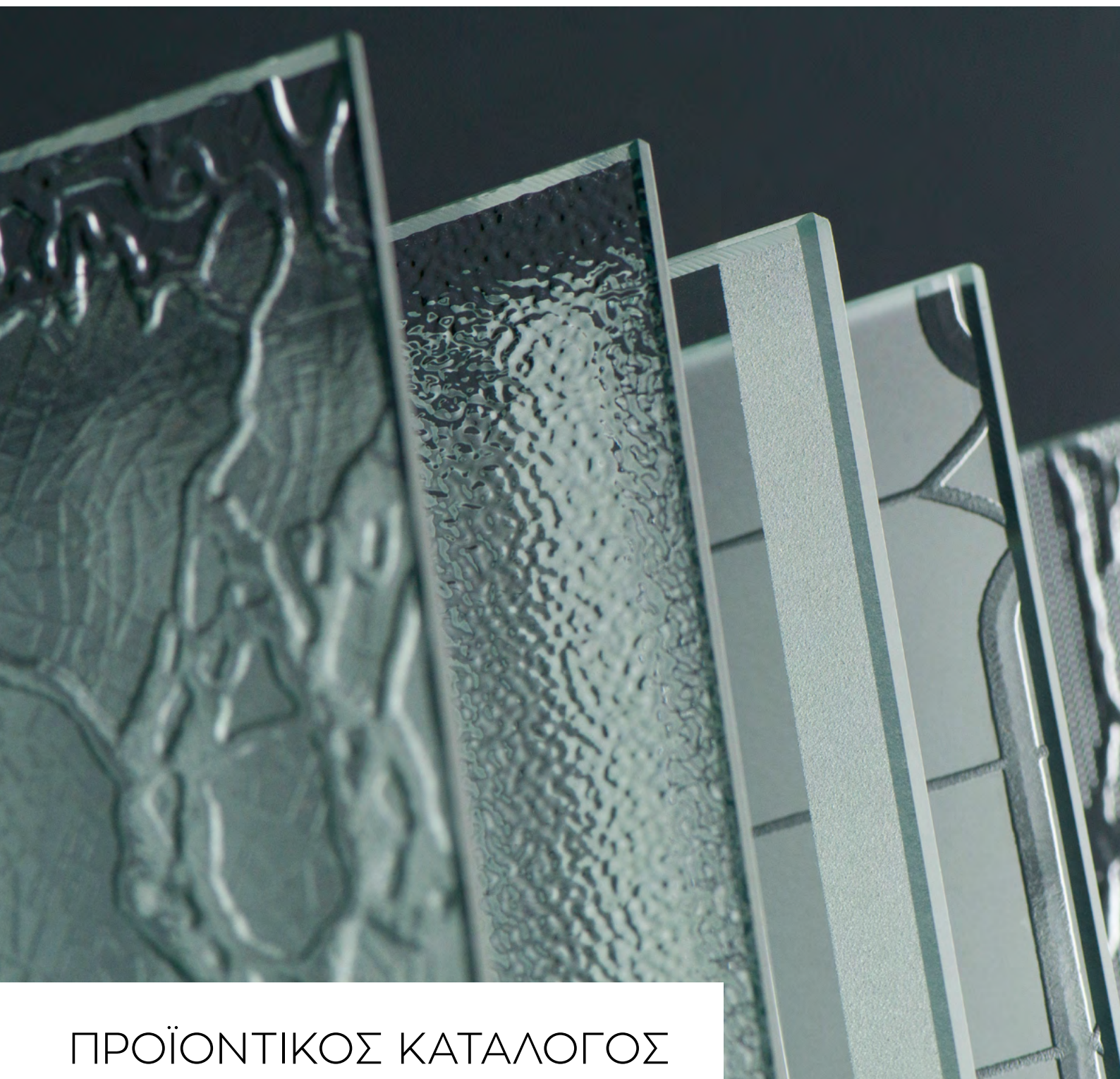




ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΗ
www.thermoplastiki.gr



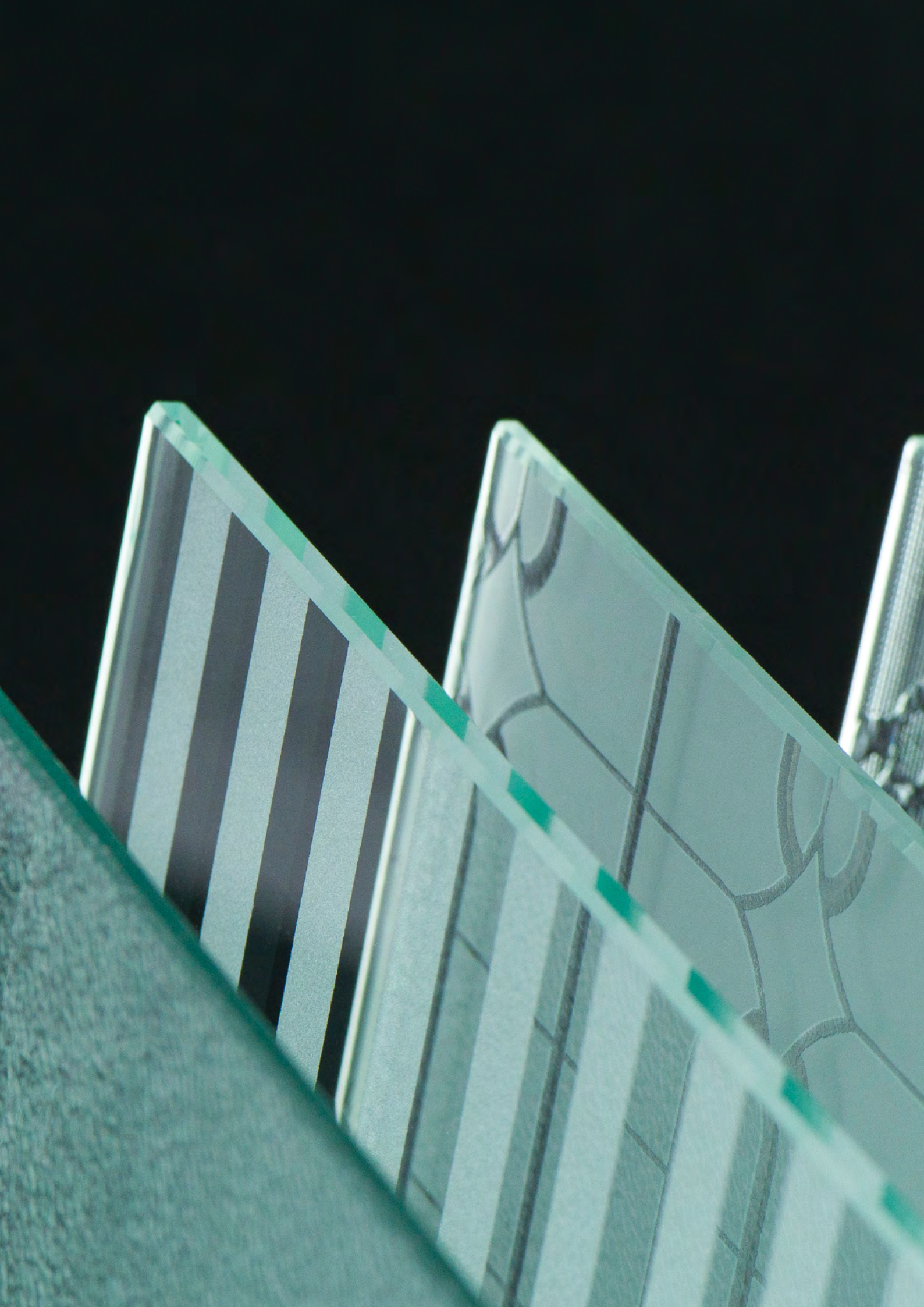
ΠΡΟΪΟΝΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ **ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ**

ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ SOLAR MORE | ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ TRIPLEX | ΕΙΔΙΚΟ ΓΥΑΛΙ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Εισαγωγή	4
Υαλοπίνακες solar more	6
Υαλοπίνακες triplex	10
Ειδικό γυαλί	14

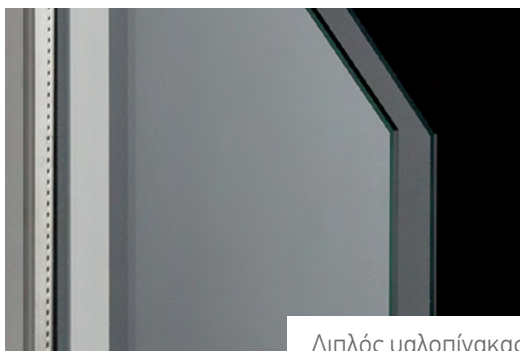
