

Εμπειρία υψηλών επιδόσεων



KBE 76 Centre seal system

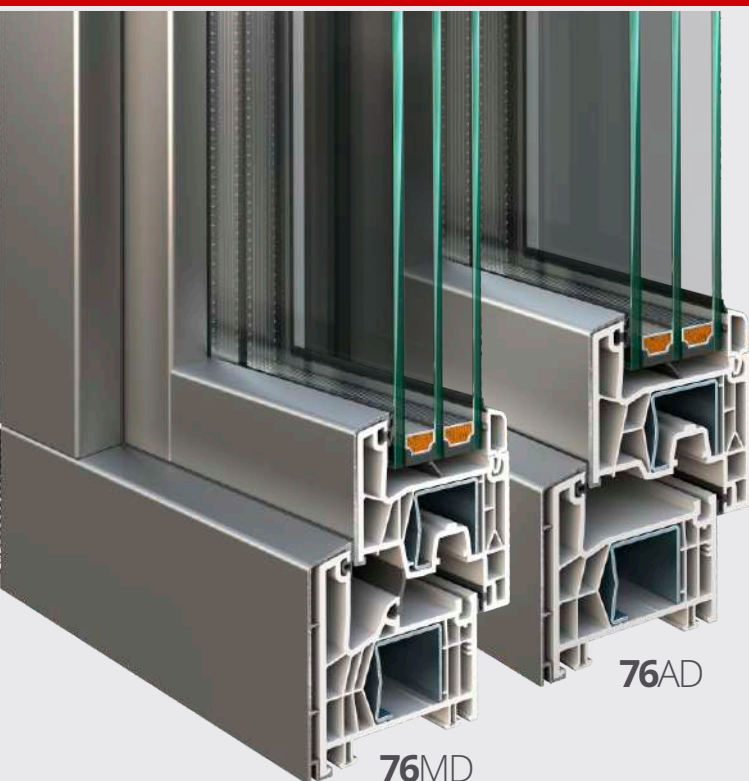


ιδανικές λύσεις
για «παθητικές κατοικίες»
("passive house")

KBE®



ΚΒΕ 76: Απλετο φως και ενεργειακή



Χάρη στη νέα τεχνολογία των προφίλ, μπορεί να κατασκευαστούν παράθυρα με μεγάλες γυάλινες επιφάνειες, με υψηλή στατική σταθερότητα και το πιο σύγχρονο λειτουργικό γυαλί. Έτσι, το φως του ήλιου χρησιμοποιείται κατά το βέλτιστο τρόπο, προκειμένου να μειώσει το κόστος θέρμανσης ή ψύξης.

Κατά τη θερμική μόνωση των κουφωμάτων παίζουν σημαντικό ρόλο τρεις παράγοντες: Η θερμομόνωση των προφίλ, της υάλωσης και οι συνδέσεις τοιχοποιίας (αρμολόγηση). Σε συνδυασμό με ένα στατικό προφίλ αλουμινίου (AluClip Pro) μπορεί με το ΚΒΕ 76 να αποφευχθεί η επιπλέον ενίσχυση του χάλυβα στο φύλλο ή την κάσα. Ο θάλαμος ενίσχυσης γεμίζει με αφρό και έτσι αυξάνεται η θερμομόνωση (proEnergyTec).

Φυσικά μπορεί να χρησιμοποιηθούν στο ΚΒΕ 76 σύγχρονα τριπλά ή ειδικά λειτουργικά τζάμια πάχους μέχρι και 48 χιλιοστών. Έτσι αφ'ενός δεν χάνεται η πολύτιμη ενέργεια θέρμανσης και αφ'ετέρου εισχωρεί από τα μεγάλα παράθυρα η ηλιακή θερμότητα στο χώρο.



απόδοση



- » Η έξυπνη σχεδίαση των προφίλ ενισχύει τη σταθερότητα των κουφωμάτων
- » Τα στενά προφίλ δημιουργούν βέλτιστο χώρο για τη μέγιστη διείσδυση φωτός
- » Τα υψηλά οφέλη ηλιακής ενέργειας μειώνουν το επιπλέον κόστος θέρμανσης

- » Μεγάλο εύρος υαλοπινάκων έως 48 κιλ. για τη χρήση σύγχρονων τριπλών υαλοπινάκων ή ειδικών λειτουργικών τζαμιών
- » Σύστημα υψηλής ενεργειακής απόδοσης με συνολικό βάθος 76 χιλιοστά
- » $U_f = 1.0 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$ ήδη στη βασική του έκδοση



Τι χρειάζεται να πληρεί



Περισσότερη θερμομόνωση

Η πρωτοποριακή τεχνολογία proEnergyTec. εγγυάται την απόλυτη θερμομόνωση.



