

A. Εφαρμογές

Τα πυράντοχα πάνελ πλαγιοκάλυψης **MoT-lava-RWs** είναι σύνθετα αυτοφερόμενα δομικά στοιχεία αποτελούμενα από δύο διαμορφωμένα χαλυβδοελάσματα μεταξύ των οποίων παρεμβάλλεται πετροβάμβακας πυκνότητας 120Kgr/m³. Δύνανται να εφαρμοστούν σε πλαγιοκάλυψη κτιρίων, τόσο σε οριζόντια όσο και σε κατακόρυφη τοποθέτηση, **αφήνοντας εμφανή την βίδα στα σημεία στήριξης**, προσφέροντας μεγάλη πυραντίσταση, ηχομόνωση, θερμομόνωση και απόλυτη στεγανοποίηση. Είναι απολύτως ενδεδειγμένα για την κατασκευή πυροδιαμερισμάτων.



B. Τεχνικά Χαρακτηριστικά MoT-lava-RWs

| 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 | - | EI30 | EI90 | EI120 | | | | | |
| Σταθμισμένος δείκτης ηχομείωσης - R _w (C,C _{tr}) | 32dB(-1;-3) | | | 33dB(-2;-5) | | | | | |
| Συντελεστής θερμοπερατότητας- U _{value} (W/m ² K) | 0,79 | 0,66 | 0,49 | 0,39 | 0,32 | 0,26 | 0,19 | 0,15 | 0,12 |
| Ωφέλιμο πλάτος (mm) | 1.000 | | | | | | | | |
| Παραγόμενα μήκη (mm) | 2.000 - 15.000 | | | | | | | | |
| Μέγιστο προτεινόμενο μήκος (mm) | 6.000 | 6.000 | 7.000 | 8.000 | 9.000 | 10.000 | 12.000 | 12.000 | 12.000 |
| Βάρος (Kgr/m ²) 0,50/0,50mm | 14,40 | 15,60 | 18,00 | 20,40 | 22,80 | 26,40 | 32,40 | 38,40 | 44,40 |
| Βάρος (Kgr/m ²) 0,60/0,60mm | 16,00 | 17,20 | 19,60 | 22,00 | 24,40 | 28,00 | 34,00 | 40,00 | 46,00 |

Σημείωση: Παρά την δυνατότητα να χειριζόμαστε μεγάλου μήκους πάνελ κατά την διάρκεια της στοίβαξής τους, της δεματοποίησής 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

EI30/EI90/EI120 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 ανοξείδωτος 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 kgr/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 RWs – Πίνακας Μέγιστων Επιτρεπόμενων Ανοιγμάτων

| Τύπος Στήριξης | | Πολλαπλών Ανοιγμάτων | | | | | | Αμφιέριστη Στήριξη | | | | | | | |
|------------------------------|-----|----------------------|------|------|------|------|------|--------------------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Φορτίο (daN/m ²) | | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 |
| Πάχος Πάnel (mm) | 50 | 4,47 | 3,68 | 2,78 | 2,26 | 1,90 | 1,54 | 1,15 | 4,66 | 3,89 | 3,26 | 2,61 | 2,20 | 1,77 | 1,23 |
| | 60 | 4,92 | 4,09 | 3,37 | 2,70 | 2,31 | 1,70 | 1,23 | 5,12 | 4,24 | 4,59 | 3,02 | 2,62 | 2,18 | 1,32 |
| | 80 | 5,74 | 4,77 | 4,41 | 3,58 | 3,02 | 2,43 | 1,42 | 6,05 | 4,95 | 4,29 | 3,83 | 3,47 | 2,82 | 1,59 |
| | 100 | 6,30 | 5,05 | 4,69 | 4,46 | 3,68 | 2,99 | 2,23 | 6,78 | 5,54 | 4,79 | 4,29 | 3,91 | 3,49 | 2,44 |
| | 120 | 7,10 | 5,75 | 5,02 | 4,78 | 4,32 | 3,45 | 2,51 | 7,45 | 6,05 | 5,24 | 4,70 | 4,29 | 3,84 | 2,82 |
| | 150 | 7,81 | 6,33 | 5,64 | 5,04 | 4,56 | 3,69 | 2,69 | 8,27 | 6,75 | 5,85 | 5,23 | 4,77 | 4,25 | 3,01 |
| | 200 | 9,53 | 7,72 | 6,88 | 6,15 | 5,56 | 4,50 | 3,28 | 10,09 | 8,24 | 7,14 | 6,38 | 5,82 | 5,19 | 3,67 |

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' ύλες, χρησιμοποιώντας σύγχρονο εξοπλισμό και περνώντας από ένα αυστηρό σύστημα ελέγχου, εξασφαλίζοντας την μακροπρόθεσμη αντοχή τους.

Ε. 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.