

# Declarația de Performanță

LE/Nr. DdP OC0645B

1. Cod de identificare a tipului de produs: OTTOCOLL® S 645 + OTTOCURE S-CA 2375
2. Scop de utilizare prevăzut: A se vedea ETA-19/0692/ ETAG 002 Partea 1 Ediția martie 2012: Adeziv structural pentru utilizarea în seturi constructive cu structură din sticlă (SSGK) pentru construcții verticale și orizontale. Adezivul structural este doar o componentă a setului constructiv.
3. Producător: Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
DE-83413 Fridolfing
4. Sistem de evaluare a stabilității performanței: Sistem 1 pentru aplicații SSGS de tip II și IV  
Sistem 2+ pentru aplicații SSGS de tip I și III
5. Document de evaluare european: Linie directoare pentru aprobarea tehnică europeană pentru „Construcții de sticlă lipite”, ETAG 002 Partea 1: "Sisteme rezemate și nerezemate" Ediția martie 2012, utilizat ca și document de evaluare europeană (EAD).
- Evaluare tehnică europeană: ETA-19/0692 din 07.07.2022
- Organism de evaluare tehnică: Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB) (Institutul austriac pentru tehnică)
- Organism notificat: ift Rosenheim GmbH (NB-Nr. 0757)
6. Caracteristici esențiale:

| Caracteristică esențială  | Performanță                                       | Normă europeană /<br>Directivă europeană /<br>Document de evaluare european |
|---|---|---|
| BWR 2: Comportare la foc  | Clasa E   | conform EN 13501-1  |
| BWR 3: Substanțe periculoase  | evaluat<br>(ETA 19/0692, capitolul 3.2.1)         | conform Directivei 76/769 / CEE al<br>Consiliului cu modificările sale      |
| BWR 4: Siguranța utilizării   | ETA 19/0692<br>Capitolul 3.3.1                    | conform capitol 5.1.4<br>ETAG 002 Partea 1 (03/2012)                        |
| Proprietăți și date caracteristice  |   |   |
| Tensiune de întindere admisibilă $\sigma_{des}$   | 0,20 MPa  |   |
| Tensiune de forfecare dinamică admisibilă $\tau_{des}$  | 0,17 MPa  |   |
| Tensiune de forfecare statică admisibilă $\tau_{\infty}$  | 0,010 MPa   |   |
| Modul de elasticitate la întindere sau compresie  | 2,74 MPa  |   |
| Modul de elasticitate la forfecare tangențial față  | 0,91 MPa  |   |
| Modul de elasticitate la întindere la 12,5% Dilat   | 2,72 MPa  |   |
| Rezistență la rupere mai departe  | Categoria 1 (ETAG 002)                            |   |
| Timp de punere în operă la 23 °C 50 % RH  | cca. 20 min.                                      |   |
| Timp de nonaderență la 23 °C 50 % RH  | ≤ 180 min.  |   |
| Timp minim înainte de transportarea unității lipite   | 7 zile  |   |
| Masă specifică  | $V_{valoare\ medie} = 1,36\text{ kg/l} \pm 0,025$ |   |
| Grad de duritate A  | ≥ 40 (valoare medie 45)                           |   |
| Analiză termogravimetrică   | Curba este salvată în fișierul tehnic ETA         |   |
| Un transport mai timpuriu este posibil, dacă probele H testate dau următorul rezultat: Rupere ≥90% coeziune și tensiune la rupere ≥ 0,7 MPa |   |   |
| BWR 6: Economisire de energie și protecție termică  | NPD /<br>$\lambda_{D,10} = 0,36\text{ W / (mK)}$  | după EN ISO 10456:2009-12   |
| BWR 7: Utilizarea sustenabilă a resurselor naturale   | NPD   |   |

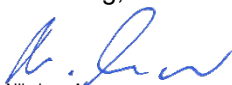
# Declarația de Performanță

LE/Nr. DdP OC0645B

7. Performanța acestui produs corespunde performanței/performanțelor declarate.

Pentru elaborarea declarației de performanță în concordanță cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 singurul responsabil este producătorul menționat mai sus.

Fridolfing, la 07.07.2022



Nikolaus Ader  
Director  
Tehnică aplicativă & dezvoltare



Frank Bechmann  
Dipl. inginer chimist  
Tehnică aplicativă & dezvoltare