

## ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΒΟΑΒΙΣΤΑ

Η **ΑΝΔΡΟΜΕΔΑ** προσφέρει το απόλυτο θερμομονωτικό υαλοστάσιο, αποτελούμενο από καινοτόμο διπλό θερμομονωτικό κρύσταλλο με απόλυτο βιομηχανικό κενό και ένα θερμοδιακοπτόμενο πλαίσιο fiberglass. Σε αντίθεση με τα συνηθισμένα διπλά κρύσταλλα, μεγιστοποιεί την επίδοσή του από την επίτευξη κενού αέρος ανάμεσα στα δύο κρύσταλλα.

Σε συνδιασμό με το ελάχιστο κενό διάστημα των 0.3 χλστ, πετυχαίνει απόλυτα ελάχιστο πάχος και βάρος, με δεδομένο ότι η συμβατική μέχρι σήμερα τεχνική διπλών κρυστάλλων απαιτεί τρία κρύσταλλα για να πετύχει αντίστοιχα αποτελέσματα.

Το fiberglass πλαίσιο, δρά προσθετικά. Μεγενθύνει το ενεργειακό αποτέλεσμα κουφώματος στο εντυπωσιακό νούμερο συνολικού συντελεστή θερμοδιαπερατότητας στο κούφωμα  $U=0,75$



Το σύστημα **ΒΟΑΒΙΣΤΑ** σχεδιάστηκε με τέσσερις παραδοχές :

1. Το υλικό πρέπει να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής και να μην επιδέχεται οιασδήποτε χημικής φθοράς, να μην επηρεάζεται από υγρασία και χαμηλές θερμοκρασίες. Έτσι θα αποσβέσει την αξία του σε βάθος χρόνου, ενώ παράλληλα δεν απαιρεί συντήρηση-επισκευή, γιατί πρακτικά δεν χαλάει.
2. Να αποτελείται από απλά συστατικά, με διαδικασία που απαιτεί χαμηλή ενέργεια και μικρό αποτύπωμα, ακολουθώντας τις νέες Ευρωπαϊκές τάσεις όσον αφορά τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα. Ακόμη και η παραγωγική διαδικασία προέβλεψε την ελαχιστοποίηση της φύρας σε υλικό και βαφή.
3. Τα υλικά να είναι ανακυκλώσιμα και επαναχρησιμοποιούμενα, ώστε να μην επιβαρύνουν το περιβάλλον με σκουπίδια και μόλυνση. Η βασική πρώτη ύλη είναι πυρίτιο που αφθονεί στη φύση.
4. Η σχεδίαση του να είναι λειτουργική, αποτελεσματική και διακριτική, ώστε να ταιριάζει παράλληλα σε σύγχρονα και παραδοσιακά κτήρια με ιδανική ενεργειακή συμπεριφορά. Υψηλής ποιότητας εξοπλισμός και κρύσταλλα προσδίδουν τέλεια ενεργειακά αποτελέσματα.



Η ομάδα μηχανικών της **ΑΝΔΡΟΜΕΔΑ** είναι έτοιμη να υποστηρίξει μελέτες για όλα τα υαλοστάσια, προτείνοντας εναλλακτικούς συνδιασμούς, στηριζόμενη σε στοιχεία από ήδη υλοποιημένα projects. Προτείνουμε λύσεις με έμφαση διαφορετική κάθε φορά είτε στην ασφάλεια-προστασία, είτε/και στην αισθητική και την λειτουργικότητα, συμπληρώνοντας το πακέτο με τη γκάμα πυράντοχων, αλεξίσφαιρων και αυτόματων κατασκευών που διαχειριζόμαστε τα τελευταία τριάντα χρόνια.

