



Η νέα βιομηχανική πόρτα ψυκτικών θαλάμων βαριάς χρήσης σχεδιάστηκε με τη βοήθεια του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), που σε συνεργασία με το Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης της AMP διαμόρφωσαν μια νέα τεχνολογία για την συγκεκριμένη πόρτα, ικανή να αντέξει τη σκληρή και συνεχόμενη εργασία της βιομηχανίας.

Η συρόμενη πόρτα ελεγχόμενης ατμόσφαιρας είναι κατάλληλη για εφαρμογή σε ψυκτικό θάλαμο φρούτων και οπωρολαχανικών όπου απαιτείται απόλυτη στεγανότητα αερίου με τη χαμηλότερη θερμοκρασία λειτουργίας, τους -5°C . Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σαν standard συρόμενη πόρτα σε θάλαμο συντήρησης.

Ο σκελετός περιμετρικά του φύλλου της ψυκτικής πόρτας είναι ανοδιωμένο αλουμίνιο, κόντρα τοποθετημένο και προσαρισμένο με την πολυουρεθάνη, για να διατηρείται η πόρτα πάντα επίπεδη.

Η επένδυση της πόρτας από χαλυβδόφυλλα, φέρει επικάλυψη plastisol 200μm ώστε να είναι κατάλληλη για εφαρμογή της σε χώρους με τρόφιμα (foodsafe) και η μόνωση της είναι από πολυουρεθάνη πυκνότητας $40-42\text{ Kg/m}^3$ μη αναφλέξιμη.

Η πόρτα φέρει θυρίδα επιθεώρησης και ελέγχου με εξωτερική λαβή ασφαλείας με κλειδαριά και μαγνητικό λάστιχο στεγανοποίησης.

Οι σφικτήρες κλεισίματος σφραγίζουν ερμητικά το κλείσιμο, παρέχοντας άψογη επαφή πόρτας - κάσας, τέλεια μόνωση μεταξύ του εσωτερικού και εξωτερικού του ψυκτικού θαλάμου. Η κάσσα της πόρτας είναι εξαιρετικά ενισχυμένη για να αντέχει στις πιέσεις των σφικτήρων.

Ο πλαϊνός οδηγός από προφίλ αλουμινίου εξασφαλίζει την τέλεια και ευθεία ολίσθηση του φύλλου κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο.

Χρησιμοποιούνται βαρέος τύπου ράουλα, ώστε η πόρτα να σέρνει κατά μήκος του οδηγού σύρσεως, και να ρυθμίζεται σε ύψος και σε βάθος.

Οι επιφάνειες των πορτών έχουν πιστοποίηση για την ασφάλεια των τροφίμων από τον Αμερικάνικο Οργανισμό FDA.

