

Izjava o zmogljivosti

IZ/DoP-št. OC0645B

1. Identifikacijska koda tipa izdelka: OTTOCOLL[®] S 645 + OTTOCURE S-CA 2375
2. Namen uporabe: Glejte ETA-19/0692/ ETAG 002 1. del Izdaja Marec 2012: Strukturno lepilo za uporabo v sklopih s stekleno konstrukcijo (SSGK) za navpične in vodoravne strukture.
Strukturno lepilo je samo ena izmed komponent sklopa.
3. Proizvajalec: Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
DE-83413 Fridolfing
4. Sistem za ocenjevanje nespremenljivosti lastnosti: Sistem 1 za uporabo SSGS tip II in IV IV
Sistem 2+ za uporabo SSGS tip I in III
5. Evropski ocenjevalni dokument: Smernica za evropsko tehnično soglasje za »Lepljene steklene konstrukcije«, ETAG 002, 1. del: »Podprti in nepodprti sistemi« izdaja marec 2012, uporablja se kot evropski ocenjevalni dokument (EAD).
- Evropska tehnična ocena: ETA-19/0692 iz 07.07.2022
- Organ za tehnično presojo: Avstrijski inštitut za gradbeno tehnologijo (OIB)
- Priглаšeno mesto: ift Rosenheim GmbH (NB-Nr. 0757)
6. Bistvene značilnosti:

Bistvena značilnost	Zmogljivost	Evropski standard/ Evropska direktiva/ Evropski ocenjevalni dokument
BWR 2: Odziv na ogenj	Razred E	skladno z EN 13501-1
BWR 3: Nevarne snovi	ocenjeno (ETA 19/0692, poglavje 3.2.1)	v skladu z Direktivo Sveta 76/769/EGS in njenimi spremembami
BWR 4: Varnost pri uporabi	ETA 19/0692 Poglavje 3.3.1	skladno s poglavjem 5.1.4 ETAG 002 del 1 (03/2012)
Lastnosti in značilnosti		
Dovoljena natezna obremenitev σ	0,20 MPa	
Dovoljena dinamična strižna napetost τ	0,17 MPa	
Dovoljena statična strižna napetost τ_{∞}	0,010 MPa	
Modul elastičnosti pri vleku ali stiskanju E	2,74 MPa	
Modul elastičnega striženja, tangencialno na G	0,91 MPa	
Natezni modul elastičnosti pri 12,5 % raztežku I	2,72 MPa	
Zarezna trdnost	Kategorija 1 (ETAG 002)	
Čas obdelave pri 23 °C 50 % RH	pribl. 20 min.	
Čas brez lepljenja pri 23 °C 50 % RH	≤ 180 bin.	
Najkrajše obdobje pred prevozom lepljene enote	7 dni	
Specifična masa	$V_{\text{Srednja vrednost}} = 1,36 \text{ kg/l} \pm 0,025$	
Stopnja trdote A	≥ 40 (srednja vrednost 45)	
Termogravimetrična analiza	Krivulja je shranjena v tehnično datoteko ETA	
Predhodni prevoz je mogoč, če imajo testirani vzorci H naslednji rezultat: Zlom ≥ 90 % kohezija in lomna napetost ≥ 0,7 MPa		
BWR 6: Prihranek energije in toplotna zaščita	NPD / $\lambda_{D,10} = 0,36 \text{ W / (mK)}$	skladno z EN ISO 10456:2009-12
BWR 7: Trajnostna uporaba naravnih virov	NPD	

Izjava o zmogljivosti

IZ/DoP-št. OC0645B



7. Učinkovitost zgornjega izdelka ustreza deklarirani učinkovitosti/deklariranim učinkovitostim.

Za pripravo izjave o zmogljivosti je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren samo zgoraj navedeni proizvajalec.

Fridolfing, dne 07.07.2022

Nikolaus Ader
Vodja
Uporabljena tehnika in razvoj

Frank Bechmann
Inženir kemijske tehnologije
Uporabljena tehnika in razvoj