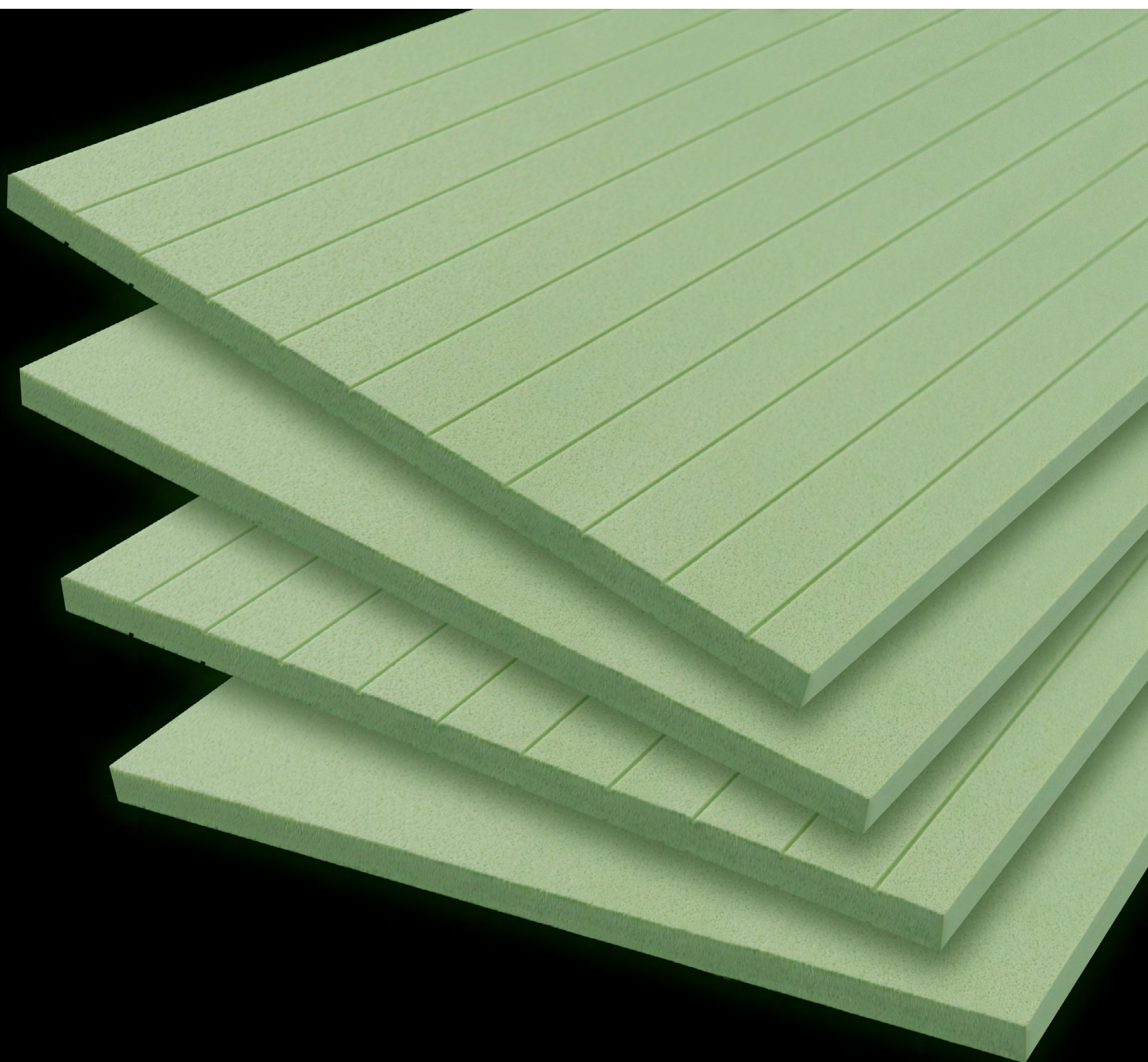




ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΗ
www.thermoplastiki.gr



novablok^{XPS}
THERMOPLASTIKI

Panel / P

ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



novablok panel

ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η διαδρομή στον χώρο των θερμομονωτικών προϊόντων ξεκινά για τη Θερμοπλαστική το 2009, σε μία έκταση 10.000m², με έναν άρτιο και συνεχώς εξελισσόμενο εξοπλισμό τελευταίας τεχνολογίας, και με τη δημιουργία εξειδικευμένων προϊόντων διογκωμένης και εξηλασμένης πολυστερίνης, με τις ονομασίες feliblok και novablok αντίστοιχα.

