

Declaração de desempenho

N.º LE/DoP OC0645B

1. Código de identificação do tipo de produto: OTTOCOLL[®] S 645 + OTTOCURE S-CA 2375
2. Finalidade de utilização: Ver ETA-19/0692/ ETAG 002 Parte 1 Edição de março de 2012: Adesivo estrutural para utilização em kits de construção em vidro (SSGK) para estruturas verticais e horizontais.
O adesivo estrutural é apenas um componente do kit.
3. Fabricante: Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
DE-83413 Fridolfing
4. Sistema para avaliação da regularidade do desempenho: Sistema 1 para aplicações SSGS Tipo II e IV
Sistema 2+ para aplicações SSGS Tipo I e III
5. Documento de Avaliação Europeu: Guia de Aprovação Técnica Europeia para "Estruturas de vidro coladas", ETAG 002 Parte 1: "Sistemas apoiados e não apoiados", edição de março de 2012, utilizado como Documento de Avaliação Europeu (DAE).

Avaliação Técnica Europeia: ETA 19/0692 de 07.07.2022
 Organismo de Avaliação Técnica: Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB) (Instituto Austríaco de Engenharia)
 Organismo notificado: ift Rosenheim GmbH (n.º NB 0757)

6. Características essenciais:

Caraterística essencial	Desempenho	Norma Europeia / Diretiva Europeia / Documento de Avaliação Europeu
BWR 2: Reação ao fogo	Classe E	conforme EN 13501-1
BWR 3: Substâncias perigosas	avaliado (ETA 19/0692, Capítulo 3.2.1)	conforme Diretiva 76/769 / CEE do Conselho e as suas alterações
BWR 4: Segurança de utilização	ETA 19/0692 Capítulo 3.3.1	conforme Capítulo 5.1.4 do ETAG 002 Parte 1 (03/2012)
Propriedades e características		
Tensão de tração admissível σ_{des}	0,20 MPa	
Tensão de cisalhamento dinâmica admissível τ_{des}	0,17 MPa	
Tensão de cisalhamento estática admissível τ	0,010 Mpa	
Módulo de elasticidade em tração ou compressão E	2,74 MPa	
Módulo de elasticidade em cisalhamento tangencial a G	0,91 MPa	
Módulo de elasticidade em tração com 12,5% de alongamento $K_{12,5}$	2,72 MPa	
Resistência à propagação do rasgo	Categoria 1 (ETAG 002)	
Tempo de processamento a 23 °C 50 % HR	aprox. 20 min.	
Tempo de aderência a 23 °C 50 % HR	≤ 180 min.	
Tempo mínimo antes do transporte da unidade colada	7 dias	
Massa específica	$V_{valor\ médio} = 1,36\text{ kg/l} \pm 0,025$	
Grau de dureza A	≥ 40 (valor médio 45)	
Análise termogravimétrica	A curva é memorizada no ficheiro ETA técnico	
O transporte mais cedo é possível se as amostras H testadas apresentarem o seguinte resultado: Rutura ≥90% Coesão e tensão de rutura ≥ 0,7 MPa		
BWR 6: Economia de energia e proteção térmica	NPD / $\lambda_{D,10} = 0,36\text{ W / (mK)}$	conforme EN ISO 10456:2009-12
BWR 7: Utilização sustentável dos recursos naturais	NPD	

Declaração de desempenho

N.º LE/DoP OC0645B



7. O desempenho do produto acima identificado corresponde ao(s) desempenho(s) declarado(s).

O fabricante acima mencionado é o único responsável pela elaboração da declaração de desempenho em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011.

Fridolfing, 07.07.2022

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

Nikolaus Auer
Diretor
Tecnologia de aplicação e desenvolvimento

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Frank Bechmann".

Frank Bechmann
Engenheiro químico
Tecnologia de aplicação e desenvolvimento