Το παρόν έντυπο δεν είναι νομικά δεσμευτικό



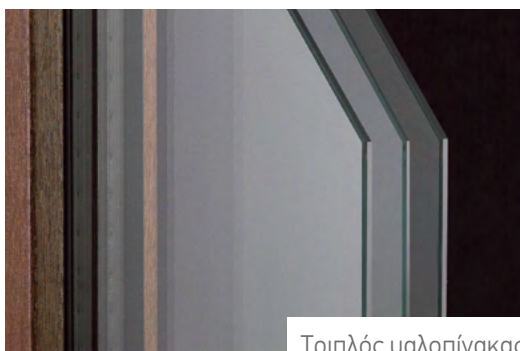
ΚΟΡΥΦΑΙΟΙ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ

Η Θερμοπλαστική φροντίζει για την ολοκληρωμένη κάλυψη των αναγκών κάθε χώρου τοποθέτησης ενός κουφώματος, διαθέτοντας τον κατάλληλο αντίστοιχων προδιαγραφών υαλοπίνακα. Από την επιλογή των προηγμένων ενεργειακών ιδιοτήτων των υαλοπινάκων solar more, μέχρι την εξειδικευμένη λειτουργικότητα των ειδικών και των triplex υαλοπινάκων, στόχος μας είναι να προσφέρουμε την ολοκληρωμένη λειτουργικότητα, η οποία θα αναβαθμίσει τόσο τον χώρο, όσο και την ποιότητα ζωής σε αυτόν.

