

## TEKNOLEN ALU

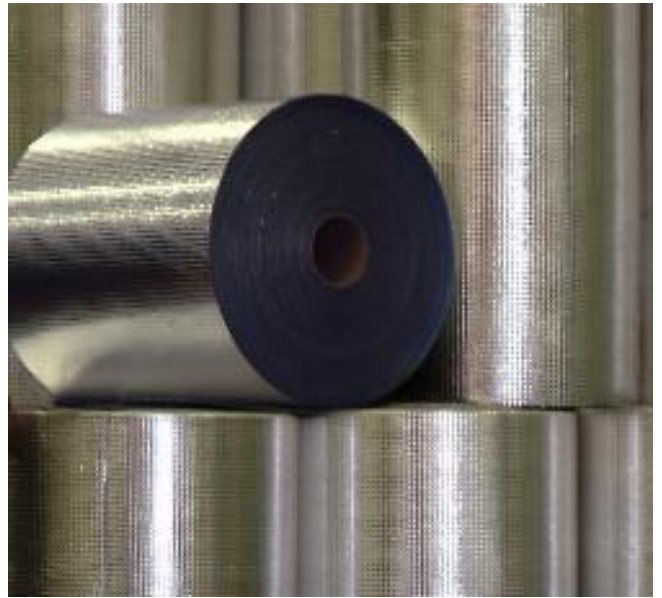
### Θερμομονωτικό - Θερμοανακλαστικό

#### 1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα προϊόντα TEKNOLEN ALU συνδυάζουν τη θερμομονωτική ικανότητα του αφρώδους εύκαμπτου πολυαιθυλενίου με την υψηλή θερμοανακλαστική ικανότητα του αλουμινίου

Οι πολλαπλές τους ιδιότητες (ελαστικά, εύκαμπτα, ελαφριά, ανθεκτικά, αντικραδασμικά, ηχομονωτικά κτυπογενούς θορύβου, αδιάβροχα, χωρίς ίνες και σωματίδια, αδρανή) τα καθιστούν μοναδικά για χίλιες δυο εφαρμογές, επαγγελματικές και DIY.

Αποτελούνται από στρώμα αφρώδους εύκαμπτου cross-linked (βουλκανισμένου) πολυαιθυλενίου με επένδυση ισχυρά συγκολλημένου σπιλννού φιλμ αλουμινίου με διακοσμητική καρώ επιφάνεια.



#### 2. ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Στάνταρ ρολά: TEKNOLEN CLR 30 + ALU/10 R  
μήκους 10m, πλάτους 100cm και πάχους 10mm  
Απόκλιση πάχους  $\pm 1$ mm

Διατίθενται εναλλακτικά και σε αυτοκόλλητη μορφή.

#### 3. ΧΡΗΣΕΙΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- υ Εσωτερική επένδυση κουτιών μεταφοράς θερμών
  - υ Εξωτερική επένδυση κουτιών μεταφοράς ψυχρών
  - υ Επένδυση τοίχου πίσω από σώματα καλοριφέρ
  - υ Θερμομονωτική προστασία οικιακών συσκευών από την ηλεκτρική κουζίνα
  - υ Θερμομονωτική επένδυση μεταλλικών τοίχων και οροφών
- Και σε οποιαδήποτε εφαρμογή απαιτείται θερμοανάκλαση, θερμομόνωση, ελαστικότητα και αντοχή

#### 4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πυκνότητα (ISO 845)

$29 \pm 3 \text{ kg/m}^3$

Παραμένουσα παραμόρφωση (ISO 1856)

< 10%

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (ISO 8302)

20°C - 0,039 W/mK

Συντελεστής αντίστασης υδρατμών  $\mu$  (ISO 1663)

>7000

Απορρόφηση νερού (ISO 2896)

< 1% κατ' όγκο

Θερμοκρασιακά όρια εφαρμογής

-60°C, +90°C (συνεχής χρήση)

Συμπεριφορά στη φωτιά

B2 (DIN 4102), HF1 (UL 94)

Χρώμα αφρώδους

μαύρο

Σύνθεση ALU φιλμ

PET 12 $\mu$  + ALU 8 $\mu$  + PE 50 $\mu$

Επιφανειακό βάρος ALU φιλμ

$88 \pm 7 \text{ gr/m}^2$

Ανακλαστικότητα ALU φιλμ

97%

#### 5. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Κόβεται εύκολα στο επιθυμητό σχήμα και διαστάσεις με κοινό μαχαίρι και κολλείται με τις περισσότερες κοινές κόλες διαλύτη του εμπορίου