



**ΔΕΛΤΙΟΥ ΤΥΠΟΥ 2020 02 01**

Η ΑΝΔΡΟΜΕΔΑ προσφέρει τήν ιδανική ενεργειακή αναβάθμιση κτηρίων επεμβαίνοντας στα υπάρχοντα ξύλινα κουφώματα.

Σέ πολλές παραδοσιακές κατοικίες τα υπάρχοντα πλαίσια είναι σε καλή κατάσταση, αλλά δεν επιδέχονται αλλαγή κρυστάλλου (διπλό ενεργειακό) επειδή το νέο κρύσταλλο έχει μεγάλο πάχος 18-35 χλστ. και είναι πολύ βαρύτερο. Αισθητικά επίσης υποβαθμίζεται, ενώ το ενεργειακό όφελος είναι της τάξεως του  $U_g = 1,6 \text{ w/m}^2$ .

Το νέο κρύσταλλο **ANDROMEDA HPVG 3033** έχει τα ιδανικά χαρακτηριστικά:  **$U_g = 0,4 \text{ W/m}^2$** , τό πάχος του είναι μόλις **6,33 χλστ.** μέγιστες διαστάσεις 1500 X 2500 και βάρος **15,00 kg/m<sup>2</sup>**. Οι τεχνικοί μας αναβαθμίζουν τα παλαιά ξύλινα πλαίσια, ανάλογα το μέγεθος της καταπόνησης και παραδίδεται το ανακατασκευασμένο κούφωμα σε άριστη κατάσταση και με συντελεστή θερμοδιαπερατότητας  $fU_g 0,75 \text{ W/m}^2$ .

ANDROMEDA HPVG 3033ο απόλυτο θερμομονωτικό υαλοστάσιο, αποτελούμενο από καινοτόμο διπλό θερμομονωτικό κρύσταλλο με απόλυτο βιομηχανικό κενό. 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 τών 0.33 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.

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. Στις περιπτώσεις που τα παλαιά πλαίσια δέν είναι σε καλή κατάσταση, με αποτέλεσμα να μὴν αξίζει να τα κρατήσουμε, υπάρχουνε πολλές εναλλακτικές προτάσεις όσον αφορά το πλαίσιο σε συνδιασμό με το HPVG 3033. Ανάλογα τίς απαιτήσεις του μηχανικού και τους περιορισμούς του προϋπολογισμού οι μηχανικοί της ΑΝΔΡΟΜΕΔΑ προτείνουν τις καταλληλότερες λύσεις. Με την εφαρμογή τους λύνονται όλα τα προβλήματα του κτηρίου σε υαλοστάσια, αναβαθμίζοντας παράλληλα την αξία του.



**Γενικότερες εφαρμογές:**

- υπάρχοντα κτήρια με μονολιθικά κρύσταλλα
- καταστήματα
- παραδοσιακά κτήρια (Κυκλάδες, Ήπειρος)
- ξενοδοχεία
- νοσοκομεία/ δημόσια κτήρια
- ψυκτικοί θάλαμοι/ψυγεία

**Τεχνικά χαρακτηριστικά:**

<b>Κρύσταλλο υψηλων ενεργειακών απαιτήσεων ANDROMEDA HPVG 3033</b>	
Συντελεστής Ug	0,4 W/m <sup>2</sup> .K
Ελάχιστο πάχος	6,3 χλστ
Ασφάλεια	securit tempered laminated
Ανεμοπιέσεις	+/- 7.200 Pa
Ηχομόνωση	36 dB
Ελάχιστος χρόνος ζωής	15 χρόνια
Μέγιστη διάσταση κατασκευής	1500 X 2500 χλστ

<b>Αντιπροσωπευτικό ξύλινο κούφωμα με κρύσταλλο ANDROMEDA HPVG3033</b>	
Συντελεστής Ug	0,9 W/m <sup>2</sup> .K
Ανεμοπιέσεις	+/- 7.200 Pa
Ηχομόνωση	36 dB
Ελάχιστος χρόνος ζωής	15 χρόνια
Μέγιστη διάσταση κατασκευής	2000 X 2500 χλστ

στή διάθεσή σας

**EKEMAKT IKE**

Στρυμόνος 5, 118 55 Αθήνα • Τηλ. 210-3464881, 210-3462545

Email [e.raisis@andromedabt.gr](mailto:e.raisis@andromedabt.gr) <http://www.andromedabt.com>