



P50

Σύστημα υαλοπετάσματος

Απεριόριστη Σχεδιαστική Ευελιξία
Μινιμαλιστική Αισθητική
Προηγμένες
Επιδόσεις

POUPA
ALUMINIUM SYSTEMS
EXTRUSION COMPANY

P50

Σύστημα υαλοπετάσματος

Το P50 είναι ένα ευέλικτο σύστημα προσόψεων και στεγών, σχεδιασμένο ώστε να προσφέρει εξαιρετική αρχιτεκτονική ευελιξία, μεγιστοποιώντας παράλληλα τη διείσδυση του φυσικού φωτός. Ευθυγραμμίζεται πλήρως με τις απαιτήσεις του σύγχρονου αρχιτεκτονικού σχεδιασμού, επιτρέποντας εκτεταμένες υαλωμένες επιφάνειες και υποστηρίζοντας την τάση για μεγαλύτερα, βαρύτερα και παχύτερα υαλοστάσια. Ανάλογα με τη διαμόρφωση, το σύστημα μπορεί να υποστηρίξει βάρη υαλοπινάκων έως και 600 kg, με δυνατότητα διαχείρισης ακόμη μεγαλύτερων φορτίων μέσω εξατομικευμένων λύσεων.

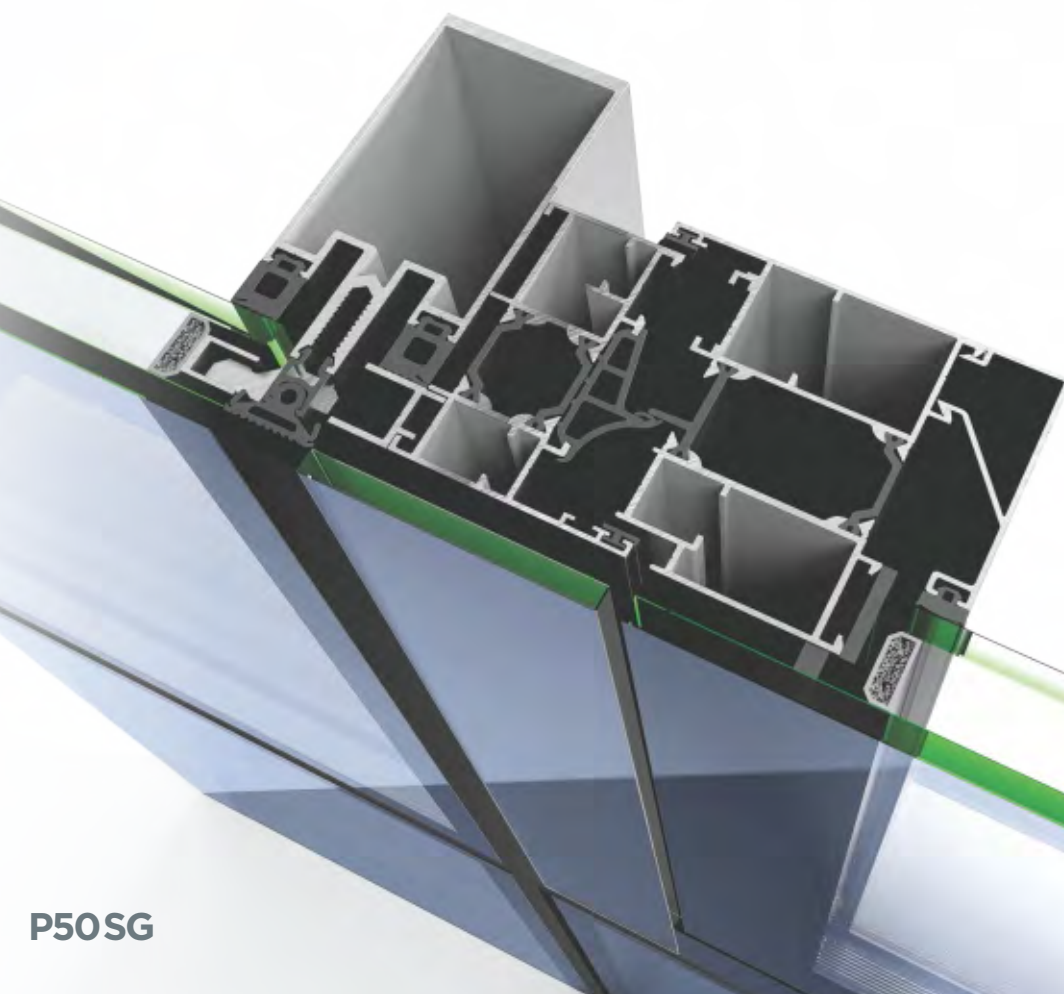
Πολλαπλές επιλογές σχεδιασμού και μέθοδοι υάλωσης είναι διαθέσιμες στη σειρά P50, συμπεριλαμβανομένων παραλλαγών των παραδοσιακών συστημάτων με πλάκες πίεσης, καθώς και λύσεων με δομικά συγκολλημένο ή μηχανικά στερεωμένο γυαλί. Το σύστημα μπορεί να προσαρμοστεί ώστε να επιτυγχάνει συγκεκριμένες απαιτήσεις απόδοσης, όπως βελτιωμένη ηχομόνωση, αυξημένες κατηγορίες ασφαλείας και υψηλά επίπεδα θερμικής απόδοσης.