Επιπροσθέτως, στον τομέα της λειτουργικότητας, με τη δυνατότητα τοποθέτησης διπλού ή και τριπλού υαλοπίνακα, η Θερμοπλαστική είναι σε θέση να καλύψει συνολικά πολλαπλές ανάγκες ενός χώρου, εφαρμόζοντας τις πιστοποιημένες προτάσεις υαλοπινάκων σε ένα κούφωμα, πολλαπλασιάζοντας αντίστοιχα και τις επιδόσεις τους.



Διπλός υαλοπίνακας



Τριπλός υαλοπίνακας



ΠΑΡΑΓΕΤΑΙ ΑΠΟ
ΤΗ ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΗ

Το προϊόν φέρει την κατασκευαστική σφραγίδα ποιότητας και αξιοπιστίας της Θερμοπλαστικής.



ΑΠΑΡΑΜΙΛΛΗ
ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Κορυφαία θερμομονωτικά χαρακτηριστικά.



ΥΨΗΛΗ
ΑΝΤΟΧΗ

Μεγάλη διάρκεια ζωής και κορυφαία αντοχή σε φθορές.



ΚΟΡΥΦΑΙΑ
ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Μέγιστη αντιδιαρρηκτική προστασία.



ΑΠΑΡΑΜΙΛΛΗ
ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ

Θωρακίστε τον χώρο σας από την ανεπιθύμητη ηχορύπανση.

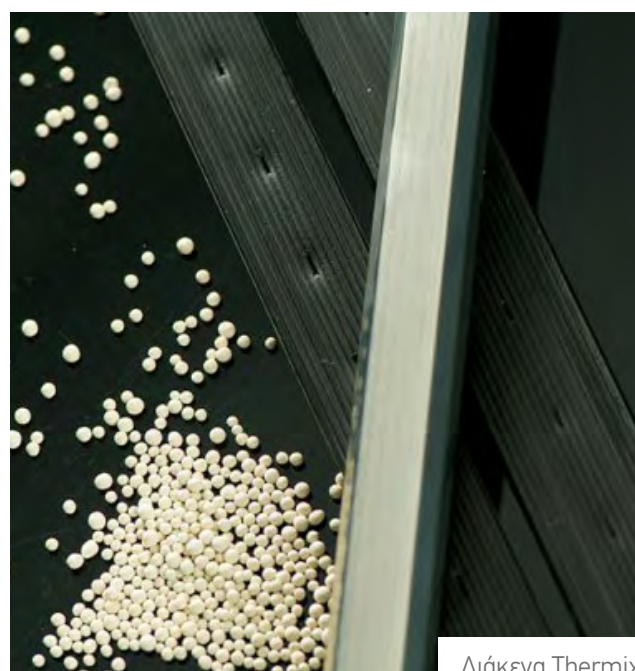


ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ **SOLAR MORE**

Η θερμοπλαστική συνδυάζει την πιστοποιημένη ενεργειακή ταυτότητα των κουφωμάτων της με την τεχνολογία των ενεργειακών υαλοπινάκων solar more. Το αποτέλεσμα του συνδυασμού αυτού είναι η επίτευξη των προδιαγραφών ακόμη και των πλέον κορυφαίων ενεργειακών προτύπων PassiveHouse και Energy House (Near Zero Energy Building), προσφέροντας πραγματικά οφέλη στην καθημερινότητα.



Διάκενα Alu



Διάκενα Thermix



**ΚΟΡΥΦΑΙΑ
ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

Κορυφαία θερμομονωτικά
χαρακτηριστικά.



