

# Ydeevnedeklaration

LE/DoP-nr. OC0645B

1. Produkttypens identifikationskode: OTTOCOLL® S 645 + OTTOCURE S-CA 2375
2. Anvendelsesformål: Se ETA-19/0692/ ETAG 002 del 1 version marts 2012: Strukturelt klæbemiddel til brug i glaskonstruktions-byggesæt (SSGK) til vertikale og horisontale konstruktioner.  
Det strukturelle klæbemiddel er kun en af byggesættets komponenter.
3. Producent: Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
DE-83413 Fridolfing
4. System til vurdering af ydeevnens konstans: System 1 til SSGS applikationer type II og IV  
System 2+ til SSGS applikationer type I og III
5. Europæisk vurderingsdokument: Retningslinje for den Europæiske Tekniske Godkendelse af „Klæbede glaskonstruktioner“, ETAG 002 del 1: "Støttede og ikke støttede systemer" version marts 2012, anvendt som europæisk vurderingsdokument (EAD).
- Europæisk teknisk vurdering: ETA-19/0692 af 07.07.2022
- Teknisk vurderingsmyndighed: Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)
- Notificeret organ: ift Rosenheim GmbH (NB-nr. 0757)
6. Væsentlige egenskaber:

Væsentlig egenskab	Ydeevne	Europæisk standard / Europæisk retningslinje / Europæisk vurderingsdokument
BWR 2: Adfærd ved brand	Klasse E	iht. EN 13501-1
BWR 3: Farlige stoffer	vurderet (ETA 19/0692, kapitel 3.2.1)	iht. Rådets retningslinje 76/769 / EØF og dens ændringer
BWR 4: Brugssikkerhed:	ETA 19/0692 kapitel 3.3.1	iht. kapitel 5.1.4 ETAG 002 del 1 (03/2012)
Egenskaber og id-data		
Tilladt trækspænding $\sigma_{des}$	0,20 MPa	
Tilladt dynamisk forskydningsspænding $\tau_{des}$	0,17 MPa	
Tilladt statisk forskydningsspænding $\tau_{\infty}$	0,010 Mpa	
Elasticitetsmodul ved træk eller tryk E	2,74 MPa	
Forskydnings-elasticitetsmodul tangential til G	0,91 MPa	
Træk-elasticitetsmodul ved 12,5% stræk $K_{12,5}$	2,72 MPa	
Rivestyrke	Kategori 1 (ETAG 002)	
Forarbejdnings tid ved 23 °C 50 % RH	ca. 20 min.	
Klæbefritid ved 23 °C 50 % RH	≤ 180 min.	
Min.tid inden transport af den klæbede enhed	7 dage	
Specifik masse	$V_{Middelværdi} = 1,36 \text{ kg/l} \pm 0,025$	
Hårdhedsgrad A	≥ 40 (middelværdi 45)	
Termogravimetrisk analyse	Kurven gemmes i den tekniske ETA-fil	
Tidligere transport er mulig, hvis de testede H-prøver har følgende resultat: Brud ≥90% Kohæsion og brudspænding ≥ 0,7 MPa		
BWR 6: Energibesparelse og varmebeskyttelse	NPD / $\lambda_{D,10} = 0,36 \text{ W / (mK)}$	iht. EN ISO 10456:2009-12
BWR 7: Bæredygtig brug af naturlige ressourcer	NPD (ingen ydelse angivet)	

# Ydeevnedeklaration

LE/DoP-nr. OC0645B



7. Det ovennævnte produkts ydeevne overholder den deklarerede ydeevne/de deklarerede ydeevner.

For udarbejdelsen af ydeevnedeklarationen i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 er alene ovennævnte producent ansvarlig.

Fridolfing, den 07.07.2022

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

Nikolaus Alier  
Leder  
Applikationsteknik & udvikling

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

Frank Bechmann  
Dipl.-kemiingeniør  
Applikationsteknik & udvikling