

Βιοκλιματική λειτουργία κτιρίου Αεριζόμενες προσόψεις με σύνθετα πάνελ αλουμινίου etalbond® ELVAL COLOUR

Η Elval Colour παρέχει το σύνθετο πάνελ αλουμινίου etalbond®, το οποίο αποτελεί ιδανικό υλικό για την επένδυση πρόσοψης ενός κτιρίου, την κυκλική οικονομία, την προστασία κατά της φωτιάς και τη βελτίωση της περιβαλλοντικής απόδοσης των κτιρίων. Είναι πλήρως ανακυκλώσιμο και τα φινιρίσματά του έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής. Σε διαδικτυακή παρουσίαση του περιοδικού ΚΤΙΡΙΟ, ο κος Ζωγράφος, Μηχανικός Πωλήσεων της Elval Colour, περιέγραψε το σύστημα αεριζόμενης πρόσοψης (ΣΑΠ) με etalbond®, μια γνωστή εφαρμογή πρόσοψης διπλού κελύφους. Συνίσταται σε δύο προσόψεις οι οποίες χωρίζονται με διάκενο αέρα και πρόκειται για μια εύκολη και ταχεία μέθοδο αναβάθμισης ενός παλαιού κτιρίου, από άποψη τόσο τεχνική όσο και αισθητική. Τα σύνθετα πάνελ αλουμινίου τοποθετούνται σε σύστημα υποδομής αλουμινίου με προφίλ και βραχίονες στήριξης. Μεταξύ του τοίχου και του υλικού επένδυσης μπορεί να τοποθετηθεί μονωτικό υλικό, βελτιώνοντας έτσι την άνεση διαβίωσης και την ενεργειακή απόδοση. Πλεονεκτήματα της κατασκευής ΣΑΠ με σύνθετα πάνελ αλουμινίου etalbond® είναι:

- Χαμηλό κόστος υλικού και υποκατασκευής σε σύγκριση με ανταγωνιστικά υλικά, λόγω του αυξημένου λόγου αντοχής/βάρους.
- Μεγάλη αντοχή της βαφής στο χρόνο, καθώς η τεχνολογία του βαφικού συστήματος μπορεί να προσαρμοστεί στις ανάγκες του έργου και στην έκθεση στις ανά περίπτωση καιρικές συνθήκες.
- Σκληρότητα βαφής κατάλληλη για συνήθεις επιφανειακές καταπονήσεις σε κελύφη κτιρίων, ενώ υπάρχει η δυνατότητα χρήσης βαφών με αντι-χαρακτικές ιδιότητες για πιο απαιτητικές εφαρμογές.
- Δεν απαιτείται στεγανοποίηση των αρμών της πρόσοψης καθώς το νερό απορρέει με κατάλληλες κατασκευαστικές διαμορφώσεις, ενώ η ανακύκλωση του αέρα επιταχύνει την εξάτμιση του απομένου νερού.
- Ελευθερία αρχιτεκτονικού σχεδιασμού, καθώς τα σύνθετα πάνελ αλουμινίου μπορούν να καμφθούν με ευκολία, σχηματίζοντας τρισδιάστατους όγκους με περίπλοκες γεωμετρίες.

Για τις εξωτερικές επενδύσεις, το 2020, στην ανακαίνιση του Athens Capital Hotel MGallery στην Αθήνα, επιλέχθηκε το etalbond®A2, υλικό εξαιρετικής κλάσης για αντίδραση στη φωτιά και ιδανικό για κτίρια υψηλής επισκεψιμότητας. Τα συστήματα στήριξης και η διαμόρφωση των πάνελ σε κρεμαστές κασέτες συμβάλλουν στη βιοκλιματική λειτουργία του κτιρίου, καθώς αποβάλλουν κατά τους καλοκαιρινούς μήνες τη θερμότητα από το περίβλημα στο εξωτερικό περιβάλλον μέσω του αέρα που κυκλοφορεί στο διάκενο του κελύφους, ενώ αντίστοιχα κατά τους χειμερινούς μήνες προσφέρουν αυξημένη θερμική προστασία περιορίζοντας τις θερμικές απώλειες προς το εξωτερικό περιβάλλον. Ένα άλλο παράδειγμα κατασκευής ΣΑΠ με etalbond®A2 αποτελεί το εμπορικό κέντρο River West και το νέο εμπορικό πάρκο River West Open, στα οποία μεγάλη έμφαση δόθηκε στην αύξηση της θερμομονωτικής ικανότητας του κελύφους με τον ίδιο τρόπο που περιγράφεται πιο πάνω.

Η Elval Colour με την παραγωγή υλικών για κάθε εσωτερική ή εξωτερική εφαρμογή στα κτίρια, εστιάζει στη μείωση των επιπτώσεων στο περιβάλλον, την αύξηση της βιωσιμότητας των προσόψεων και των οροφών, στο άριστο αισθητικό αποτέλεσμα και δίνει λύσεις για σημαντική μείωση της κατανάλωσης ενέργειας για θέρμανση και ψύξη.

Τηλ.: 2262053563
www.elval-colour.com



ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΑ ΠΑΝΕΛ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΤΟ ATHENS CAPITAL ΕΠΙΛΕΧΘΗΚΕ ΤΟ etalbond® A2.



ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΤΟΙΧΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ, ΒΕΛΤΙΩΝΟΝΤΑΣ ΕΤΣΙ ΤΗΝ ΑΝΕΣΗ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ.

ΣΤΟ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ RIVER WEST ΚΑΙ ΣΤΟ ΝΕΟ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΠΑΡΚΟ RIVER WEST OPEN ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ ΜΕΓΑΛΗ ΕΜΦΑΣΗ ΔΟΘΗΚΕ ΣΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΚΕΛΥΦΟΥΣ.

