

ELVIAL

FS50

elvial



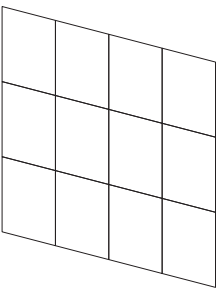
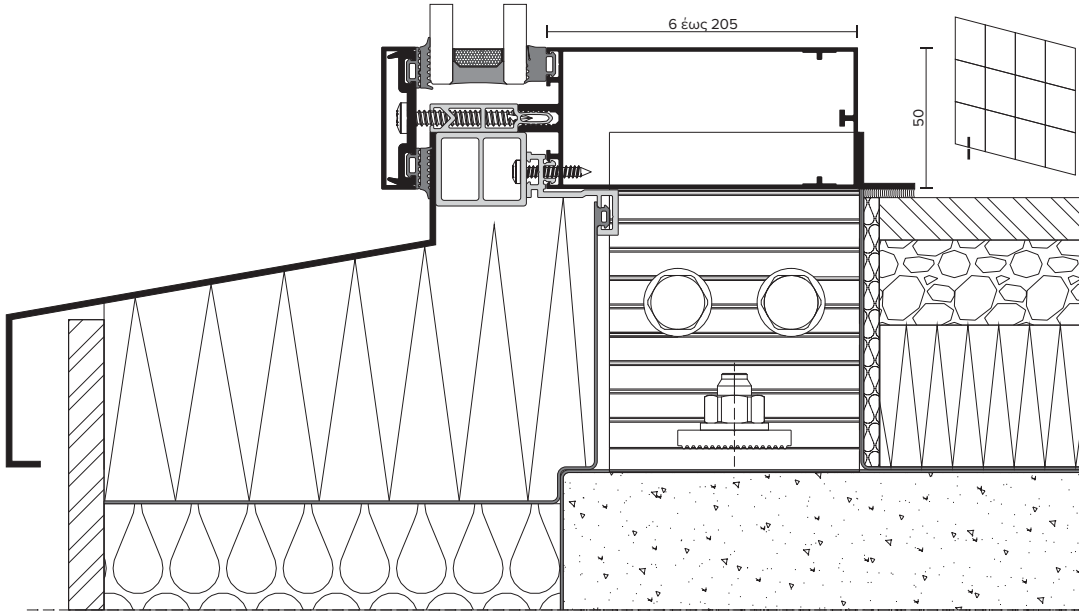
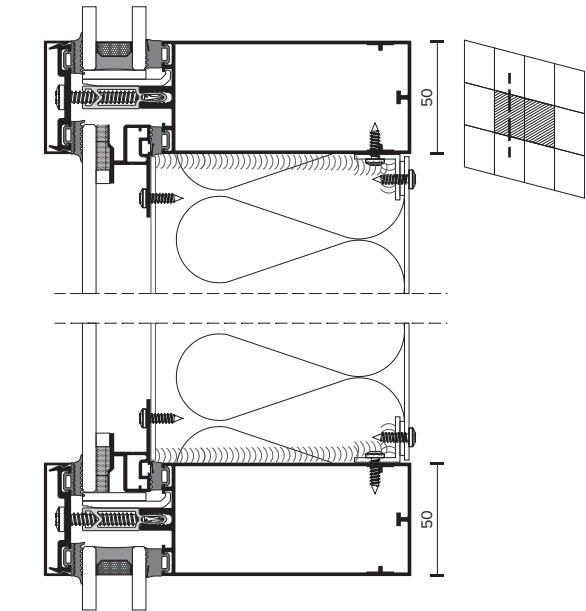
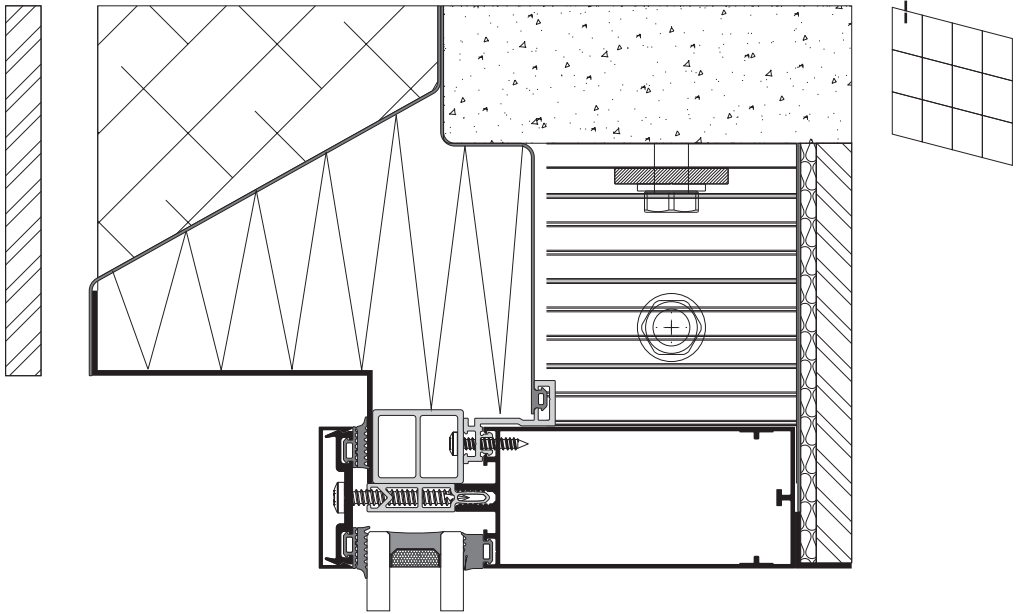
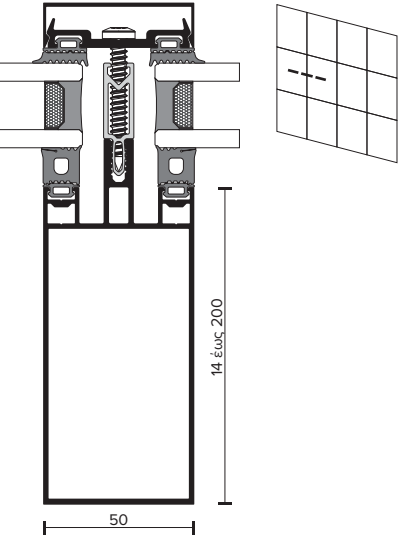
ΥΑΛΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ

Οι προσόψεις είναι πάντα συναρπαστικές, γιατί αποτελούν μια κατασκευαστική και αισθητική πρόκληση. Η μεγάλης κλίμακας επιφάνειά τους πρέπει να υπερέχει σχεδιαστικά και ταυτόχρονα να σημειώνει επιδόσεις.

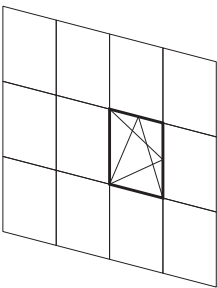
ELVIAL

FS50

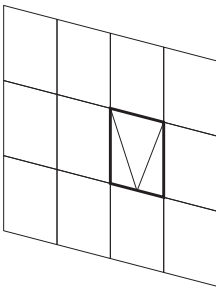
Αυτή η ευέλικτη λύση υποστηρίζει άψογα το προηγμένο αρχιτεκτονικό design και τις απαιτήσεις της μηχανικής. Ασφαλίζει τον χώρο απέναντι στα στοιχεία της φύσης και παράλληλα επιτρέπει στο φως να λειτουργήσει προς όφελος του interior design.



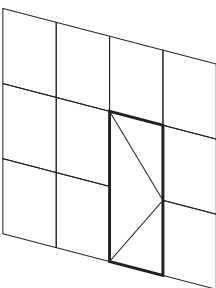
ΚΑΘΕΤΟ



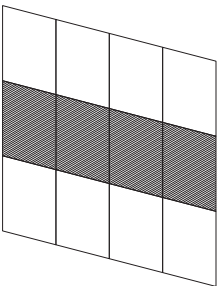
ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ



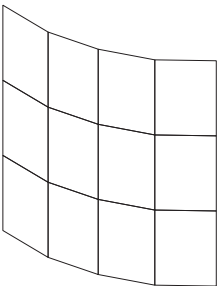
ΠΡΟΒΑΛΛΟΜΕΝΟ



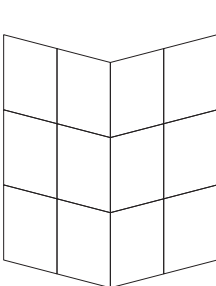
ΠΟΡΤΑ



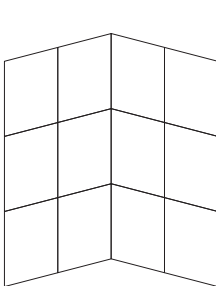
SPANDREL



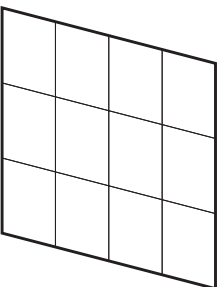
ΓΩΝΙΑΚΟ - ΚΥΚΛΙΚΗ ΓΩΝΙΑ



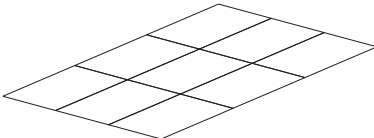
ΓΩΝΙΑΚΟ - ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΓΩΝΙΑ



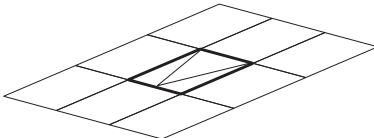
ΓΩΝΙΑΚΟ - ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΓΩΝΙΑ



ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ



ΑΙΘΡΙΟ



ΑΙΘΡΙΟ ΜΕ ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΟΡΟΦΗΣ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

- 1
- Χρήση ειδικά σχεδιασμένων ελαστικών και πρόσθετων προφίλ **Θερμομονωτικών Βεργών** για υψηλή θερμομόνωση
- 2
- Δυνατότητα τοποθέτησης υάλωσης έως **62mm** για εξαιρετικά επίπεδα εξοικονόμησης ενέργειας και ηχομείωσης
- 3
- Το σύστημα FS50 διαθέτει ειδική έκδοση **Passive House κατηγορίας A+ cool, temperate climate** (κλιματική ζώνη κεντρικής Ευρώπης) που ανταποκρίνεται απόλυτα στις απαιτήσεις των παθητικών κτιρίων

ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ

- 1
- Σύστημα απορροής υδάτων **τριών επιπέδων**
- 2
- Καινοτόμος σχεδιασμός **διαιρούμενων ελαστικών** για απόλυτη συνέχεια και επαναληψιμότητα στη στεγάνωση
- 3
- Χρήση **ειδικού εξαρτήματος** στεγανοποίησης στην περιοχή σύνδεσης των κολώνων

ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ

- 1
- Δυνατότητα δημιουργίας **κανάβων** μεγάλων διαστάσεων. [max βάρος υάλωσης 800kg]
- 2
- Δυνατότητα **συνεπίπεδης εμφάνισης** εσωτερικά ή δημιουργία σκοτίας.
- 3
- Σύνδεση κολώνας - τραβέρας με την εφαρμογή ειδικού **αφρώδους παρεμβύσματος** που αφενός απορροφά με το δόκιμο τρόπο τις συστολοδιαστολές και αφετέρου δεν αλλάζει την εσωτερική όψη του πλαισίου.
- 4
- Δυνατότητα κατασκευής αίθριων κατασκευών με τη χρήση **ειδικών εξαρτημάτων** που διασφαλίζουν αρτιότητα κατασκευής και καλύπτουν αρχιτεκτονικές ανάγκες.
- 5
- Δόκιμες λύσεις για **καμπύλες κατασκευές** με τη χρήση ειδικών παρεμβυσμάτων (έως 20° ανά κολώνα)
- 6
- Συμβατό με την πλατφόρμα ανοιγόμενων συστημάτων **ELVIAL**

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Βάθος Κολώνας & Τραβέρας		50			mm
Ύψος Κολώνας		14	έως	200	mm
Ύψος Τραβέρας			πρώτου επιπέδου	6	έως 205 mm
			δεύτερου επιπέδου	49	έως 199 mm

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Μέγιστο Πάχος Υάλωσης				62	mm
-----------------------	---	--	--	-----------	----

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

ENERGY

Κατασκευή 4.000 x 3.000 mm	Διπλή Υάλωση, Ug = 1.1 W/m²K με Swisspacer Ultimate	Uw ≥ 1.43 W/m²K
----------------------------	---	------------------------

COMFORT

Αεροδιαπερατότητα	EN 12152	Class AE	[750Pa]
Υδατοστεγανότητα	EN 12154	Class RE	[1.200Pa]
Αντοχή σε Ανεμοπίεση	EN 13116	design load	± 2.0 kN/m²
		safety load	± 3.0 kN/m²
Ηχομείωση	EN 10140-2	45 dB	66.2/20/44.2

NORTH AMERICA TESTED

Αεροδιαπερατότητα	ASTM E283-04	< 0.2 L/s*m² (300 Pa)
Υδατοστεγανότητα	ASTM E331-00 / AAMA 501.1-17	720 Pa
Αντοχή σε Ανεμοπίεση	ASTM E330-14	design load ± 2000 Pa safety load ± 3000 Pa
Αντιβαλλιστική Προστασία	EN 1522	FB 3 S

ΔΕΣ ΤΗ ΖΩΗ ΑΛΛΙΩΣ
ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ELVIAL

ΑΝΑΚΑΛΥΨΤΕ ΤΙΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ ΜΑΣ

ELVIAL I² INSULATION TECHNOLOGY
ELVIAL PRE-ANODIZING 2IN1

**ΑΝΑΚΑΛΥΨΤΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**

ICONIC W77 AI²
ICONIC W77BS AI²
ICONIC W77ST AI²

ESSENCE W67 HI²
ESSENCE W67BS HI²
ESSENCE W67ST HI²

ELVIAL W60BS SI²
ELVIAL W89 PHI²
ELVIAL W92 HI² AW
ELVIAL W59 SI²

ICONIC D77 AI²
ESSENCE D67 HI²

ELVIAL FS50_SG
ESSENCE SD55
ESSENCE CLADDING CL180

ELVIAL 7600
ACOUSTIC LOUVER