

Τεχνικό Φύλλο Δεδομένων - Puzzle Mat 3D®

Σύντομη περιγραφή του πλακιδίου Puzzle Mat 3D από ελαστικό καουτσούκ με προστασία από πτώσεις:

Τα πλακάκια Puzzle Mat 3D®, κατασκευασμένα, από ανακυκλωμένο κόκκο καουτσούκ, είναι ιδιαίτερα κατάλληλα για προστασία από πτώσεις σε παιδικές χαρές. Η επιφάνεια των πλακιδίων "Puzzle Mat 3D" είναι λεία με ανοιχτούς πόρους και στην κάτω πλευρά των ελαστικών πλακιδίων, έχουν τοποθετηθεί απολήξεις πλάτους 4 cm για την αποστράγγιση του νερού. Κάθε πλακίδιο έχει τρία στοιχεία πάζλ που μπορούν να τοποθετηθούν στα ενδιάμεσα στοιχεία του άλλου πλακιδίου. Τα κουμπιά στα στοιχεία του πάζλ μπορούν επίσης να τοποθετηθούν στις εσοχές κουμπιών στην αντίθετη πλευρά. Τα ελαστικά πλακίδια από καουτσούκ διατίθενται σε διαστάσεις 55 x 55 εκ.



Η πάνω πλευρά του Puzzle Mat 3D®



Η κάτω πλευρά του Puzzle Mat 3D®



Γωνιακό στοιχείο ίσιο



Στοιχείο άκρου ίσιο με το ενδιάμεσο στοιχείο



Στοιχείο άκρου ίσιο χωρίς το ενδιάμεσο στοιχείο



Γωνιακό στοιχείο λοξότμητο



Στοιχείο άκρου λοξότμητο με το ενδιάμεσο στοιχείο



Στοιχείο άκρου λοξότμητο χωρίς το ενδιάμεσο στοιχείο

Χρωματικές παραλλαγές :

Τα ελαστικά πλακίδια από καουτσούκ διατίθενται στα τέσσερα βασικά χρώματα: κόκκινο, πράσινο, μαύρο και γκρι. Μικρά χρωματικά ελαττώματα και διαφορές ενδέχεται να προκύψουν λόγω των διακυμάνσεων στα ανακυκλωμένα βασικά υλικά.



Κόκκινο



Πράσινο



Μαύρο



Γκρι

Τεχνικό Φύλλο Δεδομένων - Puzzle Mat 3D®

Υλικά που χρησιμοποιήθηκαν (90% ανακυκλωμένο υλικό - 10% νέο υλικό):

Βασικό Υλικό:	Κόκκοι ανακυκλωμένου καουτσούκ (μέγεθος κόκκων 1-3 mm)
Συνδετικό υλικό:	Κόλλα PU
Χρωστικές ουσίες:	
(κόκκινο προϊόν)	κόκκινο χρώμα πούδρας
(πράσινο προϊόν)	πράσινο χρώμα πούδρας
(γκρι προϊόν)	γκρι χρώμα πούδρας

Μεγέθη, βάρη και πρότυπα:

Τα προϊόντα μας προστασίας από πτώσεις κατασκευασμένα από καουτσούκ είναι πιστοποιημένα από την TÜV, σύμφωνα με τα πρότυπα MSZ EN 1176-1:2018 and MSZ EN 1177:20

Τα πλακάκια από καουτσούκ "Puzzle Mat 3D" έχουν ύψος προστασίας από πτώση από 1,6 m έως 2,8 m. Τα προϊόντα έχουν ανοχή πλάτους και μήκους 1-2% και ανοχή πάχους 1-2 mm. Συνιστάται η αποθήκευση των προϊόντων για τουλάχιστον μία εβδομάδα πριν από την εγκατάσταση, ώστε να έχουν τα τελικά τους μεγέθη.

