

Αρθρωτό Σύστημα Αποθήκευσης

A.1. Μονάδες βάσης, άνω και αυτόνομες μονάδες

Οι μονάδες βάσης, άνω μονάδες και αυτόνομες μονάδες της σειράς **SYNTHEKA** αποτελούνται από **μεταλλικό σκελετό και ξύλινα στοιχεία**, ανάλογα με την εκάστοτε σύνθεση.

A.1.1. Η σειρά περιλαμβάνει **μονάδες βάσης**, επί των οποίων μπορούν να τοποθετηθούν οι αντίστοιχες **άνω μονάδες**.

A.1.2. Κάθε σύνθεση **βάσης + άνω μονάδας** μπορεί να συνδεθεί με οποιαδήποτε άλλη σύνθεση μέσω των **κινητών συνδετικών ραφιών**, παρέχοντας τη δυνατότητα δημιουργίας και σύνδεσης **πολλαπλών συνθέσεων μεταξύ τους**.

A.1.3. Διατίθενται επίσης **αυτόνομες πολυχρηστικές μονάδες**, οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν ανεξάρτητα.

A.2. Σκελετός

A.2.1. Ο μεταλλικός σκελετός κάθε μονάδας αποτελείται από τα **κάθετα στηρίγματα (πλαϊνά)** και τις **οριζόντιες τραβέρσες**, επί των οποίων στηρίζονται τα μελαμινικά ράφια.

A.2.2. Τα κάθετα στηρίγματα (πλαϊνά) κατασκευάζονται από **χαλύβδινο προφίλ τετράγωνης διατομής 25 × 25 mm και πάχους 1,4 mm**, ποιότητας **DCP**. Μεταξύ των κάθετων στηριγμάτων εφαρμόζουν οριζόντιες μεταλλικές τραβέρσες από **χαλύβδινο προφίλ ορθογωνικής διατομής 30 × 20 mm και πάχους 1,4 mm**, ποιότητας **DCP**. Η σύνδεση των οριζόντιων τραβερσών με τα κάθετα στηρίγματα πραγματοποιείται **κουμπωτά**, μέσω ειδικής διαμόρφωσης των δύο χαλύβδινων προφίλ με **ειδικά σχεδιασμένες κοπές laser**.

A.2.3. Οι οριζόντιες τραβέρσες που φέρουν τα μελαμινικά ράφια κατασκευάζονται από **χαλύβδινο προφίλ τετράγωνης διατομής 18 × 18 mm και πάχους 1,4 mm**, ποιότητας **DCP**. Οι τραβέρσες των ραφιών τοποθετούνται **κουμπωτά**, μέσω ειδικών εγκοπών επί των κάθετων τραβερσών. Διαθέτουν ειδικά ανοίγματα στα οποία

τοποθετούνται **χυτοί γάντζοι**, επιτρέποντας την εύκολη και **αφανή στήριξη των μελαμινικών ραφιών**.

A.2.4. Τα κινητά συνδετικά ράφια κατασκευάζονται από **χαλύβδινο προφίλ τετράγωνης διατομής 18 × 18 mm και πάχους 1,4 mm**, ποιότητας **DCP**. Τοποθετούνται εύκολα σε οποιαδήποτε επιθυμητή θέση μέσω **ειδικά διαμορφωμένων χυτών κόμβων**. Οι οριζόντιες τραβέρσες των κινητών ραφιών διαθέτουν ειδικά ανοίγματα για την τοποθέτηση χυτών γάντζων, εξασφαλίζοντας την εύκολη και **αφανή στήριξη των μελαμινικών ραφιών**.

A.2.5. Η σύνδεση μεταξύ των **μονάδων βάσης και των άνω μονάδων** επιτυγχάνεται μέσω **πλαστικών κόμβων σύνδεσης**.

A.2.6. Όλα τα χαλύβδινα μέρη του σκελετού είναι βαμμένα με **ηλεκτροστατική βαφή πούδρας**, εξασφαλίζοντας ανθεκτική και ομοιόμορφη επιφανειακή προστασία.

