

Stati-CAL[®]

Stati BAR



EM4C

Engineering Materials for Construction



Stati BAR

Seenless applications
Stainless steel materials
Spiral shape
Unique system of grouts
Application in slots or bores

ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ (STATI Bar) & ΒΛΗΤΡΑ (STATI Tie)

Πλεονεκτήματα Συστήματος:

- 1) Άμεση, γρήγορη και αποτελεσματική εφαρμογή
- 2) Ανοχή των μικρο-μετακινήσεων της κατασκευής
- 3) Βλήτρα από ανοξείδωτο χάλυβα
- 4) Σταθεροποίηση του φορέα χωρίς την επιβολή πρόσθετης έντασης
- 5) Χρήση της κατασκευής κατά την εφαρμογή

1
10



Εφαρμογή συνδέσμου σε συμπαγείς τοίχους

2



Επισκευή καμάρας με βλήτρα

4 8 Επισκευή ρηγμάτωσης με βλήτρα

6 9 Σύνδεση περιμετρικού με εσωτερικό τοίχο

Stati-CAL system:



Τοποθέτηση εξωτερικής μόνωσης με βλήτρα



Χρήση βλήτρων για τη σύνδεση ξύλινης δοκού πατώματος με την τοιχοποιία

STATI Bar (σύνδεσμοι) & STATI Tie (βλήτρα) έχουν σχεδιαστεί για επισκευές και ενισχύσεις κτιρίων που σε συνδυασμό με τους μικρο-πασσάλους αποτελούν το ολοκληρωμένο σύστημα της StatiCAL. Στο σύστημα συμπεριλαμβάνονται και ειδικές ρπτινες, όπως:

StatiCAL 30N (θιξοτροπικό τιμεντοειδές ένεμα, δύο συστατικών) για εφαρμογές σε τοιχοποιίες

ResiSTAT L, EASF και ResiSTAT winter (θιξοτροπικές αυτοδιωγκούμενες ρπτινες, δύο συστατικών) για εφαρμογές σε πολύ χαμηλής ποιότητας τοιχοποιίας υπό κανονικές, καθώς και πολύ χαμηλές θερμοκρασίες



Το σύστημα είναι σχεδιασμένο για στατικές-αντισεισμικές επεμβάσεις ενίσχυσης της φέρουσας τοιχοποιίας καθώς και των τοίχων πλήρωσης σε συμβατικές κατασκευές, αλλά και σε διατηρητέα κτήρια και μνημεία. Χάρη στη μοναδική τεχνολογία της StatiCAL, τα βλήτρα-σύνδεσμοι από ανοξείδωτο χάλυβα, κατασκευασμένα με ειδική τεχνολογία προέντασης, συνεργάζονται πλήρως με τα υλικά της κατασκευής. Έχουν το σχήμα σπείρας που δίνει την δυνατότητα εισαγωγής στο φορέα με απλή πίεση στο άκρο του. Επίσης με τη χρήση ειδικών ενεμάτων τα βλήτρα-σύνδεσμοι ενσωματώνονται δημιουργώντας ένα ενιαίο σύστημα ενίσχυσης.

Η χρήση του συστήματος βασίζεται στην παραδοχή ότι κάθε κτίριο επιδέχεται ένα ποσοστό μετακίνησης εντός ορισμένων ανοχών. Η προτεινόμενη εφαρμογή επιτρέπει την μικρο-μετακινήσεις των δομικών στοιχείων του κτηρίου, χάρη στο σχήμα και την τεχνολογία κατασκευής των βλήτρων-συνδέσμων, ενώ ταυτόχρονα εξασφαλίζει την απαραίτητη σταθεροποίησή του.

STATI Bar (σύνδεσμοι) & STATI Tie (βλήτρα) είναι προεντεταμένα προϊόντα κατασκευασμένα με μαλακό πυρήνα και σκληρές ακμές. Η τεχνολογία της Stati CAL επιτρέπει κατά την εφαρμογή τους τα βλήτρα-σύνδεσμοι να εντείνονται σε όλο το μήκος τους, σε αντίθεση με την παραδοσιακή χρήση μεταλλικών ράβδων, και επιπλέον να μην επιβάλλουν στο κτίριο πρόσθετη ένταση.

Οι STATI Bar (σύνδεσμοι) & τα STATI Tie (βλήτρα) είναι διαθέσιμα σε διαμέτρους 4.5 - 6 - 8 έως 10 mm και σε μήκη από 50mm έως 10m.

Η τοποθέτησή τους σε τοιχοποιίες είναι πολύ απλή, κυριολεκτικά "αόρατη" και με ελάχιστη έως μηδενική επιρροή στη φυσιογνωμία της κατασκευής, ιδιότητα εξαιρετικά χρήσιμη σε διατηρητέα κτήρια και μνημεία. Συνήθως οι σύνδεσμοι εγκαθίστανται σε αυλακώσεις με πλάτος περίπου 10 mm και τα βλήτρα σε οπές με μέγιστη διάμετρο 14 mm. Σε ιστορικά κτήρια δεν απαιτούν την αφαίρεση του επιχρίσματος της πρόσοψης επιτρέποντας την τοποθέτηση του συστήματος στους υφιστάμενους αρμούς.

2



Σύνδεση καμάρας με κατακόρυφο τοίχο με βλήτρα και συνδέσμους

3



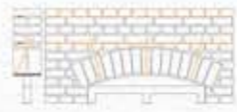
Σύνδεση τοιχοποιίας (σύνδεσμοι): λιθοδομή με πλινθοδομή

5



Επισκευή υπέρθυρων με συνδέσμους

7



Επισκευή υπέρθυρου -πρεκίου με βλήτρα



Zámek Mělník



Rīga Domus



Hrad Karlštejn



Kostelík Hošťka



Hamr v Dobřívě



EM4C
Engineering Materials for Construction

*Innovative solutions
...for better living*