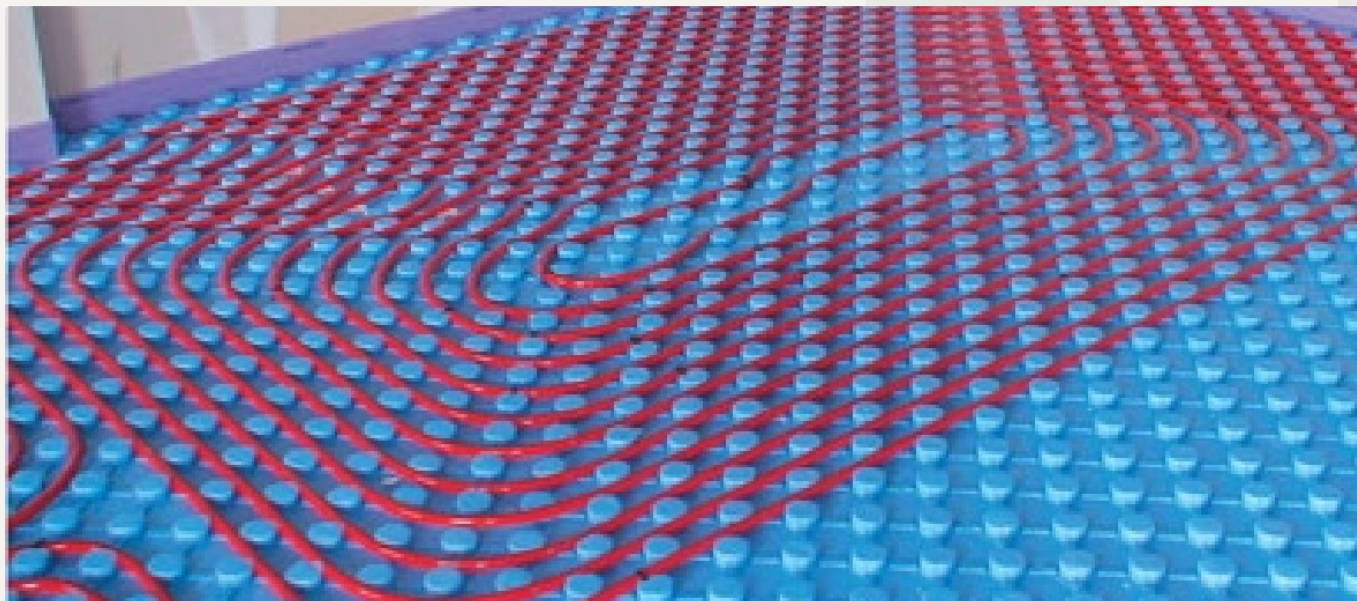


ISOFLOOR 50 / 75

Θερμομονωτικές πλάκες ενδοδαπέδιας θέρμανσης (δαπεδοθέρμανση)
 $\lambda_D 0,034-0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ · EPS 150/200 · βήμα 50/75 mm · EN 13163



Οι ISOFLOOR® είναι ειδικές σκληρές πρεσσαριστές πλάκες EPS υψηλής πυκνότητας, διαμορφωμένες σε καλούπι με κόμβους (studs) που συγκρατούν τους πλαστικούς σωλήνες της ενδοδαπέδιας θέρμανσης. Συνδυάζουν υψηλή αντοχή σε θλίψη με πολύ καλό λ_D ($0,034-0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$) και ειδικά διαμορφωμένα άκρα που ενώνουν τις πλάκες σε ενιαία στρώση χωρίς αρμούς και θερμογέφυρες. Κατά EN 13163, με CE και EPD verified.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Το Isofloor δεν είναι απλή μόνωση — είναι το «καλούπι» της δαπεδοθέρμανσης: κρατά τον σωλήνα στη θέση του μέσω κόμβων, μονώνει προς τα κάτω και ενώνεται χωρίς αρμούς. Η επιλογή γίνεται σε δύο άξονες: βήμα σωλήνα 50 mm (πυκνότερη σωλήνωση, σωλήνες 16–18 mm) ή 75 mm (18–20 mm), και κλάση EPS 150 ή 200 ανάλογα με τα φορτία της πλάκας. Η έκδοση PLUS φέρει φράγμα υδρατμών HIPS. Το EPD verified δίνει μετρήσιμο περιβαλλοντικό αποτύπωμα για μελέτες βιωσιμότητας.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Ενδοδαπέδια θέρμανση (δαπεδοθέρμανση)
- Νέες κατοικίες & ανακαινίσεις
- Κατοικίες, γραφεία, επαγγελματικοί χώροι
- Δάπεδα με σωλήνες 16–20 mm
- Συστήματα ψύξης δαπέδου
- Ενεργειακά αποδοτικά δάπεδα

