



AFDICTEN & LIJMEN

Prestatieverklaring

LE/DoP-Nr. OC0645B

1. Identificatiecode van het producttype: OTTOCOLL® S 645 + OTTOCURE S-CA 2375
2. Beoogd gebruik: Zie ETA-19/0692/ ETAG 002 deel 1 editie maart 2012: Structurele lijm voor gebruik in structureel glaswerk (SSGK) voor verticale en horizontale constructies, De structurele lijm is slechts één component van het bouwpakket.
3. Fabrikant: Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
DE-83413 Fridolfing
4. Systeem voor de beoordeling van de prestatiebestendigheid: Systeem 1 voor SSGS-toepassingen type II en IV
Systeem 2+ voor SSGS-toepassingen type I en III
5. Europees beoordelingsdocument: Richtlijn voor de Europese technische goedkeuring van "Structureel gelijmd glaswerk", ETAG 002 deel 1: "Ondersteunde en niet-ondersteunde systemen" editie maart 2012, gebruikt als Europees beoordelingsdocument (EAD).
- Europese technische beoordeling: ETA-19/0692 dd. 07.07.2022
- Technische beoordelingsinstantie: Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)
- Laboratorium: ift Rosenheim GmbH (NB-Nr. 0757)
6. Wezenlijke kenmerken:

Wezenlijk kenmerk	Prestatie	Europese norm / Europese richtlijn / Europees beoordelingsdocument
BWR 2: Gedrag bij brand	Klasse E	conform EN 13501-1
BWR 3: Gevaarlijke stoffen	beoordeeld (ETA 19/0692, hoofdstuk 3.2.1)	conform Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en haar wijzigingen
BWR 4: Gebruiksveiligheid	ETA 19/0692 hoofdstuk 3.3.1	conform hoofdstuk 5.1.4 van ETAG 002 deel 1 (03/2012)
Eigenschappen en kenmerken		
Toegestane rekspanning σ_{des}	0,20 MPa	
Toegestane dynamische schuifspanning τ_{des}	0,17 MPa	
Toegestane statische schuifspanning τ_{∞}	0,010 Mpa	
Elasticiteitsmodulus onder rek of druk E	2,74 MPa	
Schuifelasticiteitsmodulus tangentiaal op G	0,91 MPa	
Rekelasticiteitsmodulus bij 12,5% rek $K_{12,5}$	2,72 MPa	
Doorscheurweerstand	Categorie 1 (ETAG 002)	
Verwerkingstijd bij 23 °C 50 % RH	ca. 20 min.	
Vingerdroogtijd bij 23 °C 50 % RH	≤ 180 min.	
Minimumtijd voor transport van gelijmde eenheid	7 dagen	
Specifieke massa	$V_{gemiddeld} = 1,36 \text{ kg/l} \pm 0,025$	
Hardheidsgraad A	≥ 40 (gemiddeld 45)	
Thermogravimetrische analyse	Curve wordt opgeslagen in het technische ETA-bestand	
Eerder transport is mogelijk, als de geteste H-monsters de volgende resultaten geven: Breuk ≥90% Cohesie en breekspanning ≥ 0,7 MPa		
BWR 6: Energiebesparing en thermische bescherming	NPD / $\lambda_{D,10} = 0,36 \text{ W / (mK)}$	conform EN ISO 10456:2009-12
BWR 7: Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen	NPD	

Prestatieverklaring

LE/DoP-Nr. OC0645B

7. De prestaties van het bovenstaande product komen overeen met de aangegeven prestatie(s).

Voor het opstellen van de prestatieverklaring in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 is uitsluitend de bovengenoemde fabrikant verantwoordelijk.

Fridolfing, 07.07.2022



Nikolaus Auer
Hoofd
Toepassingstechniek en Ontwikkeling



Frank Bechmann
Chemisch ingenieur
Toepassingstechniek en Ontwikkeling