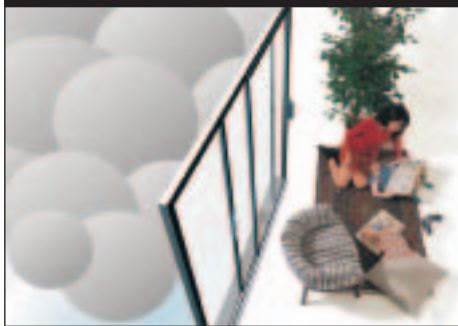


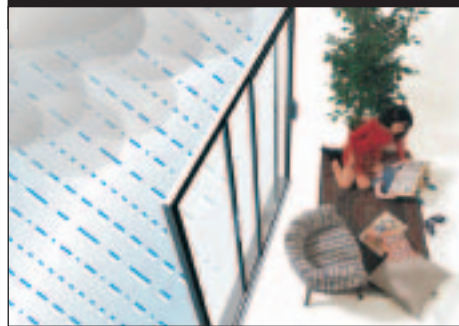
Θερμομόνωση: $U_w < 1,8W/m^2 K$



Αεροπερατότητα: Κλάση A4



Υδατοστεγανότητα: 1.050 Pa

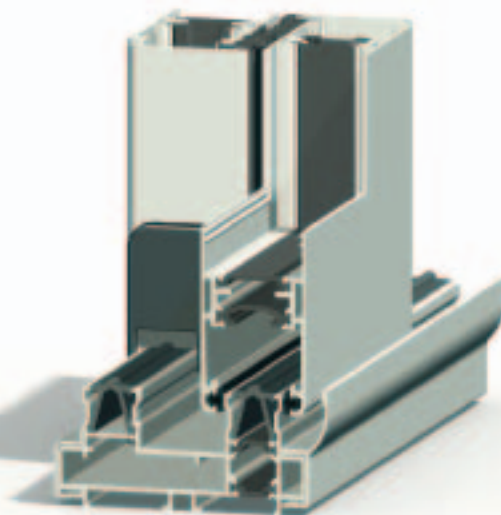


GIESSE® GOS-S

Η επανάσταση στα συρόμενα

ΥΨΗΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΣΕ ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΑΝΩΣΗ, ΑΕΡΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ

Η αυξανόμενη ζήτηση για όλο και πιο σύνθετα συρόμενα κουφώματα, με ευκολία τοποθέτησης εξαρτημάτων και χαμηλό κόστος, οδήγησε την GIESSE στην έρευνα και ανάπτυξη του νέου τύπου συρομένων υψηλής απόδοσης. Ως αποτέλεσμα, έχουμε το σύστημα **GOS-S (Giesse Open System Slide)** που φέρνει την επανάσταση στα συρόμενα κουφώματα, ανεβάζοντας τις επιδόσεις τους στα επίπεδα των ανοιγομένων, των οποίων οι ιδιότητες της ασφάλειας και της μόνωσης, δεν είναι πλέον αποκλειστικό προνόμιο. Είναι το πρώτο υψηλής ποιότητας σύστημα συρομένων με υποδοχές Camera Europea που μπορεί να έχει επιδόσεις όπως τα ανοιγόμενα όσον αφορά τη



Η λύση

Η GIESSE παρουσιάζει το σύστημα **GOS-S**, ένα νέο σχεδιασμό προφίλ για συρόμενα/ανυψούμενα κουφώματα με υποδοχές Camera Europea (κανάλι 15-20), που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ελεύθερα στην αγορά από τις εταιρείες συστημάτων. Το κανάλι αυτό δέχεται την νέα γενιά εξαρτημάτων GOS-S, τα οποία φυσικά είναι κοινά για όλα τα συστήματα που το έχουν υιοθετήσει.

Το σύστημα είναι ολοκληρωμένο και διατίθεται προς το παρόν αποκλειστικά από τους παραγωγούς συστημάτων στους κατασκευαστές, για τις σειρές **ALUMIL S 450**, **ALUMINCO AL 220**, **EUROPA 2550** και **PROFILCO PR 40**, ενώ και άλλες εταιρείες διέλευσης έχουν δείξει ανάλογο ενδιαφέρον για την χρησιμοποίησή του.