A.2.7. Οι μονάδες βάσης και οι αυτόνομες μονάδες είναι εξοπλισμένες με **ρεγουλατόρους οριζοντίωσης**, με εύρος ρύθμισης **0–20 mm**, για την ακριβή προσαρμογή της μονάδας στο δάπεδο.

A.3. Μελαμινικά στοιχεία

A.3.1. Τα κασώματα των ερμαρίων αποτελούνται από **μοριοσανίδα τριών στρώσεων κατηγορίας E0.5**, με **αμφίπλευρη επίστρωση μελαμίνης**. Όλα τα τοιχώματα έχουν πάχος **18 mm** και τα επιμέρους μέρη του κασώματος επενδύονται με **ταινία περιθωρίου**. Οι πλάτες των ερμαρίων διαθέτουν κατάλληλα **πλαστικά εξαρτήματα σύνδεσης**, ώστε να κουμπώνουν στα κάθετα μεταλλικά στηρίγματα.

A.3.2. Οι πόρτες των ερμαρίων κατασκευάζονται από **μοριοσανίδα τριών στρώσεων κατηγορίας E0.5**, με αμφίπλευρη επίστρωση μελαμίνης και συνολικό πάχος **18 mm**. Επενδύονται με **ταινία περιθωρίου ABS πάχους 1 mm** και τοποθετούνται εσωτερικά στο ερμάριο. Το μέγιστο άνοιγμα των θυρών ανέρχεται σε **100°**.

A.3.3. Τα ανεξάρτητα ράφια κατασκευάζονται από **μοριοσανίδα τριών στρώσεων κατηγορίας E0.5**, με αμφίπλευρη επίστρωση μελαμίνης, συνολικού πάχους **18 mm**, και επενδύονται με **ταινία περιθωρίου ABS πάχους 1 mm**. Τα ράφια διαθέτουν κατάλληλες υποδοχές για **κουμπωτή σύνδεση και στήριξη στον μεταλλικό σκελετό**.

A.4. Γενικά στοιχεία – Συναρμολόγηση

A.4.1. Ανάλογα με την εκάστοτε σύνθεση, παρέχεται η δυνατότητα **εύκολης τοποθέτησης μελαμινικών κουτιών, μελαμινικών κουτιών με πόρτες και μελαμινικών πλατών**, ακόμη και σε υφιστάμενες συνθέσεις, μέσω **πλαστικών κουμπωμάτων** που φέρουν τα αντίστοιχα μελαμινικά στοιχεία.



A.4.2. Παρέχεται επίσης η δυνατότητα τοποθέτησης **ηχοαπορροφητικής πλάτης**, διαθέσιμης σε ποικιλία χρωματικών επιλογών, κατασκευασμένης από **πολυεστερικό ηχοαπορροφητικό υλικό πάχους 16 mm**. Η ηχοαπορροφητική πλάτη μπορεί να τοποθετηθεί εύκολα ακόμη και σε υφιστάμενες συνθέσεις, μέσω των **πλαστικών κουμπωμάτων** που διαθέτει.

A.4.3. Διατίθενται επίσης ως πρόσθετες επιλογές **μαξιλάρι και συρόμενη κρεμάστρα**. Η συνολική κατασκευή των μονάδων **SYNTHEKA**, καθώς και η τοποθέτηση των επιμέρους στοιχείων, όπως ράφια, μελαμινικά κουτιά κ.λπ., ακολουθούν τη φιλοσοφία της **εύκολης και χωρίς εργαλεία συναρμολόγησης**, χωρίς τη χρήση συστημάτων σύσφιξης, όπως μπουλόνια.

Σημείωση: Η σχεδίαση και το σύστημα σύνδεσης των μονάδων αποτελούν **αντικείμενο διπλώματος ευρεσιτεχνίας της ΔΡΟΜΕΑΣ**.

Πιστοποιητικά Προϊόντος:

Blauer Engel – DE-UZ 38 – Έπιπλα χαμηλών εκπομπών και στοιχεία επίπλων από ξύλο και προϊόντα ξύλου

