

ALUFLEX

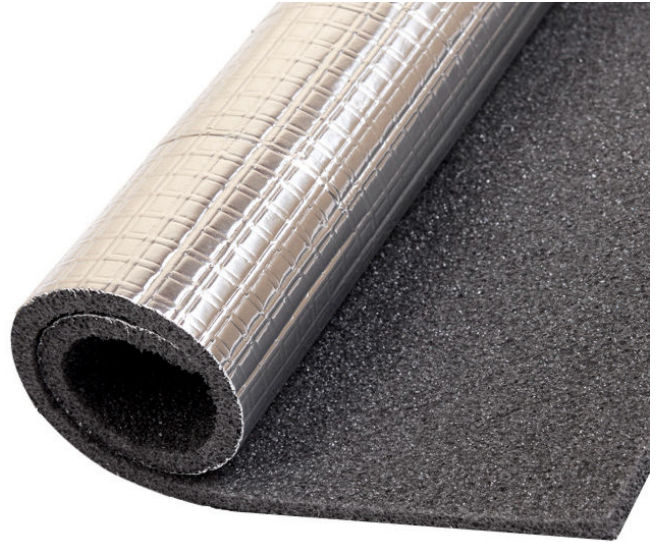
θερμομονωτικό, θερμοανακλαστικό, ελαστικό

1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το ALUFLEX συνδυάζει τη θερμομονωτική ικανότητα του αφρώδους εύκαμπτου cross-linked πολυαιθυλενίου με την υψηλή θερμοανακλαστική ικανότητα και αντοχή του αλουμινίου

Οι πολλαπλές του ιδιότητες (ελαστικό, εύκαμπτο, ελαφρύ, ανθεκτικό, αντικραδασμικό, ηχομονωτικό κτυπογενούς θορύβου, αδιάβροχο, χωρίς ίνες και σωματίδια, αδρανές) το καθιστούν μοναδικό για χίλιες δυο εφαρμογές, επαγγελματικές και DIY.

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



2. ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Ρολά με στάνταρ διαστάσεις:
17m x 120cm x 10 ±1mm

3. ΧΡΗΣΕΙΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Θερμομόνωση και θερμοανάκλαση κάτω από ενδοδαπέδια θέρμανση
- Εσωτερική επένδυση κουτιών μεταφοράς θερμών (πχ. delivery box)
- Εξωτερική επένδυση κουτιών μεταφοράς ψυχρών
- Επένδυση τοίχου πίσω από σώματα καλοριφέρ
- Θερμομονωτική προστασία οικιακών συσκευών από την ηλεκτρική κουζίνα
- Οποιαδήποτε εφαρμογή απαιτεί θερμοανάκλαση, θερμομόνωση, ελαστικότητα και αντοχή

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πυκνότητα αφρώδους (ISO 845)

25 ± 2 kg/m³

Χρώμα αφρώδους

Silver grey

Παραμένουσα παραμόρφωση (ISO 1856)

< 10%

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (ISO 8302)

0,039 W/mK (20°C)

Συντελεστής αντίστασης υδρατμών μ (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)

Σύνθεση ALU φιλμ

PET 12μ + ALU 8μ + PE 50μ

Επιφανειακό βάρος ALU φιλμ

88 ± 7 gr/m²

Ανακλαστικότητα ALU φιλμ

97%

5. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

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