Το GOS-S μπορεί να ικανοποιήσει τις ανάγκες των κατασκευαστών, των διελα-

στών, των αρχιτεκτόνων και των υπεύθυνων για την ανάπτυξη υψηλής απόδοσης κουφωμάτων σχετικά με ασφάλεια, αξιοπιστία, ευελιξία, κόστος, αισθητική. Αυτό το σύστημα συνδυάζει τις καλύτερες ιδιότητες των ανοιγομένων κουφωμάτων (σφράγιση, ασφάλεια, θόρυβο και θερμομόνωση) με τις καλύτερες ιδιότητες των συρομένων κουφωμάτων (λειτουργία, εξοικονόμηση χώρου, μεγάλες διαστάσεις).

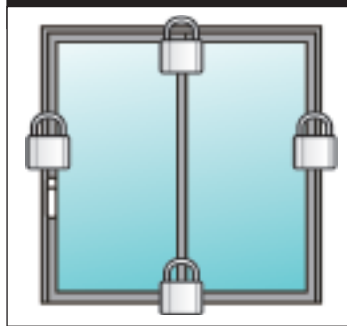
Ηχομείωση: 40 dB



**Αντοχή σε ανεμοπείση:
Μέχρι 3.000 Pa**



**Αντιδιαρρηκτική
προστασία: Κλάση 2**



στεγάνωση και το ερμητικό κλείσιμο, τη μόνωση και την ασφάλεια, διαθέτοντας ιδιαίτερα χαρακτηριστικά, όπως:

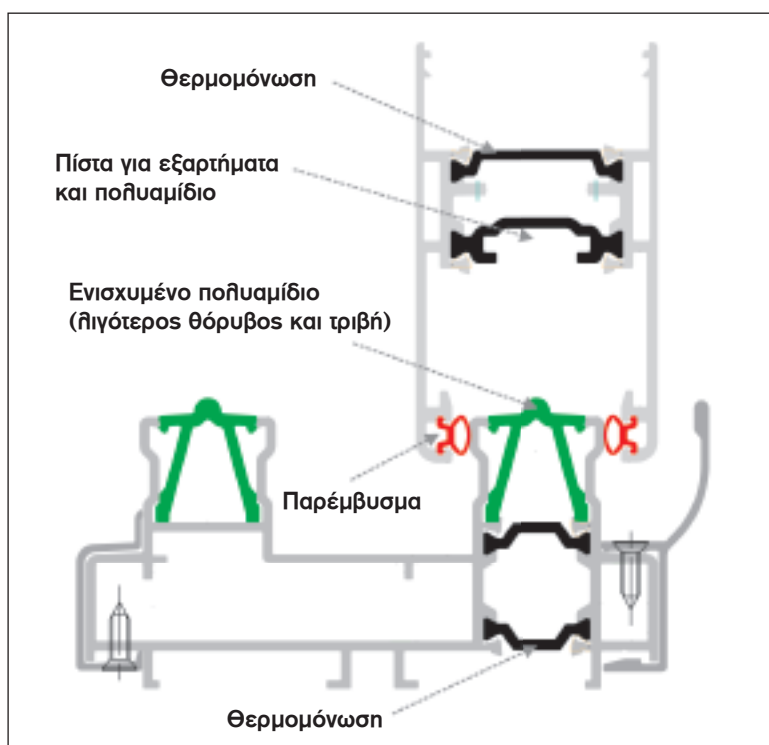
- Επιτρέπει τη δημιουργία συρομένου/ανυψωμένου κουφώματος με **ειδικό μηχανισμό ανύψωσης** και απλού συρόμενου με ράουλα **carrera**, με τα ίδια προφίλ.
- Δίνει τη δυνατότητα πολλαπλών σημείων κλειδώματος (για πρόσθετη ασφάλεια).
- Προσφέρει επιλογή χρήσης σπανιοιλέτας ή πόμοιου ή χούφτας **Brio** (μόνο για απλό συρόμενο) και υποστηρίζει έως και 200 kg ανύψωση.

