

Ο ψυκτικός θάλαμος είναι το μέσο αποθήκευσης και διατήρησης κυρίως τροφίμων και άλλων υλικών. Πρέπει να έχει άριστες μονώσεις ειδικά στη χώρα μας που κατά τους θερινούς μήνες οι θερμοκρασίες είναι πολύ υψηλές.

Τι να προσέξουμε σε ένα ψυκτικό θάλαμο:

### ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

**Τα πάνελ των θαλάμων:** πρέπει να σφραγίζουν ερμητικά μεταξύ τους ώστε να εκμηδενίζεται η απώλεια ενέργειας, δηλαδή κατά μήκος των συνδέσεων τους να υπάρχουν εσοχές-προεξοχές που να κουμπώνουν μεταξύ τους (λαβύρινθος), ώστε να εγκλωβίζουν την παραγόμενη ενέργεια-ψύξη. Το πάχος του πάνελ είναι συνάρτηση της ζητούμενης θερμοκρασίας.

Επιπλέον, σημαντικός είναι ο τρόπος σύνδεσης των περιμετρικών πάνελ με τα πάνελ της οροφής και του δαπέδου.

- Στους θαλάμους συντηρήσεως (θετικές θερμοκρασίες) τα πάνελ της οροφής μπορούν να πατήσουν στα περιμετρικά πάνελ υπό την προϋπόθεση ότι θα υπάρχει σύνδεση με κούμπωμα εσοχής-προεξοχής (θηλυκό-αρσενικό), με την χρήση των Kunststoff profiles.
- Στους θαλάμους καταψύξεως (αρνητικές θερμοκρασίες) στο άνω μέρος των περιμέτρικων πάνελ δημιουργείται ειδικό σκαλοπάτι πάνω στο οποίο τα πάνελ της οροφής εφαρμόζουν στεγανά, και ακολούθως ο αρμός γεμίζει πολυουρεθάνη και καλύπτεται με ειδικά τεμάχια ώστε να αποφεύγεται η απώλεια ψύξης.

**Η ψυκτική πόρτα:** ως βασικό στοιχείο της δομής και της λειτουργικότητας του θαλάμου πρέπει να προσαρμόζεται τέλεια, συμβάλλοντας σημαντικά στην σταθερή διατήρηση της θερμοκρασίας του. Τα ελαστικά πρέπει να εφαρμόζουν ερμητικά πάνω στην κάσσα, οι μεντεσέδες να φέρουν ράμπα ανύψωσης ώστε να μην φθείρεται το κάτω ελαστικό της πόρτας όταν εφάπτεται στο δάπεδο. Η κάσσα πρέπει να είναι από PVC και όχι μεταλλική, γιατί σαν καλός αγωγός της θερμότητας δημιουργεί θερμογέφυρα δηλαδή μεταφέρει την ψύξη έξω (θερμικές απώλειες) και

πάνω στο μέταλλο δημιουργούνται συμπυκνώματα. Οι πόρτες μπορεί να είναι χειροκίνητες ή ηλεκτροκίνητες συρόμενες.

**Το δάπεδο των θαλάμων:** επιβάλλεται να είναι αντιολισθητικό, με επιφάνεια κατάλληλα διαμορφωμένη ώστε να μην συγκρατεί ρύπους και υψηλών μηχανικών αντοχών. Αυτό επιτυγχάνεται με την επικάλυψη του πάνελ του δαπέδου με φύλλα plywood μεγάλης αντοχής με φαινολική επίστρωση.

**Τα υγειονομικά προφίλ:** η υγειονομική γωνία και το υγειονομικό σοβατεπί τοποθετούνται στις εσωτερικές γωνίες του ψυκτικού θαλάμου και περιμετρικά στο δάπεδο για την αποφυγή συγκέντρωσης μικροβίων, μυκήτων κτλ. και την τήρηση προδιαγραφών HACCP.

**Η κουρτίνα:** από διαφανείς λωρίδες PVC τοποθετείται στο άνοιγμα της πόρτας και προσφέρει μεγάλη οικονομία ηλεκτρικής ενέργειας. Ο Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων (ΕΦΕΤ) καθιστά υποχρεωτική την κουρτίνα στις πόρτες για την προστασία των τροφίμων από την υγρασία και τις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας. Επίσης, σε μεγάλους ψυκτικούς θαλάμους χρησιμοποιούνται πόρτες flip-flap από ημίσκληρο διαφανές PVC με πολυεστερικό πλέγμα.

**Τα ράφια:** είναι απαραίτητα στους ψυκτικούς θαλάμους γιατί προσφέρουν πλήρη αξιοποίηση του χώρου σε όλο το ύψος του θαλάμου, κατηγοριοποίηση των εμπορευμάτων και ελαχιστοποίηση του χρόνου φόρτωσης – εκφόρτωσης. Απαραίτητες είναι οι προδιαγραφές των ραφιών για την υγιεινή και ασφάλεια τροφίμων.

Για οποιαδήποτε άλλη ερώτηση είμαστε στην διάθεσή σας στο 2106220100 και στο 6979796750.