



ΕΘΝΙΚΟΝ Μ. ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : ΔΙΜ. Γ. ΚΟΡΩΝΑΙΟΣ



ΑΘΗΝΑΙ 12 Ιουνίου 1979.

Αριθ. Πιστοπ. 0.1/79

Αριθ. Διπλ. 1314

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΝ PROCES - VERVAL

Πιστοποιούμεν ότι τά διά τῆς πρωτοκολληθείσης ὑπ'ἀριθμ. Πρωτ. Ε.Μ.Π. 33260/20-11-78 (Ἀριθμ. Πρωτ. Ε.Τ.Υ. 182/23-11-78) αἰτήσεως καί τοῦ ἐν συνεχεία ἐγγράφου ὑπό τά στοιχεῖα ΑΓ/ΦΠ. 5-2-79 (Ἀριθμ. Πρωτ. Ε.Τ.Υ. 210/19-2-79) τῆς Ἀνωνύμου Ἑταιρείας ΦΕΛΙΖΟΛ προσκομισθέντα δείγματα, κατά δήλωσιν τοῦ ἐντολέως:

α) ἐκ διογκωμένης πολυστερίνης "τύπου I 15-16", β) ἐκ διογκωμένης πολυστερίνης "τύπου II 18-20" καί γ) ἐκ διογκωμένης πολυστερίνης "τύπου III 22-25", ἐξετασθέντα ἐν τῷ ἡμετέρῳ Ἐργαστηρίῳ, παρουσίασαν τοὺς κάτωθι συντελεστάς θερμικῆς ἀγωγιμότητος.

α. "Διογκωμένη πολυστερίνη τύπου I".

$$\lambda = 0,035 \text{ kcal/mh}^{\circ}\text{C}$$

(μηδέν κόμμα μηδέν τριάκοντα πέντε kcal/mh⁰C).

Ἡ ἀνωτέρω τιμὴ τοῦ συντελεστοῦ λ, ἀποτελεῖ τὸν μέσον ὄρον τῶν ἐκτελεσθεισῶν μετρήσεων ἐπὶ τριῶν δοκιμίων διαστάσεων 240×240×30 mm.

Τὸ μέσον φαινόμενον βῆρος τῶν δοκιμίων ἐμετρήθη ἴσον πρὸς 15,0 kp/m³ ὡς ἐγγίστα.

β. "Διογκωμένη πολυστερίνη τύπου II".

$$\lambda = 0,034 \text{ kcal/mh}^{\circ}\text{C}$$

(μηδέν κόμμα μηδέν τριάκοντα τέσσαρα kcal/mh⁰C).

Ἡ ἀνωτέρω τιμὴ τοῦ συντελεστοῦ λ, ἀποτελεῖ τὸν μέσον ὄρον τῶν ἐκτελεσθεισῶν μετρήσεων ἐπὶ τριῶν δοκιμίων διαστάσεων 240×240×35 mm.

Τὸ μέσον φαινόμενον βῆρος τῶν δοκιμίων ἐμετρήθη ἴσον πρὸς 17,7 kp/m³ ὡς ἐγγίστα.

γ. "Διογκωμένη πολυστερίνη τύπου III".

$$\lambda = 0,033 \text{ kcal/mh}^{\circ}\text{C}$$

(μηδέν κόμμα μηδέν τριάκοντα τρία kcal/mh⁰C).

2.



Ε.Μ.Π., Ε.Τ.Υ.
Αριθμ. Πιστ. Θ.1/79/12-6-79
Αριθμ. Διπλ. 1314

Ἡ ἀνωτέρω τιμὴ τοῦ συντελεστοῦ λ, ἀποτελεῖ τὸν μέσον ὄρον τῶν ἐκτελεσθεισῶν μετρήσεων ἐπὶ τριῶν δοκιμῶν διαστάσεων 240x240x30 mm.
Τὸ μέσον φαινόμενον βάρος τῶν δοκιμῶν ἐμετρήθη ἴσον πρὸς 20,3 kg/m³ ὡς ἔγγιστα.

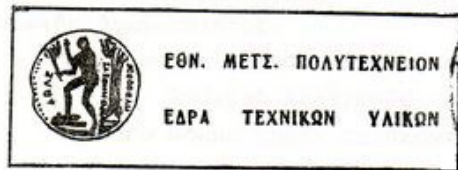
Αἱ μετρήσεις τοῦ συντελεστοῦ λ ἐξετελέσθησαν διὰ τῆς συσκευῆς θερμαινομένων πλακῶν "FEUTRON" ὑπὸ μέσην θερμοκρασίαν δοκιμῶν 27,4°C καὶ μέσην κατ' ὄγκον ὑγρασίαν ἰσορροπίας τῶν δοκιμῶν 0,08 kg/m³.

Παρατήρησις:

Αἱ ὡς ἀνω μετρηθεῖσαι σταθεραὶ λ οὐδόπως προδικάζουν τὰς λοιπὰς χαρακτηριστικὰς ἰδιότητας τῶν ἐξετασθέντων ὑλικῶν.

✱

Ὁ Διευθυντὴς τοῦ Ἐργαστηρίου Βεβαιοῦται τὸ γνήσιον τῆς ὑπογραφῆς τοῦ Καθ. κ. Αἰμ. Γ. Κορωναίου
ΑΙΜΙΛΙΟΣ Γ. ΚΟΡΩΝΑΙΟΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Ε.Μ.Π.
Ἐν Ἀθήναις τῇ 12ῃ Ἰουνίου 1979



[Faint, illegible text from the reverse side of the document is visible through the paper.]