Η συνεχής επένδυση σε εξοπλισμό και η έρευνα στο αντικείμενο δημιούργησαν τις προϋποθέσεις για να προστεθούν επιπλέον θερμομονωτικά προϊόντα, καλύπτοντας τόσο οικιακές, όσο και βιομηχανικές ανάγκες, με την προσθήκη και τη διαμόρφωση του προϊόντος novablok panel, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην παραγωγή πάνελ.

Το novablok panel αποτελεί την καινοτόμο πρόταση της Θερμοπλαστικής στα μονωτικά προϊόντα εξηλασμένης πολυστερίνης για επαγγελματική – βιομηχανική χρήση σε εφαρμογές πολυστρωματικού πρεσσαρίσματος. Έτσι, τόσο στη δομική θερμομόνωση, όσο και στα θερμομονωτικά προϊόντα βιομηχανικών εφαρμογών, το όνομα Θερμοπλαστική αποτελεί σφραγίδα αξιοπιστίας και απόδοσης φέροντας ως συνώνυμα 4 βασικά χαρακτηριστικά:



Κορυφαία θερμομόνωση



Διαστασιακή σταθερότητα

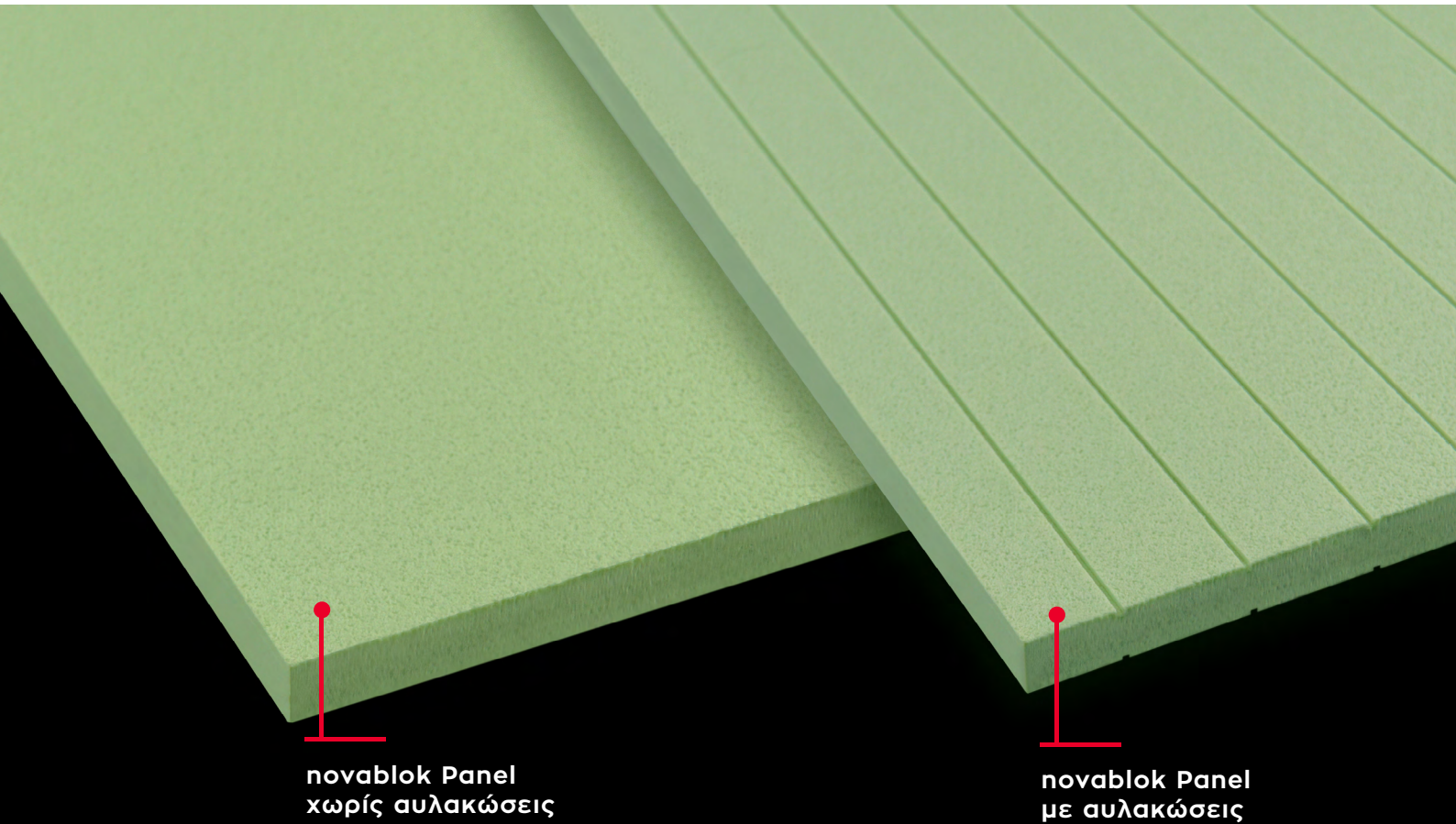


Ευελιξία διαμόρφωσης



