

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.**  
**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

**ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ-ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΥΡΑΝΤΟΧΗ ΠΟΡΤΑ-  
ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΟΥ**

## 1. ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ (ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΝΑ & ΚΙΝΗΤΑ)

- Γυάλινα διαχωριστικά με διπλό υαλοστάσιο, αποτελούμενο από υαλοπίνακες laminate πάχους 5+5mm με ενδιάμεση μεμβράνη pnb 0.50mm και σκελετό από φυσικό ανοδιωμένο αλουμίνιο συνολικού πλάτους 50mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση RAL 9003, Πιστοποιημένη ηχομονωτική ικανότητα διαχωριστικών Rw: 42dB.  
(A/A 1, Πίνακας 1, Τεύχος Μελέτης)

Σύστημα διαχωριστικών δαπέδου-οροφής με σκελετό αλουμινίου πλάτους 50mm, με διπλά ηχομονωτικά υαλοστάσια.

Υαλοπίνακες : Laminate 5+5mm , με ενδιάμεση μεμβράνη PVB πάχους 0,50mm acoustic.

Η ένωση των υαλοπινάκων επιτυγχάνεται με διαφανές πολυκαρβονικό ή αλουμινένιο ενωτικό προφίλ διατομής “Η”, πλάτους 6mm, που αντικαθιστά τους ορθοστάτες, χωρίς να επηρεάζεται η στατική αντοχή του συστήματος.

Φινίρισμα: Δυνατότητα ηλεκτροστατικής βαφής

Ηχομόνωση: Διπλό υαλοστάσιο 5+5mm με PVB 0,50mm acoustic: 42dB

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

|                    |                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|
| ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ        | Laminate 5+5mm                                                |
| ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ | PVB πάχους 0,50mm acoustic                                    |
| ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ          | 42dB                                                          |
| ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ      | UNI EN ISO 10140-2:2010 – Πιστοποίηση Ηχομονωτικής Ικανότητας |

- Γυάλινη Πόρτα Μονόφυλλη, securit, συστήματος με διπλό υαλοστάσιο 6& 6mm (με πόμολο inox, κλειδαριά, καταφραγή) | Rw: 36db  
(A/A 2, Πίνακας 1, Τεύχος Μελέτης)

Ανοιγόμενη γυάλινη θύρα πάχους 50mm, με 2 υαλοπίνακες securit 6mm & 6mm, με πλήρως ευθυγραμμισμένο design (flushed).

Ηχομόνωση: 36Db

Αξεσουάρ Θυρών :

Οι ανοιγόμενες θύρες περιλαμβάνουν ως standard εξοπλισμό:

- Πόμολο INOX
- Κλειδαριά με αφαλό τύπου europrofile
- Μεντεσέδες αλουμινίου
- Μηχανισμός αυτόματης καταφραγής στο κάτω μέρος

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ</b>   | 6mm & 6mm                                                     |
| <b>ΠΑΧΟΣ</b>         | 50mm                                                          |
| <b>ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ</b>     | 36dB                                                          |
| <b>ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ</b> | UNI EN ISO 10140-2:2010 – Πιστοποίηση Ηχομονωτικής Ικανότητας |

- **Σύστημα πυράντοχων γυάλινων διαχωριστικών με διαυγείς υαλοπίνακες (Α/Α 4, Πίνακας 1, Τεύχος Μελέτης)**

Σύστημα πυράντοχων γυάλινων διαχωριστικών, με διαυγείς πυράντοχους υαλοπίνακες κατηγορίας REI15 έως REI60 ενδεικτικού τύπου PILKINGTON PYRODUR & PYROSTOP σε διαφορετικές διατομές (πάχος) ανάλογα την απαίτηση πυραντοχής, σε μονή διάταξη και ειδικό πυράντοχο πλαίσιο αλουμινίου 69X80mm με θερμοδιακοπή και ενίσχυση από υαλο-ίνες, περιμετρικά στο δομικό άνοιγμα.

Οι υαλοπίνακες συνδέονται μεταξύ τους με ειδικό ελαστικό παρέμβυσμα σιλικόνης 4-6mm. Ομοίως σε γωνιακές διατάξεις υαλοπινάκων όπου οι υαλοπίνακες ροντάρονται στις μοίρες και ενώνονται με παρέμβυσμα σιλικόνης και προστατευτική ταινία θερμοδιακοπής.

