



A) Αναλυτικές προδιαγραφές ψευδοροφών Clip-in αλουμινίου

A1) Αδιάτρητες πλάκες αλουμινίου 600x600mm CLIP-IN

Μεταλλικές πλάκες αλουμινίου, για κάλυψη διαστάσεων 600x600mm, IMS Panels της SCP (κωδικός ACT) EN : 13964 /2015 , από φύλλο αλουμινίου πάχους 0.5 mm, EN-573 κράματος 3104, μη θερμοσκληρυνόμενο, με βαθμό καθαρότητας 99-99,8% και κατάσταση H46 (220-270N/mm²).

Η κατεργασία γίνεται σε υδραυλική πρέσα, η οποία διαμορφώνει φύλλο αλουμινίου αναπτύγματος 645mm X 635mm σε πλάκα με διατομή ακμής L με ύψος νεύρωσης 25mm και 15mm αντίστοιχα. Τελικές διαστάσεις πλάκας 600 X 600mm με περιμετρικό φινίρισμα 45° σε πλάτος 6mm. Οι πλάκες εφαρμόζονται σε σκελετό κρυφού συστήματος τριγωνικής διατομής μέσω των ειδικών εσοχών που φέρουν στις νευρώσεις ύψους 25mm.

Η βαφή είναι θερμοσκληρυνόμενη πολυεστερική φούρνου με τη μέθοδο Rollercoating (προβαμμένη) με την οπίσθια πλευρά της με βαφή προστασίας ή ηλεκτροστατική με πούδρα βαφής μη τοξική (χωρίς TGIC), χρώματος κλίμακας RAL και πάχους 60-80μm.

A2) Διάτρητες πλάκες αλουμινίου 600x600mm CLIP-IN

Οι διάτρητες πλάκες αλουμινίου, IMS Panels της SCP (κωδικός ACPA) έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά με τις τυφλές, με επιπλέον διάτρηση της επιφάνειάς τους, με οπές Φ1,8 ή 2.5mm σε ορθογωνική ή τριγωνική διάταξη με ποσοστό διάτρησης από 11 έως 21%.

Η βαφή είναι θερμοσκληρυνόμενη πολυεστερική φούρνου με τη μέθοδο Rollercoating (προβαμμένη) με την οπίσθια πλευρά της με βαφή προστασίας ή ηλεκτροστατική με πούδρα βαφής μη τοξική (χωρίς TGIC), χρώματος κλίμακας RAL και πάχους 60-80μm.

Στο πίσω μέρος της διάτρητης περιοχής δίνεται κατά περίπτωση η δυνατότητα τοποθέτησης ηχομονωτικού πάχους 0,3±0,05mm, τάξης πυρκαγιάς B1 κατά DIN 4102/part1 και συντελεστή μείωσης θορύβου "NRC" 0,75, α_w=0,75 σύμφωνα με EN 20 354, ISO 354 και DIN 52212, για την επίτευξη ηχοαπορρόφησης.



B) Αναλυτικές προδιαγραφές ψευδοροφών Clip-in χάλυβα

B1) Αδιάτρητες πλάκες χάλυβα 600x600mm CLIP-IN

Μεταλλικές πλάκες, διαστάσεων 600x600mm, IMS Panels της SCP (κωδικός SCT) EN : 13964 /2015 , πάχους 0,5mm, βάσει προδιαγραφών γαλβανισμού EN 10142, διαστασιολόγησης EN 10143 και βαφής EN 10169 του χάλυβα.

Η κατεργασία γίνεται σε υδραυλική πρέσα, η οποία διαμορφώνει φύλλο αλουμινίου αναπτύγματος 645mm X 635mm σε πλάκα με διατομή ακμής L με ύψος νεύρωσης 25mm και 15mm αντίστοιχα. Τελικές διαστάσεις πλάκας 600 X 600mm με περιμετρικό φινίρισμα 45° σε πλάτος 6mm. Οι πλάκες εφαρμόζονται σε σκελετό κρυφού συστήματος τριγωνικής διατομής μέσω των ειδικών εσοχών που φέρουν στις νευρώσεις ύψους 25mm. ανάρτησης IMS.

Η βαφή είναι θερμοσκληρυνόμενη πολυεστερική φούρνου με τη μέθοδο Rollercoating (προβαμμένη) με την οπίσθια πλευρά της με βαφή προστασίας ή ηλεκτροστατική με πούδρα βαφής μη τοξική (χωρίς TGIC), χρώματος κλίμακας RAL και πάχους 60-80μm.

B2) Διάτρητες πλάκες χάλυβα 600x600mm CLIP-IN

Οι διάτρητες πλάκες χάλυβα , IMS Panels της SCP(κωδικός SCPA) έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά με τις τυφλές, με επιπλέον διάτρηση της επιφάνειάς τους, με οπές Φ1,8mm σε ορθογωνική ή τριγωνική διάταξη με ποσοστό διάτρησης από 11% και 21% αντίστοιχα.

Η βαφή είναι θερμοσκληρυνόμενη πολυεστερική φούρνου με τη μέθοδο Rollercoating (προβαμμένη) με την οπίσθια πλευρά της με βαφή προστασίας ή ηλεκτροστατική με πούδρα βαφής μη τοξική (χωρίς TGIC), χρώματος κλίμακας RAL και πάχους 60-80μm.

Στο πίσω μέρος της διάτρητης περιοχής δίνεται κατά περίπτωση η δυνατότητα τοποθέτησης ηχομονωτικού πάχους 0,3±0,05mm, τάξης πυρκαγιάς B1 κατά DIN 4102/part1 και συντελεστή μείωσης θορύβου "NRC" 0,75, α_w=0,75 σύμφωνα με EN 20 354, ISO 354 και DIN 52212, για την επίτευξη ηχοαπορρόφησης.



Γ) Οδηγός κρυφού συστήματος SCP Clip In

- Το σύστημα αφανούς σκελετού της IMS SCP αποτελείται από:
- Κύριο οδηγό του φέροντος οργανισμού (κωδικός C-RUNNER), Το πάχος της γαλβανισμένης εν θερμώ λαμαρίνας είναι 0,5mm, διαμορφώνεται σε ραουλομηχανή και δημιουργείται προφίλ τριγωνικής διατομής με ειδική υποδοχή για το κούμπωμα των πλακών. Ο οδηγός έχει μήκος 3750mm.
- Εξάρτημα σύνδεσης των άκρων των κύριων οδηγών (κωδικός C.J.) για εφαρμογές μεγαλύτερου μήκους.
- Εξάρτημα ανάρτησης του κύριου οδηγού συγκράτησης πλακών (κωδικός C.H.).
- Περιμετρική γωνία διατομής σχήματος "L" 24x24mm (κωδικός 7010), από χάλυβα.
- Ελαστικά παρεμβύσματα τοποθετούνται μεταξύ των πλακών και μεταξύ πλακών και περιμετρικού όταν απαιτείται στεγανότητα χώρου .