Οικολογική ταυτότητα





novablok Panel
χωρίς αυλακώσεις

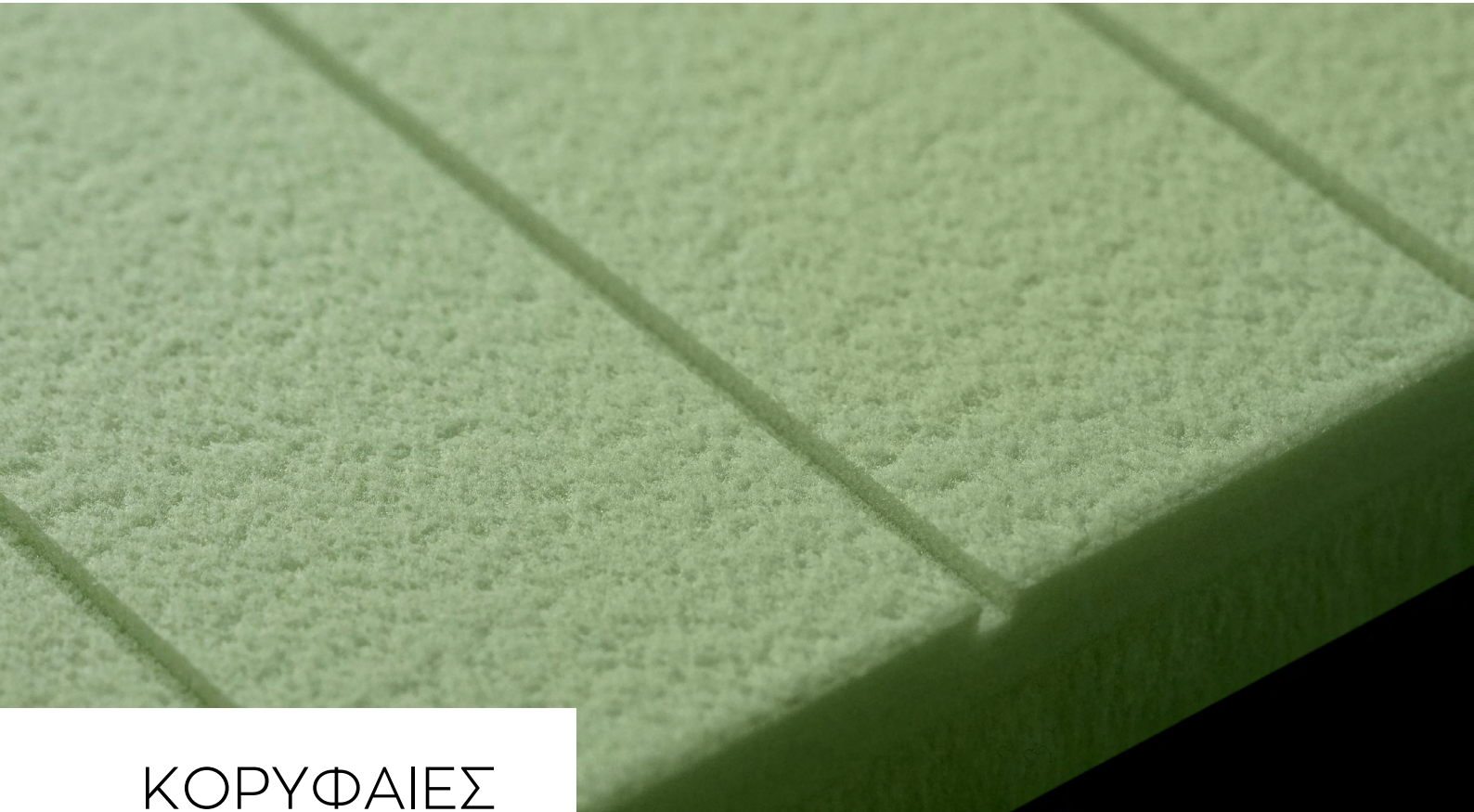
novablok Panel
με αυλακώσεις



Panel / P

Το novablok panel αποτελεί ένα εξειδικευμένο προϊόν βιομηχανικών εφαρμογών πολυστρωματικής διαμόρφωσης, με ένα ευρύ πλήθος δυνατοτήτων. Χάρη στις εξαιρετικές του ιδιότητες, αποτελεί την ιδανική επιλογή ως κύριο μέσο θερμομόνωσης και ενεργειακής θωράκισης σε πολυστρωματικές διαμορφώσεις. Η εξειδικευμένη διαδικασία κατασκευής των novablok panel χαρακτηρίζεται από την υψηλή ακρίβεια στη διάσταση του προϊόντος όσον αφορά το μήκος, το πλάτος και το πάχος. Επιπροσθέτως, η διαμόρφωση της επιφάνειάς του αποτελεί το κλειδί για την άριστη ενσωμάτωσή του σε τελικά προϊόντα πολυστρωματικών πάνελ, διασφαλίζοντας τόσο την απόλυτη κατασκευαστική εφαρμογή, όσο και την άριστη εφαρμογή των ιδιοτήτων του.





ΚΟΡΥΦΑΙΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ



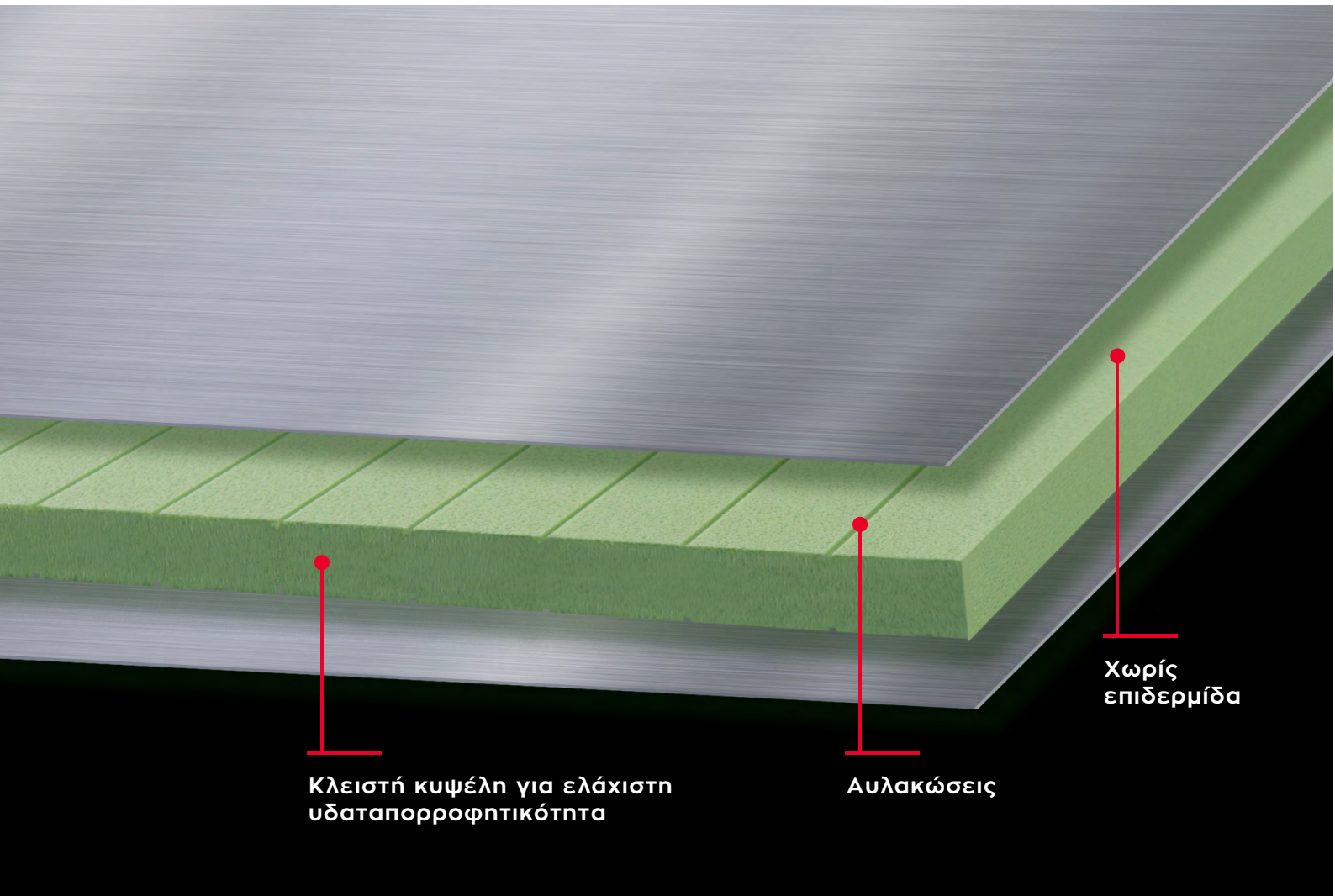
Κορυφαία θερμομόνωση

Με θερμική αγωγιμότητα $\lambda=0,033 \text{ W/mK}$ και θερμική αντίσταση $R=0,61 \text{ m}^2\text{K/W}$, στα 20mm, το novablok panel αποτελεί την εγγυημένη πρόταση θερμομόνωσης με τη σφραγίδα ποιότητας και αξιοπιστίας της θερμοπλαστικής.



Έξυπνη επιφάνεια

Η αυλακωτή χάραξη στην επιφάνεια του novablok panel αποτελεί χαρακτηριστικό