0,034

$\lambda_D \cdot \text{W/(m}\cdot\text{K)}$

50/75

βήμα σωλήνα · mm

150/200

CS(10) · kPa

EPD

verified · Eco Platform

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Κόμβοι που συγκρατούν σταθερά τον σωλήνα
- 2 τύποι βήματος: 50 mm & 75 mm
- Έκδοση PLUS με φράγμα υδρατμών HIPS
- EPD verified · CFC/HCFC free
- Ενιαία στρώση — άκρα χωρίς θερμογέφυρες
- 2 κλάσεις EPS: 150 & 200 (CS(10) 150/200)
- Νευρώσεις 5 mm — σωλήνας πάνω από τη μόνωση
- Περιμετρική ταινία & ταινία αρμού διακοπής

ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Θερμική αγωγιμότητα λD — EPS 150/200	0,035 / 0,034 W/(m·K)	EN 12667
Αντοχή σε συμπίεση CS(10) — EPS 150/200	150 / 200 kPa	EN 826
Καμπτική αντοχή BS — EPS 150/200	200 / 250 kPa	EN 12089
Φαινόμενη πυκνότητα — EPS 150/200	24-26 / 28-30 kg/m³	EN 1602
Βήμα σωλήνα — Isofloor 50/75	50 / 75 mm	—
Διάμετρος σωλήνα — 50/75	16-18 / 18-20 mm	—
Ύψος μόνωσης — τύποι -15/-25	15 / 25 mm	EN 823
Θερμική αντίσταση RD — ανά τύπο	0,429 - 0,735 m²K/W	EN 12667
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών — μ	30 - 100	EN 12086
Αντίδραση στη φωτιά	Euroclass E	EN 13501-1
Διαστάσεις πλάκας	1200 x 900 mm	EN 822

Τέσσερις διαμορφώσεις: ISOFLOR 50-15 / 75-15 / 50-25 / 75-25, σε εκδόσεις ΑΠΛΟ & PLUS (φράγμα υδρατμών HIPS). Euroclass E. Πηγή: τεχνικό φυλλάδιο ΡΙΖΑΚΟΣ.

ΤΥΠΟΙ & ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

Τύπος	EPS	RD (m²K/W)
50-15	150	0,429
75-15	200	0,441
50-25	150	0,714
75-25	200	0,735

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΣΥΣΤΗΜΑ

Πλάκες **1200x900 mm**. Ανά κιβώτιο: τύποι **-15** → 14 πλάκες (14 m²) · τύποι **-25** → 10 πλάκες (10 m²). Κάθε τύπος με ή χωρίς φράγμα υδρατμών (ΑΠΛΟ / PLUS). Συνοδεύονται από περιμετρική ταινία & ταινία αρμού διακοπής. Σύσταση: αρμός ≥5 mm στους περιμετρικούς τοίχους.

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

CE

EN 13163:2015

ISO 9001

EPD verified

TÜV NORD

CFC/HCFC free

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΔΟΜΙΚΟΣ ΠΥΡΗΝΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- **Διογκωμένη Πολυστερίνη EPS** Υπόστρωμα πρόσθετης θερμομόνωσης δαπέδου
- **FIBRANxps 300** XPS υψηλής αντοχής για δάπεδα υπό φορτίο
- **Στεγανοποίηση** Στεγάνωση δαπέδων σε χώρους υγρασίας

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ & ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ

- **ESHADESMOLAST** Πολυουρεθανική στεγάνωση χώρων υγρασίας
- **ESHANHYBRID** Ελαστομερές υβριδικό στεγανωτικό
- **Δάπεδα** Τελικές επιστρώσεις & συστήματα δαπέδου

