

Declarația de Performanță

LE/Nr. DdP OC0645C

- Cod de identificare a tipului de produs: OTTOCOLL® S 645 + OTTOCURE S-CA 2375
 - Scop de utilizare prevăzut: A se vedea ETA-19/0692/ EAD 090010-00-0404: 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.
 - Producător: Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
DE-83413 Fridolfing
 - 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
 - Document de evaluare european: Sistem 1 pentru adeziv
Document european de evaluare (EAD) 090010-00-0404 „Sisteme de vitrare lipite și adezivi”, ediția din septembrie 2018
- Evaluare tehnică europeană: ETA-19/0692 din 22.12.2025
- Organism de evaluare tehnică: Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB) (Institutul austriac pentru tehn
- Organism notificat: ift Rosenheim GmbH (NB-Nr. 0757)
- Caracteristici esențiale:

Caracteristică esențială	Performanță	Normă europeană / Directivă europeană / Document de evaluare european
BWR 2: Comportare la foc	Clasa E	conform EN 13501-1
BWR 3: Substanțe periculoase	neevaluat	
BWR 4: Siguranța utilizării	ETA 19/0692 Capitolul 3.3.1	
Proprietăți și date caracteristice		
Tensiune de întindere admisibilă σ_{des}	0,17 MPa	
Tensiune de forfecare dinamică admisibilă τ_{des}	0,17 MPa	
Tensiune de forfecare statică admisibilă τ_{∞}	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 A	
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		conform Capitolului 2 din EAD 090010-00-0404

Declarația de Performanță

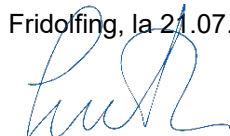
LE/Nr. DdP OC0645C

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.

Semnează pentru producător și în numele producătorului:

Fridolfing, la 21.07.2026



Jürgen Lutz
Directorul departamentului Industrie
Tehnologie de aplicare și Dezvoltare



Isabella Armstorfer
Inginer economic diplomat
Tehnologie de aplicare și Dezvoltare

[ro]