

F**219. *fan coil* τοπική κλιματιστική μονάδα**

Τοπική κλιματιστική μονάδα, τύπου ανεμιστήρα, με εναλλάκτη μέσα στον οποίο κυκλοφορεί υγρό, όπως νερό. Ο ανεμιστήρας φυσά τον αέρα επάνω από τον εναλλάκτη, για να κατανείμει τη θερμότητα ή τον ψυχρό αέρα σε διαφορετικούς χώρους.

220. *feathering* πτέρωση

Η πτέρωση αποτελεί μέθοδο διακοπής της λειτουργίας της ανεμογεννήτριας κατά τη διάρκεια ανέμων υψηλών ταχυτήτων. Σε μια ανεμογεννήτρια δίνεται τέτοια κλίση στα πτερύγιά της, ώστε να μειωθεί η ικανότητα άντωσης.

221. *fenestration* σχεδίαση ανοιγμάτων (στο κτηριακό κέλυφος)

Η διάταξη, η αναλογία και ο σχεδιασμός των ανοιγμάτων ενός κτηρίου.

222. *fermentation* ζύμωση

Η αποσύνθεση οργανικού υλικού (σε αλκοόλη, μεθάνιο κ.λπ.) από οργανισμούς, όπως ένζυμα ή βακτήρια, συνήθως σε συνθήκες απουσίας οξυγόνου.

223. *fiberglass insulation* μόνωση υαλοβάμβακα

Τύπος μόνωσης ο οποίος αποτελείται από λεπτές ίνες γυαλιού, που σχηματίζουν πλάκες ή ράβδους, και χρησιμοποιούνται σε εφαρμογές μόνωσης.

224. *filament* νημάτιο

Νήμα βολφραμίου αναρτημένο σε κενή ή γεμάτη με αδρανές αέριο λυχνία. Όταν το νήμα του βολφραμίου θερμαίνεται με ηλεκτρισμό, πυρακτώνεται και παράγεται φως.

225. *fill factor* συντελεστής πλήρωσης (φωτοβολταϊκού πλαισίου)

Ο λόγος της πραγματικής ισχύος ενός φωτοβολταϊκού πλαισίου προς την ονομαστική του ισχύ. Χαρακτηριστικό το οποίο

είναι σημαντικό για την αξιολόγηση της απόδοσης του φωτοβολταϊκού πλαισίου.

226. *fin* πτερύγιο

Λεπτό φύλλο (μέταλλο) ενός εναλλάκτη θερμότητας το οποίο μεταφέρει θερμότητα μεταξύ ρευστών.

227. *fireplace* τζάκι (ενεργειακό ή συμβατικό)

Συσκευή η οποία καίει ξύλο ή αέριο και χρησιμοποιείται κυρίως για τη δημιουργία ατμόσφαιρας σε ένα χώρο. Τα συμβατικά κτιστά τζάκια που δεν έχουν στοιχεία εξοικονόμησης ενέργειας, όπως τα ενεργειακά, συχνά καταναλώνουν περισσότερη θερμότητα από όση παράγουν.

228. *fire-rating* κατάταξη πυραντοχής

Η κατάταξη της ικανότητας ενός οικοδομικού στοιχείου (μεσοτοιχίας, εξωτερικού τοίχου, δαπέδου κ.λπ.) να αντέχει στη διαπερατότητα της φωτιάς. Οι τιμές υπολογίζονται σε ώρες.

229. *firewall* αλεξίπυρο τοίχωμα

Τοίχος ο οποίος είναι φτιαγμένος από μη εύφλεκτο υλικό, για να εμποδίζει την εξάπλωση της φωτιάς.

230. *flat-plate solar photovoltaic module* επίπεδο φωτοβολταϊκό πλαίσιο

Συστοιχία φωτοβολταϊκών στοιχείων τοποθετημένων σε ανελαστική επίπεδη επιφάνεια, με τα στοιχεία πλήρως εκτεθειμένα στο εισερχόμενο ηλιακό φως.

231. *flat-plate solar thermal / heating collector* επίπεδος ηλιοσυλλέκτης

Μεγάλο, επίπεδο κιβώτιο, με γυάλινα καλύμματα και σκουρόχρωμες μεταλλικές πλάκες στο εσωτερικό του, οι οποίες απορροφούν και μεταφέρουν ηλιακή ενέργεια σε ένα ρευστό μεταφοράς θερμότητας.