Declaración de rendimiento

LE/DoP-N.° OC0645C

1.	Código de identificación del tipo de producto:	OTTOCOLL® S 645 + OTTOCURE S-CA 2375
2.	Uso previsto:	Véase ETA-19/0692/ EAD 090010-00-0404: 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:	Sistema 1 para adhesivo Documento de Evaluación Europeo (EAD) 090010-00-0404 «Sistemas de acristalamiento pegado y adhesivos», versión de septiembre 2018
	Evaluación Técnica Europea:	ETA-19/0692 del 22/12/2025
	Organismo de Evaluación Técnica	Instituto Austríaco de Tecnología de la Construcción (OIB, por sus siglas en alemán)
	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	No evaluado	
BWR 4: Seguridad de utilización	ETA 19/0692 Capítulo 3.3.1	Según el capítulo 2 del EAD 090010-00-0404
Propiedades y datos de identificación		
Tensión permitida σ_{des}	0,17 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 A	
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 kg/l ± 0,025	
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		

Declaración de rendimiento

LE/DoP-N.° OC0645C

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

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

Firmado para el fabricante y en nombre del fabricante por:
Fridolfing, 21/07/2026

Jürgen Lutz
Industria de conductores
Tecnología de aplicación y desarrollo

Isabella Armstorfer
Ingeniera industrial titulada
Tecnología de aplicación y desarrollo