

Οι λυόμενοι ψυκτικοί θάλαμοι της εταιρίας μας παρέχουν εύκολη συναρμολόγηση, μεγάλη ευκολία εγκατάστασης και την πιο προηγμένη τεχνολογία για την υγειονομική συντήρηση τροφίμων. Ο σχεδιασμός και η κατασκευή τους γίνεται έτσι ώστε να ανταποκρίνονται στις νέες σύγχρονες απαιτήσεις μέσω πρωτοποριακών μεθόδων.

*Pre-fabricated modular cold-rooms of PSICTOTHERMIKI, offer the highest possibility of modular construction and extreme facility of installation joined to the most advanced technology applied to the preservation of foodstuffs. Our production planning and the construction of our cold-rooms become in this way to register to news modern assumptions through pioneers process.*

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### TECHNICAL DESCRIPTION OF COLD-ROOMS

- α.** Πλαστικά κλειδιά ένωσης των πάνελ (αρσενικά-θηλυκά) που ενώνουν και κλειδώνουν τα πάνελ μεταξύ τους.
- β.** Πόμολο ασφαλείας για άνοιγμα και από το εσωτερικό του θαλάμου.
- γ.** Αντιολισθητικό ανοξείδωτο δάπεδο, AISI 304, τύπου σκάφης για την αποφυγή δημιουργίας μικροβίων, με υπόστρωμα κόντρα-πλακέ θαλάσσης για την τέλεια ενίσχυση-αντοχή του δαπέδου.
- δ.** Σύστημα φωτισμού με αδιάβροχες λυχνίες.
- ε.** Τα κάθετα φύλλα των τοίχων καθώς και το εσωτερικό μέρος της οροφής κατασκευάζονται από γαλβανισμένο έλασμα με επικάλυψη λευκό μη τοξικό φιλμ PVC. Επίσης διατίθενται σε γαλβανισμένο ή ανοξείδωτο χαλύβδινο έλασμα, AISI 304. Τα εξωτερικά μέρη δαπέδου και οροφής κατασκευάζονται από PVC.
- στ.** Εσωτερικά των θαλάμων όλες οι γωνίες είναι εξ αρχής στρογγυλοποιημένες.



- a.** Plastic locks (male-female) which joint and lock the panels together.
- b.** Lock-knob (for inside open-closure).
- c.** Standard no sliding floor completely in stainless steel AISI 304 and sandwiched with wood-material for a correct load distribution.
- d.** Lighting system with sealed waterproof lamps.
- e.** Vertical wall panels and the interior parts of ceiling panels made from sheet metal white skim-plated with no toxic PVC film, specifically made for food conservation. They are also available in brushed stainless steel AISI 304. The exterior parts of floor and ceiling panels made from PVC.
- f.** The cold-rooms interior has all the edges completely curved from the beginning.

# ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

## ADDITIONAL EQUIPMENT

Οι λυόμενοι ψυκτικοί θάλαμοι καλύπτονται από μεγάλη γκάμα εξαρτημάτων όπως:

- ✓ **ΑΠΛΕΣ** και **ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**
- ✓ **ΣΥΡΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ** διαφόρων διαστάσεων και **ΠΟΡΤΕΣ** με ειδική έξοδο για ράγες μεταφοράς κρεάτων
- ✓ **ΡΑΦΙΑ** πολλών διαστάσεων
- ✓ **ΜΠΑΡΕΣ** για τσιγκέλια
- ✓ **ΡΑΜΠΕΣ ΚΑΡΟΤΣΙΩΝ**

και ότι άλλο χρειάζεστε για να καλύψετε τις ανάγκες σας και να μεγιστοποιήσετε τη χρήση τους.



*Our modular cold-rooms are completed by a wide range of accessories like:*

- ✓ **SINGLE** and **CENTRALIZED REFRIGERATED PLANTS**
- ✓ **SLIDING DOORS** in a wide range in different sizes and **DOORS** with special exit for meat rails
- ✓ **SHELVES** in different sizes
- ✓ **HANGING BARS**
- ✓ **GUIDE** for buggy

