

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/m³.....40:42

ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ
THERMAL CONDUCTIVITY

Kcal/m.h. °C.....0,018:0,020

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΣΥΜΠΙΕΣΗ
COMPRESSION STRENGTH

kg/cm²..... 1,7:2,2

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΔΙΑΤΜΗΣΗ
SHEARING STRENGTH

kg/cm²..... 1,7:2,1

ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΚΑΜΨΗ
BENDING STRENGTH

kg/cm²..... 2:2,8

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΥΔΡΑΤΜΩΝ gr/m² σε 24 ώρες στους 23°C
WATER VAPOR TRANSFER gr/m² in 24 hours in 23°C

στοις 23°C.....30:60

ΚΛΕΙΣΜΕΝΑ ΚΕΛΙΑ
CLOSED CELLS

92:98%

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
OPERATION TEMPERATURE

-60°C +80°C