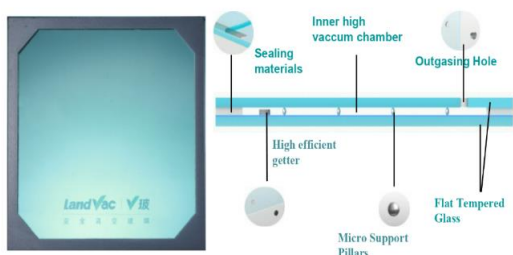


ΚΡΥΣΤΑΛΛΑ ΥΨΗΛΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ



Η **ΑΝΔΡΟΜΕΔΑ** προσφέρει το απόλυτο θερμομονωτικό υαλοστάσιο, αποτελούμενο από καινοτόμο διπλό θερμομονωτικό κρύσταλλο με απόλυτο βιομηχανικό κενό.

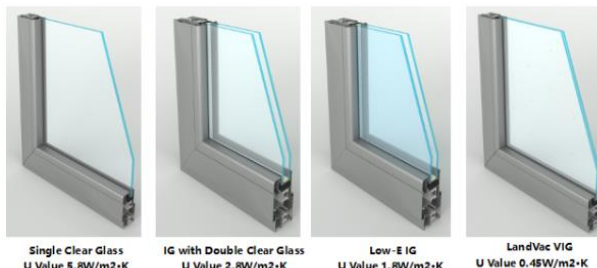


Σε αντίθεση με τα συνηθισμένα διπλά κρύσταλλα, μεγιστοποιεί την επίδοσή του από την επίτευξη κενού αέρος ανάμεσα στα δύο κρύσταλλα.

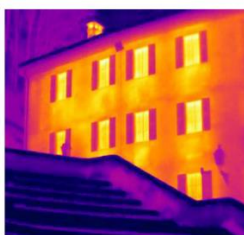
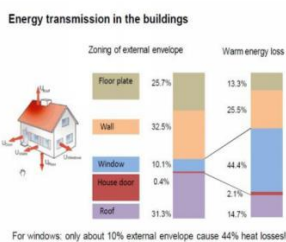
Σε συνδιασμό με το ελάχιστο κενό διάστημα των 0.3 χιλστ, πετυχαίνει ελάχιστο πάχος και βάρος, με δεδομένο ότι η συμβατική μέχρι σήμερα τεχνική διπλών κρυστάλλων απαιτεί τρία κρύσταλλα για να πετύχει αντίστοιχα αποτελέσματα.

Εξ' ίσου σημαντική είναι η **επιλογή υλικού** τού φορέα.

1. Το αλουμίνιο έχει συστήματα θερμοδιακοπής που έχουν καταζωηθεί και εφαρμόζονται χωρίς προβλήματα, με αξιοπρεπή συντελεστή θερμομόνωσης και πολλές διαφορετικές τυπολογίες. Καλύπτει όλες τις εφαρμογές κουφωμάτων.
2. Ο ανοξείδωτος, ή, απλός χάλυβας έχει πλεονεκτήματα στην στιβαρότητα και μέση συμπεριφορά σε θερμομόνωση. Ιδανικός για μεγάλα ανοίγματα, επαγγελματικούς χώρους και απαιτήσεις πυρασφαλείας-αλεξίσφαιρης προστασίας.
3. Το ξύλο και το PVC και είναι κατάλληλα για κατοικίες και παραδοσιακούς οικισμούς. Σε μικρά ανοίγματα έχουν ιδανική θερμομόνωση.
4. Το fiberglass είναι νέα σχετικά τεχνολογία κουφωμάτων με έντονη στιβαρότητα, μακροβιότητα και πολύ καλή θερμομόνωση.



Single Clear Glass U Value 5.8W/m2·K
IG with Double Clear Glass U Value 2.8W/m2·K
Low-E IG U Value 1.8W/m2·K
LandVac VIG U Value 0.45W/m2·K

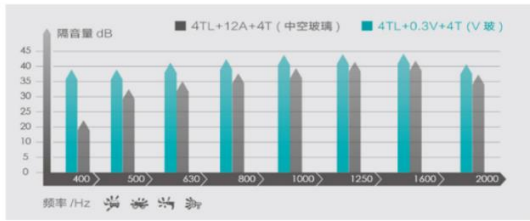


Η ομάδα μηχανικών της **ΑΝΔΡΟΜΕΔΑ** είναι έτοιμη να υποστηρίξει μελέτες για όλα τα υαλοστάσια, προτείνοντας εναλλακτικούς συνδιασμούς, στηριζόμενη σε στοιχεία από ήδη υλοποιημένα projects. Προτείνουμε λύσεις με έμφαση διαφορετική κάθε φορά είτε στην ασφάλεια-προστασία, είτε/και στην αισθητική και την 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.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

