

## **Τεχνική περιγραφή πλέγματος αλουμινίου XPAND XP101.**

### **Πλέγμα:**

Μεταλλικό φύλλο XP101 της εταιρείας ALUMINCO, τετμημένο και ανεπτυγμένο σε μορφή πλέγματος, από έλασμα αλουμινίου πάχους 2 mm, κράματος 1050-H14, με ρομβοειδείς οπές διαστάσεων καθαρού ανοίγματος 42 mm επί 5 mm (Π x Υ) και αξονικά 65 mm επί 13 mm με πάχος ίνας (STRAND WIDTH) 4 mm και συνολικό (ανεπτυγμένο) πάχος φύλλου 6 mm. Προσφερόμενη διαπερατότητα (OPEN AREA) 40%.

### **Πλαίσιο:**

Τα πλέγματα θα πλαισιωθούν από γωνίες αλουμινίου διάστασης 20/20/1.5 mm με συγκόλληση. Η κατασκευή και συγκόλληση του πλαισίου θα γίνει προ της βαφής. Η βαφή των πλαισιωμένων πλεγμάτων («τελάρων») θα γίνει μετά τη κοπή και συναρμολόγησή τους, αφενός μεν για να γίνει η συγκόλληση σε καθαρή, άβαφη επιφάνεια μετάλλου, αφετέρου δε για να βαφτούν ενιαία και τα σημεία συγκόλλησης και τομής των γωνιών.

### **Βαφή:**

Το μεταλλικό φύλλο βάφεται εργοστασιακά με ηλεκτροστατική κάλυψη με υπερ-ανθεκτική πολυεστερική πούδρα, βάσει προδιαγραφής Qualicoat Class 2 και Qualanond. Προσφέρονται επίσης ένα εξαιρετικά ευρύ φάσμα χρωμάτων RAL σε 3 διαφορετικές υφές, γυαλιστερό, ματ και χρώματα με κοκκώδες φινίρισμα και μεγάλη ποικιλία από ματ χρώματα ανοδίωσης.

**Γενικά χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα υλικού:**

- Εισάγει ένα νέο στυλ σε οποιοδήποτε χώρο.
- Είναι μια απλή, κομψή, ευέλικτη και οικονομικά αποδοτική λύση.
- Προσφέρει εξαιρετικά επίπεδα διαπερατότητας.
- Λειτουργεί ως χώρισμα του χώρου / δίνει σχήμα στον χώρο.
- Λειτουργεί ως ασπίδα προστασίας από τον ήλιο, επιτρέπει τη διάχυση φωτός.
- Είναι εύκαμπτο και διαμορφώνεται ελεγχόμενα.
- Διάφορα σχήματα και διαστάσεις.
- Ιδανικό για κιγκλιδώματα, φράχτες, πύλες, επένδυση κτιρίων και ψευδοροφές ή για να κρύβει περιοχές που δε θέλουμε να φαίνονται.
- Προσφέρει σκίαση / εξαερισμό.
- Συνδυάζεται με τη σειρά Fusion Line της ALUMINCO.
- Είναι ελαφρύ και ανθεκτικό, κατάλληλο τόσο για εμπορικά έργα όσο και για οικίες.