

U**627. *ultraviolet* υπεριώδης**

Ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία με μήκος κύματος από 4 έως 400 νανόμετρα (nm).

628. *underground building / home* υπόσκαφο κτίσμα / οικία

Κτίσμα κατασκευασμένο μέσα στο έδαφος ή στην πλαγιά ενός λόφου, με τις περισσότερες ή όλες τις εξωτερικές επιφάνειες καλυμμένες από τη γη, με σκοπό τη μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας.

629. *unglazed solar collector* ακάλυπτος ηλιοσυλλέκτης

Ηλιακός θερμικός συλλέκτης με απορροφητή ο οποίος δεν έχει γυάλινη κάλυψη. Τα ηλιακά θερμικά συστήματα σε πισίνες χρησιμοποιούν συνήθως ακάλυπτους ηλιακούς συλλέκτες, επειδή διακινούν σχετικά μεγάλο όγκο νερού μέσω του συλλέκτη και συγκρατούν σχεδόν το 80% της διαθέσιμης ηλιακής ενέργειας.

630. *useful heat* ωφέλιμη θερμότητα

Αποθηκευμένη θερμότητα (σε ηλιακό σύστημα θέρμανσης) σε θερμοκρασία μεγαλύτερη από τη θερμοκρασία δωματίου.

631. *U-value* συντελεστής θερμοπερατότητας (βλ. και *coefficient of heat transmission*, πρβλ. *R-value*)

Συντελεστής μέτρησης της ικανότητας ενός υλικού να μεταδίδει τη θερμότητα. Μετράται σε βατ ανά τετραγωνικό μέτρο ανά βαθμό Κέλβιν ($\text{W/m}^2\text{K}$). Όσο χαμηλότερος είναι ο συντελεστής θερμοπερατότητας, τόσο μεγαλύτερη είναι η αντίσταση μεταφοράς της θερμότητας (μόνωση) των χαρακτηριστικών του υλικού (το αντίστροφο της τιμής R).

V**632. *vacuum evaporation* εξάτμιση (εξάχνωση) σε κενό**

Η εναπόθεση λεπτών ταινιών ημιαγώγιμου υλικού από την εξάτμιση στοιχειωδών πηγών σε κενό.