Περισσότερο Design

Λεπτά προφίλ επιτρέπουν την τοποθέτηση μεγαλύτερων υαλοπινάκων. Η μεγάλη ποικιλία αποχρώσεων σε απομίμηση ξύλου ή σε χρώματα RAL και το σύστημα αλουμινίου AluClip Pro σας δίνουν τη δυνατότητα να προσθέσετε την προσωπική σας νότα στην επιλογή του χρώματος.



Περισσότερος αερισμός

Για να παρέχει στους χώρους ένα άνετο περιβάλλον διαμονής, η KBE διαθέτει μια γκάμα σύγχρονων εξαρτημάτων αερισμού.



Περισσότερη ηχοπροστασία

Σε συνδυασμό με υψηλής ποιότητας λειτουργικό τζάμι, το σύστημα KBE 76 προσφέρει βέλτιστη ηχοπροστασία, μέχρι 47 dB.



Περισσότερη ασφάλεια από διαρρήκτες

Τα κουφώματα έχουν σχεδιαστεί για τη χρήση ειδικών μηχανισμών και εξαρτημάτων ασφάλειας με πρόσθετα μέτρα αντιδιαρρήξης.

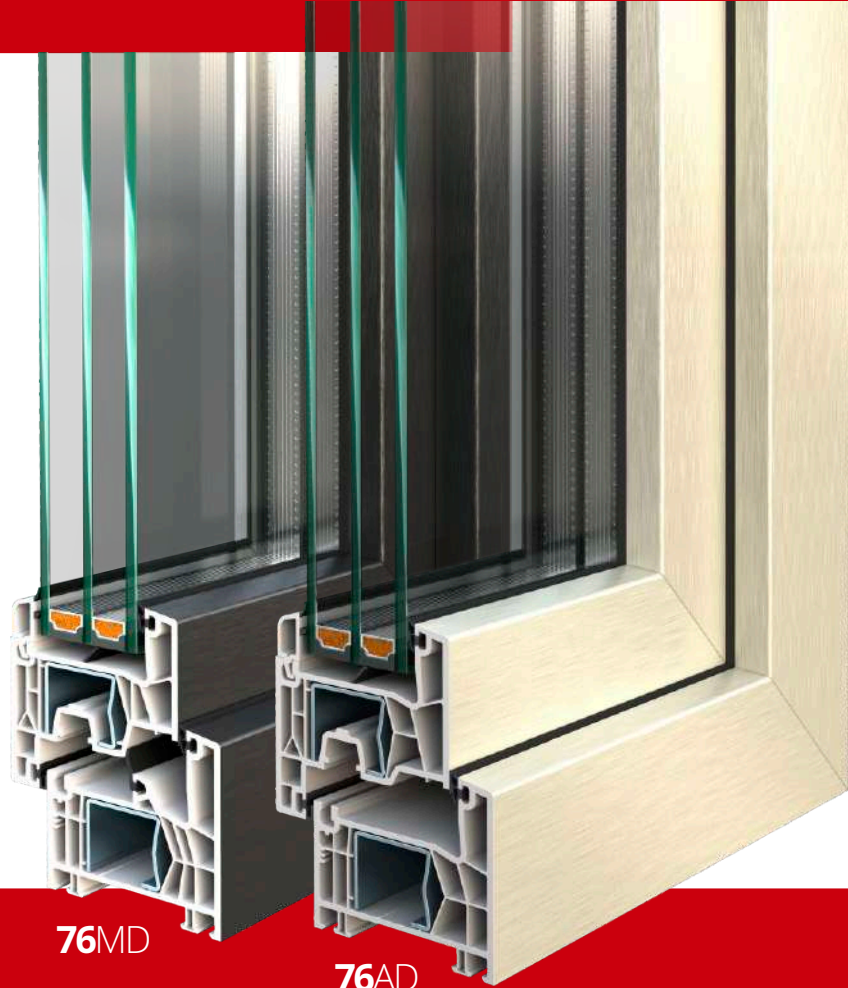


Περισσότερη στεγανότητα

Τα νέα επίπεδα στεγανοποίησης, κρατούν τη σκόνη και τη βροχή μακριά και προσφέρουν ένα άνετο περιβάλλον διαβίωσης.



