

# Declaração de desempenho

N.º LE/DoP OC0645C

1. Código de identificação do tipo de produto: OTTOCOLL® S 645 + OTTOCURE S-CA 2375
2. Finalidade de utilização: Ver ETA-19/0692/ EAD 090010-00-0404: Adesivo estrutural para utilização em kits de construção em vidro (SSGK) para estruturas verticais e horizontais.  
O adesivo estrutural é apenas um componente do kit.
3. Fabricante: Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
DE-83413 Fridolfing
4. Sistema para avaliação da regularidade do desempenho: Sistema 1 para aplicações SSGS Tipo II e IV  
Sistema 2+ para aplicações SSGS Tipo I e III
5. Documento de Avaliação Europeu: Sistema 1 para adesivos  
Documento de Avaliação Europeu (EAD) 090010-00-0404 "Sistemas de envidraçamento colados e adesivos" Edição de setembro de 2018
- Avaliação Técnica Europeia: ETA 19/0692 de 22.12.2025
- Organismo de Avaliação Técnica: Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB) (Instituto Austríaco de Engenharia)
- Organismo notificado: ift Rosenheim GmbH (n.º NB 0757)
6. Características essenciais:

| Caraterística essencial                                                                                                                         | Desempenho                                   | Norma Europeia /<br>Diretiva Europeia /<br>Documento de Avaliação Europeu |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| BWR 2: Reação ao fogo                                                                                                                           | Classe E                                     | conforme EN 13501-1                                                       |
| BWR 3: Substâncias perigosas                                                                                                                    | não avaliado                                 |                                                                           |
| BWR 4: Segurança de utilização                                                                                                                  | ETA 19/0692<br>Capítulo 3.3.1                |                                                                           |
| Propriedades e características                                                                                                                  |                                              |                                                                           |
| Tensão de tração admissível $\sigma_{des}$                                                                                                      | 0,17 MPa                                     |                                                                           |
| Tensão de cisalhamento dinâmica admissível $\tau_{des}$                                                                                         | 0,17 MPa                                     |                                                                           |
| Tensão de cisalhamento estática admissível $\tau_s$                                                                                             | 0,010 MPa                                    |                                                                           |
| Módulo de elasticidade em tração ou compressão E                                                                                                | 2,74 MPa                                     |                                                                           |
| Módulo de elasticidade em cisalhamento tangencial a G                                                                                           | 0,91 MPa                                     |                                                                           |
| Módulo de elasticidade em tração com 12,5% de alongamento $K_{12,5}$                                                                            | 2,72 MPa                                     |                                                                           |
| Resistência à propagação do rasgo                                                                                                               | Categoria A                                  |                                                                           |
| Tempo de processamento a 23 °C 50 % HR                                                                                                          | aprox. 20 min.                               |                                                                           |
| Tempo de aderência a 23 °C 50 % HR                                                                                                              | ≤ 180 min.                                   |                                                                           |
| Tempo mínimo antes do transporte da unidade colada                                                                                              | 7 dias                                       |                                                                           |
| Massa específica                                                                                                                                | $V_{valor\ médio} = 1,36\ kg/l \pm 0,025$    |                                                                           |
| Grau de dureza A                                                                                                                                | ≥ 40 (valor médio 45)                        |                                                                           |
| Análise termogravimétrica                                                                                                                       | A curva é memorizada no ficheiro ETA técnico |                                                                           |
| O transporte mais cedo é possível se as amostras H testadas apresentarem o seguinte resultado: Rutura ≥ 90% Coesão e tensão de rutura ≥ 0,7 MPa |                                              | de acordo com o capítulo 2 do EAD 090010-00-0404                          |

# Declaração de desempenho

N.º LE/DoP OC0645C



7. O desempenho do produto acima identificado corresponde ao(s) desempenho(s) declarado(s).

O fabricante acima mencionado é o único responsável pela elaboração da declaração de desempenho em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011.

Assinado em nome do fabricante e em representação do fabricante por:

Fridolfing, 21.07.2026

Jürgen Lutz  
Diretor da Área Industrial  
Tecnologia de Aplicação e Desenvolvimento

Isabella Armstorfer  
Engenheira de Gestão  
Tecnologia de Aplicação e Desenvolvimento