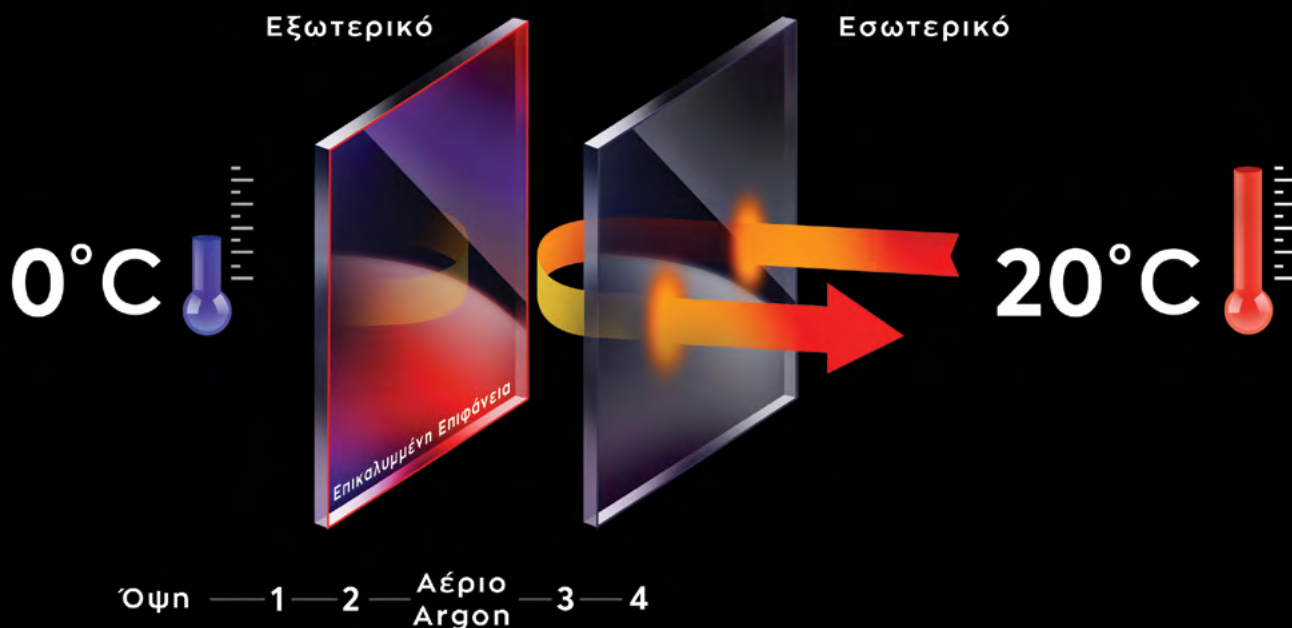
**ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ
ΧΡΗΜΑΤΩΝ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

Απαράμιλλη εξοικονόμηση
χρημάτων και ενέργειας.



**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ
UV ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ**

Ιδανική επιλογή για το μεσογειακό
κλίμα, καθώς αποτελεί ασπίδα
προστασίας από τη UV ακτινοβολία.



