Dichiarazione di prestazione

LE/DoP-Nr. OC0645C

1 Codice ident. del tipo di prodotto: OTTOCOLL® S 645 + OTTOCURE S-CA 2375

2. Destinazione d'uso: Vedere ETA-19/0692/ EAD 090010-00-0404: Adesivo strutturale per l'utilizzo in kit per la realizzazione di strutture in vetro per costruzioni verticali e orizzontali.
L'adesivo strutturale è solo un componente del kit.

3. Produttore: Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
DE-83413 Fridolfing

4. Sistema per la valutazione della costanza della prestazione: Sistema 1 per applicazioni SSGS Tipo II e IV
Sistema 2+ per applicazioni SSGS Tipo I e III

5. Documento di valutazione europea: Sistema 1 per adesivi
Documento per la valutazione europea (EAD) 090010-00-0404 "Bonding glazing kits and bonding sealants", versione settembre 2018

Valutazione tecnica europea: ETA-19/0692 del 22.12.2025

Organismo di valutazione tecnica: Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)

Organismo notificato: ift Rosenheim GmbH (NB-Nr. 0757)

6. Caratteristiche essenziali:

Caratteristica essenziale	**Prestazione**	**Norma europea / Direttiva europea / Documento di valutazione europeo**
BWR 2: Reazione al fuoco	Classe E	secondo EN 13501-1
BWR 3: Sostanze pericolose	non valutato	
BWR 4: Sicurezza di utilizzo	ETA 19/0692 Capitolo 3.3.1	ai sensi del capitolo 2 del documento EAD 090010-00-0404
Caratteristiche e dati di riferimento		
Sollecitazione di trazione ammessa σ_{des}	0,17 MPa	
Tensione di attrito dinamica ammessa τ_{des}	0,17 MPa	
Tensione di attrito statica ammessa τ_{∞}	0,010 Mpa	
Modulo di elasticità alla trazione o alla pressione E	2,74 MPa	
Modulo elastico di taglio tangenziale a G	0,91 MPa	
Modulo di elasticità a trazione con una deformazione del 12,5% $K_{12,5}$	2,72 MPa	
Resistenza alla lacerazione	Categoria A	
Tempo di lavorazione a 23 °C 50 % RH	ca. 20 min.	
Tempo senza adesione a 23 °C 50 % RH	≤ 180 min.	
Durata minima prima del trasporto dell'unità incollata	7 giorni	
Peso specifico	$V_{Valore\ medio}$ = 1,36 kg/l ± 0,025	
Indice di durezza A	≥ 40 (valore medio 45)	
Analisi termogravimetrica	La curva viene salvata nel file ETA tecnico	
È possibile un trasporto anticipato se il risultato dei campioni H testati è stato il seguente: Rottura ≥90% Coesione e sollecitazione di rottura ≥ 0,7 MPa		

Dichiarazione di prestazione

LE/DoP-Nr. OC0645C

7. La prestazione del precedente prodotto corrisponde alla prestazione dichiarata.

Per la redazione della dichiarazione di prestazione in accordo con l'ordinanza (UE) n. 305/2011 è responsabile esclusivamente il produttore sopra citato.

Sottoscritto per il produttore e per conto del produttore da:

Fridolfing, 21.07.2026

Jürgen Lutz
Responsabile del settore
Tecnica applicativa e sviluppo

Isabella Armstorfer
Ingegnere economico diplomata
Tecnica applicativa e sviluppo

[it]