

## Σύστημα ενδοδαπέδιας θέρμανσης - δροσισμού ξηράς δόμησης EcoFloor

INTERPLAST

www.interplast.gr • T: 2531038811



Η Interplast δραστηριοποιείται στην παραγωγή πλαστικών σωλήνων Pex, PP-R, PP-H, PVC και εξαρτημάτων υψηλών προδιαγραφών, τα οποία βρίσκουν εφαρμογή σε εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης, κλιματισμού και αποχέτευσης, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα στους τομείς της οικοδομής, των τεχνικών έργων και των βιομηχανικών εγκαταστάσεων.

**Με εξαγωγές σε 5 ηπείρους και 64 χώρες κρατάει ψηλά τη σημαία του "Made in Greece" σε όλο τον κόσμο, με προϊόντα που εναρμονίζονται με τις τελευταίες οδηγίες για την προστασία του περιβάλλοντος.**

Η χρήση του δαπέδου ως θερμαντικό σώμα είναι το χαρακτηριστικό που προσδίδει στην ενδοδαπέδια θέρμανση την πλειοψηφία των πλεονεκτημάτων που εμφανίζει, όπως είναι η ομοιόμορφη κατανομή, το χαμηλό λειτουργικό κόστος, οι χαμηλές θερμοκρασίες προσαγωγής, η οικονομία ωφέλιμου χώρου και οι υγιεινές συνθήκες διαβίωσης.

Το σύστημα ξηράς δόμησης EcoFloor της Interplast είναι ένα σύστημα θέρμανσης - δροσισμού κατάλληλο για ενδοδαπέδια και επιτοίχια εγκατάσταση. **Το χαμηλό ύψος του συστήματος από 3,2 cm έως 5 cm μαζί με το τελικό δάπεδο,** το καθιστούν ιδανικό για τις ανακαινίσεις κτιρίων και τη βέλτιστη ενεργειακή επιλογή για νέες κατοικίες, ξενοδοχεία, κτίρια γραφείων και καταστήματα.

Παράλληλα, το εξελιγμένο σύστημά του προσφέρει **εξάλειψη του φαινομένου της αδράνειας του θερμοπετόν,** το οποίο αποτελεί βασικό χαρακτηριστικό της κλασικής ενδοδαπέδιας θέρμανσης, θερμαίνοντας τον χώρο ακόμη και 8% γρηγορότερα από τα κλασικά θερμαντικά σώματα και **αποτελώντας ιδανικό σύστημα για το κλίμα της Ελλάδας, το οποίο χαρακτηρίζεται από έντονες θερμοκρασιακές διακυμάνσεις κατά τη διάρκεια της ημέρας.**

Το EcoFloor αποτελεί ένα άκρως βιομηχανοποιημένο προϊόν, καθώς με τη χρήση της ινογυψοσανίδας, –οι ιδιότητες της οποίας διαφέρουν από τις αντίστοιχες της δομικής γυψοσανίδας ή της τσιμεντοσανίδας– έναντι του κλασικού θερμοπετόν, εξασφαλίζεται ένας σταθερός συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας ( $\lambda$ ), **δεν απαιτείται η διαδικασία ξήρανσης του θερμοπετόν,** μειώνοντας έτσι τον συνολικό χρόνο εκτέλεσης των έργων, και εξασφαλίζεται η ομοιόμορφη απόδοση της θερμότητας στον χώρο.

Παράλληλα, η ταχύτητα θέρμανσης του χώρου και οι χαμηλότερες θερμοκρασίες προσαγωγής, εξοικονομούν 20% περισσότερη ενέργεια σε σχέση με τα συστήματα κλασικής ενδοδαπέδιας και 50% σε σχέση με τα θερμαντικά σώματα. Επίσης, το EcoFloor είναι 3,5 φορές ελαφρύτερο από τα κλασικά συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης.

**Κατέχει την πιστοποίηση EPD (Environmental Product Declaration) και μπορεί να εγκατασταθεί στα ενεργειακά κτίρια βάσει LEED και BREEAM.**