

TEKNOTHERM CLIMA

1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα προϊόντα TEKNOTHERM CLIMA παράγονται από αφρώδες εύκαμπτο πολυαιθυλένιο κλειστών κυψελίδων, με χημικά διασταυρωμένες μοριακές αλυσίδες (cross-linked).

Προορίζονται για θερμομονωτική επένδυση καναλιών και μηχανημάτων κλιματισμού, καθώς και για οποιαδήποτε εφαρμογή θερμομόνωσης.

Η δομή κλειστών κυψελίδων προσδίδει αντίσταση στη διάχυση υδρατμών και στην απορρόφηση υγρασίας. Επιπλέον προσφέρει πολύ καλές θερμομονωτικές ιδιότητες, ανεξάρτητα από την σχετική υγρασία.

Η διασταύρωση των μοριακών αλυσίδων παρέχει ευρύτητα θερμοκρασιακών ορίων εφαρμογής και αντοχή σε χημικά περιβάλλοντα, UV ακτινοβολία και γήρανση.

2. ΜΟΡΦΗ & ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Ρολά: 90mx1500mmx5mm, 45mx1500mmx10mm, 30mx1500mmx15mm

Φύλλα: 2000mm x 1500mm x 20mm

Διατίθενται και σε πλήθος ειδικών διαστάσεων κατόπιν παραγγελίας.

Διατίθενται σε απλή και αυτοκόλλητη μορφή.

Απόκλιση σε όλες τις διαστάσεις: $\pm 5\%$

3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πυκνότητα (DIN 53420): $25 \pm 3 \text{ kg/m}^3$

Επιμήκυνση θραύσης (DIN 53571): Κατά μήκος $160 \pm 20 \%$
Κατά πλάτος $170 \pm 20 \%$

Τάση επιμήκυνσης (DIN 53571): Κατά μήκος $0,23 \pm 0,04 \text{ N/mm}^2$
Κατά πλάτος $0,20 \pm 0,04 \text{ N/mm}^2$

Παραμένουσα παραμόρφωση (DIN 53572) συμπίεση 25% επί 22h σε 23°C
30min μετά την αποσυμπίεση $16 \pm 3 \%$
24h μετά την αποσυμπίεση $6 \pm 2 \%$

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (ISO 8302): 0°C - $0,033 \text{ W/mK}$
10°C - $0,037 \text{ W/mK}$
20°C - $0,039 \text{ W/mK}$
40°C - $0,043 \text{ W/mK}$

Συντελεστής αντίστασης υδρατμών μ (DIN 53429): > 2600

Απορρόφηση νερού (DIN 53428) μετά από 28 ημέρες: $< 2\%$

Θερμοκρασιακά όρια εφαρμογής: -50°C, +90°C (συνεχής χρήση)

Χρώμα: Ανοικτό γκρι (silver grey)

4. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Κόβεται εύκολα στο επιθυμητό σχήμα με κοινό μαχαίρι Stanley.

Το αυτοκόλλητο προϊόν τοποθετείται σε καθαρή και μη σαθρή επιφάνεια.

Το μη αυτοκόλλητο προϊόν μπορεί να κολληθεί με ειδική κόλλα οργανικών διαλυτών