To project

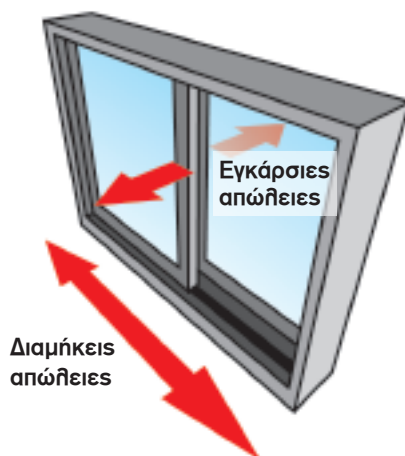
Το **GOS-S** δίνει τη δυνατότητα στην αγορά να χρησιμοποιήσει ένα σύστημα συρομένων/ανυψωμένων που είναι και το πιο διαδεδομένο είδος ανοίγματος στον κόσμο, αλλά και που είναι σε θέση να ανταποκριθεί στις συνεχώς αυξανόμενες ποιοτικές απαιτήσεις του σύγχρονου κουφώματος, σύμφωνα με τα παρακάτω δεδομένα:

- Ο αρχιτέκτονας θα επιθυμούσε να σχεδιάσει πολύ μεγάλα ανοίγματα, χωρίς τον περιορισμό της ασφάλειας και του σφραγίσματος σε παράθυρα/πόρτες.
- Ο προμηθευτής συστημάτων θα πρέπει να συμπεριλάβει στον κατάλογό του μια σειρά συρομένων, που να καλύπτει τις απαιτήσεις των νέων κανονισμών χωρίς να χρησιμοποιεί πάρα πολύ αλουμίνιο.
- Οι κατασκευαστικές εταιρείες επιθυμούν όλα τα κουφώματά τους να ανταποκρίνονται στα ίδια πρότυπα της θερμικής απόδοσης του κτιρίου που κατασκευάζουν.
- Ο κατασκευαστής κουφωμάτων θα επιθυμούσε να κατασκευάζει τα συρόμενα κουφώματα με τον ευκολότερο και γρηγορότερο τρόπο, αλλά και με ανταγωνιστικό κόστος.
- Ο τελικός χρήστης ζητά ένα κούφωμα με τη λειτουργικότητα ενός συρομένου συστήματος, αλλά που αποδίδει και να είναι τόσο ασφαλές όσο το ανοιγόμενο.

Η GIESSE έχει σχεδιάσει ένα τέτοιο σύστη-



μα που μπορεί να ικανοποιήσει όλες αυτές τις ανάγκες. Οι επιδόσεις του μπορούν να διαφοροποιηθούν ανάλογα με τις ανάγκες της αγοράς, αφού το GOS-S επιτρέπει την κατασκευή δύο συστημάτων, με θερμοδιακοπή ή χωρίς.



GOS-S ψυχρό σύστημα

Για περιπτώσεις όπου δεν απαιτείται θερμομόνωση, το ψυχρό σύστημα είναι υπέρ αρκετό. Η υδατοστεγάνωση και η αεροπερατότητα είναι υψηλές όπως στα ανοιγόμενα, με τιμές:

- Αεροπερατότητα: Κατηγορία 4 (EN 12207)
- Υδατοστεγάνωση: 600 PA (EN 12208)

GOS-S TT Θερμομονωτικό σύστημα

Χρησιμοποιείται για περιπτώσεις όπου απαιτείται καλή θερμομόνωση. Η υδατοστεγάνωση και η αεροπερατότητα είναι αρκετά καλές όπως στα ανοιγόμενα, με τις ακόλουθες τιμές:

- Αεροπερατότητα: Κατηγορία 4 (EN 12207)
- Υδατοστεγάνωση: 600PA (EN 12208)
- Θερμομόνωση: $U_w < 2,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