Μια μεγάλη ποικιλία ανοιγόμενων στοιχείων μπορεί να ενσωματωθεί ομαλά στην πρόσοψη, όπως παράθυρα με άνω ανάρτηση, κρυφές μονάδες ανοιγοακλινόμενων κουφωμάτων και θύρες δομικής υάλωσης. Οι κατασκευές P50 μπορούν επίσης να συνδυαστούν με ενσωματωμένα κατακόρυφα συστήματα σκίασης για βελτιωμένο έλεγχο της ηλιακής ακτινοβολίας.

Χαρακτηριστικά Σχεδιασμού

- 1 Ολοκληρωμένο σύστημα που περιλαμβάνει προφίλ, στεγανοποιητικά, εξαρτήματα και εξειδικευμένα εργαλεία για απλοποιημένη παραγωγή και εγκατάσταση
- 1 Σχεδιασμένο ώστε να απλοποιεί τόσο τις διαδικασίες κατασκευής όσο και τη συναρμολόγηση επί τόπου
- 1 Ευρεία γκάμα προφίλ για την κάλυψη των σύγχρονων αρχιτεκτονικών απαιτήσεων
- 1 Υψηλή συμβατότητα με τα σύγχρονα πρότυπα σχεδιασμού προσόψεων
- 1 Προηγμένες επιλογές θερμικής απόδοσης που υποστηρίζουν ενεργειακά αποδοτικές κατασκευές
- 1 Κατάλληλο για εφαρμογές τριπλής υάλωσης και συστήματα υάλωσης υψηλών προδιαγραφών
- 1 Σχεδιασμένο για έργα χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης και παθητικά κτίρια
- 1 Ομαλή ενσωμάτωση ανοιγόμενων μονάδων υψηλής απόδοσης στην πρόσοψη
- 1 Συνδυάζει λειτουργική αποδοτικότητα με εκλεπτυσμένη, σύγχρονη αισθητική





