

Airflex Refleksiv Isolering

Refleksiv isolering med Airflex fra GE Green Energi ApS er både en dampspærre, radonspærre og en isolering der vil give dig flere indvendige kvadratmetre med tyndere isolering i loft, gulv og vægge.

Refleksiv isolering med Airflex der reflekterer 95% af al varmestråling skaber en helt ny udvikling indenfor materialer til nye huse og bygningsrenoveringer.



Airflex Refleksiv Isolering er godkendt og valideret af det danske **Euro Science Institute** med dansk godkendelse og **Materials and Engineering Research Institute, Sheffield** med godkendelse i EU, og er med i **SBI Anvisning 280** udgivet af **Statens Byggeforsknings Institut**.

Tekniske specifikationer til Airflex

TOTAL NOMINEL TYKKELSE 10 mm

BREDDE 1,20 m

OVERFLADEVÆGT 615g/m²

30m² Rulle længde 25 m, diameter 0,65 m, ca. vægt 18 kg 8 ruller pr. pxl (DB Varenr. 1636794)

15m² rulle længde 12,5 m, diameter 0,45 m, ca. vægt 9 kg 16ruller pr pxl (DB Varenr. 1636798)

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Airflex er CE mærket

ETA-18/0330 (European Technical Approval) + certifikat af Euro Science Institute

Airflex garanti gælder for holdbarhed 25 år og produktgaranti en periode på ti (10) år fra købsdatoen og ved at fremvise en skriftlig faktura.

TÆTHED 100% luft- og vandtæt - skal sammenlægges

OPTAGELSE AF FUGT 0%, ingen mineral fibre

Fugtighed 15 til 20 % reduktion af luftfugtighed

GENANVENDELIG – Airflex er genanvendelig gennem Take Back ordning.

Dampspærre ifølge certifikat af Euro Science Institute

Radonspærre ifølge certifikat af Euro Science Institute

TERMISK ISOLERINGSEVNE

Termisk Modstand med refleksion (reflektans R_{ϵ}) $R_{\epsilon} = 5,90 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
(Certifikat Euro Science Institute)

Termisk modstand uden refleksion med 2 luftlag Rintrinsisk $R_i = 1,61 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

STØJREDUKTION

AC 99-173 Under betonfliser = RW (C ; Ctr) 23dB

AC 03-006/1 I vægge = RW (C ; Ctr) 54dB

AC 03-006/2 Lydpåvirkning $L_w = 24\text{dB}$ (flydende afretningslag)

M1 KLASSIFICERING AF BRANDMODSTANDSDYGTIGHED

Euroclass: B-s1, d0 - CSTB - RA 03 - 0284

AOMI (Den internationale søfartsorganisation) LNE - D - 060965

TEMPERATURSTABILTET fra - 40 °C til + 80 °C, uden direkte kontakt med varmekilde

STRÅLINGSEFFEKT konstant over tid - stabil refleksion - lav emissivitet aluminium

MEKANISK BELASTNING Brudstyrke 300daN

kompression: 300kg/m² (klasse II)

100% RÅDNESIKKERHED ingen kondensdannelse under standard montageforhold

(indvendig undertags ventilation nødvendig)

KEMISK MODSTANDSDYGTIGHED opløsningsmidler, tagkit, olie.

SUNDHED allergivenlig, ingen smuldring af materiale, derfor ingen luftbårne partikler, ikkegiftigt, ingen kapillarvirkning ikke organisk materiale.

HQE® I HENHOLD TIL

FRANSK STANDARD NF P01-010 miljødeklaration, Livscyklusanalyse - C.S.T.B. No. E04-010

HYGIEJNE antistatisk, samler ikke støv, tilbageholder ikke bakterier, lugt eller skidt

NEUTRAL tiltrækker ikke skadedyr, fugle eller insekter

Airflex består af

1. 99 % ren aluminiumsfil, 30 mikron. Reflekterer varmestråling med 95 %. Total luft- og vandtæt.
 2. Brandmodstandsdygtig tør luftboble polyethylenfilm, 150 mikron Ingen varmekonvektion, lav varmeledning.
 3. Brandmodstandsdygtig lukket celle-polyethylen-skumlag med rumvægt 25 kg/m³, 3 mm tyk, isoleret mellem to stillestående luftlag, således at varmeledning er ekstrem lav.
1. Lag af stillestående tør luft der forhindrer kuldebroer og kondens.