	Συντελεστής Ug	Ανεμοπιέσεις	Ηχομόνωση	Ελάχιστος εγγυημένος χρόνος ζωής
Κρύσταλλο HPG ANDROMEDA 3033	0,4 W/m2.K	+/- 7.200 Pa	36 dB	15 έτη
Θερμοδιακοπόμενο υαλοπέτασμα Boavista HPGW ANDROMEDA FBG 3033	0,9 W/m2.K		36 dB	15 έτη
Θερμοδιακοπόμενο υαλοπέτασμα E85 HPGW ANDROMEDA PVC 3033	1,1 W/m2.K		33 dB	15 έτη
Θερμοδιακοπόμενο κούφωμα αλουμινίου 2004 HPGW ANDROMEDA A 3033	1,2 W/m2.K		33 dB	15 έτη
Χαλύβδινο θερμοδιακοπόμενο υαλοπέτασμα HPGW ANDROMEDA S 3033	2,2 W/m2.K		37 dB	15 έτη



不同类型玻璃的U值 W/m ² ·K	与水平面的夹角 θ			
	0°	30°	60°	90°
V玻 4TL+0.3V+4T	0.45	0.45	0.45	0.45
中空玻璃 6TL+12A+6T	2.14	1.98	1.66	1.45

Deflections of IG Units



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



Νέα κτήρια γραφείων, καταστήματα, κατοικίες, ξενοδοχεία, δημόσιες υπηρεσίες.

Σε υαλοπετάσματα έχει μεγάλη αντοχή σε ανεμοπιέσεις με το μισό βάρος σε αντίθεση με κοινά διπλά κρύσταλλα. Αυτό το χαρακτηριστικό, μας δίνει την δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί σκελετός/φορέας με πολύ μικρότερη και οικονομικότερη δομή. Δεν έχουμε το φαινόμενο της υγροποίησης που “στάζουν” τα κρύσταλλα. Δεν ενοχλεί το κοινό που κινείται κάτω από αυτά και επειδή δεν θολώνει, προσφέρει μιιά ανεμπόδιστη θέα.

Κατα την ίδια έννοια είναι επίσης μιιά ιδιαίτερα συμφέρουσα εφαρμογή σε ανακαινίσεις κτηρίων της δεκαετίας του 1970 που έχουν μονολιθικά κρύσταλλα. Το ΥΥΑ (Υαλοστάσιο Υψηλών Απαιτήσεων) έχει τό ίδιο πάχος με τα παλιά κρύσταλλα καθιστώντας εφικτό, να αλλαχτούν μόνο τα κρύσταλλα χωρίς να αλλαχθούν τα υφιστάμενα πλαίσια.

Ειδική μνεία εφαρμόζεται στα στεγανωτικά παρεμβύσματα που ως αφρώδη συνθετικά υλικά δέν δημιουργούν θερμογέφυρα μεταξύ κρυστάλλου/πλασιού και πλαισίου/φορέα.

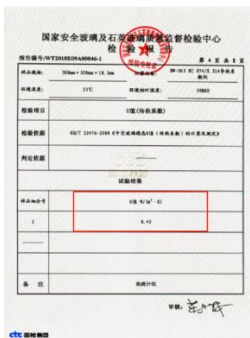


Επιπλέον είναι ιδανικό για ξύλινα πλαίσια σε παραδοσιακούς οικισμούς. Είτε σε υπέρχοντα ξύλινα κοφώματα, είτε σε νέα. Το μικρό πάχος και βάρος τους δεν απαιτεί επιπλέον στοιβαρότητα για να αντέξει διπλό και τριπλό θερμομονωτικό κρύσταλλο.

Στη βιομηχανία, εφαρμόζεται σε χώρους κατάψυξης-συντήρησης. Το πολύ μικρό πάχος, τα κρύσταλλα είναι securit, σε συνδιασμό με το Uvalue 0,4 το καθιστά ιδανικό για φεγγίτη σε πόρτες ψυγείων. Επειδή η καινοτομία συνίσταται στη συγκόλληση του θερμομονωτικού κρυστάλλου, μπορούμε να κατασκευάσουμε όλους τούς δυνατούς συνδιασμούς κρυστάλλων. Low e, reflective, absorbtion, extra clear, laminated, tempered, coated. Ο μελετητής μπορεί να επιλέξει ουσιαστικά άπειρους συνδιασμούς σε είδος, πάχος, χρώμα.



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλώ επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας <http://www.andromedabt.gr>.