Η νέα σειρά KBE 76 δεν συμβιβάζεται αλλά προσφέρει όλα τα πλεονεκτήματα ενός σύγχρονου κουφώματος. Από το σχέδιο μέχρι τη λειτουργία, τη φυσική κατασκευής και τις τιμές μόνωσης σε σχέση με την προστασία του περιβάλλοντος και τη διατήρηση της αξίας, πληροί όχι μόνο τις τρέχουσες αλλά και τις μελλοντικές απαιτήσεις.



ένα κούφωμα;



Περισσότερη ευκολία στη χρήση

Η τοποθέτηση μηχανισμών σύγχρονης τεχνολογίας, επιτρέπει την κατασκευή κουφωμάτων παντός τύπου, ευκολία στη χρήση και άψογη λειτουργικότητα.



Περισσότερη ευκολία φροντίδας και συντήρησης

Οι υψηλής ποιότητας επιφάνειες είναι εξαιρετικά ανθεκτικές στις καιρικές συνθήκες και καθαρίζονται εύκολα.



Περισσότερη σταθερότητα αξίας

Τα υψηλής περιβαλλοντολογικής αξίας συνθετικά προφίλ, εξασφαλίζουν σύμφωνα με τις αρχές της GreenLine, τη μακροζωία και διατηρούν σταθερή την αξία του ακινήτου σας.



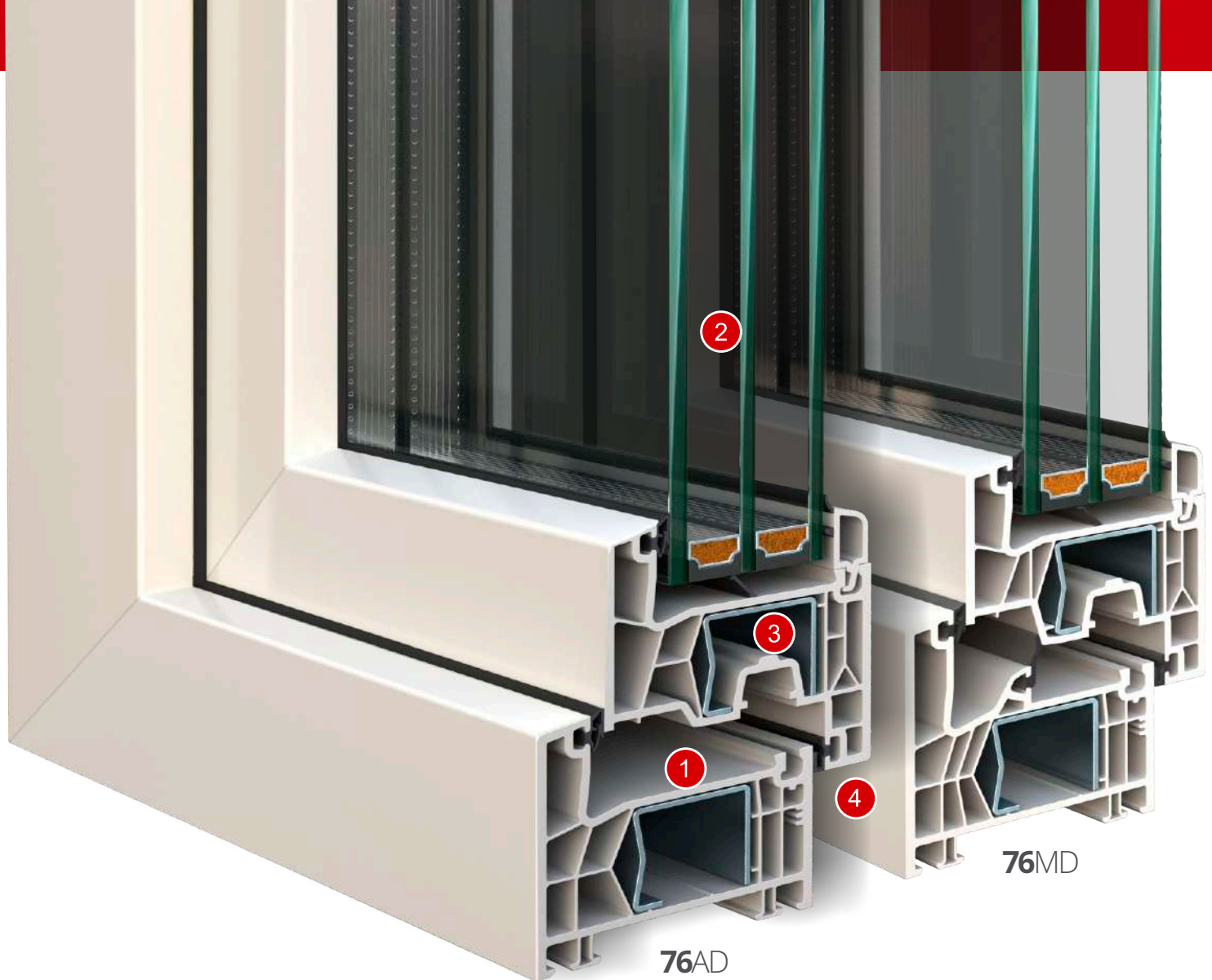
Περισσότερη σταθερότητα

Οι χαλύβδινες ενισχύσεις στο μέγιστο βαθμό διαστάσεων, παρέχουν τέλεια στατικότητα. Στην περίπτωση AluClip Pro, τα προφίλ αλουμινίου αναλαμβάνουν τη στατική λειτουργία.



76 mm

Η λεπτή πρόσοψη των προφίλ, δεν είναι μόνο ελκυστική για νέες εγκαταστάσεις αλλά και ιδανική για αρχιτεκτονικά και ενεργειακά απαιτητικές ανακαινίσεις κουφωμάτων.



Περιέχει πράγματι τόση τεχνολογία;

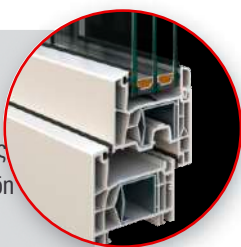
Η νέα σειρά KBE 76 συνδυάζει όλες τις σύγχρονες τεχνολογίες που είναι διαθέσιμες για τα συνθετικά κουφώματα. Ένα από τα μεγαλύτερα πλεονεκτήματα που μπορεί να χρησιμοποιηθεί, είναι, η αρχή του αρθρωτού συστήματος, δηλαδή, η KBE 76 προσφέρει μέγιστη ευελιξία, για να ανταποκριθεί στις προσωπικές σας ανάγκες και στις σύγχρονες αρχιτεκτονικές απαιτήσεις.

Ο σχεδιασμός είναι τόσο καινοτομικά διαμορφωμένος που παρά το σχετικά στενό προφίλ, είναι δυνατή η τριπλή υάλωση με σύγχρονους υαλοπίνακες. Χάρη στις έξυπνες τεχνικές στερέωσης ακολουθεί μία καθαρή και σωστή τοποθέτηση. Η αντικατάσταση των παλαιών παραθύρων με τα σύγχρονα παράθυρα KBE 76 είναι λοιπόν μια καθαρή υπόθεση.

1

» Υψηλή θερμομόνωση

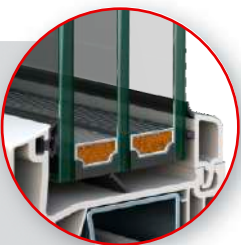
Η νέα σειρά KBE 76 επιτυγχάνει εξαιρετικές τιμές θερμομόνωσης: $U_f = 1.0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ ήδη στη βασική της εκδοχή



2

» Υάλωση

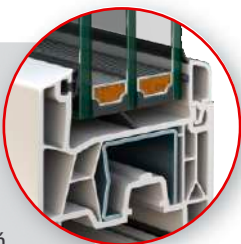
Ο καινοτόμος σχεδιασμός επιτρέπει τη χρήση σύγχρονης τριπλής υάλωσης έως 48 χιλ.



3

» Πρωτοποριακός σχεδιασμός θαλάμων

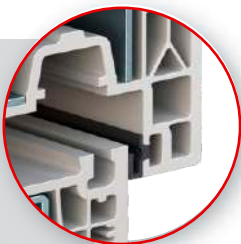
Οι θάλαμοι σχεδιάστηκαν με τις πιο σύγχρονες μεθόδους και παρέχουν υψηλή θερμοαπομόνωση, βέλτιστη σταθερότητα και μέγιστη ανυψωτική δύναμη για μεγάλα φορτία (βαριά τζάμια)



