

Οδηγίες χειρισμού για τη μέτρηση του συντελεστή στατικής τριβής

ΥΛΙΚΑ

Δυναμόμετρο (κρεμαστός ζυγός)



Φιάλη ψεκασμού
(Απαιτείται πλήρωση πριν τη μέτρηση!)



Αντικείμενο δοκιμής με υποδοχή για πλαστικό δίσκο ή κάλυμμα προστασίας κτιρίου



Πρωτόκολλο μέτρησης / τύποι για τον υπολογισμό του συντελεστή στατικής τριβής

PMT MESSPROTOKOLL
HAFT- UND GLEITREIBUNGSWERTE MIT PMT BELEGZITZ (FLACHBACH)

PROJEKTINFORMATIONEN

Bezeichnung: _____
 Nummer: _____
 Adresse / Sachbezeichnung: _____

MESSBEDINGUNGEN

Prüfer	Spezial	WISSENTECHNIKUM
Prüfdatum	Prüfzeitpunkt	6.22
Sachbezeichnung	Prüfobjekt	43.05
Schichtbezeichnung	Prüfobjekt	PK Schichten 90-40
Schicht	Prüfung	PMT-Objekttypen 013
Schichtzustand	Lufttemperatur	°C

HAFTREIBUNG: F_{max} , F_{min} , F_{avg}

GLEITREIBUNG: F_{max} , F_{min} , F_{avg}

REIBUNGSBEWERTUNG

Haftreibungswert trocken $\mu_{s, dry}$

Haftreibungswert nass $\mu_{s, wet}$

Gleitreibungswert trocken $\mu_{k, dry}$

Gleitreibungswert nass $\mu_{k, wet}$

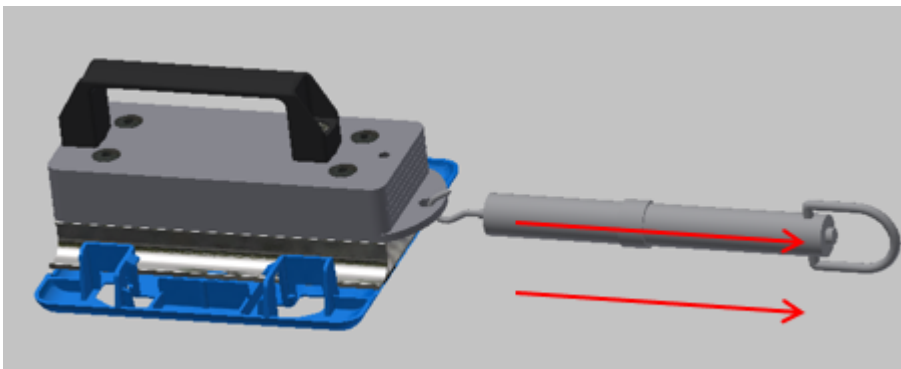
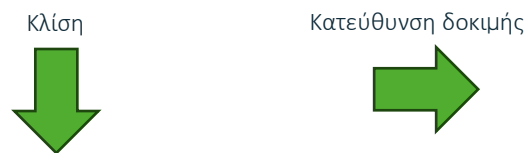
SONSTIGE ANGABEN / RICHTIGKEITSERKLÄRUNG

Name, Vorname: _____
 Ort, Datum: _____
 Unterschrift / Stempel: _____

© 2018 PMT Messprotokoll V1.0

ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

1. Οι δοκιμές πρέπει να πραγματοποιηθούν σε τρεις προκαθορισμένες ζώνες της στέγης. Αυτές θα πρέπει να επισημανθούν σε μια κάτοψη της στέγης.
2. Στο αντικείμενο δοκιμής πρέπει να στερεωθεί ένας πλαστικός δίσκος ή/και να τοποθετηθεί ένα κάλυμμα προστασίας κτιρίου με τη βοήθεια της προσυναρμολογημένης διάταξης κλεισίματος τύπου velcro.
3. Στη συνέχεια, το δυναμόμετρο έλκεται με σταθερή δύναμη και ταχύτητα, παράλληλα προς την κορυφογραμμή και κάθετα προς την κλίση της στέγης.
Ο κρεμαστός ζυγός πρέπει να είναι ευθυγραμμισμένος παράλληλα με την επιφάνεια της στέγης.



4. Η μέγιστη δύναμη που πρέπει να ασκηθεί για την πρώτη κίνηση του μπλοκ δοκιμής σε στεγνή επένδυση στέγης (στατική τριβή) σημειώνεται κατάλληλα στο πρωτόκολλο μέτρησης.
5. Επιπλέον, σημειώνεται η δύναμη η οποία διατηρεί το σώμα σε σταθερή κίνηση (τριβή ολίσθησης).
6. Η μέτρηση επαναλαμβάνεται στην ίδια ζώνη της στέγης, σε βρεγμένη επένδυση στέγης. Για τον σκοπό αυτό, ψεκάζεται περ. 1 l νερού ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) με τη βοήθεια της φιάλης ψεκασμού. Τα αποτελέσματα μέτρησης για τη στατική τριβή και την τριβή ολίσθησης πρέπει επίσης να σημειωθούν στο πρωτόκολλο μέτρησης.
7. Αυτή η διαδικασία επαναλαμβάνεται στις άλλες δύο καθορισμένες ζώνες της στέγης.
8. Η δοκιμή δεν θα πρέπει να πραγματοποιείται σε φθαρμένη ή καλυμμένη με πάγο επιφάνεια, σε σημεία αλληλεπικάλυψης μεμβρανών στέγης ή σε περιοχές με πολλές ακαθαρσίες.

Εάν διαπιστωθεί μεγάλη απόκλιση των αποτελεσμάτων μέτρησης ($> 5 \text{ N}$), η μέτρηση πρέπει να επαναληφθεί σε μία ακόμη ζώνη της στέγης.

9. Για την αξιολόγηση, πρέπει να χρησιμοποιείται πάντα η τρέχουσα έκδοση του πρωτοκόλλου μέτρησης συντελεστή στατικής τριβής ή/και ο έγκυρος τύπος. Το τρέχον πρωτόκολλο μπορεί να ληφθεί από τη διεύθυνση www.pmt.solutions, ενότητα DOWNLOADS (ΛΗΨΕΙΣ).
10. Το αποτέλεσμα του συντελεστή στατικής τριβής που υπολογίστηκε πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά τον σχεδιασμό του έργου στο PMT Plan.