Πάχος	Μέγεθος	HIC	Τιμή προστασίας των αρθρώσεων	Βάρος / τεμ*
4,5 εκ	Πλακάκια: 55 x 55 cm / 0,3025 m ² (συσκευασμένο: 62 x 62 εκ)	1,6 m	70%	8,9 kg
	Πλαινά στοιχεία: 55 x 25 cm / 0,1375 m ² (συσκευασμένο 58,5 x 28,5 εκ)			4,5 / 3,8 kg
	Γωνιακά στοιχεία: 25x25 cm / 0,0625 m ² (συσκευασμένο: 25 x 28,5 εκ)			2,1 / 1,6 kg
6,0 εκ	Πλακάκια: 55 x 55 cm / 0,3025 m ² (συσκευασμένο: 62 x 62 εκ)	2,1 m	71%	11,8 kg
	Πλαινά στοιχεία: 55 x 25 cm / 0,1375 m ² (συσκευασμένο: 58,5 x 28,5 εκ)			5,9 / 4,8 kg
	Γωνιακά στοιχεία: 25 x 25 cm / 0,0625 m ² (συσκευασμένο: 25 x 28,5 εκ)			2,8 / 2,0 kg
8,0 εκ	Πλακάκια: 55 x 55 cm / 0,3025 m ² (συσκευασμένο: 62 x 62 εκ)	2,8 m	74%	16,5 kg
	Πλαινά στοιχεία: 55 x 25 cm / 0,1375 m ² (συσκευασμένο: 58,5 x 28,5 εκ)			8,0 / 6,2 kg
	Γωνιακά στοιχεία: 25 x 25 cm / 0,0625 m ² (συσκευασμένο: 25 x 28,5 εκ)			3,7 / 2,9 kg

* Για τα πλαϊνά και γωνιακά στοιχεία, το μεγαλύτερο βάρος αναφέρεται πάντα στην ίσια έκδοση. Για τις εκδόσεις χωρίς ενδιάμεσα στοιχεία, αναμένεται 30 γραμμάρια λιγότερο βάρος ανά ενδιάμεσο στοιχείο που λείπει.

Τεχνικό Φύλλο Δεδομένων - Puzzle Mat 3D®

Κατηγορία πυροπροστασίας :

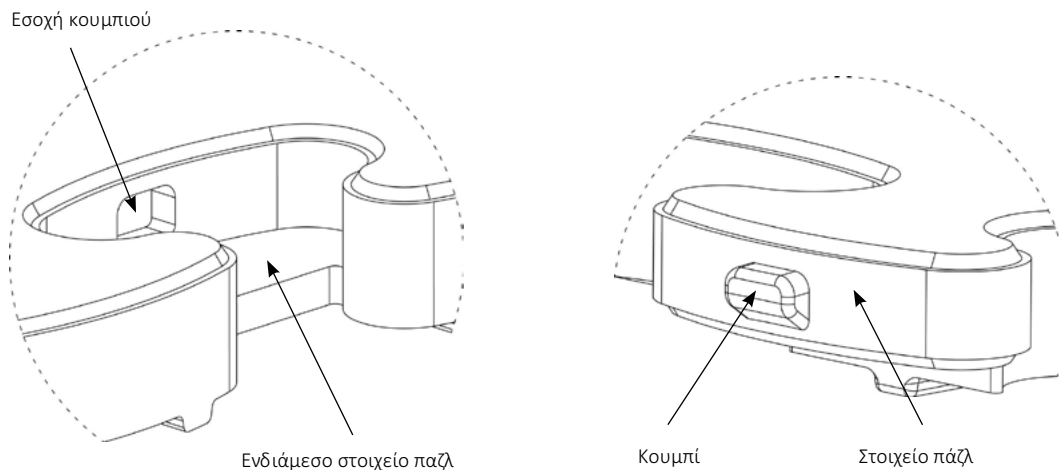
E_{fl} (ευφλεκτότητα λόγω άμεσης δράσης φλόγας, συμπεριφορά καύσης λόγω ακτινοβολούμενης θερμότητας)

Μέθοδος αξιολόγησης

- MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
- MSZ EN ISO 11925-2:2011
- MSZ EN ISO 9239-1:2011

Τοποθέτηση των πλακιδίων από καουτσούκ:

