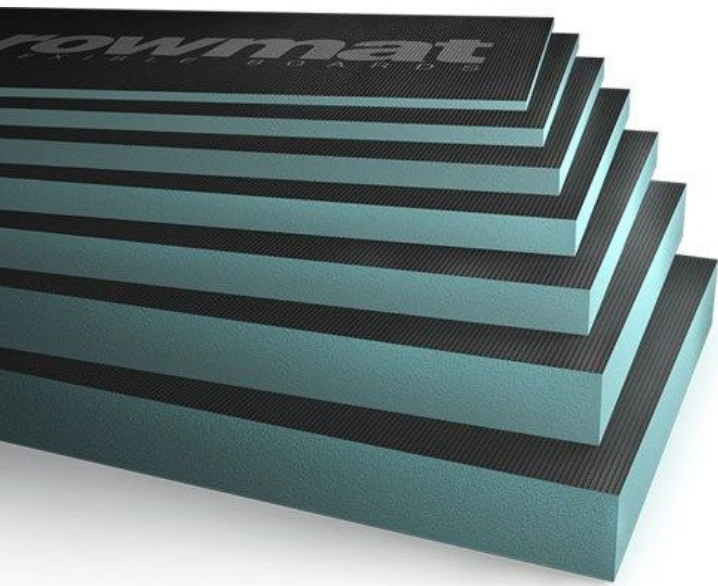




Ιδιότητες Δομικής σανίδας Rowmat

1. Ευρύ πεδίο εφαρμογών
2. Εύκολο στη χρήση & ελαφρύ
3. Εξαιρετικά ανθεκτικό
4. Αδιάβροχο - υγρομονωτικό
5. Θερμομονωτικό
6. Αναλλοίωτο από τις καιρικές συνθήκες

Περιγραφή προϊόντος

Το Rowmat αποτελεί ένα ολοκληρωμένο προηγμένο σύστημα δόμησης υψηλών προδιαγραφών και αντοχών, το οποίο αποτελείται από τις δομικές σανίδες Rowmat, την υβριδική κόλλα Rowmat VLA και τα ειδικά σχεδιασμένα για τις ανάγκες του συστήματος Rowmat, βύσματα Row.

Η δομική σανίδα Rowmat είναι κατασκευασμένη από εξηλασμένη πολυστερίνη, επικαλυμμένη και από τις δύο πλευρές της με τσιμεντοειδή επίστρωση υψηλών προδιαγραφών.

Το Rowmat καταφέρει να εξασφαλίζει υψηλή μηχανική αντοχή, ενώ έχει άριστες θερμομονωτικές και αδιάβροχες ιδιότητες.

Γιατί να χρησιμοποιήσω το σύστημα δόμησης Rowmat;

- Εξοικονόμηση χρόνου κατασκευής
- Μπορεί να αποτελέσει το βασικό στοιχείο δόμησης για μεγάλο εύρος κατασκευών (ειδικές κατασκευές, έπιπλα μπάνιου, κουζίνας κλπ.)
- Στις περισσότερες κατασκευές δεν απαιτείται η χρήση μεταλλικού σκελετού.
- Για την εφαρμογή του αρκούν απλές κατασκευαστικές γνώσεις.



Τεχνικές προδιαγραφές της δομικής σανίδας Rowmat

Εξηλασμένη πολυστερίνη	Μονάδα μέτρησης	RM BOARD	Πρότυπο
Αντοχή σε εφελκυσμό κατακόρυφα των όψεων	Kpa	>400	EN 1607
Κατηγορία ακουστότητας	Class	E	EN 13501-1
Θερμική αγωγιμότητα (δηλωμένη τιμή μετά από 25 χρόνια)	W/ (mK)	0,003	EN 12667
Ανοχές πάχους		T3	EN 823
Θερμοκρασία χρήσης	From -50 ° c up to +75 ° c		



Τεχνικές προδιαγραφές της εξηλασμένης πολυστερίνης xps 400

Κωδικός σήμανσης:

Designation code: XPS(Extruded Polystyrene) EN 13164 - T1- CS(10\Y)400 - DS(70,90) - WL(T)0.7 - WD(V)3

Τεχνικά χαρακτηριστικά	Σύμβολο EN 13164	Μονάδα μέτρησης	Τιμή	Πρότυπο EN
Επιφάνεια	Λεία επιφάνεια εξέλασης			
Διαμόρφωση ακμών κατά μήκος / κατά πλάτος	L (γωνία) / L (γωνία) ή I (ίσια) / I (ίσια)			
Διαστάσεις	-	mm	1250 x 600	EN 822
Ονομαστικό πάχος	dN	mm	30 - 100	EN 823
Ανοχή πάχους	T	Class	T1 (±2 mm < 50mm -2,+3mm ≥ 50mm)	EN 13164
Δηλωμένος Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας στους 10 °C	λD	W/(m²K)	0,033 ≤ 60mm	EN 13164
			0,034 > 60mm	EN 12667
Αντοχή συμπίεσης πάχους κατά 10%	CS(10)	kPa	400	400 EN 826
Προτεινόμενο μέγιστο φορτίο σχεδιασμού	-	kN/m2	< 150	0 EN 13164
Διαστασιακή σταθερότητα σε συνθήκες θερμοκρασίας 70°C και σχετικής υγρασίας 90%	DS(70,90)	%	<5	EN 1604
Μακροχρόνια απορρόφηση νερού με ολική εμβάπτιση	WL(T)	Vol. %	< 0,7	7 EN 12087
Μακροχρόνια απορρόφηση νερού με διάχυση υδρατμών	WD(V)	Vol. %	< 3	< 3 EN 12088
Μακροχρόνια απορρόφηση νερού με διάχυση υδρατμών μετά από κύκλους παγώματος	FTCD	Vol. %	< 1	EN 12088
Θερμοκρασία λειτουργίας	-	°C	από -50 μέχρι +75	-
Κατηγορία συμπεριφοράς στη φωτιά	-	Class	E	EN 13501-1



Θερμική αντίσταση R_D

Ονομαστικό πάχος	dN	mm	30	40	50	80	100	EN 823
Δηλωμένη θερμική αντίσταση	RD	m K/W	0,9	1,2	1,5	2,35	2,9	EN 13164



Τεχνικές Πληροφορίες Rowmat

Κωδικός	Πάχος	Διαστάσεις	kg/m ²	m ² /παλέτα
RM 12	12 mm	2000 x 600 mm	6,0	36 m ²
RM 22	22 mm	2500 x 600 mm	6,6	135 m ²
RM 32	32 mm	2500 x 600 mm	7,0	120 m ²
RM 42	42 mm	2500 x 600 mm	7,2	102 m ²
RM 52	52 mm	2500 x 600 mm	7,6	84 m ²
RM 72	72 mm	2500 x 600 mm	8,0	60 m ²
RM 82	82 mm	2500 x 600 mm	8,6	54 m ²
RM 102	102 mm	2500 x 600 mm	9,4	42 m ²

ORB 22	22 mm	2000 x 600 mm	6,0	135 m ²
ORB 32	32 mm	2500 x 600 mm	7,0	120 m ²

Χρόνος Παράδοσης: σε απόθεμα - ετοιμοπαράδοτο

Συσκευασία: σε παλέτες

Αποθήκευση: οι δομικές σανίδες Rowmat θα πρέπει να αποθηκεύονται οριζόντια ανεξάρτητα από το πάχος τους.

Προτείνεται να προστατεύονται από την άμεση έκθεση σε ήλιο.