

Ένα νέο καινοτομικό προϊόν μονωμένου εύκαμπτου αεραγωγού που η μόνωσή του υποστηρίζεται από αφρώδες υλικό κλειστών κυψελών ( πολυαιθυλαίνιο PE ) πυκνότητας 30 κιλών ανά  $m^3$  και πάχους 5 χιλ. καταργώντας τον επικίνδυνο και ύποπτο για ΚΑΡΚΙΝΟΓΕ ΝΕΣΗ ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑ

Το αφρώδες υλικό λευκού χρώματος τοποθετείτε εσωτερικά του αεραγωγού, αφού πρώτα τοποθετήσουμε μία λεπτή μεβράνη μπλέ χρώματος και μυκητοκτόνου ιδιότητας, δίνοντας ταυτόχρονα πολύ λεία εσωτερική επιφάνεια με εξαιρετικές ταχύτητες αέρα, βοηθώντας την εγκατάσταση για λιγότερη ενέργεια.

Εξωτερικά του αεραγωγού τοποθετείτε είτε πολυέστερας τρίπλεξ μεταλιζέ, είτε αλουμίνιο τρίπλεξ, είτε άλλο υλικό ακόμα και με δυνατότητα παραγωγής σε οποιοδήποτε χρωματισμό για εμφανή χρήση.

Η τοποθέτηση του εξωτερικού υλικού γίνεται με τέτοιο τρόπο όπου μεταξύ των δύο υλικών (του αφρώδους και του εξωτερικού υλικού) υπάρχουν κενά με αέρα της τάξεως των 5 με 8 χιλ. που συμβάλλουν τα μέγιστα στην θερμομόνωση του αεραγωγού.

Ο INSOFLEX 3000 μας δίνει ταυτόχρονα και πολύ καλά επίπεδα ηχοαπορρόφησης μέχρι και 2 db στο  $\varnothing$  250 σε θέση S και σε μήκος 2 μέτρων αεραγωγού.

Με τον ελάχιστο εξωτερικό όγκο, την γρήγορη και καθαρή εγκατάσταση, είναι 100% οικολογικό και ανακυκλώσιμο και κατά την καύση του τα παραγόμενα αέρια είναι ακίνδυνα για το άνθρωπο.

Στο θέμα της πυρασφάλειας είναι κατηγορίας B1.

Ο INSOFLEX3000 υποστηρίζεται από πιστοποιήσεις της κατηγορίας B1 από GSI, θερμομόνωσης από FLUTEC, πτώσης πίεσης από FLUTEC, ηχοαπορρόφησης από Α.Π.Θεσσαλονίκης.

Ο INSOFLEX3000 είναι κατοχυρωμένος με δύο διπλώματα στον ΟΒΙ και δίπλωμα ευρεσιτεχνίας από το EUROPEAN PATENT OFFICE.

Ο INSOFLEX3000 σχεδιάστηκε και εξελίχθηκε από το 2004 και μέχρι σήμερα έχουν εγκατασταθεί εκατομμύρια μέτρων, καθώς εξάγεται σε Κύπρο, Ιταλία, Ρουμανία, Σερβία, Βουλγαρία.

Στο ινστιτούτο έρευνα και τεχνολογίας Θέρμης στην Θεσσαλονίκη, όλη η εγκατάσταση ψύξης - θέρμανσης είναι με INSOFLEX 3000 όπου τα προϊόντα μας ελέγχονται από δεκάδες αισθητήρες σε μόνιμη βάση, το σημαντικότερο δε είναι ότι για την λειτουργία του

συστήματος, χρειάζεται μόνο το 50% της ενέργειας από ότι αρχικά προέβλεπε η μελέτη με συμβατικά εύκαμπτα και ο λόγος είναι ότι η πτώση πίεσης στον INSOFLEX 3000 είναι ελάχιστη, δίνοντας τα μέγιστα στην εξοικονόμηση ενέργειας.

ΟΧΙ λοιπόν στα ενεργοβόρα και επικίνδυνα για την υγεία των ανθρώπων συμβατικά εύκαμπτα.

***Τα προϊόντα της Euroflex εξελίσσονται και παράγονται πάντοτε με γνώμονα τον άνθρωπο και το περιβάλλον.***

#### **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

- Αφρώδες υλικό 5 έως 10 χιλ. πάχος ανάλογα την κατασκευή
- Βήμα σπείρας 45 χιλ.
- Κατηγορία αφρώδους : B1
- Θερμοκρασίες λειτουργίας: από -30 C έως + 120 C.
- Ηχοαπορρόφηση: κατά DIN-4109 -- 300-2500 mhz, average 60%
- Κατά την καύση του πάνω από 99% παράγονται CO<sub>2</sub> ve H<sub>2</sub>O
- Τοξικότητα κατά την καύση : καμία
- Συσκευασία σε χαρτοκιβώτιο : 10 μέτρα
- Διάμετροι από 100 χιλ. έως 500 χιλ.
- Δυνατότητα παραγωγής μηχανήματος σε διάμετρο 1000 χιλ.
- Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας 0.033 w/mk στους 10 C και 0.038 w/mk στους 40 C.

{gallery slider=boxplus.carousel slider:edges=blurred alignment=middle}products/flexible-dusts/insoflex-3000{/gallery}