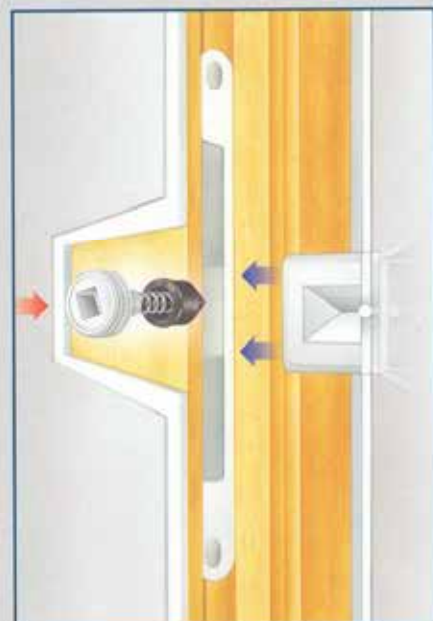
*and everything else maybe you need to supply your needs to maximize the usage of cold-rooms.*

# ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

## ASSEMBLY WAY

Όλα τα πάνελ και τα εξαρτήματα μπορούν να συναρμολογηθούν και να αποσυναρμολογηθούν εύκολα και γρήγορα ακόμα και μετά από την πάροδο πολλών ετών, χάρη στην στιγμιαία σύνδεση που προσφέρουν οι πλαστικοί σύνδεσμοι των πάνελ.

*All the panels and the accessories can be assemble and disassemble easy and rapid even after the passing of many years through the instant joint that plastic locks are guarantee.*



# ΜΟΝΩΣΗ

## INSULATION

Η μόνωση των πάνελ πραγματοποιείται μέσω εκτοξευόμενου αφρού πολυουρεθάνης. Αυτό το ισχυρό μονωτικό υλικό έχει τις ακόλουδες φυσικές ιδιότητες :

*Insulation of modular cold-elements is carried out by means of injected polyurethane foam. This material power and with following physical properties :*

ΕΚΤΟΞΕΥΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ  
INJECTED DENSITY

**kg/m<sup>3</sup>.....40:42**

ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ  
THERMAL CONDUCTIVITY

**Kcal/m.h. °C.....0,018:0,020**

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΣΥΜΠΙΕΣΗ  
COMPRESSION STRENGTH

**kg/cm<sup>2</sup>..... 1,7:2,2**

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΔΙΑΤΜΗΣΗ  
SHEARING STRENGTH

**kg/cm<sup>2</sup>..... 1,7:2,1**

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΑΜΨΗ  
BENDING STRENGTH

**kg/cm<sup>2</sup>.....2:2,8**

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΥΔΡΑΤΜΩΝ gr/m<sup>2</sup> σε 24 ώρες στους 23°C  
WATER VAPOR TRANSFER gr/m<sup>2</sup> in 24 hours in 23°C

**στους 23°C.....30:60**

ΚΛΕΙΣΜΕΝΑ ΚΕΛΙΑ  
CLOSED CELLS

**92:98%**

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  
OPERATION TEMPERATURE

**-60°C +80°C**



# ΜΟΝΩΣΗ

## INSULATION

Η μόνωση των πάνελ πραγματοποιείται μέσω εκτοξευόμενου αφρού πολυουρεθάνης. Αυτό το ισχυρό μονωτικό υλικό έχει τις ακόλουδες φυσικές ιδιότητες :

*Insulation of modular cold-elements is carried out by means of injected polyurethane foam. This material power and with following physical properties :*

ΕΚΤΟΞΕΥΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ  
INJECTED DENSITY

**kg/m<sup>3</sup>.....40:42**

ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ  
THERMAL CONDUCTIVITY

**Kcal/m.h. °C.....0,018:0,020**

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΣΥΜΠΙΕΣΗ  
COMPRESSION STRENGTH

**kg/cm<sup>2</sup>..... 1,7:2,2**

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΔΙΑΤΜΗΣΗ  
SHEARING STRENGTH

**kg/cm<sup>2</sup>..... 1,7:2,1**

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΑΜΨΗ  
BENDING STRENGTH

**kg/cm<sup>2</sup>.....2:2,8**

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΥΔΡΑΤΜΩΝ gr/m<sup>2</sup> σε 24 ώρες στους 23°C  
WATER VAPOR TRANSFER gr/m<sup>2</sup> in 24 hours in 23°C

**στους 23°C.....30:60**

ΚΛΕΙΣΜΕΝΑ ΚΕΛΙΑ  
CLOSED CELLS

**92:98%**

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  
OPERATION TEMPERATURE

**-60°C +80°C**