με διπλή λειτουργικότητα: Ανεμπόδιστη διαφυγή του αέρα κατά τη διαδικασία διαμόρφωσης και εξαερισμός για τη διασφάλιση της χαμηλότερης θερμοκρασίας του τελικού προϊόντος.



Ιδανική σκληρότητα

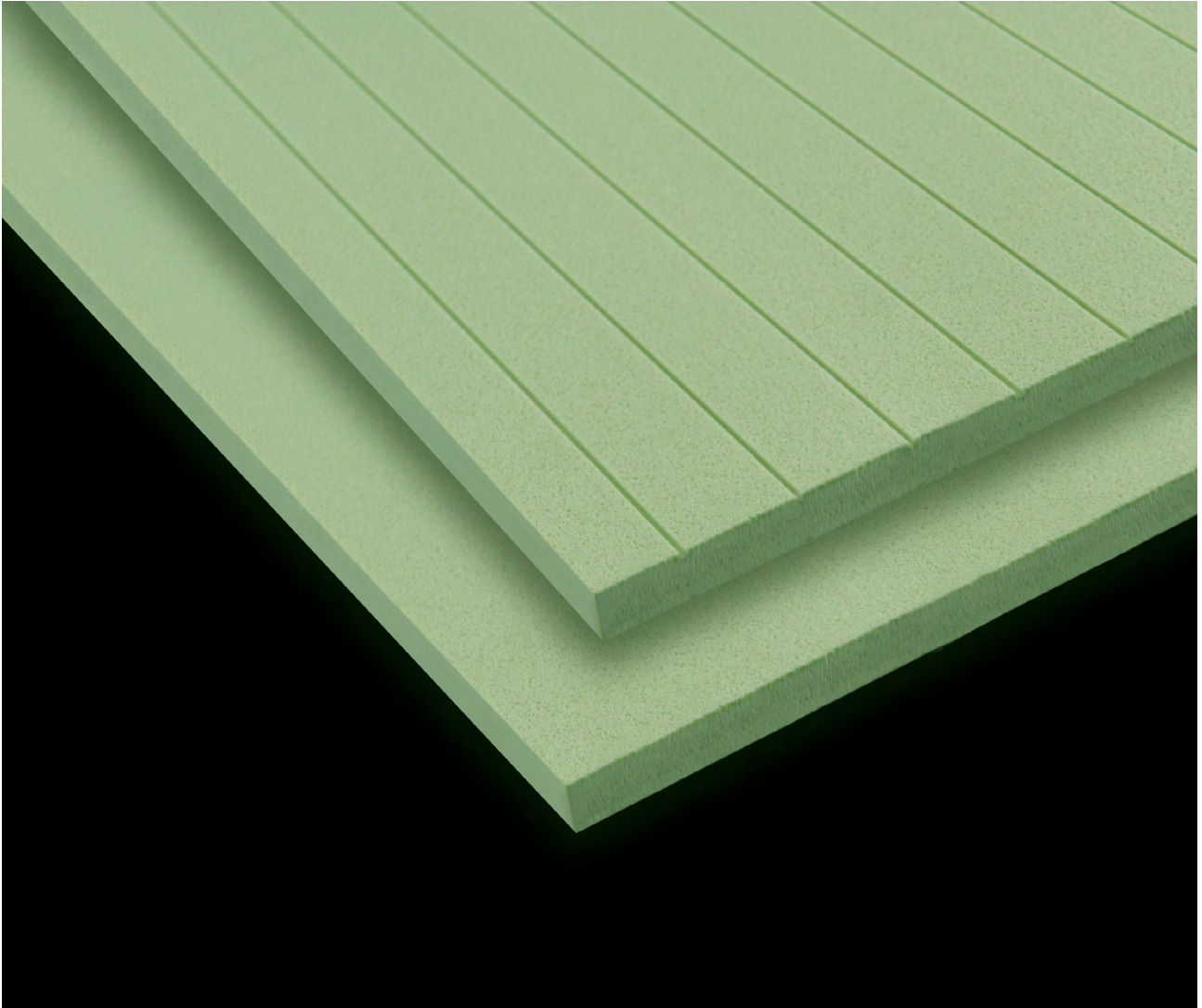
Με θλιπτική τάση άνω των 200kPa, το novablok panel διαθέτει μία εξαιρετικά σκληρή επιφάνεια με ιδανική ακαμψία για ακόμη μεγαλύτερη αντοχή. Το χαρακτηριστικό προσθέτει ουσιαστικά οφέλη τόσο κατά τη διαδικασία της επεξεργασίας.