**Τεχνικά Χαρακτηριστικά:**

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ</b>    | EI15, EI30, EI45, EI60                                             |
| <b>ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ</b>                       | Rw έως 47 dB                                                       |
| <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΡΗΣΗΣ</b>                | IV                                                                 |
| <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΩΡΩΝ</b>                | A, B, C1–C5, D1–D2                                                 |
| <b>ΚΕΝΟ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ</b>     | 4–6 mm                                                             |
| <b>ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ</b>                    | EI30: 2988 mm / EI60: 3100 mm                                      |
| <b>ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΛΑΤΟΣ ΜΟΝΟΥ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΑ</b> | EI30: έως 1000 mm / EI60: έως 1200 mm                              |
| <b>ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ</b>                       | Παλέτες χρωμάτων όπως RAL, NCS, DB, IGP, Ανοδίωση, Απομίμηση ξύλου |
| <b>ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ</b>                 | Ευρωπαϊκό πρότυπο: EN 1634-1                                       |

## 2. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΘΥΡΕΣ & ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

- **Ανοιγόμενη μονόφυλλη εσωτερική πυράντοχη ΗΜ, μεταλλική (Α/Α 7, Πίνακας 3, Τεύχος Μελέτης)**

Πόρτα γυάλινη πυράντοχη κατηγορίας EI60, με μεντεσέδες βαρέως τύπου, εξωτερικό μηχανισμό επαναφοράς.

**Τεχνικά Χαρακτηριστικά:**

|                                               |                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ</b>           | EI60                                                                       |
| <b>ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ</b>                              | Rw έως 42 dB                                                               |
| <b>ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ</b>                        | Κατηγορία 4                                                                |
| <b>ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΥΚΛΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</b> | Κατηγορία C5 (200.000 κύκλοι ανοίγματος-κλεισίματος)                       |
| <b>ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΟΡΤΑΣ</b>             | Μονόφυλλες πόρτες: 1420 mm x 2750 mm<br>Δίφυλλες πόρτες: 2720 mm x 2750 mm |
| <b>ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ</b>                              | Παλέτες χρωμάτων όπως RAL, NCS, DB, IGP, Ανοδίωση, Απομίμηση ξύλου         |
| <b>ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ</b>                        | Ευρωπαϊκό πρότυπο: EN 1634-1                                               |

### 3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΩΝ

- **Ας.Ρ 1: Ηχοαπορροφητικά ορθογωνικά πανέλα - με πτύχωση για επένδυση τοίχου χρώματος ανοιχτό γκρι 132,5x1,2x280 (Α/Α 1, Πίνακας 7, Τεύχος Μελέτης)**

Ηχοαπορροφητικό πάνελ τοίχου με επένδυση από FELT. Ο πυρήνας του πάνελ κατασκευάζεται από ηχοαπορροφητικό υλικό 100% από ανακυκλώμενο υλικό και ίνες πολυεστέρα.

Διάσταση: 132,5x1,2x280

Σύνθεση - 90% μαλλί, 10% πολυεστέρας

SEAQUAL ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΟΤΗΤΑ: Ανακυκλώσιμο υλικό, ανακυκλώσιμο στο τέλος της ζωής του, χωρίς να χρειάζεται να διαχωριστεί ο πυρήνας από το τελικό φινίρισμα.

Συντήρηση: Καθαριζόμενο πάνελ με ειδικά απορρυπαντικά .

Υλικό τοποθέτησης: περιλαμβάνεται αυτόκολλητο velcro .

#### Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

|                        |                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Σύνθεση                | 90% μαλλί, 10% πολυεστέρας                                                                                                     |
| Αναφορά Ηχοαπορρόφησης | UNI EN ISO 354: 2003 & UNI EN ISO 11654: 1998                                                                                  |
| Πράσινες Πιστοποιήσεις | GREENGUARD, GREENGUARD GOLD, VOC GOLD, HPD                                                                                     |
| Ανακυκλωσιμότητα       | Ανακυκλώσιμο υλικό, ανακυκλώσιμο στο τέλος της ζωής του, χωρίς να χρειάζεται να διαχωριστεί ο πυρήνας από το τελικό φινίρισμα. |

- **FELT Επένδυση τοίχου με ηχοαπορροφητική τσόχα πάχους 4,5mm χρώματος ανοιχτό πράσινο (Α/Α 5, Πίνακας 7, Τεύχος Μελέτης)**

Το πάνελ, πάχους 4,5 mm, αποτελεί ηχοαπορροφητική ταπετσαρία τοίχου υψηλής απόδοσης. Το προϊόν διατίθεται σε μορφή ρολού, σε τρέχοντα μέτρα. Η πίσω όψη του είναι πλήρως επενδεδυμένη με αυτοκόλλητο διπλής όψης, εξασφαλίζοντας ασφαλή και άρτια εφαρμογή σε επίπεδες επιφάνειες, όπως τοίχους, οροφές, έπιπλα κ.α.

Σύνθεση: 90% μαλλί, 10% πολυεστέρας

#### Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

|                        |                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------|
| Σύνθεση                | 90% μαλλί, 10% πολυεστέρας                    |
| Αναφορά Ηχοαπορρόφησης | UNI EN ISO 354: 2003 & UNI EN ISO 11654: 1998 |
| Πράσινες Πιστοποιήσεις | GREENGUARD, GREENGUARD GOLD                   |