação de produtos químicos nocivos para a saúde e/ou meio ambiente	NPD
Impermeabilidade à água e ao ar		
1/3-3	Estabilidade	≤ 3 mm
1/4 ² -4	Perda de volume	≤ 10%
3-4	Perda de volume	≤ 20%
4 ¹ -4	Perda de volume	≤ 15%
1/3-5	Reação à tração, ou seja, reação ao alongamento sob pré-esforço após imersão em água	NF
1-7	Propriedades de tração/módulo secante em clima frio (com -30 °C)	≤ 0,9 Mpa
1-8	Propriedades de tração sob pré-esforço em clima frio (com -30 °C)	NF
3-12	Crescimento microbológico	0
4-13	Reação à tração sob pré-esforço	NF
4-14	Resistência à rutura	NF
4 ² -15	Reação de aderência/alongamento sob pré-tensão e alteração do módulo secante após colocação em água durante 28 dias	NF/≤ 50%
4 ² -16	Reação de aderência/alongamento sob pré-tensão após colocação em água salgada durante 28 dias	NF
1/3/4-21	Durabilidade - reação à tração, ou seja, reação ao alongamento sob pré-esforço após imersão em água	NF

EN 15651 - 1: 2012-12
EN 15651 - 3: 2012-12
EN 15651 - 4: 2012-12

Declaração de desempenho

N.º DdD/DoP OC0070C



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

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "N. Auer".

Nikolaus Auer
Diretor da divisão
Tecnologia de aplicações e desenvolvimento

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Isabella Schubert".

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.