Απόλυτα επίπεδο

Η επιφάνεια του novablok panel είναι απόλυτα επίπεδη, για εύκολη επεξεργασία και εξαιρετική εφαρμογή.





Panel / P



Κορυφαία θερμομόνωση



Διαστασιακή σταθερότητα



Αντοχή στην συμπίεση



Κορυφαία αντίσταση στη φθορά χρόνου και χρήσης



Ευκολία επεξεργασίας - κοπής



Μικρό βάρος



Μέγιστη προστασία απο υγρασία



Εξαιρετικές μηχανικές ιδιότητες




100% ανακυκλώσιμο μετά τη χρήση του



ΔΕΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)	ΠΑΧΟΣ (mm)	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ / ΔΕΜΑ	
			ΦΥΛΛΑ	m ²
novablok Panel / P για πάνελ 	2100 X 900	18	15	28,35
		20	13	24,57
		22	12	22,68

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΠΡΟΤΥΠΑ EN 13164	PANEL / P	
Είδη Πλευρών			
Επιφάνεια		Χωρίς επιδερμίδα / Με αυλακώσεις	
Μήκος X Πλάτος		2100x900	
Θλιπτική τάση σ_{10} (kPa)	EN 826	200	
Διατμητική αντοχή τ (kPa)	EN 12090	200	
Μέτρο Διάτμησης G (kPa)		1300	
Εφελκυστική αντοχή omt (kPa)	EN 1607	400	
Θερμική Αγωγιμότητα λ (W/mK)	EN 12667 ή EN 12939	λ	R
Θερμική Αντίσταση R (m ² K/W)		20mm	0,033
Διαστασιακή σταθερότητα DS(23.90)%	EN 1604	≤0,5%	
Ενδεικτική Πυκνότητα ρ (kg/m ³)	EN 1602	32	
Αντίσταση διαπερατότητας υδρατμών μ	EN 12086	80~200	
Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση με μερική βύθιση W_{ip} (Kg/m ²)	EN 12087	0,02	
Κατηγορία ακουστότητας	EN 13501	E	
Ανοχές πάχους		T1	



ΘΕΡΜΟΠΛΑΣΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.

Τηλ: +30 2510 391 706

Fax: +30 2510 391 087

Διεύθ.: Αμυδαλεώνας – Καβάλα

Τ.Κ.: 640 12

Email: info@thermoplastiki.gr

 : [thermoplastiki](https://www.facebook.com/thermoplastiki)

website:

www.thermoplastiki.gr