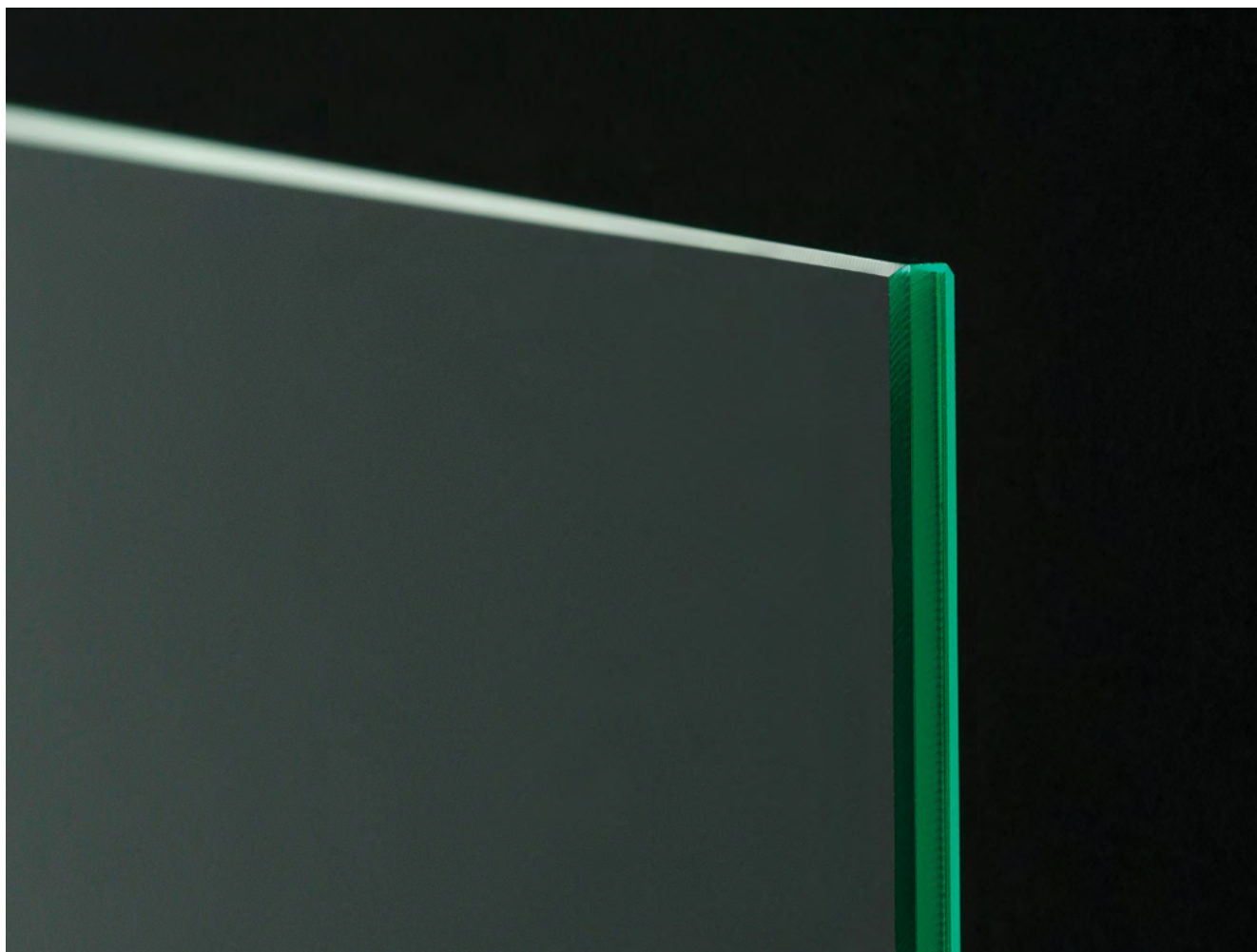
solar | more

Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ **SOLAR MORE**

Οι solar more ενεργειακοί υαλοπίνακες χρησιμοποιούνται αποκλειστικά και μόνο για τη δημιουργία ενός νέου συστήματος παραθύρου, ή πόρτας, αποτελώντας έτσι την κορυφαία επιλογή των υψηλότερων ενεργειακών εφαρμογών. Με την προσθήκη του αδρανούς αερίου argon ανάμεσα στους υαλοπίνακες, αλλά και των διάκενων Thermix warm edge, επιτυγχάνουμε τη βελτίωση του συντελεστή Ug. Παράλληλα, όμως μπορούμε να επαυξήσουμε τις ιδιότητες του τελικού συνόλου με την επιλογή της τοποθέτησης διπλού, τριπλού, ή triplex δομής ενεργειακού υαλοπίνακα.

Η επίστρωση από διαφανές μέταλλο που καλύπτει τη μη προσβάσιμη επιφάνεια του υαλοπίνακα μαζί με την παρεμβολή του αδρανούς αερίου Argon ανάμεσα στους υαλοπίνακες του συστήματος solar more, παρέχουν εξαιρετική θερμομόνωση, καθώς δεν επιτρέπουν απώλειες θερμοκρασίας. Συγχρόνως, ελέγχουν αποτελεσματικά την ηλιακή θερμότητα, αντανakλούν την υπεριώδη ακτινοβολία και επιτρέπουν στη θερμαντική δύναμη του ήλιου και στο φως να μπαίνουν ανεμπόδια στον χώρο. Έτσι, συμβάλλουν στη διατήρηση της επιθυμητής εσωτερικής θερμοκρασίας, με πολύ μικρότερη δαπάνη για θέρμανση ή δροσισμό, χειμώνα-καλοκαίρι.





Διαπερατότητα* **65%**
Solar factor** **0,43 (40%)**
U-value*** **1,1W/(m²K)**
(4/15/5 solar more + αέριο Argon)

*

Το ποσοστό του ηλιακού φωτός που διαπερνά έναν υαλοπίνακα και μπαίνει στον χώρο.

**

Ο δείκτης Solar Factor μετράει το ποσοστό της ηλιακής θερμότητας που διαπερνάει τους υαλοπίνακες ενός κουφώματος και φτάνει στο εσωτερικό του χώρου. Όσο πιο χαμηλός είναι ο δείκτης, τόσο αποτελεσματικότερη προστασία από τον ήλιο παρέχει το κούφωμα.

Ο δείκτης U-Value μετράει την ποσότητα της εσωτερικής θερμότητας που διαπερνάει τους υαλοπίνακες ενός κουφώματος και χάνεται. Όσο πιο χαμηλός είναι ο δείκτης, τόσο μικρότερες είναι οι απώλειες και άρα τόσο μεγαλύτερη είναι η θερμομονωτική του ισχύς.



ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ **TRIPLEX**

Οι Triplex υαλοπίνακες αποτελούν την ενισχυμένη πρόταση προστασίας και ασφάλειας της θερμοπλαστικής. Η ειδική πολυεπίπεδη κατασκευή προσδίδει στο προϊόν τις τελικές ιδιότητες, ανάλογες με τις ανάγκες του χώρου τοποθέτησής του. Το προϊόν αυτό αποτελεί μία πλήρως εξειδικευμένη πρόταση, καλύπτοντας σύνθετες ανάγκες της καθημερινότητας.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Ο Triplex υαλοπίνακας αποτελείται από πολλαπλά φύλλα γυαλιού, τα οποία ενώνονται κάτω από υψηλή πίεση και θερμοκρασία με εσωτερικές στρώσεις συνθετικών μεμβρανών. Η καθαρότητα των υλικών και η άριστη τεχνογνωσία μας επιτρέπουν να παραδίδουμε στον πελάτη ένα απεγάδιαστο αισθητικά τελικό προϊόν, χωρίς να χρειάζεται να θυσιάσουμε την οπτική καθαρότητα στον βωμό της εφαρμογής.



