

FIBRANxps 300

Δωμάτων · Αδιάβροχη πλάκα ΧΡΥΣ υψηλών αντοχών — γενικής χρήσης
η all-rounder ΧΡΥΣ: δώματα, υπόγεια, δάπεδα, πισίνες



Σκληρή, αδιάβροχη πλάκα εξηλασμένης πολυστερίνης με λεία επιφάνεια στις δύο όψεις. Το πιο ευέλικτο ΧΡΥΣ της σειράς: πυκνή, κλειστή μικροκυψελωτή δομή με πολύ υψηλές μηχανικές αντοχές (CS έως 300 kPa), πλήρη αδιαβροχία και ισορροπημένη αντίσταση στη διάχυση υδρατμών.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Το FIBRANxps 300 είναι η «all-rounder» επιλογή: από αντεστραμμένο και φυτεμένο δώμα μέχρι υπόγεια τοιχία, ενδοδαπέδια θέρμανση, πισίνες και ψυκτικούς θαλάμους. Όπου υπάρχει υγρασία και φορτία, δουλεύει. Σε μονή στρώση, ακμή «L» για εξάλειψη θερμογεφυρών.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Αντεστραμμένο δώμα
- Φυτεμένο δώμα (εκτατικό)
- Υπόγεια τοιχία / εδαφόπλακα
- Δάπεδα ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- Πισίνες
- Ψυκτικοί θάλαμοι

0,033

λD W/(m·K)

300

CS(10) kPa μέγ.

< 0,7%

απορρόφηση νερού

E

Euroclass φωτιάς

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Άριστη θερμομόνωση (λD από 0,033 W/m·K)
- Υψηλή αντοχή συμπίεσης & εφελκυσμού
- Αδιάβροχο — απορρόφηση νερού < 0,7% κ.ό.
- Ανθεκτικό στις δονήσεις
- Σταθερές διαστάσεις σε υγρασία/θερμοκρασία
- Ελαφρύ, εύκολο στην κοπή & τοποθέτηση
- 100% ανακυκλώσιμο
- Ελεύθερο CFC/HCFC · ODP = 0 · GWP = 0

ΠΛΗΡΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ιδιότητα	Τιμή	Πρότυπο
Επιφάνεια	Λεία επιφάνεια εξέλασης	—
Διαμόρφωση ακμών	L (γωνία) ή I (επίπεδη)	—
Διαστάσεις πλάκας	1250 x 600 mm	EN 822
Ονομαστικό πάχος dN	30 - 100 mm	EN 823
Ανοχή πάχους	T1 (±2 mm)	EN 13164
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λD	0,033 / 0,034 W/(m·K) *	EN 12667
Αντοχή σε συμπίεση CS(10)	250 (≤40mm) / 300 (>40mm) kPa	EN 826
Προτεινόμενο μέγ. φορτίο σχεδιασμού	< 130 kPa	EN 13164
Διαστασιακή σταθερότητα DS(70,90)	< 5 %	EN 1604
Μακροχρόνια απορρόφηση νερού WL(T)	< 0,7 % κατ' όγκο	EN 12087
Απορρόφηση με διάχυση υδρατμών WD(V)	< 3 % κατ' όγκο	EN 12088
Απορρόφηση μετά από κύκλους παγώματος	< 1 % κατ' όγκο	EN 12088
Συντελεστής διάχυσης υδρατμών μ	50	EN 12086
Θερμοκρασία λειτουργίας	-50 °C έως +75 °C	—
Αντίδραση στη φωτιά (Euroclass)	E	EN 13501-1

* λD 0,033 (≤60mm) / 0,034 (>60mm) · CS(10) 250/300 kPa ανά πάχος. Στοικ: 50-100mm.

ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ RD (m²K/W)

Πάχος (mm)	RD
30	0,90
40	1,20
50	1,50
60	1,81
70	2,05
80	2,35
90	2,60
100	2,90

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ (Δέμα / Παλέτα)

Πάχ.	τεμ/δέμα	m ² /δέμα	m ² /παλ.
30	14	10,5	126
40	10	7,5	90
50	8	6,0	72
60	7	5,25	63
70	6	4,5	54
80	5	3,75	45
90	4	3,0	36
100	4	3,0	36

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

CE 0751

DoP

TDS

SDS

EPD

ISO 9001/14001/45001/50001

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΕΣΤΡΑΜΜΕΝΟΥ / ΦΥΤΕΜΕΝΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ

- ESHADIEN ANTIROOT B5 αντιριζική στεγανωτική μεμβράνη (φυτεμένο δώμα)
- MAXISTUD GEO αποστραγγιστική HDPE 20mm με γεωφάσμα
- QDRAIN αποστραγγιστική 3 στρωμάτων (εναλλακτική)
- Γεωφάσμα PP διαχωρισμός / φίλτρο υποστρώματος φύτευσης
- MAXISTUD F αποστράγγιση απλού αντεστραμμένου δώματος

