

Δήλωση επιδόσεων αρ.

LE/DoP αριθ. OC0645C

- Κωδικός τύπου προϊόντος: OTTOCOLL® S 645 + OTTOCURE S-CA 2375
 - Σκοπός χρήσης: Βλ. ETA-19/0692/ EAD 090010-00-0404: Δομική κόλλα για χρήση με κιτ συναρμολόγησης υαλοπινάκων (SSGK) για κάθετες και οριζόντιες κατασκευές.
Η δομική κόλλα αποτελεί μέρος του κιτ συναρμολόγησης.
 - Κατασκευαστής: Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
DE-83413 Fridolfing
 - Σύστημα αξιολόγησης αντοχής επιδόσεων: Σύστημα 1 για εφαρμογές SSGS τύπου II και IV
Σύστημα 2+ για εφαρμογές SSGS τύπου I και III
 - Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης: Σύστημα 1 για κόλλα
Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης (EAD) 090010-00-0404 «Συγκολλητικά συστήματα υαλόφραξης και κόλλες» έκδ. Σεπτέμβριος 2018
- Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση: ETA-19/0692 της 22.12.2025
- Φορέας τεχνικής αξιολόγησης: Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)
- Κοινοποιημένος οργανισμός: ift Rosenheim GmbH (αριθ. NB 0757)
- Βασικά χαρακτηριστικά:

Βασικό χαρακτηριστικό	Επίδοση	Ευρωπαϊκό πρότυπο / Ευρωπαϊκή οδηγία / Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης
BWR 2: Αντίδραση στη φωτιά	Κατηγορία E	σύμφωνα με το πρότυπο EN 13501-1
BWR 3: Επικίνδυνες ουσίες	δεν αξιολογήθηκε	
BWR 4: Ασφάλεια χρήσης	ETA 19/0692 Κεφάλαιο 3.3.1	
Ιδιότητες και χαρακτηριστικά		
Επιτρεπόμενη τάση εφελκυσμού $\sigma_{\text{του}}$	0,17 MPa	
Επιτρεπόμενη διατμητική στάση $\tau_{\text{του}}$	0,17 MPa	
Επιτρεπόμενη στατική διατμητική τάση τ_{∞}	0,010 MPa	
Μέτρο ελαστικότητας σε έλξη ή πίεση E	2,74 MPa	
Εφαπτόμενο μέτρο διατμητικής ελαστικότητας c	0,91 MPa	
Μέτρο ελαστικότητας έλξης για επιμήκυνση 12,1	2,72 MPa	
Αντοχή στο σχίσιμο	Κατηγορία A	
Χρόνος επεξεργασίας στους 23 °C 50 % RH	περ. 20 λεπτά	
Ανοιχτός χρόνος εφαρμογής της κόλλας στους :	≤ 180 λεπτά	
Ελάχιστος χρόνος αναμονής πριν από τη μεταφορά της κολλημένης μονάδας	7 ημέρες	
Ειδική μάζα	$V_{\text{μέση τιμή}} = 1,36 \text{ kg/l} \pm 0,025$	
Βαθμός σκληρότητας A	≥ 40 (μέση τιμή 45)	
Θερμοβαρυσμετρική ανάλυση	Η καμπύλη βρίσκεται στο έγγραφο τεχνικής αξιολόγησης ETA	
Η μεταφορά νωρίτερα από τον προβλεπόμενο χρόνο αναμονής είναι δυνατή εάν τα αποτελέσματα των ληφθέντων δειγμάτων έχουν ως εξής: Θραύση ≥90% συνοχή και τάση θραύσης ≥ 0,7 MPa		σύμφωνα με το κεφάλαιο 2 του EAD 090010-00-0404

Δήλωση επιδόσεων αρ.

LE/DoP αριθ. OC0645C



7. Η επίδοση αυτού του προϊόντος αντιστοιχεί στη δηλωθείσα επίδοση/στις δηλωθείσες επιδόσεις.

Μόνος αρμόδιος για την κατάρτιση της δήλωσης επιδόσεων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011 είναι ο προαναφερόμενος κατασκευαστής.

Υπεγράφη εκ μέρους του κατασκευαστή και στο όνομα αυτού από τους:

Fridolfing, 21.07.2026

Jürgen Lutz
Υπεύθυνος βιομηχανίας
Τεχνολογία και ανάπτυξη εφαρμογών

Isabella Armstorfer
Διπλωματούχος Οικονομικός Μηχανικός
Τεχνολογία και ανάπτυξη εφαρμογών