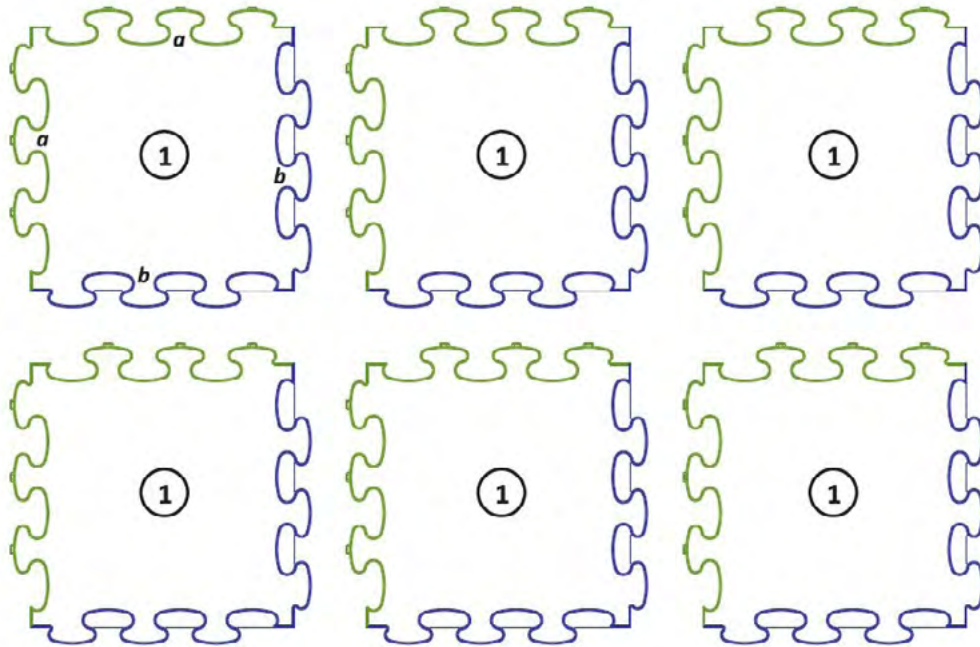
Τα βασικά στοιχεία για τη σύνδεση των πλακιδίων από καουτσούκ:



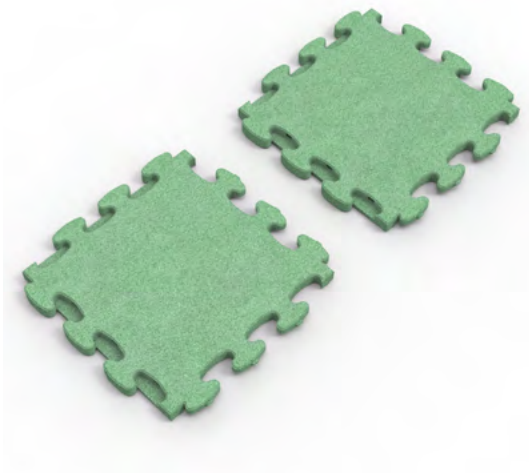
Κατά την τοποθέτηση των ελαστικών πλακιδίων προστασίας από κρούσεις, είναι απαραίτητο να ξεκινήσετε με τη σωστή σειρά. Τα αντίστοιχα βήματα μπορούν να εκτελεστούν όπως φαίνεται στην ακόλουθη εικόνα:

- Τα ελαστικά πλακίδια προστασίας από κρούσεις που σημειώνονται με 1 συνδέονται μεταξύ τους.
- Οι πλευρές με τις ίδιες ιδιότητες σημειώνονται αντίστοιχα με πράσινο χρώμα για το γράμμα "a" και με μπλε χρώμα για το γράμμα "b".
- Οι διαφορετικές πλευρές είναι αλληλοσυνδεδεμένες. Τα θετικά σημεία σύνδεσης με τα στοιχεία του παζλ συνδέονται με τα αρνητικά σημεία σύνδεσης με τα ενδιάμεσα στοιχεία.
- Κατά τη σύνδεση των ελαστικών πλακιδίων, τα κουμπιά στα στοιχεία του παζλ τοποθετούνται στις εσοχές των κουμπιών των αρνητικών σημείων σύνδεσης με τα ενδιάμεσα στοιχεία.

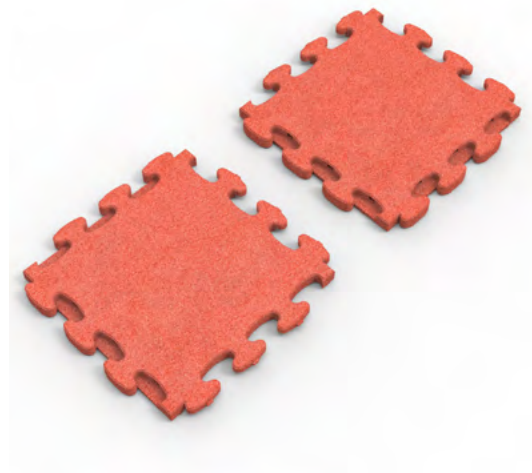
Τεχνικό Φύλλο Δεδομένων - Puzzle Mat 3D®



Για να μην είναι τα ενδιάμεσα στοιχεία των πλακιδίων προστασίας από κρούσεις «Puzzle Mat 3D®» στραμμένα το ένα προς το άλλο, είναι σημαντικό να τοποθετήσετε τα πλακίδια από καουτσούκ όπως φαίνεται στην ακόλουθη εικόνα.



Σωστή σύνδεση



Λάθος σύνδεση