>0.75
 $U_w(W/m^2K)$



Design Load
+/- 2.5 kN/m²
Safety Load
+/- 3.75 kN/m²



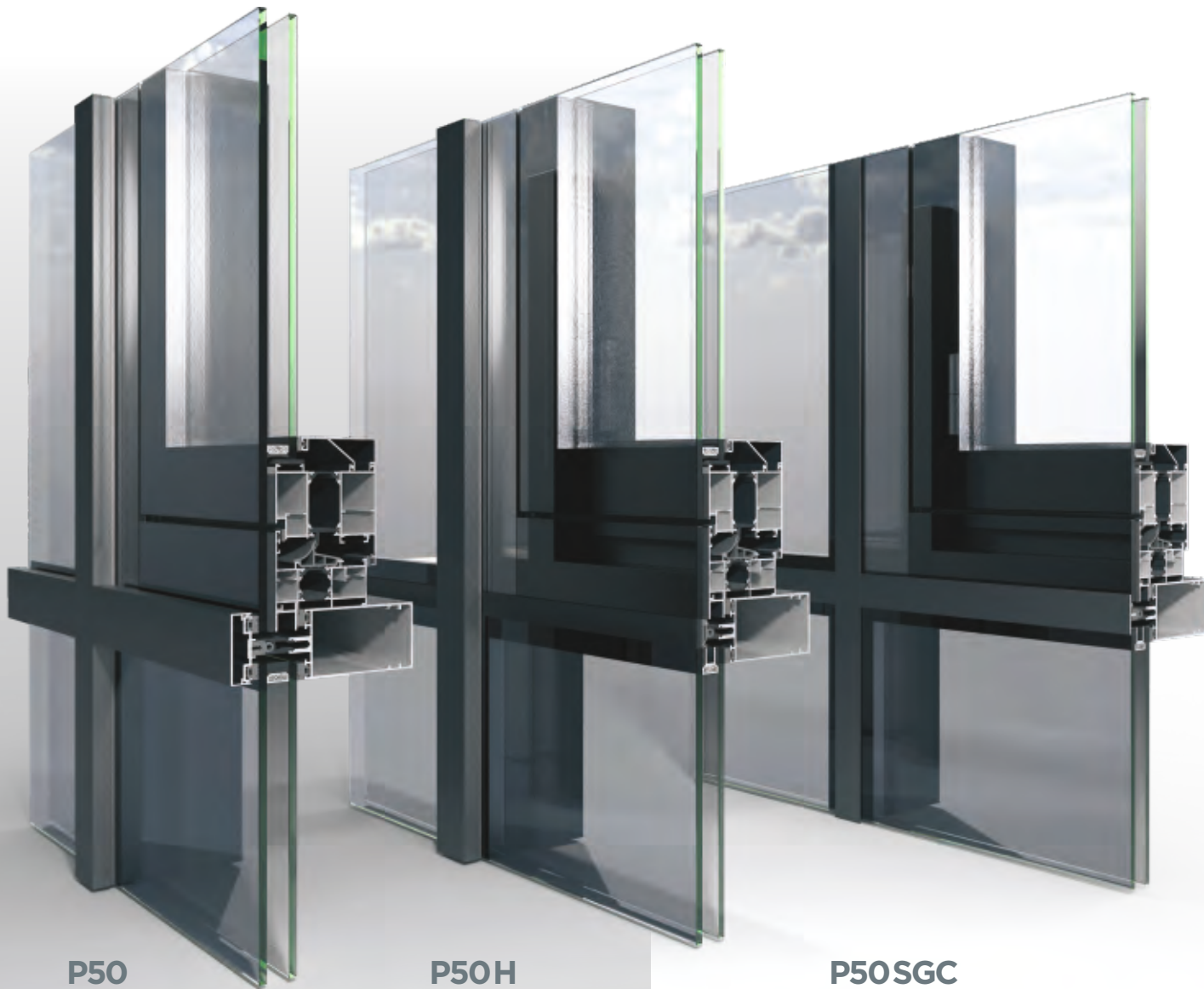
RE 750
(EN 12208)



AE +/-1200
(EN 12210)



48
 $R_w(dB)$



P50

P50H

P50SGC



P50SG

Χαρακτηριστικά σχεδιασμού

- ┐ Τυπικές ορατές διατομές 50 mm
- ┐ Προαιρετικοί λεπτοί κατακόρυφοι ράβδοι 20 mm
- ┐ Ευρεία γκάμα βάθους για κατακόρυφα και οριζόντια προφίλ
- ┐ Σχεδιασμός με 3 επίπεδα αποστράγγισης, που εξασφαλίζουν υψηλή στεγανότητα και ελεγχόμενη απομάκρυνση νερού, ακόμη και υπό δύσκολες καιρικές συνθήκες
- ┐ Αρθρωτό σύστημα με πλήρη σειρά εξαρτημάτων
- ┐ Δυνατότητα ενσωμάτωσης διαφορετικών τύπων πληρώσεων από συστήματα παραθύρων, θυρών και συρόμενων της Ρουρα

Επιλογές υάλωσης

- ┐ Μονή, διπλή και τριπλή υάλωση
- ┐ Συμβατότητα με συστήματα δομικής υάλωσης με μηχανισμό toggle key
- ┐ Δυνατότητα μεγάλων υαλοπινάκων (υπό την προϋπόθεση στατικών υπολογισμών)

Ανοιγόμενα στοιχεία

- ┐ Ανακλινόμενα παράθυρα (μέγιστο βάρος φύλλου 180 kg και έως 2,5 m ύψος)
- ┐ Ανοιγόμενα προς τα μέσα παράθυρα (μέγιστο βάρος φύλλου 130 kg)
- ┐ Πόρτες δομικής υάλωσης ανοιγόμενες προς τα μέσα και προς τα έξω (μέγιστο βάρος πόρτας 200 kg)
- ┐ Δομικά ανακλινόμενα-ανοιγόμενα παράθυρα (μέγιστο βάρος φύλλου 130 kg)

Συστήματα σκίασης

- ┐ Εξωτερικά αλουμινένια περσίδες
- ┐ Βάθος 50 mm
- ┐ Πλάτος έως 1000 mm (υπό την προϋπόθεση στατικών υπολογισμών)

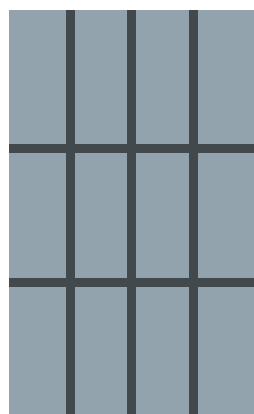
Απόδοση & Μηχανική

- ┐ Υψηλή δομική απόδοση
- ┐ Προηγμένη αεροστεγανότητα και υδατοστεγανότητα
- ┐ Συμβατότητα με θερμοδιακοπή
- ┐ Εύκολη κατασκευή και εγκατάσταση

