

213. *eutectic salts* εύτεκτα άλατα

Μείγματα αλάτων με εφαρμογή ως ηλιακά θερμικά υλικά αποθήκευσης ενέργειας.

214. *evacuated tube collector* συλλέκτης σωλήνα κενού (βλ. και *tube-type collector*)

Ηλιακός συλλέκτης στον οποίο ο απορροφητής περιέχεται σε έναν αεροστεγή γυάλινο σωλήνα και με τον τρόπο αυτόν παρέχει σχετικά υψηλής θερμοκρασίας θερμικά οφέλη.

215. *exothermic* εξώθερμος, -η, -ο

Αντίδραση ή διαδικασία η οποία παράγει θερμότητα, όπως π.χ. η καύση.

216. *expanded polystyrene* διογκωμένη πολυστερίνη

Τύπος μόνωσης η οποία διαμορφώνεται ή εξαπλώνεται, ώστε να δημιουργεί χοντρές, κλειστές κυψέλες που περιέχουν αέρα. Η συμπαγής κυψελοειδής δομή παρέχει θερμική και ακουστική μόνωση, σταθερότητα με μικρό βάρος και κάλυψη με μικρές θερμικές απώλειες. Χρησιμοποιείται συχνά για τη μόνωση δομικών στοιχείων των κτηρίων.

217. *expansion tank* δοχείο διαστολής

Δοχείο το οποίο χρησιμοποιείται σε ένα ηλιακό σύστημα θέρμανσης κλειστού βρόχου και παρέχει χώρο για τη διαστολή της θερμότητας του θερμοαγωγού ρευστού στον συμπιεσμένο βρόχο του συλλέκτη.

218. *external combustion engine* κινητήρας εξωτερικής καύσης

Κινητήρας στον οποίο το καύσιμο καίγεται (ή εφαρμόζεται θερμότητα) στο εξωτερικό του κυλίνδρου, όπως π.χ. στην περίπτωση του κινητήρα Stirling.