



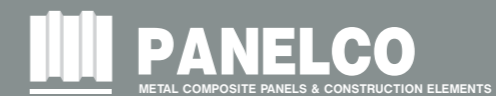
PS-F1000

ΠΑΝΕΛ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΘΑΛΑΜΩΝ
FRIGO PANELS



Εργοστάσιο: ΒΙΠΕ Λαμίας, Ο.Τ. 4Β, 35100, Λαμία, Τηλ.: 22310-66122-3, Fax: 22310-43771
Γραφεία Νότιας Ελλάδας & Εξαγωγών: 54^ο χλμ. Εθνικής οδού Αθηνών-Λαμίας, Θέση Λυσία, 32011, Οινόφυτα, Βοιωτία
Τηλ.: 22620-32200, Fax: 22620-30791
Γραφεία Βόρειας Ελλάδας: Παλαιόκαστρο, 57200, Ωραιόκαστρο, Θεσσαλονίκη, Τηλ.: 2310-687935, Fax: 2310-687924
Production Plant: Industrial Zone of Lamia, S.B. 4B, 35100, Lamia, GREECE. Tel.:+30 22310-66122-3, Fax: +30 22310-43771
Sales Southern Greece and Exports: 54th km Athens-Lamia National Road, Thesi Lisia, 32011, Inofita-Viotia, GREECE
Tel.: +30 22620-32200, Fax: +30 22620-30791
Sales Northern Greece: Paleokastro, 57200, Oreokastro-Thessaloniki, GREECE, Tel.: +30 2310-687935, Fax: +30 2310-687924

www.panelco.gr





PANELCO

METAL COMPOSITE PANELS & CONSTRUCTION ELEMENTS

PS-F1000

ΠΑΝΕΛ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΘΑΛΑΜΩΝ

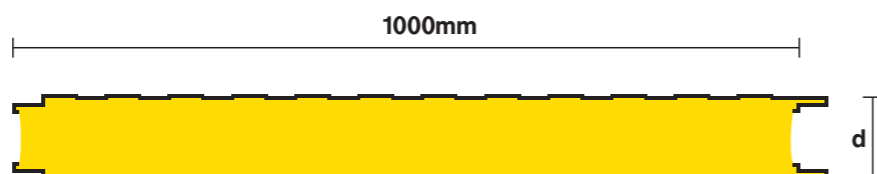
FRIGO PANELS

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

Τα θερμομονωτικά πάνελ πολυουρεθάνης ψυκτικών θαλάμων PS-F1000 χρησιμοποιούνται σε χώρους ελεγχόμενης θερμοκρασίας, όπως π.χ. σε ψυγεία συντήρησης και κατάψυξης. Λόγω των μηχανικών τους αντοχών (βλέπε πίνακα φορτίων) είναι αυτοφερόμενα δομικά στοιχεία και δεν απαιτούν μεταλλικό σκελετό για τη στήριξή τους. Παράγονται με μη επιβαρυντικά προς το περιβάλλον υλικά (πεντάνιο) και χαρακτηρίζονται ως οικολογικά.

MATERIAL APPLICATIONS - SPECIFICATIONS

The polyurethane insulating panels PS-F1000 are designed to be used in controlled temperature areas, such as refrigeration chambers and deep freezing facilities. Their mechanical capacities (see load table) makes them self-supported construction elements, requiring no metal frame for mounting. They are produced from materials that are not harmful to the environment (pentane), and are thus characterized as environmentally friendly.



ΠΑΧΟΣ ΠΑΝΕΛ (d) PANEL THICKNESS (d) (mm)	ΠΑΧΟΣ ΕΛΑΣΜΑΤΩΝ STEEL SHEET THICKNESS (mm)	ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΕΩΝ L=m SUPPORT DISTANCE L=m									
		ΑΜΦΙΕΡΕΙΣΤΗ ΣΤΗΡΙΞΗ BOTH END SUPPORT					ΣΤΗΡΙΞΗ ΔΥΟ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ MULTIPLE SPAN SUPPORT				
		ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΑ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΟ ΦΟΡΤΙΟ (kg/m ²) PERMISSIBLE LOADS (kg/m ²)									
		60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
100	0.5	5,10	4,50	4,13	3,75	3,25	5,78	5,18	4,76	4,35	3,71
120	0.5	5,55	5,00	4,60	4,10	3,49	6,42	5,73	5,23	4,80	4,10
140	0.5	6,07	5,42	4,98	4,48	3,83	7,02	6,29	5,76	5,23	4,38
160	0.5	6,60	5,87	5,35	4,85	4,18	7,59	6,85	6,29	5,70	4,70
180	0.5	7,05	6,29	5,76	5,15	4,42	8,21	7,38	6,80	6,09	5,07
200	0.5	7,55	6,75	6,19	5,50	4,77	8,78	7,94	7,30	6,53	5,40
L/200											

ΕΛΑΣΜΑΤΑ

Επιψευδαργυρωμένος εν θερμώ χάλυβας κατά EN 10142: 90/ A1 95, EN 10147:91/ και A1 95 EN 10143, σε πάχη από 0,40mm έως 0,75mm, προβαμμένος με πολυεστερική βαφή 25μ (EN 10169-1/03). Κατόπιν ειδικής παραγγελίας μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν:
α) INOX
β) Αλουμίνιο
γ) Γαλβανισμένος χάλυβας με επικολλημένο φιλμ PVC 150μ ή με βαφή PVDF από 40μ - 60μ, ως επίσης βαφή HDP.

ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ

Πυκνότητα: 40 ± 2 kgr/m³
Ποσοστό κλειστών κυψελών: 95%
Κλάση B2 ή B3

ΑΝΟΧΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

Πάχους: ± 2mm
Μήκους: ± 5mm - 10 mm (ανάλογα με το μήκος του πετάσματος)
Πλάτους: ± 2mm

SHEETS

Zinc-coated, hot rolled steel per EN 10142: 90/A1 95, EN 10147: 91/ and A1 95 EN 10143, in thicknesses ranging from 0.40mm to 0.75mm, pre-painted with polyester coating 25μ (EN 10169-1/03). The following can be also used under special agreement:
a) INOX
b) Aluminium
c) Galvanized steel, coated with PVC 150μ film or painted with PVDF 40μ - 60μ, as well as HDP paint.

POLYURETHANE FOAM

Density: 40 ± 2 kgr/m³
Rate of closed cells: 95%
Class B2 or B3

DIMENSION TOLERANCE

Thickness: ± 2mm
Length: ± 5mm - 10mm
(depending on length of panel)
Width: ± 2mm

