

Prohlášení o vlastnostech

Č. PV/DoP-Nr. OC0645C

- Identifikační kód typu výrobku: OTTOCOLL® S 645 + OTTOCURE S-CA 2375
- Účel použití: viz ETA-19/0692/ EAD 090010-00-0404: Strukturální lepidlo k použití ve stavebních se skleněnou konstrukcí (SSGK) pro vertikální a horizontální konstrukce.
Strukturální lepidlo je jen jeden komponent stavebnice.
- Výrobce: Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
DE-83413 Fridolfing
- Systém posouzení zachování vlastností: Systém 1 pro SSGS použití typ II a IV
Systém 2+ pro SSGS použití typ I a III
- Evropský dokument pro posuzování: Systém 1 pro lepidlo
Evropský dokument pro posuzování (EAD) 090010-00-0404
„Lepené zasklívací systémy a lepidla“ vydání září 2018

Evropské technické posuzování: ETA-19/0692 z 22.12.2025
Technické místo pro posuzování: Rakouský institut pro stavební techniku (OIB)
Notifikovaná osoba: ift Rosenheim GmbH (č. NB 0757)
- 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	neposouzeno	
BWR 4: Bezpečnost použití	ETA 19/0692 kapitola 3.3.1	Podle kapitoly 2 Evropského dokumentu pro posuzování (EAD) 090010-00-0404
Vlastnosti a charakteristické údaje		
Přípustné napětí v tahu σ	0,17 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	2,72 MPa	
$K_{12,5}$		
Pevnost v trhu	Kategorie A	
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		

Prohlášení o vlastnostech

Č. PV/DoP-Nr. OC0645C



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.

Podepsaný za výrobce a jménem výrobce:

Fridolfing, dne 21.07.2026

Jürgen Lutz
Ředitel průmyslu
Aplikační technika a vývoj

Isabella Armstorfer
Diplomovaná inženýrka v oboru ekonomického
inženýrství
Aplikační technika a vývoj