



Kömmerling®
88 MD

ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΠΡΑΓΜΑΤΙ ΤΟΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ;

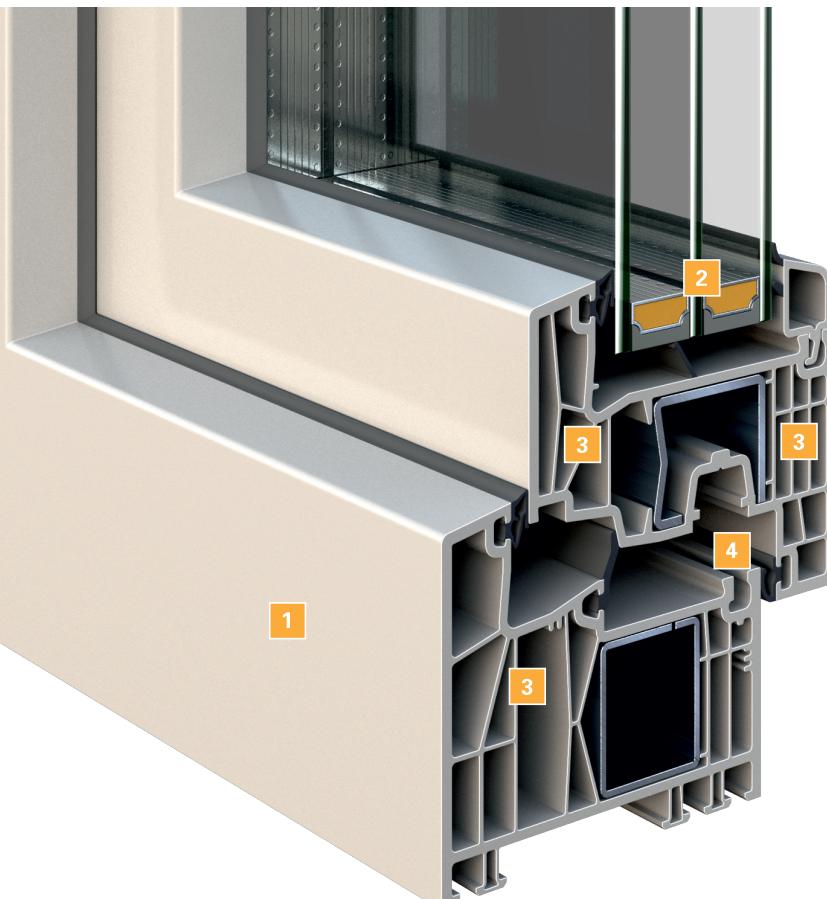
88 MD

Το πρωτοποριακό κούφωμα.

Πρόκειται για το πρωτοποριακό παράθυρο, για μια νέα εποχή: KÖMMERLING 88 MD. Αντιπροσωπευτικό του μέλλοντος στην θερμομόνωση, πρωτοποριακό στον σχεδιασμό, στην ποιότητα και την αξιοπιστία. Με ξεχωριστή ιδιαιτερότητα χάρη στη σπονδυλότητα και τις καινοτόμες τεχνολογίες αναβάθμισης.

Το KÖMMERLING 88MD είναι ένα σύστημα με υψηλή στεγάνωση χάρει στο κεντρικό σύστημα στεγανοποίησης 7 θαλάμων με μοντέρνο βάθος κατασκευής 88 mm. Η βασική έκδοση του συστήματος παρέχει μια εξαιρετική τιμή $U_f = 0,95 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ και έτσι ικανοποιεί τις υψηλές απαιτήσεις εξοικονόμησης ενέργειας για "παθητικές" κατοικίες.

Το ιδιαίτερο χαρακτηριστικό όμως: Αντίθετα από παρόμοιες λύσεις, αυτή η τιμή επιτυγχάνεται με τη χαλύβδινη ενίσχυση τόσο στα μέγιστα μεγέθη όσο και στα έγχρωμα προφίλ.