Τα υαλοστάσια υψηλών απαιτήσεων σχεδιάστηκαν για να έχουν θερμομόνωση, ηχομόνωση, αντοχή σε ανεμοπίεση και φθορά χρόνου πολύ καλύτερη από οποιοδήποτε κρύσταλλο υπήρξε ποτέ. Με την εφαρμογή τους λύνονται όλα τα προβλήματα του κτηρίου, αναβαθμίζοντας παράλληλα την αξία του.



## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Νέα κτήρια γραφείων, καταστήματα, μόνιμες και εξοχικές κατοικίες, ξενοδοχεία, δημόσιες υπηρεσίες παραδοσιακά διατηρητέα, βιομηχανικές εγκαταστάσεις.

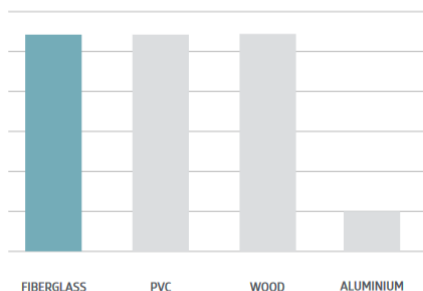
Κατα την ίδια έννοια είναι επίσης μιά ιδιαίτερα συμφέρουσα εφαρμογή που αξιοποιεί τα τεχνικά πλεονεκτήματα του συστήματος είναι οι ανακατασκευές όψεων κτηρίων της δεκαετίας του 1970 που έχουν μονολιθικά κρύσταλλα. Εκτινάσσει την ενεργειακή συμπεριφορά του υαλοστασίου και λύνει χρόνιες παθολογίες. Το Υαλοστάσιο Υψηλών Ενεργειακών Απαιτήσεων έχει τό ίδιο πάχος με τα παλιά κρύσταλλα καθιστώντας εφικτό, να αντικατασταθούν μόνο τα κρύσταλλα χωρίς να αλλάξουν τα υφιστάμενα πλαίσια και να αλιωθεί η όψη του κτηρίου.



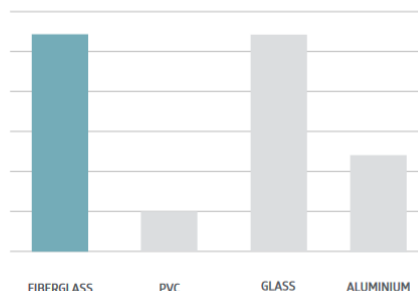
## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Θερμοδιακοπόμενο υαλοπέτασμα BOAVISTA HPVG	
Συντελεστής Ug	0,75 W/m2.K
Ανεμοπιέσεις	+/- 7.200 Pa
Ηχομόνωση	36 dB
Ελάχιστος χρόνος ζωής	15 χρόνια
Μέγιστη διάσταση κατασκευής	3000 X 3000 χλστ

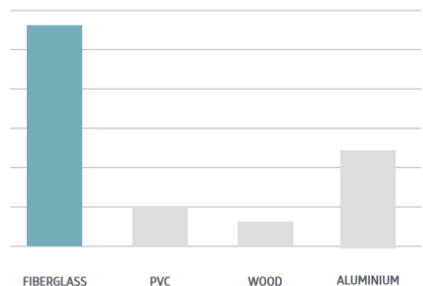
thermal Resistance



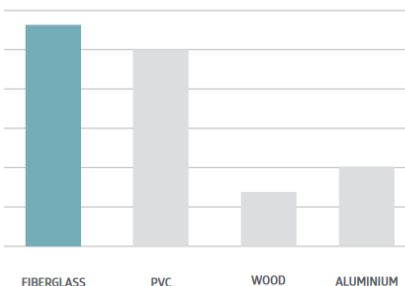
Dimensional Stability



Resistance/ Weight Ratio



Resistance to Corrosion/ Rot



Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλώ επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας [www.andromedabt.gr](http://www.andromedabt.gr).

## ΑΝΔΡΟΜΕΔΑ

Η σιγουριά της εμπειρίας και το όραμα της καινοτομίας