Prestatieverklaring

LE/DoP-Nr. OC0645C

1. Identificatiecode van het producttype: OTTOCOLL® S 645 + OTTOCURE S-CA 2375

2. Beoogd gebruik: Zie ETA-19/0692/ EAD 090010-00-0404: Structurele lijm voor gebruik in structureel glaswerk (SSGK) voor verticale en horizontale constructies. De structurele lijm is slechts één component van het bouwpakket.

3. Fabrikant: Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
DE-83413 Fridolfing

4. Systeem voor de beoordeling van de prestatiebestendigheid: Systeem 1 voor SSGS-toepassingen type II en IV
Systeem 2+ voor SSGS-toepassingen type I en III

5. Europees beoordelingsdocument: Systeem 1 voor lijm
Europees beoordelingsdocument (EAD) 090010-00-0404 “Gelijmde beglazingssystemen en lijmen”, uitgave september 2018

Europese technische beoordeling: ETA-19/0692 dd. 22.12.2025

Technische beoordelingsinstantie: Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)

Laboratorium: ift Rosenheim GmbH (NB-Nr. 0757)

6. Wezenlijke kenmerken:

Wezenlijk kenmerk	**Prestatie**	**Europese norm / Europese richtlijn / Europees beoordelingsdocument**
BWR 2: Gedrag bij brand	Klasse E	conform EN 13501-1
BWR 3: Gevaarlijke stoffen	niet beoordeeld	
BWR 4: Gebruiksveiligheid	ETA 19/0692 hoofdstuk 3.3.1	overeenkomstig hoofdstuk 2 van EAD 090010-00-0404
Eigenschappen en kenmerken		
Toegestane rekspanning σ_{des}	0,17 MPa	
Toegestane dynamische schuifspanning τ_{des}	0,17 MPa	
Toegestane statische schuifspanning τ_{∞}	0,010 Mpa	
Elasticiteitsmodulus onder rek of druk E	2,74 MPa	
Schuifelasticiteitsmodulus tangentiaal op G	0,91 MPa	
Rekelasticiteitsmodulus bij 12,5% rek $K_{12,5}$	2,72 MPa	
Doorscheurweerstand	Categorie A	
Verwerkingstijd bij 23 °C 50 % RH	ca. 20 min.	
Vingerdroogtijd bij 23 °C 50 % RH	≤ 180 min.	
Minimumtijd voor transport van gelijmde eenhei	7 dagen	
Specifieke massa	$V_{gemiddeld}$ = 1,36 kg/l ± 0,025	
Hardheidsgraad A	≥ 40 (gemiddeld 45)	
Thermogravimetrische analyse	Curve wordt opgeslagen in het technische ETA-bestand	
Eerder transport is mogelijk, als de geteste H-monsters de volgende resultaten geven: Breuk ≥90% Cohesie en breekspanning ≥ 0,7 MPa		

Prestatieverklaring

LE/DoP-Nr. OC0645C

7. De prestaties van het bovenstaande product komen overeen met de aangegeven prestatie(s).

Voor het opstellen van de prestatieverklaring in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 is uitsluitend de bovengenoemde fabrikant verantwoordelijk.

Ondertekend voor de fabrikant en in naam van de fabrikant:

Fridolfing, 21.07.2026

Jürgen Lutz
Hoofd Industrie
Technische toepassing & ontwikkeling

Isabella Armstorfer
Gediplomeerd industrieel ingenieur
Technische toepassing & ontwikkeling

[nl]