■ Υψηλή Θερμομόνωση

Η νέα σειρά KÖMMERLING 88 MD επιτυγχάνει εξαιρετικές τιμές θερμομόνωσης: $U_f = 0.95 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ήδη στη βασική της έκδοση



1

■ Υάλωση

Ο καινοτόμος σχεδιασμός επιτρέπει τη χρήση σύγχρονης τριπλής υάλωσης έως 48 xιλ.



2

■ Πρωτοποριακός σχεδιασμός Θαλάμων

Οι θάλαμοι σχεδιάστηκαν με τις πιο σύγχρονες μεθόδους και παρέχουν υψηλή θέρμο-ήχο-μόνωση, βέλτιστη σταθερότητα και μέγιστη ανυψωτική δύναμη για μεγάλα φορτία (βαριά τζάμια)



3

■ Ασφαλή λειτουργικότητα

Η στερέωση των μηχανισμών και αντικρισμάτων γίνεται μέσω πολλαπλών τοιχωμάτων με επιπλέον υλικό στις κύριες ζώνες φορτίων και με ειδικές βίδες



4

Kömmerling 88 MD

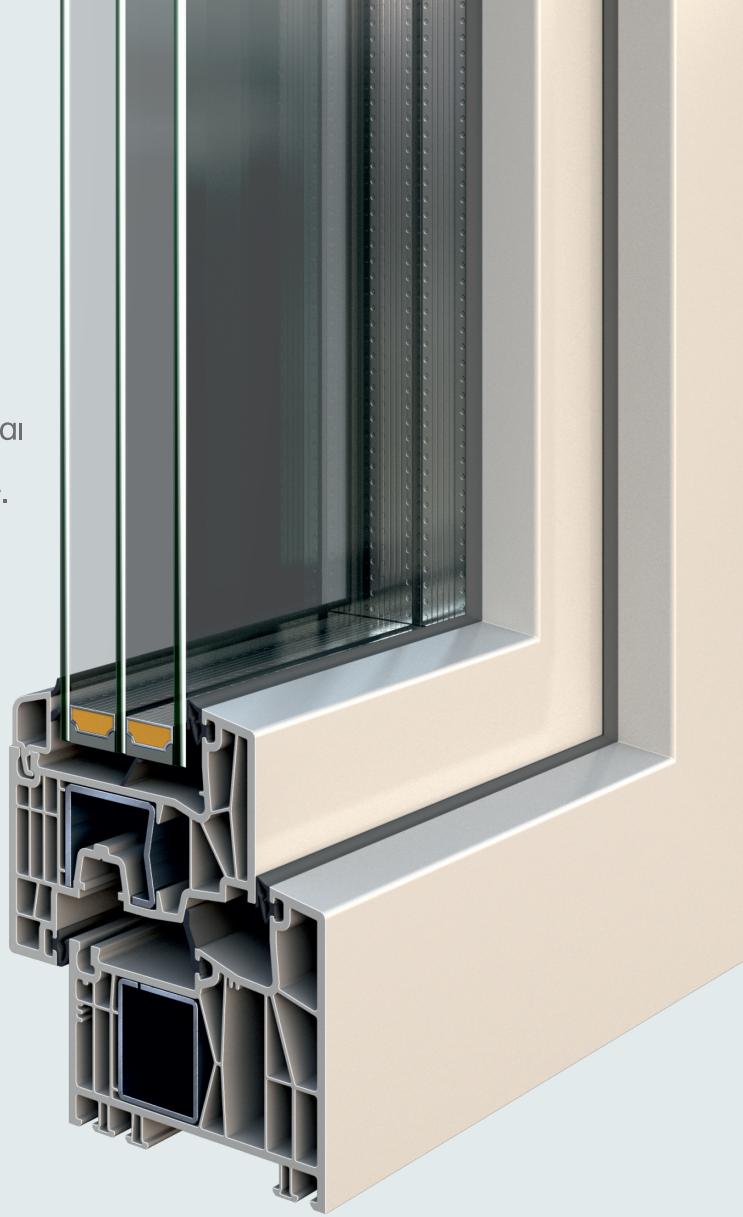
Το κούφωμα εξοικονόμησης ενέργειας.