GOS-S T-Rex System

Χρησιμοποιείται για περιπτώσεις όπου απαιτείται η τέλεια θερμομόνωση. Η υδατοστεγάνω-

ση και η αεροπερατότητα είναι εξίσου υψηλές όπως στα ανοιγόμενα, με τιμές:

- Αεροπερατότητα κατηγορία 4 (EN 12207)
- Υδατοστεγάνωση: 1050 PA (EN 12208)
- Θερμομόνωση: $U_w < 1,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

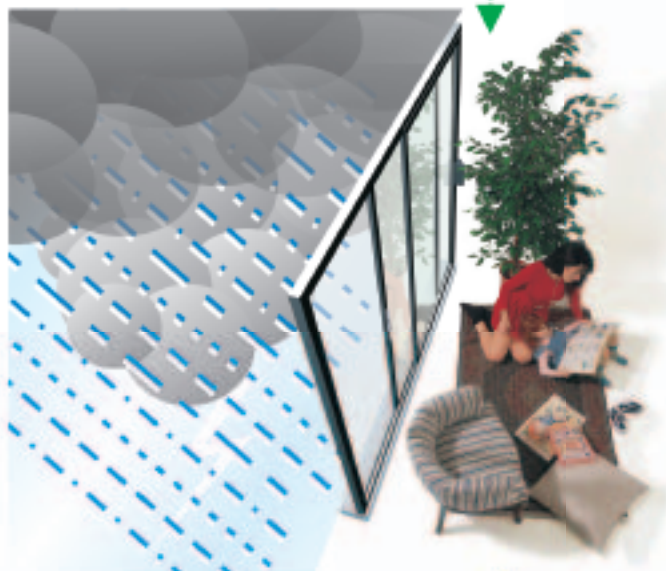
Άλλα χαρακτηριστικά

Εκτός από τις ουσιαστικές αποδόσεις του συστήματος που προαναφέρθηκαν, το GOS-S προσφέρει ακόμα:

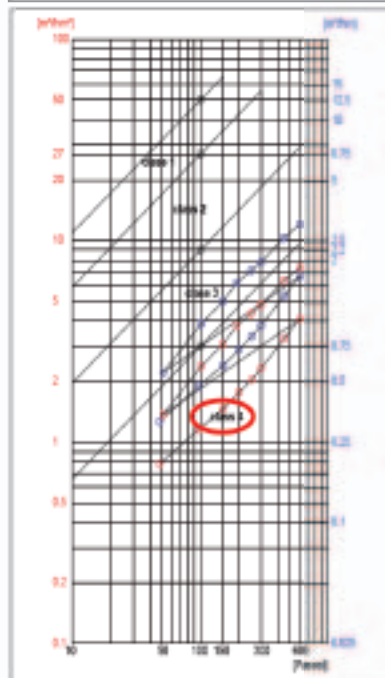
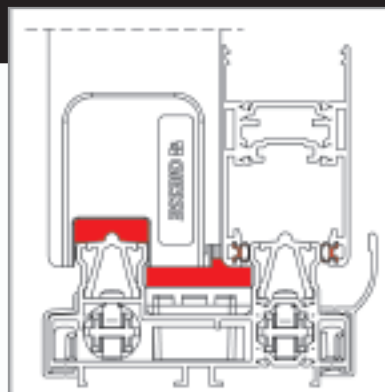
- Διαμόρφωση: Η δυνατότητα ιδιαίτερης συναρμολότητας, για την καλύτερη απόδοση των κουφωμάτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις.
- Ευκολία στη τοποθέτηση των εξαρτημάτων.
- Αντιδιαρρηκτική ασφάλεια: Σε όλα τα συστήματα GOS-S, είναι αδιαμφισβήτητη η περαιτέρω απόδοση ασφάλειας με την τοποθέτηση ειδικών αντι-διαρρηκτικών κιτ, χάρη στα οποία το σύστημα πέρασε με επιτυχία στην κατηγορία 2 της σχετικής δοκιμής.