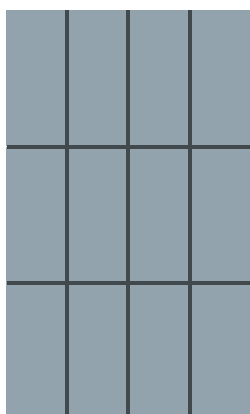
Εφαρμογές

- ┐ Εμπορικά κτίρια, Γραφεία, Οικιστικά έργα, Ξενοδοχεία, Κτίρια υψηλών προδιαγραφών

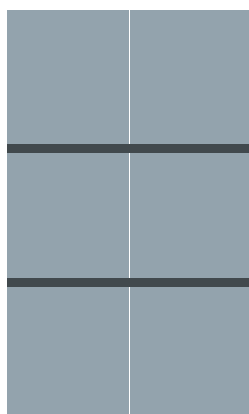
Τυπολογίες



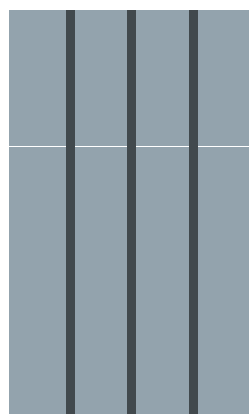
P50



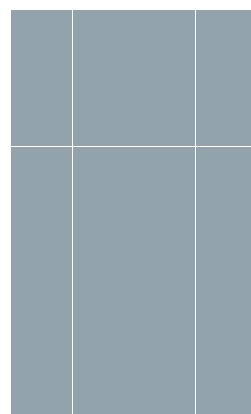
P50SGC



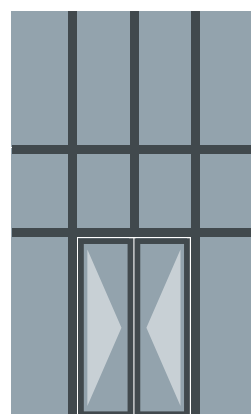
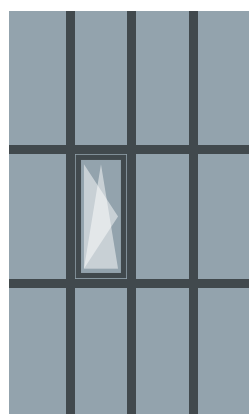
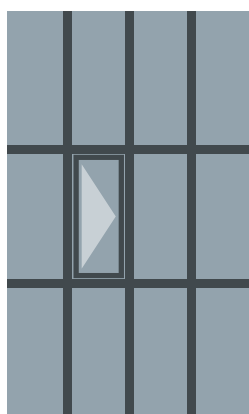
P50HHorizontal



P50HVertical



P50SG



P50

Σύστημα υαλοπετάσματος

Τεχνικά χαρακτηριστικά

	P50	P50SG	P50SGC	P50H
Εσωτερικό ορατό πλάτος	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Εξωτερικό ορατό πλάτος	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Πλάτος λεπτών/κομπών όψεων	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Βάθος κατακόρυφων	30 - 218 mm	30 - 218 mm	30 - 218 mm	30 - 218 mm
Βάθος οριζόντιων	30 - 218 mm	30 - 218 mm	30 - 218 mm	30 - 218 mm
Εξωτερικά καπάκια όψης	Διαθέσιμες	Δεν εφαρμόζεται	Λεπτό καπάκι	Διαθέσιμες
	διάφορες μορφές		35 mm	διάφορες μορφές
Υάλωση	Πλάκες σύσφιξης / πίεσης	Δομική υάλωση και τοπική σύσφιξη με συστήματα toggle key	Δομική υάλωση και τοπική σύσφιξη με συστήματα toggle key	Κατακόρυφα: Πλάκες σύσφιξης / πίεσης Οριζόντια: Δομική υάλωση με τοπική σύσφιξη μέσω μηχανισμών toggle key
Πάχος υαλοπίνακα	Από 6 έως 55 mm	Από 6 έως 55 mm	Από 6 έως 55 mm	Από 6 έως 55 mm
Δυνατότητα τριπλής υάλωσης	Yes	Yes	Yes	Yes



www.TechART.xyz

POUPA

ALUMINIUM SYSTEMS
EXTRUSION COMPANY

Industrial Area, Stasinou Street
Dhali, Nicosia 2540
Cyprus

T: 800 20 000

www.poupa.cy