

FIBRANxps 400

Δαπέδων · Αδιάβροχη πλάκα ΧΡΥΣ πολύ υψηλών αντοχών (CS 400 kPa)
για υψηλά φορτία: parking, βιομηχανικά δάπεδα, εντατικά δώματα



Σκληρή, αδιάβροχη πλάκα εξηλασμένης πολυστερίνης με λεία επιφάνεια στις δύο όψεις και πολύ υψηλή αντοχή σε συμπίεση (CS 400 kPa). Πυκνή, κλειστή μικροκυψελωτή δομή που παραμένει στεγνή σε υγρό περιβάλλον και αντέχει σε μεγάλα μηχανικά φορτία χωρίς παραμόρφωση.

Η ΟΠΤΙΚΗ ARGYNET

Το FIBRANxps 400 είναι η επιλογή υψηλών φορτίων: όταν τα φορτία ξεπερνούν τις δυνατότητες του 300, ανεβαίνουμε σε CS 400 kPa (φορτίο σχεδιασμού < 150 kPa). Για δάπεδα στάθμευσης, βιομηχανικά δάπεδα και εντατικά/αντεστραμμένα δώματα. Σε μονή στρώση, ακμή «L».

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Δάπεδα στάθμευσης (parking)
- Βιομηχανικά δάπεδα
- Αντεστραμμένο δώμα (υψηλά φορτία)
- Εντατικό φυτεμένο δώμα
- Υπόγεια τοιχία / εδαφόπλακα
- Ψυκτικοί θάλαμοι

0,033

λD W/(m·K)

400

CS(10) kPa

< 0,7%

απορρόφηση νερού

E

Euroclass φωτιάς

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Άριστη θερμομόνωση (λD από 0,033 W/m·K)
- Πολύ υψηλή αντοχή σε συμπίεση (400 kPa)
- Αδιάβροχο — απορρόφηση νερού < 0,7% κ.ό.
- Ανθεκτικό στις δονήσεις & στα φορτία
- 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)	400 kPa	EN 826
Προτεινόμενο μέγ. φορτίο σχεδιασμού	< 150 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) 400 kPa σε όλα τα πάχη. Διαθεσιμότητα κατόπιν παραγγελίας.

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 ΔΩΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ (parking / εντατικό φυτεμένο)

- ESHADIEN ANTIROOT B5 αντιριζική στεγάνωση (εντατικό φυτεμένο δώμα)
- MAXISTUD GEO αποστραγγιστική HDPE 20mm υψηλής αντοχής + γεωύφασμα
- QDRAIN αποστραγγιστική 3 στρωμάτων (εναλλακτική)
- Γεωύφασμα PP διαχωρισμός / φίλτρο υποστρώματος
- FIBRANxps 300 εναλλακτική για κανονικά φορτία

