

Prestandadeklaration

LE/DoP-nr OC0645B

1. Produkttypens identifieringskod: OTTOCOLL[®] S 645 + OTTOCURE S-CA 2375
2. Användningsområde: Se ETA-19/0692/ ETAG 002 del 1 utgåva från mars 2012: Strukturlim för användning i glaskonstruktionsbyggsatser (SSGK) för vertikala och horisontella konstruktioner. Strukturlimmet är bara en av byggsatsens komponenter.
3. Tillverkare: Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
DE-83413 Fridolfing
4. System för bedömning av prestandabeständigheten: System 1 för SSGS-applikationer av typ II och IV
System 2+ för SSGS-applikationer av typ I och III
5. Europeiskt bedömningsdokument: Riktlinje för europeisk teknisk bedömning för "Limmade glaskonstruktioner", ETAG 002 del 1: "System som stöds och inte stöds", i utgåvan från mars 2012, används som europeiskt bedömningsdokument (EAD).
- Europeisk teknisk bedömning: ETA-19/0692 från 2022-07-07
- Tekniskt bedömningsorgan: Österrikiska institutet för byggt teknik (OIB)
- Notifierat ställe: ift Rosenheim GmbH (NB-nr 0757)
6. Väsentliga kännetecken:

Väsentligt kännetecken	Prestanda	Europeisk standard / europeiskt direktiv / europeiskt bedömningsdokument
BWR 2: Brandegenskaper	Klass E	Enligt EN 13501-1
BWR 3: Farliga ämnen	Bedömt (ETA 19/0692, kapitel 3.2.1)	Enligt rådets direktiv 76/769/EEG och dess ändringar
BWR 4: Säkerhet vid användning	ETA 19/0692 kapitel 3.3.1	Enligt kapitel 5.1.4 i ETAG 002 del 1 (03/2012)
Egenskaper och märkdata		
Tillåten dragspänning σ_{des}	0,20 MPa	
Tillåten dynamisk skjuvspänning τ_{des}	0,17 MPa	
Tillåten statisk skjuvspänning τ_{∞}	0,010 Mpa	
Elasticitetsmodul vid drag eller tryck E	2,74 MPa	
Skjuv-elasticitetsmodul tangentiellt mot G	0,91 MPa	
Drag-elasticitetsmodul vid 12,5 % töjning $K_{12,5}$	2,72 MPa	
Rivhållfasthet	Kategori 1 (ETAG 002)	
Behandlingstid vid 23 °C 50 % RH	ca 20 min.	
Klibbfri tid vid 23 °C 50 % RH	≤ 180 min.	
Minimitid före transport av den limmade enheten	7 dagar	
Specifik massa	$V_{medelvärde} = 1,36 \text{ kg/l} \pm 0,025$	
Hårdhetsgrad A	≥ 40 (medelvärde 45)	
Termogravimetrisk analys	Kurvan lagras i den tekniska ETA-filen	
En tidigare transport är möjlig om de testade H-proverna gav följande resultat: Brott ≥ 90 % kohesion och brottspänning ≥ 0,7 MPa		
BWR 6: Energibesparing och värmeskydd	NPD / $\lambda_{D,10} = 0,36 \text{ W / (mK)}$	Enligt EN ISO 10456:2009-12
BWR 7: Hållbar användning av naturliga resurser	NPD	

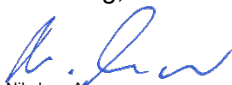
Prestandadeklaration

LE/DoP-nr OC0645B

7. Ovanstående produkts prestanda motsvarar deklarerade prestanda.

Endast ovanstående tillverkare är ansvarig för att upprätta prestandadeklarationen i enlighet med förordningen (EU) nr 305/2011.

Fridolfing, 2020-07-07



Nikolaus Ater
Chef för
Applikationsteknik och utveckling



Frank Bechmann
Dipl. kemiingenjör
Applikationsteknik och utveckling