

Declaración de rendimiento

LE/DoP-N.º OC0645B

1. Código de identificación del tipo de producto: OTTOCOLL[®] S 645 + OTTOCURE S-CA 2375
2. Uso previsto: Ver Evaluación Técnica Europea 19/0692 (ETA, por sus siglas en inglés) / Documento de Idoneidad Técnica Europeo (ETAG, por sus siglas en inglés) 002 Parte 1 edición de marzo de 2012: Adhesivo estructural para su utilización en kits de acristalamiento (SSGK, por sus siglas en inglés) para construcciones verticales y horizontales. El adhesivo estructural es solo un componente del kit.
3. Fabricante: Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
DE-83413 Fridolfing
4. Sistema para evaluación de la constancia de rendimiento: Sistema 1 para aplicaciones de sistemas de acristalamiento sellante estructural (SSGS, por sus siglas en inglés) de clases II y IV
Sistema 2+ para aplicaciones de sistemas de acristalamiento sellante estructural (SSGS, por sus siglas en inglés) de clases I y III
5. Documento de Evaluación Europeo: Directriz para el Permiso Técnico Europeo para «acristalamientos sellantes», ETAG 002 Parte 1: «Sistemas basados y no basados» edición de marzo de 2012, utilizado como Documento de Evaluación Europeo: (EAD, por sus siglas en inglés).
- Evaluación Técnica Europea: ETA-19/0692 del 07/07/2022
- Organismo de Evaluación Técnica: Instituto Austríaco de Tecnología de la Construcción (OIB, por sus siglas e
- Organismo notificado: ift Rosenheim GmbH (N.º de organismo notificado 0757)

6. Características esenciales:

Característica esencial	Rendimiento	Norma Europea / Directiva Europea / Documento de Evaluación Europeo
Requisitos básicos de las obras 2 (BWR, por	Clase E	de acuerdo con EN 13501-1
BWR 3: Sustancias peligrosas	evaluado (ETA 19/0692, Capítulo 3.2.1)	de acuerdo con la Directiva 76/769 / CEE del Consejo y sus modificaciones
BWR 4: Seguridad de utilización	ETA 19/0692 Capítulo 3.3.1	
Propiedades y datos de identificación		
Tensión permitida σ_{des}	0,20 MPa	
Tensión de cizallamiento dinámica permitida τ_{des}	0,17 MPa	
Tensión de cizallamiento estática permitida τ_{∞}	0,010 Mpa	
Módulo de elasticidad en caso de tracción o presión E	2,74 MPa	
Módulo de elasticidad de cizallamiento tangencial a G	0,91 MPa	
Módulo de elasticidad de tracción con alargamiento $K_{12,5}$ de 12,5 %	2,72 MPa	
Resistencia al desgarro	Categoría 1 (ETAG 002)	
Tiempo de procesamiento a 23 °C 50 % RH	aprox. 20 min.	
Tiempo libre de adherencia a 23 °C 50 % RH	≤ 180 min.	
Tiempo mínimo antes del transporte de la unidad adherida	7 días	
Masa específica	$V_{valor\ medio} = 1,36\text{ kg/l} \pm 0,025$	
		de acuerdo con el Capítulo 5.1.4 del ETAG 002 Parte 1 (03/2012)

Declaración de rendimiento

LE/DoP-N.° OC0645B

Grado de dureza A	≥ 40 (valor medio 45)	
Análisis termogravimétrico	La curva se almacena en el archivo técnico ETA	
Es posible que el transporte se realice con más prontitud si las muestras H arrojan el siguiente resultado: Rotura ≥90% cohesión y tensión de rotura ≥ 0,7 MPa		
BWR 6: Ahorro de energía y aislamiento térmico	Sin determinación de rendimiento (NPD, por sus siglas en inglés) / $\lambda_{D,10} = 0,36 \text{ W / (mK)}$	de acuerdo con EN ISO 10456:2009-12
BWR 7: Utilización sostenible de recursos naturales	NPD	

El rendimiento del producto que antecede se corresponde con el rendimiento declarado/los rendimientos 7. declarados

La elaboración de la Declaración de rendimiento en consonancia con el Reglamento (UE) n.° 305/2011 es exclusiva responsabilidad del fabricante antes mencionado.

Fridolfing, 07/07/2022

Nikolaus Auer
 Director
 Tecnología de Aplicación y Desarrollo

Frank Bachmann
 Ingeniero químico diplomado
 Tecnología de Aplicación y Desarrollo