Η εξοικονόμηση ενέργειας αξίζει τον κόπο: Για το δικό σας κομπόδεμα και το περιβάλλον. Άλλα εξίσου σημαντικό είναι το εξής: Η εξοικονόμηση ενέργειας είναι αν μη τι άλλο απαραίτητη, πρέπει να μας χαροποιεί και στην ιδανική περίπτωση να προσφέρει όλες τις ανέσεις.

Τα πειστικά χαρακτηριστικά της νέας αυτής γενιάς προφίλ δεν είναι μόνο οι επιδόσεις της στην εξοικονόμηση ενέργειας, αλλά και οι αρχιτεκτονικές δυνατότητες της που εστιάζουν στο μέλλον: Η σταθερή δομή μπορεί να πάρει τριπλά ή υπερσύγχρονα λειτουργικά τζάμια πάχους έως και 56 mm. Το KÖMMERLING 88 καθιστά εφικτές, μεγάλες υάλινες επιφάνειες, σε έναν ελκυστικό σχεδιασμό πρόσοψης με εξαιρετικές τιμές πχομόνωσης. Επιπλέον, οι μεγάλες επιφάνειες παραθύρων επιτρέπουν τη διέλευση περισσότερης πλιακής ενέργειας - ιδιαίτερα στις κρύες εποχές - και έτσι ελαχιστοποιούν τις ενεργειακές ανάγκες και επομένως τις εκπομπές Co2.

Εκτός από το κλασικό λευκό, το σύστημα διαθέτει 88 φύλλα χρωμάτων - που προσφέρουν ξύλινα, απλά και μεταλλικά χρώματα - τα οποία εφαρμόζονται εξωτερικά (λευκό στο εσωτερικό) ή και στις δύο πλευρές.

Αυτό το σύστημα είναι επίσης παραδειγματικό και από οικολογική άποψη - Η KÖMMERLING είναι ο πρώτος σημαντικός παραγωγός στον κόσμο που παράγει προφίλ όχι μόνο με ανακυκλώσεις παραθύρων από καθαρό PVC-U αλλά και αποκλειστικά με PVC χωρίς μόλυβδο με οικολογικούς σταθεροποιητές με βάση ασβέστιο και φευδάργυρο. Αυτό εγγυάται ότι όσοι χρησιμοποιούν προϊόντα KÖMMERLING εργάζονται επίσης για την προστασία του περιβάλλοντος.



88 MD AddOn

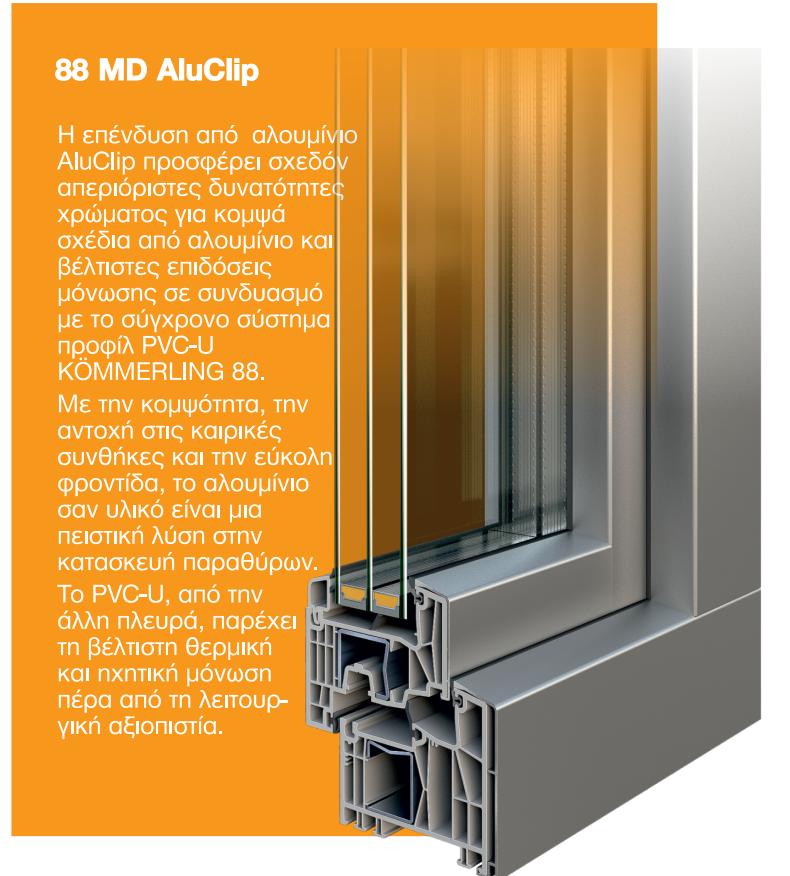
Ένα πρόσθετο τζάμι παρέχει εξαιρετική προστασία στην ενσωματωμένη περσίδα. Ασφαλισμένο ανάμεσα σε δύο υαλοπίνακες, το σύστημα περσίδας προστατεύεται από τις καιρικές συνθήκες και προσδίδει ευχάριστη αίσθηση ευρυχωρίας. Οι περσίδες μπορούν να χρησιμοποιηθούν πανεύκολα είτε χειροκίνητα είτε πλεκτροκίνητα.



