

A. Εφαρμογές

Τα πυράντοχα πάνελ επικάλυψης MoT-lava-RR είναι σύνθετα αυτοφερόμενα δομικά στοιχεία αποτελούμενα από δύο διαμορφωμένα χαλυβδοελάσματα, από τα οποία το εξωτερικό φέρει 5 τραπεζοειδείς εξάρσεις, και μεταξύ των οποίων παρεμβάλλεται πετροβάμβακας πυκνότητας 120Kgr/m³. Δύνανται να εφαρμοστούν σε κάλυψη κτιρίων - με ελάχιστη κλίση 5% όταν πρόκειται για κάλυψη με μονοκόμματο πάνελ & 7% όταν πρόκειται για κάλυψη με δύο ή παραπάνω πάνελ συνδεδεμένα μεταξύ τους με υπερκάλυψη- αλλά και σε πλαγιοκάλυψη προσφέροντας μεγάλη πυραντίσταση, ηχομόνωση, θερμομόνωση και απόλυτη στεγανοποίηση.



B. Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Όνομαστικό Πάχος (mm)	50	60	80	100	120	150	200	250	300
Αντίδραση στη φωτιά κατά EN13501-1	A1 acc. EN 13501-1								
Αντίσταση στη φωτιά κατά EN13501-1	-	REI45	REI60	REI 120/RE 120					
Σταθμισμένος δείκτης ηχομείωσης - R _w (C,C _{tr})	32dB(-2;-4)			31dB(-1;-3)					
Συντελεστής θερμοπερατότητας- U _{value} (W/m ² K)	0,78	0,65	0,48	0,38	0,31	0,25	0,18	0,14	0,11
Ωφέλιμο πλάτος (mm)	1.000								
Παραγόμενα μήκη (mm)	2.000 - 15.000								
Μέγιστο προτεινόμενο μήκος (mm)	7.000	7.000	8.000	9.000	10.000	11.000	12.000	12.000	12.000
Βάρος (Kgr/m ²) 0,50/0,50mm	15,10	16,30	18,70	21,10	23,50	27,10	33,10	39,10	45,10
Βάρος (Kgr/m ²) 0,60/0,60mm	16,90	18,10	20,50	22,90	25,30	28,90	34,90	40,90	46,90

Σημείωση: Παρά την δυνατότητα να χειριζόμαστε μεγάλου μήκους πάνελ κατά την διάρκεια της στοίβαξής τους, της δεματοποίησης τους και της φόρτωσής τους, θα πρέπει να τηρηθούν τα μέγιστα επιτρεπόμενα μήκη για την εξασφάλιση της ασφάλειας του προϊόντος.

Πιστοποιήσεις

ISO 14001, ISO 9001, CE.

Αντίσταση στη φωτιά

RE120/REI60/ REI45 acc. EN13501-1

Γ. Α΄Υλες**Εξωτερικό Έλασμα**

Υπόστρωμα: Υλικό S280 - 320GD σύμφωνα με EN 10346
Zn 140 - 275 σύμφωνα με EN 10169

Επίστρωση: Πολυεστερική 20-25 μm /Pvdf 20-50μm/ PU Duro50-55μm/ PVC film120μm (*).

Πάχος: 0,50mm – 1,00 mm.

Εσωτερικό Έλασμα

Υπόστρωμα: Υλικό S280 - 320GD σύμφωνα με EN 10346
Zn 140 - 275 σύμφωνα με EN 10169

Επίστρωση: Πολυεστερική 20-25 μm /Pvdf 20-50μm/ PU Duro50-55μm/ PVC film120μm (*).

Πάχος: 0,50mm – 1,00 mm.

Κατόπιν απαίτησης διατίθεται ανοξειδωτος χάλυβας AISI 304, Mat surface (2B) καθώς και χάλυβας αλουμινίου Alloy H3105.

(*) Δεν επιτρέπεται η έκθεση του υγειονομικού ελάσματος με PVC film120 μm, σε εξωτερικό περιβάλλον ή σε εσωτερικό με αυξημένη ηλιακή ακτινοβολία.

Πυρήνας

Πετροβάμβακας πυκνότητας 120 kg/m³ εφαρμόζεται υπό τη μορφή λωρίδων (lamella), κάθετα στην επιφάνεια του ελάσματος.

Χαρακτηριστικά της λωρίδας του πετροβάμβακα ως ακολουθούν:

Αντίδραση σε φωτιά : Class A1 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13501.

Θερμική Αγωγιμότητα: $\lambda_D=0,042W/Mk$

Αντοχή σε Θλίψη: $\geq 70KPa$ σύμφωνα με το πρότυπο EN 826.

