

Prohlášení o vlastnostech

Č. PV/DoP-Nr. OC0645B

1. Identifikační kód typu výrobku: OTTOCOLL® S 645 + OTTOCURE S-CA 2375
2. Účel použití: viz ETA-19/0692/ ETAG 002 část 1 vydání březen 2012: Strukturální lepidlo k použití ve stavebnicích se skleněnou konstrukcí (SSGK) pro vertikální a horizontální konstrukce.
Strukturální lepidlo je jen jeden komponent stavebnice.
3. Výrobce: Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
DE-83413 Fridolfing
4. Systém posouzení zachování vlastností: Systém 1 pro SSGS použití typ II a IV
Systém 2+ pro SSGS použití typ I a III
5. Evropský dokument pro posuzování: Směrnice pro Evropské technické schválení pro „lepené skleněné konstrukce“, ETAG 002 část 1: "podepřené a nepodepřené systémy" vydání březen 2012, použito jako Evropský dokument pro posuzování (EAD).
- Evropské technické posuzování: ETA-19/0692 z 07.07.2022
- Technické místo pro posuzování: Rakouský institut pro stavební techniku (OIB)
- Notifikovaná osoba: ift Rosenheim GmbH (č. NB 0757)

6. Důležité vlastnosti:

Důležitá vlastnost	Vlastnost	Evropská norma / Evropská směrnice / Evropský dokument pro posuzování
BWR 2: Chování při požáru	Třída E	podle EN 13501-1
BWR 3: Nebezpečné látky	posuzováno (ETA 19/0692, kapitola 3.2.1)	podle směrnice 76/769 / EWG Rady a jejich změn
BWR 4: Bezpečnost použití	ETA 19/0692 kapitola 3.3.1	podle kapitoly 5.1.4 ETAG 002 část 1 (03/2012)
Vlastnosti a charakteristické údaje		
Přípustné napětí v tahu σ	0,20 MPa	
Přípustné dynamické napětí ve smyku τ	0,17 MPa	
Přípustné statické napětí ve smyku τ_{∞}	0,010 MPa	
Modul elasticity při tahu nebo tlaku E	2,74 MPa	
Modul smyk - elasticita tangenciálně ke G	0,91 MPa	
Modul tah-elasticita při 12,5% prodloužení $K_{12,5}$	2,72 MPa	
Pevnost v trhu	Kategorie 1 (ETAG 002)	
Doba zpracování při 23 °C 50% rel. vlh. vzduchu	cca 20 min.	
Doba nelepivosti při 23 °C 50% rel. vlh. vzduchu	≤ 180 min.	
Minimální doba před dopravou lepené jednotky	7 dní	
Specifická hmotnost	$V_{\text{střední hodnota}} = 1,36 \text{ kg/l} \pm 0,025$	
Stupeň tvrdosti A	≥ 40 (střední hodnota 45)	
Termogravimetrická analýza	Křivka je uložena v technickém souboru ETA	
Dřívější doprava je možná, pokud dají testované H-vzorky následující výsledek: Zlomení ≥ 90 % koheze a napětí na mezi pevnosti ≥ 0,7 MPa		
BWR 6: Úspora energie a tepelná ochrana	NPD / $\lambda_{D,10} = 0,36 \text{ W / (mK)}$	podle EN ISO 10456:2009-12
BWR 7: Trvalé použití přírodních zdrojů	NPD	

Prohlášení o vlastnostech

Č. PV/DoP-Nr. OC0645B

7. Výkon výše uvedeného výrobku odpovídá prohlášenému výkonu/prohlášeným výkonům.

Za vyhotovení prohlášení o výkonu v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 je odpovědný sám výše uvedený výrobce.

Fridolfing, dne 07.07.2022



Nikolaus Aler
Vedoucí
aplikační technika & vývoj



Frank Bechmann
Dipl.-Chemieingenieur
aplikační technika & vývoj