

232. *flow restrictor* μειωτής ροής

Συσκευή εξοικονόμησης νερού και ενέργειας, η οποία περιορίζει την ποσότητα του νερού που ρέει από μια στρόφιγγα ή έναν σωλήνα.

233. *flue* καπναγωγός

Ο αγωγός (οικιακής θερμομαντικής συσκευής, βιομηχανικού κλιβάνου ή ηλεκτρικής εγκατάστασης) μέσω του οποίου ρέουν αέρια καύσης και συγκρατούνται μέχρι να απελευθερωθούν στην ατμόσφαιρα.

234. *flue gas* καπναέριο

Το αέριο το οποίο προέρχεται από ανάφλεξη ενός καυσίμου και εκπέμπεται σε καπναγωγό.

235. *fluidized bed combustion (FBC)* καύση ρευστής κλίνης

Είδος κλιβάνου ή αντιδραστήρα στον οποίο τα σωματίδια του καυσίμου αναφλέγονται, όταν αιωρούνται σε ρεύμα θερμού αερίου.

236. *fluorescent light* λαμπτήρας φθορισμού

Μέθοδος μετατροπής του ηλεκτρικού ρεύματος σε ορατό φως με τη χρήση ηλεκτρικού φορτιστή, ώστε να διεγείρονται άτομα αερίου σε γυάλινο λαμπτήρα. Τα άτομα αυτά εκπέμπουν υπεριώδη ακτινοβολία, η οποία απορροφάται από την επίστρωση του φωσφόρου στα τοιχώματα του λαμπτήρα. Η επίστρωση φωσφόρου παράγει ορατό φως.

237. *fly ash* αιωρούμενη τέφρα

Τα λεπτά σωματίδια ύλης τα οποία συμπαρασύρονται από τα καπναέρια σε ένα σύστημα καύσης.

238. *foam (insulation)* αφρώδης μόνωση

Μονωτικό προϊόν με χαμηλό συντελεστή θερμοπερατότητας, φτιαγμένο συνήθως από πολυουρεθάνη, το οποίο μπορεί να ει-

σαχθεί σε κοιλότητες τοίχων ή να ψεκαστεί σε οροφές ή πατώματα, όπου εξαπλώνεται και στερεοποιείται γρήγορα.

239. *foam board* σανίδα αφρώδους μόνωσης

Προϊόν αφρώδους μόνωσης, συμπιεσμένο ή σε μορφή σανίδας, το οποίο χρησιμοποιείται ως περίβλημα και μόνωση σε εσωτερικό υπόγειο ή σε τοίχους ημιυπόγειων χώρων ή κάτω από πλάκες υπογείου. Μπορεί, επίσης, να χρησιμοποιηθεί για εξωτερικές εφαρμογές σε θεμελιώσεις, σε ημιυπόγειους χώρους και σε πλακόστρωτους τοίχους θεμελίωσης.

240. *foam core panel* φύλλο με αφρώδη μονωτικό πυρήνα

Είδος δομικού, μονωτικού προϊόντος με αφρώδη μόνωση, το οποίο συγκρατείται μεταξύ δύο επιφανειών τοίχων ή ξύλινη σύνθεση σανίδων, όπως μοριοσανίδες κ.λπ.

241. *forced ventilation* τεχνητός εξαερισμός

Σύστημα εξαερισμού κτηρίου το οποίο χρησιμοποιεί ανεμιστήρες ή αεραγωγούς, ώστε να τροφοδοτεί με φρέσκο αέρα τον χώρο, όταν οι δυνάμεις πίεσης και βαρύτητας του αέρα δεν επαρκούν, για να θέσουν σε φυσική κυκλοφορία τον αέρα από άκρη σε άκρη του κτηρίου.

242. *fossil fuels* ορυκτά καύσιμα (βλ. και *conventional fuels*, προβλ. *alternative fuels*)

Καύσιμα σχηματισμένα στο έδαφος από υπολείμματα νεκρών φυτών και ζώων. Για τον σχηματισμό των συμβατικών καυσίμων χρειάζονται εκατομμύρια χρόνια. Το πετρέλαιο, το φυσικό αέριο και ο άνθρακας (κάρβουνο) είναι συμβατικά καύσιμα.

243. *Francis turbine* στρόβιλος τύπου Francis

Τύπος υδροστροβίλου ο οποίος περιλαμβάνει αγωγό με διόδους για το πέρασμα του νερού κατασκευασμένο από κοίλα ελάσματα ή πτερύγια. Καθώς το νερό περνάει από τον αγωγό και τις κοίλες επιφάνειες προκαλεί περιστροφή του αγωγού. Η περιστροφική κίνηση μετατρέπεται σε ηλεκτρισμό μέσω μιας συνδεδεμένης ηλεκτρογεννήτριας.