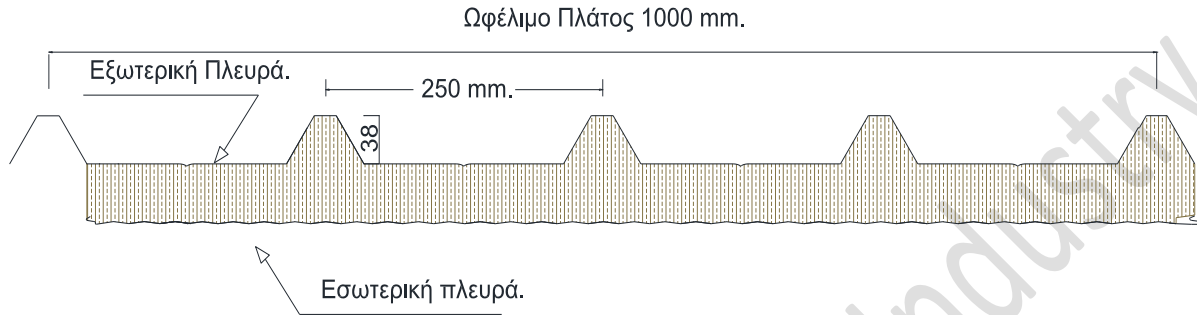
Αντοχή σε Εφελκυσμό: $\geq 100KPa$ σύμφωνα με το πρότυπο EN 1607.

Αντοχή σε Διάτμηση: $\geq 45KPa$ acc. to EN 12090.

Ανοχές Προϊόντος

Πλάτος	± 2,00 mm
Μήκος<3,00m	± 5,00 mm
Μήκος>3,00m	± 10,00 mm
Πάχος	± 2%
Ορθογωνικότητα	± 5,00 mm
Βάρος	± 10%

Δ. Επιτρεπόμενα Ανοίγματα



MoT-lava – RR, Πίνακας Μέγιστων Επιτρεπόμενων Ανοιγμάτων															
Τύπος Στήριξης		Πολλαπλών Ανοιγμάτων							Αμφιέριστη Στήριξη						
Φορτίο (daN/m ²)		80	100	120	150	200	250	300	80	100	120	150	200	250	300
Πάχος Πάnel (mm)	50	4,80	3,99	3,41	2,80	2,13	1,76	1,39	4,20	3,85	3,41	2,80	2,13	1,76	1,39
	60	5,25	4,63	3,99	3,41	2,50	2,07	1,74	4,54	4,25	3,89	3,26	2,48	2,11	1,57
	80	6,20	5,78	5,02	4,12	3,18	2,59	2,20	5,35	5,03	4,69	4,12	3,18	2,59	2,20
	100	6,27	5,96	5,65	5,03	3,88	3,16	2,67	5,86	5,46	5,13	4,75	3,88	3,16	2,67
	120	6,22	5,99	5,75	5,39	4,50	3,67	3,07	6,27	5,91	5,50	5,07	4,47	3,67	3,10
	150	6,94	6,68	6,42	6,01	5,01	4,10	3,45	7,01	6,52	6,14	5,66	5,00	4,10	3,45
	200	8,47	8,14	7,83	7,34	6,11	5,00	4,20	8,55	7,96	7,49	6,91	6,10	5,00	4,20

Για Βέλος Κάμψης : $f < l/200$ & για ελάσματα πάχους 0,50/0,50mm.

Ποιότητα – Αντοχή

Τα πάnel της εταιρείας M.o.T, κατασκευάζονται από υψηλής ποιότητας Α' ύλης, χρησιμοποιώντας σύγχρονο εξοπλισμό και περνώντας από ένα αυστηρό σύστημα ελέγχου, εξασφαλίζοντας την μακροπρόθεσμη αντοχή τους.

E. Οδηγίες Χειρισμού

Συσκευασία

Τα πάνελ στοιβάζονται αυτόματα το ένα πάνω στο άλλο, σε δέματα τα οποία τυλίγονται με φιλμ, φροντίζοντας να μην ξεπερνούν το 1,00 m σε ύψος για οδική μεταφορά και σε 1,30 m για θαλάσσια μεταφορά.

Στο κάτω μέρος της συσκευασίας τοποθετείτε υπόστρωμα πολυστερίνης καθ' όλη την επιφάνεια καθώς και τάκοι πολυστερίνης ώστε να αποφευχθεί οποιαδήποτε ζημιά.

Διαδικασία Παραλαβής στο Εργοτάξιο.

Οδηγίες ασφαλούς μεταφοράς, εκφόρτωσης και τοποθέτησης θα βρείτε στους παρακάτω συνδέσμους

[ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ & ΕΚΦΟΡΤΩΣΗΣ](#)

[ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ](#)

Βιολογικά

Τα πάνελ της εταιρείας MoT είναι φιλικά προς το περιβάλλον και ασφαλή για την δημόσια υγεία.