**ΚΟΡΥΦΑΙΑ
ΑΣΦΑΛΕΙΑ**

Μέγιστη προστασία και διαθέσιμη
αλεξίσφαιρη δομή.



**ΑΠΑΡΑΜΙΛΛΗ
ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ**

Προστασία από την ανεπιθύμητη
ηχορύπανση.



**ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΙΡΟ**

Απαράμιλλη στεγανότητα για
προστασία από καιρικές συνθήκες.



ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΤΥΠΟΙ **ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ TRIPLEX**



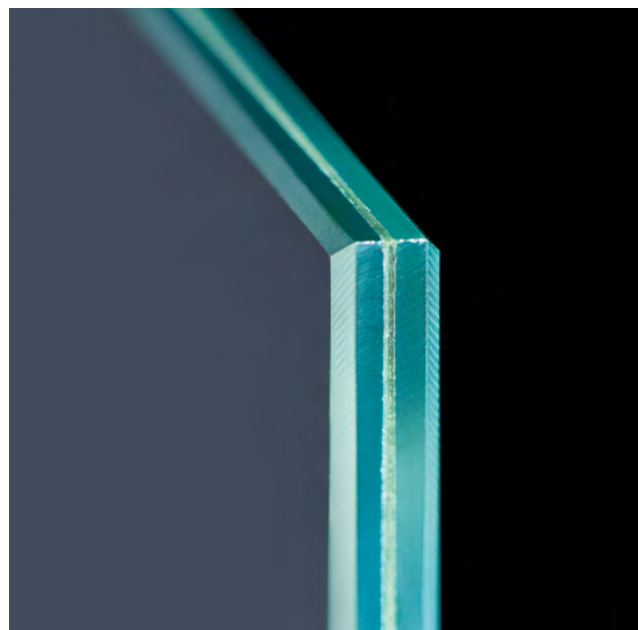
Αντιθραυσματική δομή

Οι εσωτερικές στρώσεις μεμβρανών διασφαλίζουν τη δομή του γυαλιού ακόμη και σε περίπτωση θραύσης. Ο σπασμένος υαλοπίνακας παραμένει στη θέση του χωρίς να διασκορπίζεται σε θραύσματα, προστατεύοντας έτσι από πιθανούς τραυματισμούς, αλλά και διασφαλίζοντας ακόμη και κάτω από αυτές τις συνθήκες την παρεμπόδιση οποιασδήποτε απόπειρας διάρρηξης.



Ηχομονωτική δομή

Η προστασία triplex δεν περιορίζεται μόνο στην προστασία από υλικές απειλές. Η ηχομόνωση είναι μία ακόμη ιδιότητα της επιλογής υαλοπινάκων πολλαπλών διαστρωμάτων. Η εξαιρετική απορροφητικότητα του συνθετικού υλικού δημιουργεί μια ασπίδα απέναντι στα ηχητικά κύματα, εμποδίζοντας τη διέλευσή τους και εξασφαλίζοντας ένα ήσυχο εσωτερικό περιβάλλον, χωρίς εξωτερικές ενοχλήσεις.



Solar more – Ενεργειακή δομή

Η εφαρμογή solar more της Θερμοπλαστικής μπορεί να διαμορφωθεί και σε triplex ενεργειακού υαλοπίνακα, προσθέτοντας στις παραμέτρους ασφάλειας τις ιδιότητες του ενεργειακού υαλοπίνακα. Με τον τρόπο αυτό εξασφαλίζουμε πραγματική εξοικονόμηση ενέργειας και σημαντικά οφέλη στην οικονομία, τη διατήρηση της αξίας του κτηρίου, αλλά και της ενεργειακής ταυτότητάς του. Επιπροσθέτως, οι triplex solar more ενεργειακοί υαλοπίνακες, με την προσθήκη του αδρανούς αερίου Argon στην εσωτερική μη προσβάσιμη πλευρά, αλλά και λόγω της κατασκευαστικής δομής τους, εμποδίζουν την UV ηλιακή ακτινοβολία να τους διαπεράσει και να μπει στον χώρο.



Δομή ανεμοπροστασίας

Η αντοχή των υαλοπινάκων πολλαπλών διαστρωμάτων μπορεί να προστατέψει τον χώρο σας από υψηλής ταχύτητας ριπές ανέμου, καθώς είναι διαθέσιμη και η αντικυκλωνική προστασία με την εφαρμογή των κατάλληλων υλικών ενίσχυσης.



ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΕΙΔΙΚΟ ΓΥΑΛΙ

Η θερμοπλαστική βρίσκεται συνεχώς μπροστά στις τεχνολογικές εξελίξεις, και έτσι είναι σε θέση να σας προσφέρει λύσεις ακόμη και για τις πιο εξειδικευμένες ανάγκες σας. Μπορείτε πλέον να τελειοποιήσετε τα ολοκληρωμένα συστήματα κουφωμάτων με την προσθήκη των αντίστοιχων υαλοπινάκων ειδικών προδιαγραφών, οι οποίοι θα ανταποκρίνονται ακριβώς στην κάθε περίπτωση και ανάγκη.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Μέσω της ειδικής διαδικασίας παραγωγής, αλλά και της ακόλουθης επεξεργασίας, οι υαλοπίνακες ειδικών προδιαγραφών μπορούν να εξυπηρετήσουν ανάγκες τόσο οικιακών όσο και επαγγελματικών χώρων, με στόχο τη διασφάλιση της ποιότητας και της προστασίας.





ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

Σύστημα υαλοπινάκων για
εξειδικευμένες ανάγκες.



ΜΟΝΑΔΙΚΗ
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ

Απαράμιλλη ποιότητα υλικών και
κατασκευής.

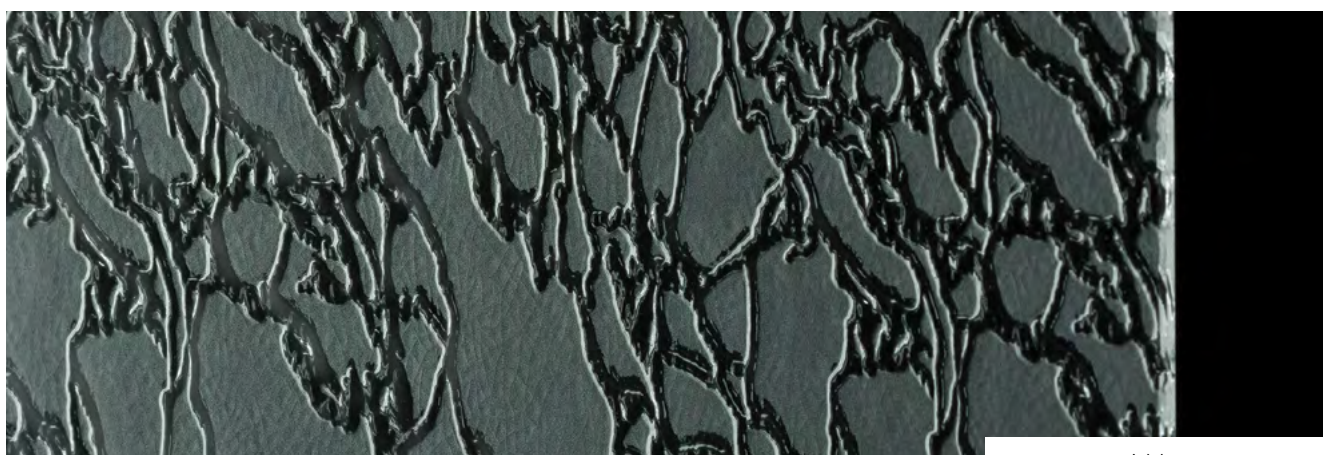


ΣΥΓΧΡΟΝΗ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

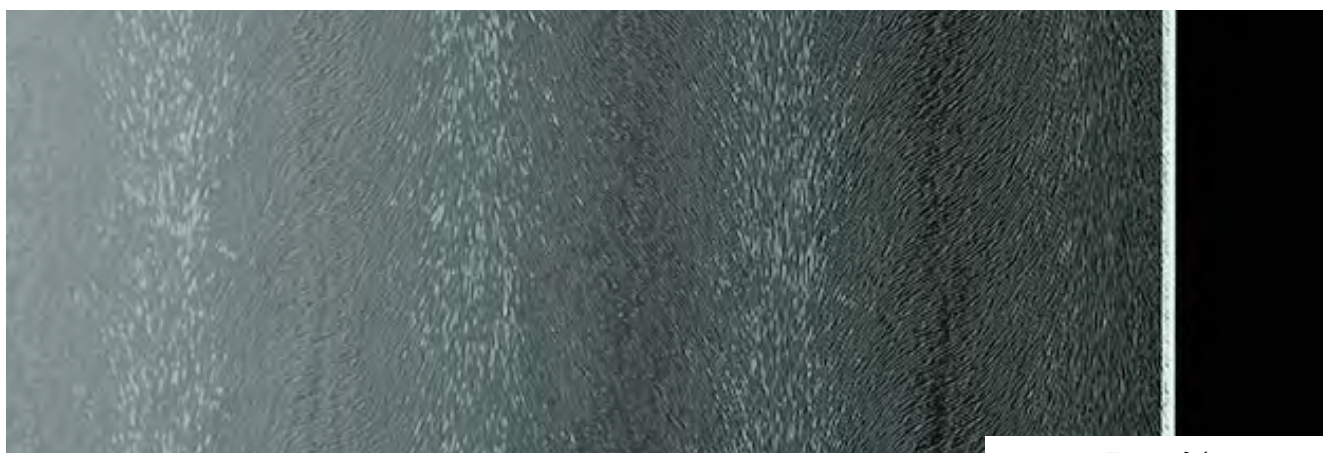
Η επιτομή της τεχνολογίας στον
υαλοπίνακα.