4

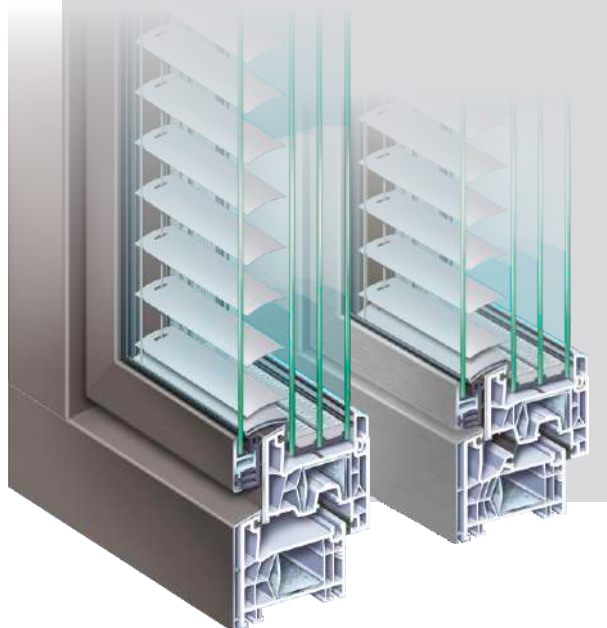
» Ασφαλή λειτουργικότητα

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



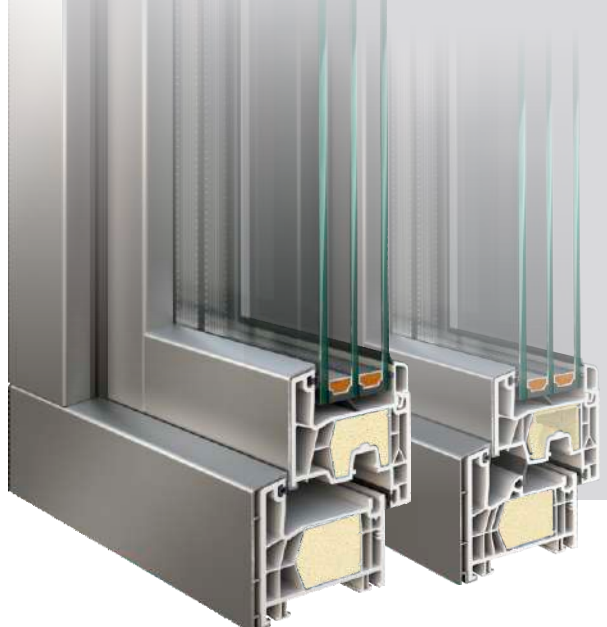
» AddOn

Το νέο σύστημα σκίασης AddOn εντυπωσιάζει όχι μόνο λόγω του μοντέρνου και έξυπνου σχεδιασμού του αλλά και για την παροχή προστασίας της ιδιωτικής ζωής από αδιάκριτα βλέμματα. Το πρόσθετο φύλλο τζαμιού βελτιώνει επίσης τη θερμομόνωση και την ηχομόνωση.



» ProEnergyTec

Χρησιμοποιώντας ειδικές τεχνικές, παρέχεται έτσι υψηλή συστροφική και στρεπτική ακαμψία, ούτως ώστε να αποφεύγεται η χρήση χαλύβδινων ενισχύσεων στο εσωτερικό του παραθύρου. Αντί αυτού οι θάλαμοι ενίσχυσης γεμίζουν με αφρό proEnergyTec, με αποτέλεσμα να επιτυγχάνονται υψηλές τιμές θερμομόνωσης.





76AD

76MD

Είναι συνθετικό ή ...αλουμίνιο;

Το αλουμίνιο στη κατασκευή κουφωμάτων, μας πείθει για την υψηλή σταθερότητα, την ευκολία φροντίδας και μια σχεδόν απεριόριστη ποικιλία σε χρώματα RAL ή ανοδίωση. Από την άλλη πλευρά, το συνθετικό προσφέρει βέλτιστη θερμική και ηχητική μόνωση καθώς και υψηλή ανθεκτικότητα στις καιρικές συνθήκες, άψογη λειτουργικότητα και μεγάλη διάρκεια ζωής.

Με τη νέα σειρά KBE 76 έχετε και τα δύο: τόσο το αλουμίνιο όσο και το συνθετικό. Όλα τα πλεονεκτήματα σε ένα σύγχρονο σύστημα. Έτσι, οι ορίζοντες για περισσότερη ελευθερία σχεδιασμού είναι ανοικτοί, ενώ συγχρόνως τα κουφώματά σας πληρούν τις αυξανόμενες απαιτήσεις για την ενεργειακή απόδοση.





