



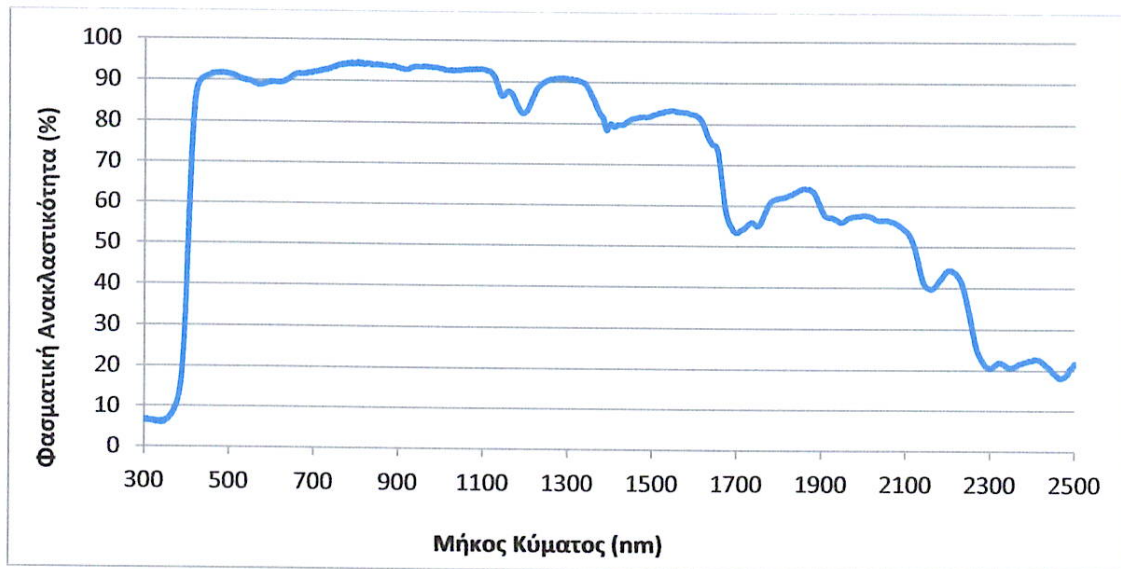
Έκθεση Μέτρησης Οπτικών Ιδιοτήτων του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών

Το εργαστήριο της Ομάδας Μελετών Κτιριακού Περιβάλλοντος, του τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών πραγματοποίησε μετρήσεις ανακλαστικότητας στη φασματική περιοχή 300-2500nm και συντελεστή εκπομπής στην υπέρυθη ακτινοβολία, για την εταιρεία **NEOTEX ABEE**, βάσει σύμβασης που έχει υπογραφεί μεταξύ του Ινστιούτου Επιταχυντικών Συστημάτων και Εφαρμογών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και της NEOTEX ABEE στις 7/6/2018 σε δείγμα λευκής βαφής, που παραδόθηκε για έλεγχο από την εταιρεία στις 25/6/2018.

Το εργαστήριο της Ομάδας Μελετών Κτιριακού Περιβάλλοντος πιστοποιεί ότι στις 3/7/2018 το δείγμα βρέθηκε να έχει:

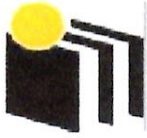
Περιγραφή δοκιμίου και τιμές ανακλαστικότητας (%)

Περιγραφή Προϊόντος	Φωτογραφία δοκιμίου	SR	SRuv	SRvis	SRnir
Neoproof® PU W		84	7	89	84



Περιγραφή δοκιμίου και συντελεστής εκπομπής

Περιγραφή Προϊόντος	Συντελεστής Εκπομπής (ε) (σφάλμα ± 0,02)
Neoproof® PU W	0.89



Περιγραφή δοκιμών και δείκτης ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία

Περιγραφή Προϊόντος

**Δείκτης Ανακλαστικότητας στην Ηλιακή Ακτινοβολία
(SRI)**

Neoproof® PU W

106

Οι μετρήσεις πραγματοποιήθηκαν βάσει των διεθνών προτύπων ASTM E903-12 και ASTM G159-98 για την ανακλαστικότητα, ενώ χρησιμοποιήθηκε φασματοφωτόμετρο UV/VIS/NIR (Carry 5000) εξοπλισμένο με σφαίρα ολοκλήρωσης (LABSPHERE) και ASTM Standard C1371-04a για το συντελεστή εκπομπής, ενώ χρησιμοποιήθηκε ειδικό όργανο μέτρησης συντελεστή εκπομπής υπέρυθρης ακτινοβολίας το Emissometer Model AE (Devices and Services). Τέλος, ο υπολογισμός του δείκτη ανακλαστικότητας πραγματοποιήθηκε βάσει του προτύπου ASTM E1980-01.

11/7/2018

Ημερομηνία



Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
Ασημακοπούλου Μαργαρίτα
Υπογραφή