88 MD AluClip

Η επένδυση από αλουμίνιο AluClip προσφέρει σχεδόν απεριόριστες δυνατότητες χρώματος για κομψά σχέδια από αλουμίνιο και βέλτιστες επιδόσεις μόνωσης σε συνδυασμό με το σύγχρονο σύστημα προφίλ PVC-U KÖMMERLING 88.

Με την κομψότητα, την αντοχή στις καιρικές συνθήκες και την εύκολη φροντίδα, το αλουμίνιο σαν υλικό είναι μια πειστική λύση στην κατασκευή παραθύρων. Το PVC-U, από την άλλη πλευρά, παρέχει τη βέλτιστη θερμική και πχομητική μόνωση πέρα από τη λειτουργική αξιοπιστία.



#KömmerlingForTomorrow

ΚΑΙ ΠΟΥ ΜΠΟΡΩ ΝΑ ΒΡΩ ΑΝΑΛΟΓΕΣ ΠΟΡΤΕΣ;

88MD

Τα συστήματα εξώπορτας KÖMMERLING 88 χαρακτηρίζονται από πληθώρα τεχνολογικών λύσεων που προσφέρουν υψηλό επίπεδο αξιοπιστίας, εξαιρετική θερμομόνωση, στεγανότητα από τις καιρικές συνθήκες και εξαιρετικές στατικές ιδιότητες. Το σύστημα εξώπορτας KÖMMERLING 88 είναι σε κάθε περίπτωση η σωστή απόφαση.

- Πρωτοποριακός σχεδιασμός 6 θαλάμων με ενισχυτικό χάλυβα μεγίστου μεγέθους και συγκολλημένο γωνιακό συνδετήρα για υψηλότερες στατικές ιδιότητες.
- Εξαιρετική θερμομόνωση και προστασία παραβίασης (RC2)
- Μέγιστα μεγέθη φύλλων: μονόφυλλο 1000 x 2200 mm, πλωτό φύλλο σκελετού 900 x 2200 mm
- Κεντρικές είσοδοι, βοηθητικές είσοδοι, μπαλκονόπορτες, πόρτες τύπου Volkswagen
- Χρήση ειδικών λειπουργικών τζαμιών ή πάνελ έως και 48 mm Υψηλή στεγανότητα με διπλή στεγάνωση στο επιδαπέδιο θερμοδιακοπόμενο κατωκάσι.
- Υψηλή στεγανότητα με διπλή στεγάνωση στο ανεμόδιστο κατωκάσι με θερμοδιακοπή
- Τέλεια προστασία από τη δυνατή βροχή και τον άνεμο
- Υψηλή θερμική μόνωση
- Απεριόριστες επιλογές χρωμάτων σε απομίμωση ξύλου και σε RAL αποχρώσεις.

