Leistungserklärung

LE/DoP-Nr. OC0645C

DICHTEN & KLEBEN

1. Kenncode des Produkttyps: OTTOCOLL® S 645 + OTTOCURE S-CA 2375

2. Verwendungszweck: Siehe ETA-19/0692/ EAD 090010-00-0404: Struktureller Klebstoff zur Verwendung in Glaskonstruktions-bausätzen (SSGK) für vertikale und horizontale Konstruktionen.
Der strukturelle Klebstoff ist nur eine Komponente des Bausatzes.

3. Hersteller: Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
83413 Fridolfing

4. System zu Bewertung der Leistungsbeständigkeit: System 1 für SSGS Anwendungen Typ II und IV
System 2+ für SSGS Anwendungen Typ I und III

5. Europäisches Bewertungsdokument: System 1 für Klebstoff
Europäisches Bewertungsdokoument (EAD) 090010-00-0404 "Geklebte Verglasungssysteme und klebstoffe" Ausgabe September 2018

Europäische Technische Bewertung: ETA-19/0692 vom 22.12.2025

Technische Bewertungsstelle: Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)

Notifizierte Stelle: ift Rosenheim GmbH (NB-Nr. 0757)

6. Wesentliche Merkmale:

Wesentliches Merkmal	**Leistung**	**Europäische Norm / Europäische Richtlinie / Europäisches Bewertungsdokument**
BWR 2: Brandverhalten	Klasse E	gemäß EN 13501-1
BWR 3: Gefährliche Stoffe	nicht bewertet	
BWR 4: Nutzungssicherheit	ETA 19/0692 Kapitel 3.3.1	gemäß Kapitel 2 der EAD 090010-00-0404
Eigenschaften und Kenndaten		
Zulässige Zugspannung σ_{des}	0,17 MPa	
Zulässige dynamische Schubspannung τ_{des}	0,17 MPa	
Zulässige statische Schubspannung τ_{∞}	0,010 Mpa	
Elastizitätsmodul bei Zug oder Druck E	2,74 MPa	
Schub-Elastizitätsmodul tangential zu G	0,91 MPa	
Zug-Elastizitätsmodul bei 12,5% Dehnung $K_{12,5}$	2,72 MPa	
Weiterreißfestigkeit	Kategorie A	
Verarbeitungszeit bei 23 °C 50 % RH	ca. 20 Min.	
Klebfreizeit bei 23 °C 50 % RH	≤ 180 Min.	
Mindestzeit vor dem Transport der geklebten Einheit	7 Tage	
Spezifische Masse	$V_{Mittelwert}$ = 1,36 kg/l ± 0,025	
Härtegrad A	≥ 40 (Mittelwert 45)	
Thermogravimetrische Analyse	Kurve wird in der technischen ETA-Datei gespeichert	
Ein früherer Transport ist möglich, wenn die getesteten H-Proben folgendes Ergebnis ergeben: Bruch ≥90% Kohäsion und Bruchspannung ≥ 0,7 MPa		

Leistungserklärung

LE/DoP-Nr. OC0645C

7. Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Fridolfing, den 21.07.2026

Jürgen Lutz
Leiter Industrie
Anwendungstechnik & Entwicklung

Isabella Armstorfer
Dipl.-Wirtschaftsingenieur
Anwendungstechnik & Entwicklung

[de]