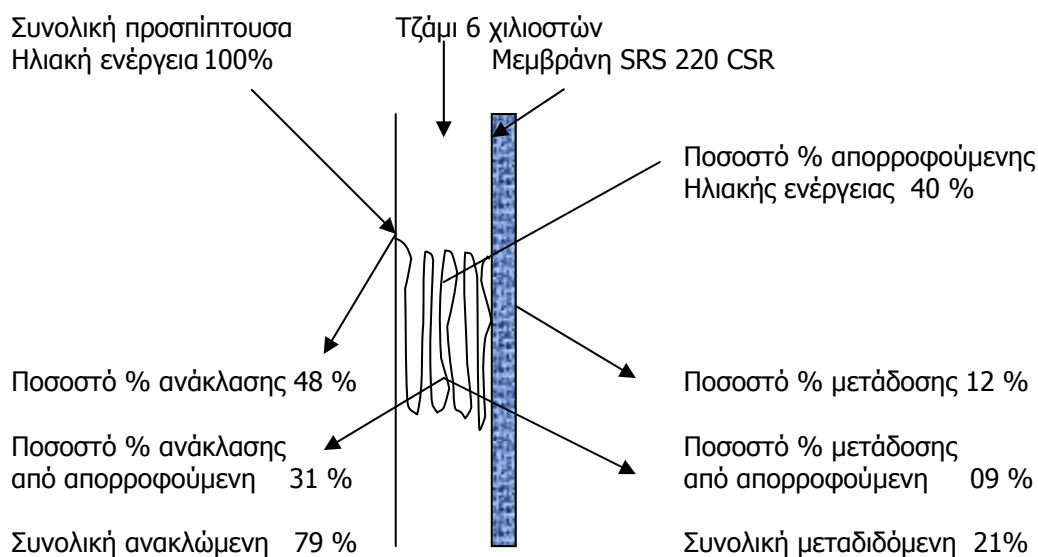


ΟΡΙΣΜΟΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

1. Συνολική Ηλιακή Ενέργεια – Παράδειγμα Μembrάνη SRS 220 CRS



2. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ: Το σύνολο της ηλιακής ενέργειας, που προσπίπτει σ' ένα τζάμι, και περιλαμβάνει το ορατό φάσμα (τα επτά χρώματα της ίριδας, που μας δίνουν το λευκό φως), τις υπέρυθρες ακτίνες και τις υπεριώδεις, δηλαδή όλες τις ακτινοβολίες του ήλιου με μήκη κύματος από 300-2.100 νανόμετρα.

3. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΚΙΑΣΗΣ: Είναι το πηλίκο της διαίρεσης του συνόλου των θερμικών φορτίων (οφειλουμένων στην ηλιακή ακτινοβολία), που διαπερνά μια δεδομένη γυάλινη επιφάνεια με μεμβράνη, προς το σύνολο των θερμικών φορτίων (οφειλουμένων στην ηλιακή ακτινοβολία), κάτω από τις ίδιες συνθήκες, που διαπερνά την ίδια γυάλινη επιφάνεια, αλλά διαφανή χωρίς οποιαδήποτε επικάλυψη.

4. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ "U": Ο συντελεστής "U" είναι μια μονάδα μετρήσεως της συνολικής μεταφερόμενης θερμικής ενέργειας μιας γυάλινης επιφάνειας και εξαρτάται από τις εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες. Η τιμή του είναι συνάρτηση της θερμοκρασίας (σε BTU ανά τετραγωνικό πόδι, ανά ώρα και βαθμό Φαρενάιτ).

	<u>4.1 ΜΕΣΑΙΑ ΤΙΜΗ</u>	<u>4.2 ΟΡΙΑΚΗ ΤΙΜΗ</u>
Εξωτερική θερμοκρασία	45° F 7° C	18° F -8° C
Εσωτερική θερμοκρασία	68° F 20° C	68° F 20° C
Άνεμος	15 mph 24 χιλ/ώρα	15 mph 24 χιλ/ώρα
Ηλιοφάνεια	μηδέν	μηδέν

5. ΟΡΑΤΟ ΦΩΣ: Το ορατό φάσμα των ηλιακών ακτίνων, δηλαδή τα επτά χρώματα της ίριδας, πού, με τη σύνθεσή τους, μας δίνουν το λευκό φως, και έχουν μήκη κύματος από 380-780 νανόμετρα.

5.1 ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ: Είναι το πηλίκο της διαίρεσης του ποσού της συνολικής ορατής ενέργειας που περνά από ένα κρύσταλλο, δια του ποσού της συνολικής ορατής ηλιακής ενέργειας που προσπίπτει στο κρύσταλλο.

5.2. ΠΟΣΟΣΤΟ % ΣΤΑ 550 NANOMETRA: Από το ορατό φάσμα των ηλιακών ακτίνων, εκείνες που έχουν μήκος κύματος 550 νανόμετρα και προξενούν τη μεγαλύτερη ευαισθησία στο ανθρώπινο μάτι.

6. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΑΘΡΕΠΤΟΥ: Είναι το πηλίκο της διαίρεσης του συνολικού ποσού ηλιακής ορατής ενέργειας (380-780 νανόμετρα) που ανακλάται από έναν υαλοπίνακα, δια του ποσού της συνολικής ορατής ηλιακής ενέργειας που επιτρέπεται να περάσει από τον ίδιο τον υαλοπίνακα.