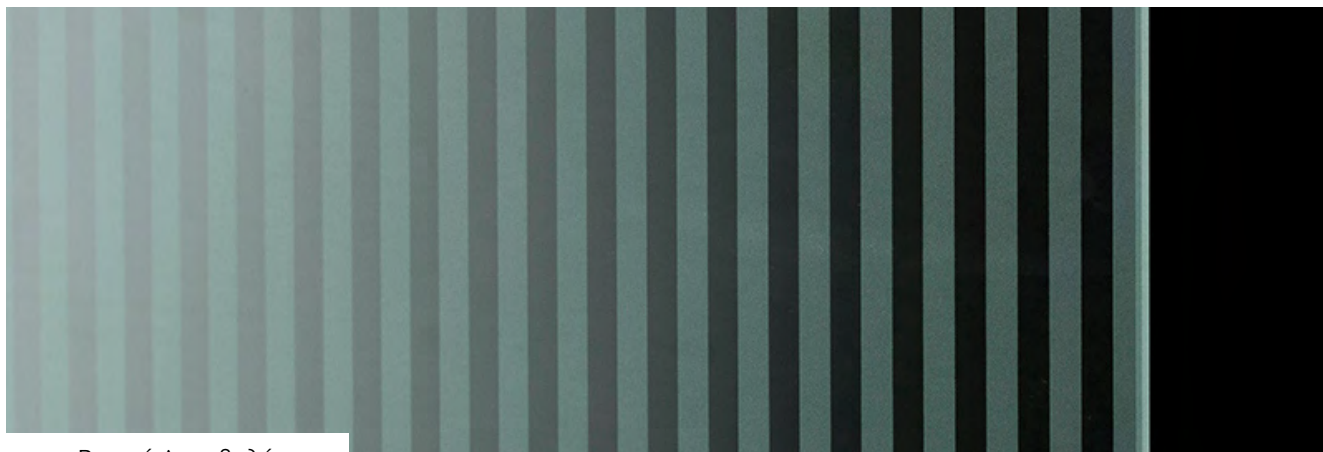
Σατινέ αμβρολή



Δ.Ματ



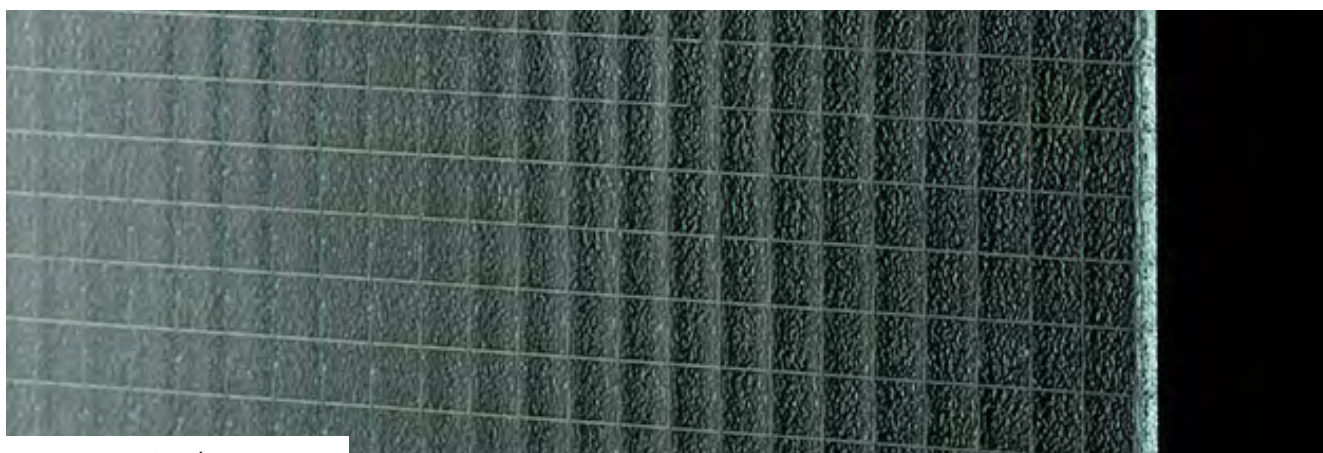
Τσιντσιλά



Ριγωτή Αμμοβολή



Ρυζάκι



Αρμέ



ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.

Τηλ.: **+30 2510 391 706**

Fax.: **+30 2510 391 087**

Διεύθ.: **Αμυγδαλεώνας - Καβάλα**

T.K.: **640 12**

Email: **info@thermoplastiki.gr**

facebook: **thermoplastiki**

website:

thermoplastiki.gr