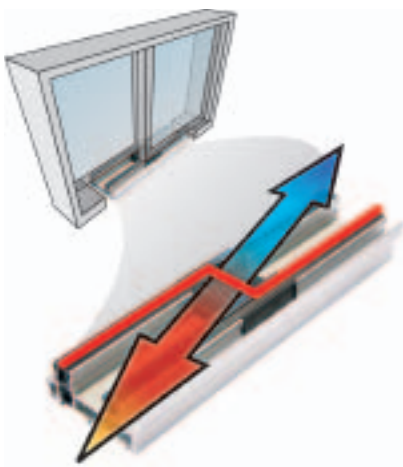
Προστασία από αέρα και νερό

**Αεροδιαπερατότητα: Κλάση A4
EN 1026**



**Υδατοστεγανότητα: 1.050 Pa
EN 1027**





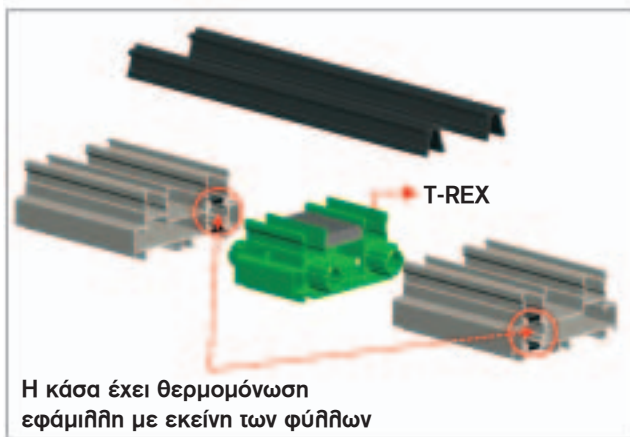
Τα δυνατά σημεία

Ανώτερες επιδόσεις: Η ντίζα πολυαμιδίου 15/20 εισάγεται στο κανάλι που βρίσκεται στη μπάρα των 32 mm επίσης από πολυαμίδιο και αποφεύγει οποιαδήποτε επαφή με τα μεταλλικά εξαρτήματα και τα προφίλ αλουμινίου, εξασφαλίζοντας έτσι την υψηλή θερμομονωτική απόδοση.

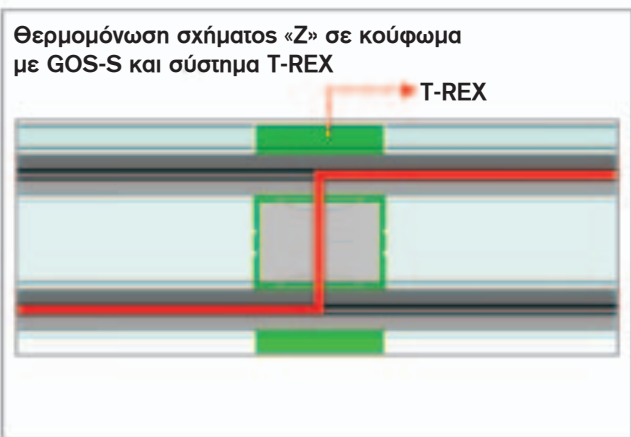
Η **Θερμομόνωση** είναι εγγυημένη

από υψηλά καινοτόμα τεχνικά χαρακτηριστικά. Ο οδηγός από πολυαμίδιο μειώνει δραστικά στο διαμήκη άξονα την έσω-έξω απώλεια ενέργειας και σε συνδυασμό με την τάπα **T-REX** που τοποθετείται στο μέσον της κάσας, δημιουργεί συνέχεια της έσω-έξω θερμοδιακοπής. Η ένωση των προφίλ με την τάπα T-REX προσφέρει εξαιρετική και αποτελεσματική θερμομόνωση.

Λεπτομερή τεχνική περιγραφή του συστήματος θα βρείτε στην ειδική ιστοσελίδα που έχει δημιουργηθεί, www.gos-s.com.



Η κάσα έχει θερμομόνωση εφάμιλλη με εκείνη των φύλλων



Θερμομόνωση σχήματος «Z» σε κούφωμα με GOS-S και σύστημα T-REX

