

# Toimivusdeklaratsioon

TD/DoP-Nr. OC0645B

1. Tootetüübi tunnuscode: OTTOCOLL<sup>®</sup> S 645 + OTTOCURE S-CA 2375
2. Kasutuseesmärk: Vt ETA-19/0692/ ETAG 002 1. osa, 2012. märtsi väljaanne: Strukturaalne liim kasutamiseks ehitusklaaspaketikomplektides (SSGK) vertikaalsetele ja horisontaalsetele konstruktsioonidele.  
Strukturaalne liim on ainult üks komplekti komponent.
3. Tootja: Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
DE-83413 Fridolfing
4. Süsteem toimivuskindluse hindamiseks: Süsteem 1 SSGS kasutusalaadele tüüp II ja IV  
Süsteem 2+ SSGS kasutusalaadele tüüp I ja III
5. Euroopa hindamisdokument: Euroopa tehnilise loa juhised  
„Liimitud klaaskonstruktsioonid“, ETAG 002 1. osa: „Tostatud ja toestamata süsteemid“, 2012. märtsi väljaanne, kasutusel Euroopa hindamisdokumendina (EAD).
- Euroopa tehniline hindamine: ETA-19/0692 kuupäevaga 07.07.2022
- Tehniline hindamispunkt: Austria Ehtistehnika Instituut (OIB)
- Teavitatud asutus: ift Rosenheim GmbH (NB nr 0757)
6. Olulised tunnused:

| Oluline tunnus   | Sooritus  | Euroopa norm / Euroopa direktiiv / Euroopa hindamisdokument     |
|--|---|---|
| BWR 2: Põlemiskäitumine  | klass E   | vastavalt EN 13501-1  |
| BWR 3: Ohtlikud ained  | hinnatud<br>(ETA 19/0692, peatükk 3.2.1)          | Vastavalt Nõukogu direktiivile 76/769/EMÜ ja selle muudatustele |
| BWR 4: Kasutamissohutus  | ETA 19/0692<br>peatükk 3.3.1                      | vastavalt ETAG 002, 1 osa (03/2012)<br>peatükile 5.1.4          |
| Omadused ja tunnusandmed   |   |   |
| Lubatud tõmbepinge $\sigma_{des}$  | 0,20 MPa  |   |
| Lubatud dünaamiline nihkepinge $\tau_{des}$  | 0,17 MPa  |   |
| Lubatud staatiline nihkepinge $\tau_{\infty}$  | 0,010 MPa   |   |
| Elastsusmoodul tõmbe või nihke E juures  | 2,74 MPa  |   |
| Alg-nihkeelastsusmoodul G suhtes   | 0,91 MPa  |   |
| Tõmbeelastsusmoodul 12,5% painutuse juures   | 2,72 MPa  |   |
| Edasirebenemiskindlus  | Kategooria 1 (ETAG 002)                           |   |
| Töötlemisaeg 23 °C ja 50% suhtelise õhuniisku  | u 20 min  |   |
| Mittekleepuvusaeg 23 °C ja 50% suhtelise õhur  | ≤ 180 min   |   |
| Minimaalne aeg enne kleebitud üksuse transportimist  | 7 päeva   |   |
| Tihedus  | $V_{keskväärtus} = 1,36 \text{ kg/l} \pm 0,025$   |   |
| Kõvadusaste A  | ≥ 40 (keskväärtus 45)                             |   |
| Termogravimeetriline analüüs   | Kõver on salvestatud tehnilises ETA failis        |   |
| Varasem transportimine on lubatud, kui testitud H-proovid annavad järgmise tulemuse: murdumine ≥90% kohesioon ja murdumispinge ≥ 0,7 MPa |   |   |
| BWR 6: Energia säästmine ja soojusisolatsioon  | NPD /<br>$\lambda_{D,10} = 0,36 \text{ W / (mK)}$ | vastavalt EN ISO 10456:2009-12                                  |
| BWR 7: Loodusressursside jätkusuutlik kasutamine   | NPD   |   |

# Toimivusdeklaratsioon

TD/DoP-Nr. OC0645B



7. Siintoodud toote toimivus vastab deklareeritud toimivus(t)ele.

Toimivusdeklaratsiooni koostamise eest vastavalt määrusele (EL) nr 305/2011 vastutab ainult ülalpool nimetatud tootja.

Fridolfing, 07.07.2022

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

Nikolaus Auer  
Juhataja  
Rakendustehnika ja arendus

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

Frank Bechmann  
Dipl. keemialtsener  
Rakendustehnika ja arendus