

ΑΠΟΜΟΝΩΤΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το απομονωτικό διάφραγμα θα αποτελείται από:

- Μία σειρά ρυθμιζόμενα πολύφυλλα διαφράγματα με αντίθετα ή ομόρροπα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας. Τα φύλλα θα φέρουν στις ακμές ειδικό υγειονομικό παρέμβυσμα για καλύτερη στεγάνωση στην κλειστή τους θέση.
- Πλαίσιο από γαλβανισμένη λαμαρίνα με κατάλληλα διαμορφωμένες άκρες για σύνδεση με αεραγωγό.
- Ελατήρια για να κρατούν αεροστεγώς κλειστά τα διαφράγματα.
- Σύστημα μοχλών για την μετακίνηση των διαφραγμάτων μέσω σερβοκινητήρα.
- Όλο το σύστημα θα είναι προκατασκευασμένο στο εργοστάσιο κατασκευής στις διαστάσεις που καθορίζονται στα σχέδια.
- Όλα τα τμήματα θα προστατεύονται από την διάβρωση με γαλβάνισμα εν θερμώ min 50μm.

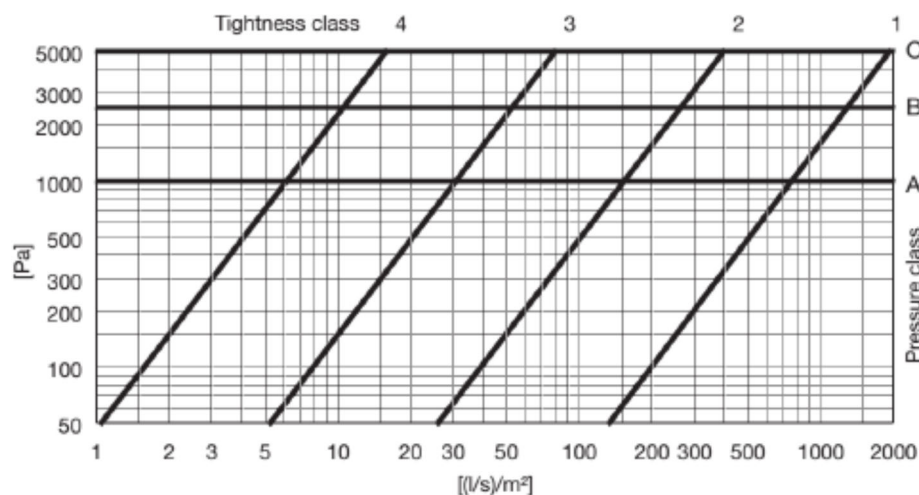
2. ΥΛΙΚΑ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

2.1 Υλικά

3. ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Η στεγανότητα του κάθε διαφράγματος αλλά και της σύνδεσής του με τους αεραγωγούς, θα είναι τουλάχιστον κλάσης 2, κατά DIN EN 1751, τέτοια που θα επιτρέπει την διατήρηση της στεγανότητας του δικτύου των αεραγωγών της τάξης των 1000Pa.

Στους χώρους υψηλής στεγανότητας (λόγω απαίτησης υπερπίεσης ή υποπίεσης) η κλάση στεγανότητας του διαφράγματος θα είναι κλάσης 4, κατά DIN EN 1751.



Τα υλικά θα μεταφέρονται και θα εκφορτώνονται στο Εργοτάξιο μετά προσοχής, για την αποφυγή κακώσεων, οποιονδήποτε παραμορφώσεων και στρεβλώσεων ή/και φθορών που τα καθιστούν ακατάλληλα για την προσαρμογή και στήριξη τους στα δομικά στοιχεία. Η απόθεση τους στο Εργοτάξιο θα γίνεται σε χώρο αποθήκευσης προστατευμένο από υγρασία, σκόνη, οικοδομικά υλικά (σοβάδες, ασβέστη, χρώματα κ.λπ.) και λοιπούς παράγοντες που πιθανόν θα τους προκαλούσαν διαβρώσεις και φθορές.

4. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ / ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Ο Ανάδοχος θα πρέπει υποβάλει, μέσα στα χρονικά όρια που ορίζονται στα συμβατικά έγγραφα τους στατικούς, δυναμικούς και θερμικούς υπολογισμούς καθώς και αναλυτικά στοιχεία κατασκευαστή, ώστε να αποδειχθεί η επάρκεια των στηριγμάτων για τις δυνάμεις που θα παραλαμβάνουν σε συνθήκες δοκιμής και λειτουργίας.

- ISO 9001 – Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας (Σ.Δ.Π.)
- EN ISO14001 – Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.
- ISO 9000 – Πλαίσιο οδηγιών ελέγχου και διασφάλισης ποιότητας κατασκευής και υπηρεσιών.
- BS EN 10346 – Continuously hot-dip coated steel flat products for cold forming.
- EN ISO 1461 – Hot Dip Galvanized Coatings on Fabricated Iron and Steel Articles - Specifications and Test Method.
- BS EN 13501-1 – Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests -Ταξινόμηση δομικών προϊόντων και στοιχείων σχετικά με την φωτιά -Μέρος 1: Ταξινόμηση με την βοήθεια δεδομένων από δοκιμές αντίδρασης σε φωτιά.
- EN 12354 -1 – Sound insulation in the buildings.