AluClip

Με την επένδυση αλουμινίου AluClip μπορείτε να πάρετε το καλύτερο από τους δύο κόσμους: κομψή σχεδίαση σε μια σχεδόν απεριόριστη ποικιλία χρωμάτων και άριστες τιμές μόνωσης του σύγχρονου συστήματος συνθετικών προφίλ.



AluClip Pro

Στα AluClip Pro είναι συνδεδεμένο το προφίλ αλουμινίου με το συνθετικό. Το αλουμίνιο αναλαμβάνει τη στατική λειτουργία, έτσι ώστε να μην είναι απαραίτητη η παρουσία χαλύβδινης ενίσχυσης στο πλαίσιο του κουφώματος. Τα προφίλ proEnergyTec εξασφαλίζουν μία εξαιρετικά υψηλή θερμική μόνωση

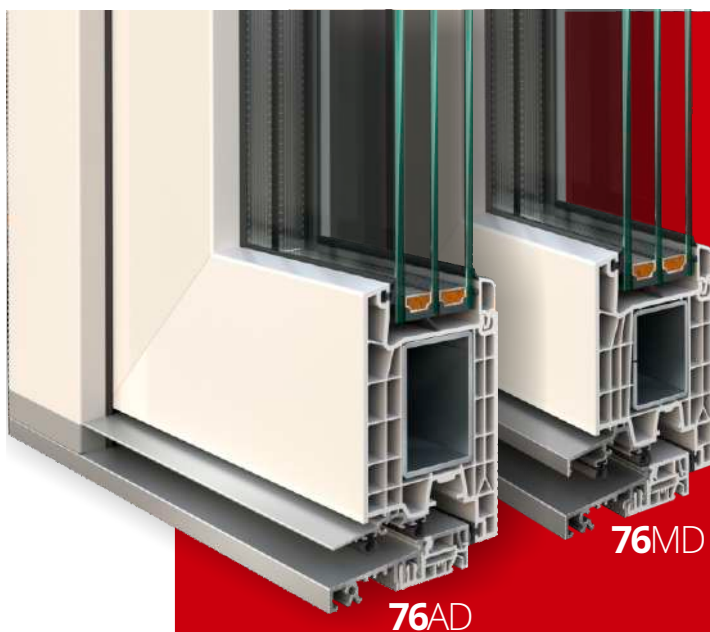


AddOn

Το σύστημα σκίασης AddOn εντυπωσιάζει με τον μοντέρνο και έξυπνο σχεδιασμό του αλλά και για την προστασίας της ιδιωτικής ζωής από αδιάκριτα βλέμματα. Το πρόσθετο φύλλο τζαμιού βελτιώνει επίσης τη θερμομόνωση και την ηχομόνωση.

και που μπορώ να βρώ ανάλογες πόρτες;

Τα παράθυρα και οι πόρτες συμβάλουν στη συνολική εικόνα ενός σπιτιού. Του προσδίδουν ένα δικό του χαρακτήρα, ακριβώς σύμφωνα με τις ιδιαίτερες επιθυμίες σας. Με το σύστημα KBE 76 μπορείτε να έχετε τα παράθυρα και τις πόρτες των προτιμήσεών σας. Στις ασφαλείς αντιδιαρρηκτικές πόρτες έχετε την δυνατότητα επιλογής μεταξύ σύγχρονων λειτουργικών τζαμιών ή την επιλογή από μία ευρεία γκάμα σύγχρονων πάνελ.



- » Κεντρικές εισόδους, βοηθητικές εισόδους, μπαλκονόπορτες, πόρτες τύπου Volkswagen
- » Υψηλή αντιδιαρρηκτική προστασία. Κατηγορία αντίστασης έως RC 2 (WK 2).

» Μέγιστο μέγεθος καλύβδινης ενίσχυσης και γωνίες συγκόλλησης για βέλπιστα σταθερότητα

» Μέγιστες διαστάσεις φύλλων:
Πόρτα μονόφυλλη 1200 x 2400 mm
Πόρτα διπλόφυλλη 1000 x 2400 mm

» Χρήση ειδικών λειτουργικών τζαμιών ή πάνελ έως και 48 mm

» Υψηλή στεγανότητα με διπλά λάστιχα στεγάνωσης στο κατωκάσι

» Τέλεια προστασία από τη δυνατή βροχή και τον άνεμο

» Υψηλή θερμική μόνωση

» Απεριόριστες επιλογές χρωμάτων σε απομίμηση ξύλου και σε RAL αποχρώσεις.





