# Ydeevnedeklaration

LE/DoP-nr. OC0645C

1. Produkttypens identifikationskode: OTTOCOLL® S 645 + OTTOCURE S-CA 2375
2. Anvendelsesformål: Se ETA-19/0692/ EAD 090010-00-0404: 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: System 1 til klæbemidler
   Europæisk vurderingsdokument (EAD) 090010-00-0404 "Limede rudesystemer og klæbemidler" udgave september 2018

   Europæisk teknisk vurdering: ETA-19/0692 af 22.12.2025

   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 | Ikke vurderet | |
| BWR 4: Brugssikkerhed: | ETA 19/0692 kapitel 3.3.1 | Ifølge kapitel 2 af EAD 090010-00-0404 |
| Egenskaber og id-data | | |
| Tilladt trækspænding $\sigma_{des}$ | 0,17 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 A | |
| Forarbejdningstid 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 kg/l ± 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 | | |

# Ydeevnedeklaration

LE/DoP-nr. OC0645C

**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.

Undertegnet for producenten og i producentens navn af:

Fridolfing, den 21.07.2026

Jürgen Lutz
Industrichef
Applikationsteknik og udvikling

Isabella Armstorfer
Diplomeret økonomiingeniør
Anvendelsesteknik & udvikling

**[dk]**