

Dichiarazione di prestazione

LE/DoP-Nr. OC0645B

- 1 Codice ident. del tipo di prodotto: OTTOCOLL[®] S 645 + OTTOCURE S-CA 2375
- 2 Destinazione d'uso: Vedere ETA-19/0692/ ETAG 002 Parte 1 Edizione marzo 2012: 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: Linea guida per il benessere tecnico europeo per "Sistemi con vetratura a sigillatura strutturale", ETAG 002 Parte 1: "Sistemi supportati e non supportati" Edizione marzo 2012, utilizzata come documento di valutazione europeo (EAD).
- Valutazione tecnica europea: ETA-19/0692 del 07.07.2022
- 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	valutato (ETA 19/0692, capitolo 3.2.1)	secondo la direttiva 76/769 / CEE del Consiglio e relative modifiche
BWR 4: Sicurezza di utilizzo	ETA 19/0692 Capitolo 3.3.1	secondo il capitolo 5.1.4 dell'ETAG 002 Parte 1 (03/2012)
Caratteristiche e dati di riferimento		
Sollecitazione di trazione ammessa σ_{des}	0,20 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 1 (ETAG 002)	
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	$V_{\text{valore medio}} = 1,36 \text{ kg/l} \pm 0,025$	
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		
BWR 6: Risparmio di energia e isolamento termico	NPD / $\lambda_{D,10} = 0,36 \text{ W / (mK)}$	secondo EN ISO 10456:2009-12
BWR 7: Utilizzo durevole di risorse naturali	NPD	

Dichiarazione di prestazione

LE/DoP-Nr. OC0645B

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.

Fridolfing, 07.07.2022



Nikolaus Auer
Responsabile
Tecnica di applicazione e Sviluppo



Frank Bechmann
Dipl.-Chemieingenieur
Tecnica di applicazione e Sviluppo